

ANEXO I

TABLA DE UBICACIONES PARA DISEÑO CON ESTANTERÍAS CONVENCIONALES

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

TABLA DE UBICACIONES PARA DISEÑO CON ESTANTERÍAS CONVENCIONALES

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
X-1-1-01	44,1	16,2	30,15	156
X-1-1-02	42,9	17,4	30,15	156
X-1-1-03	41,7	18,6	30,15	156
X-1-1-04	40,5	19,8	30,15	156
X-1-1-05	39,3	21	30,15	156
X-1-1-06	38,1	22,2	30,15	156
X-1-1-07	36,9	23,4	30,15	156
X-1-1-08	35,7	24,6	30,15	156
X-1-1-09	34,5	25,8	30,15	156
X-1-1-10	33,3	27	30,15	156
X-1-1-11	32,1	28,2	30,15	156
X-1-1-12	30,9	29,4	30,15	156
X-1-1-13	29,7	30,6	30,15	156
X-1-1-14	28,5	31,8	30,15	156
X-1-1-15	27,3	33	30,15	156
X-1-1-16	26,1	34,2	30,15	156
X-1-1-17	24,9	35,4	30,15	156
X-1-1-18	23,7	36,6	30,15	156
X-1-1-19	22,5	37,8	30,15	156
X-1-1-20	21,3	39	30,15	156
X-1-1-21	20,1	40,2	30,15	156
X-1-1-22	18,9	41,4	30,15	156
X-1-1-23	17,7	42,6	30,15	156
X-1-1-24	16,5	43,8	30,15	156
X-1-1-25	15,3	45	30,15	156
X-1-1-26	14,1	46,2	30,15	156
X-1-1-27	12,9	47,4	30,15	156
X-1-1-28	11,7	48,6	30,15	156
X-1-1-29	10,5	49,8	30,15	156
X-1-1-30	9,3	51	30,15	156
X-1-1-31	8,1	52,2	30,15	156
X-1-1-32	6,9	53,4	30,15	156
X-1-1-33	5,7	54,6	30,15	156
R2-2-1-01	51,5	10,2	30,85	156
R2-2-1-02	50,3	11,4	30,85	156
R2-2-1-03	49,1	12,6	30,85	156
R2-2-1-04	47,9	13,8	30,85	156
R2-2-1-05	46,7	15	30,85	156
R2-2-1-06	45,5	16,2	30,85	156
R2-2-1-07	44,3	17,4	30,85	156
R2-2-1-08	43,1	18,6	30,85	156
R2-2-1-09	41,9	19,8	30,85	156
R2-2-1-10	40,7	21	30,85	156
R2-2-1-11	39,5	22,2	30,85	156
R2-2-1-12	38,3	23,4	30,85	156
R2-2-1-13	37,1	24,6	30,85	156
R2-2-1-14	35,9	25,8	30,85	156
R2-2-1-15	34,7	27	30,85	156
R2-2-1-16	33,5	28,2	30,85	156
R2-2-1-17	32,3	29,4	30,85	156
R2-2-1-18	31,1	30,6	30,85	156
R2-2-1-19	29,9	31,8	30,85	156
R2-2-1-20	28,7	33	30,85	156
R2-2-1-21	27,5	34,2	30,85	156
R2-2-1-22	26,3	35,4	30,85	156
R2-2-1-23	25,1	36,6	30,85	156
R2-2-1-24	23,9	37,8	30,85	156
R2-2-1-25	22,7	39	30,85	156
R2-2-1-26	21,5	40,2	30,85	156
R2-2-1-27	20,3	41,4	30,85	156
R2-2-1-28	19,1	42,6	30,85	156
R2-2-1-29	17,9	43,8	30,85	156
R2-2-1-30	16,7	45	30,85	156
R2-2-1-01	46,5	15,2	30,85	156

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
R2-2-1-14	35,9	25,8	30,85	156
R2-2-1-15	34,7	27	30,85	156
R2-2-1-16	33,5	28,2	30,85	156
R2-2-1-17	32,3	29,4	30,85	156
R2-2-1-18	31,1	30,6	30,85	156
R2-2-1-19	29,9	31,8	30,85	156
R2-2-1-20	28,7	33	30,85	156
R2-2-1-21	27,5	34,2	30,85	156
R2-2-1-22	26,3	35,4	30,85	156
R2-2-1-23	25,1	36,6	30,85	156
R2-2-1-24	23,9	37,8	30,85	156
R2-2-1-25	22,7	39	30,85	156
R2-2-1-26	21,5	40,2	30,85	156
R2-2-1-27	20,3	41,4	30,85	156
R2-2-1-28	19,1	42,6	30,85	156
R2-2-1-29	17,9	43,8	30,85	156
R2-2-1-30	16,7	45	30,85	156
S2-1-1-01	51,5	10,2	30,85	156
S2-1-1-02	50,3	11,4	30,85	156
S2-1-1-03	49,1	12,6	30,85	156
S2-1-1-04	47,9	13,8	30,85	156
S2-1-1-05	46,7	15	30,85	156
S2-1-1-06	45,5	16,2	30,85	156
S2-1-1-07	44,3	17,4	30,85	156
S2-1-1-08	43,1	18,6	30,85	156
S2-1-1-09	41,9	19,8	30,85	156
S2-1-1-10	40,7	21	30,85	156
S2-1-1-11	39,5	22,2	30,85	156
S2-1-1-12	38,3	23,4	30,85	156
S2-1-1-13	37,1	24,6	30,85	156
S2-1-1-14	35,9	25,8	30,85	156
S2-1-1-15	34,7	27	30,85	156
S2-1-1-16	33,5	28,2	30,85	156
S2-1-1-17	32,3	29,4	30,85	156
S2-1-1-18	31,1	30,6	30,85	156
S2-1-1-19	29,9	31,8	30,85	156
S2-1-1-20	28,7	33	30,85	156
S2-1-1-21	27,5	34,2	30,85	156
S2-1-1-22	26,3	35,4	30,85	156
S2-1-1-23	25,1	36,6	30,85	156
S2-1-1-24	23,9	37,8	30,85	156
S2-1-1-25	22,7	39	30,85	156
S2-1-1-26	21,5	40,2	30,85	156
S2-1-1-27	20,3	41,4	30,85	156
S2-1-1-28	19,1	42,6	30,85	156
S2-1-1-29	17,9	43,8	30,85	156
S2-1-1-30	16,7	45	30,85	156
S2-2-1-01	46,5	15,2	30,85	156

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
S2-2-1-02	45,3	16,4	30,85	156
S2-2-1-03	44,1	17,6	30,85	156
S2-2-1-04	42,9	18,8	30,85	156
S2-2-1-05	41,7	20	30,85	156
S2-2-1-06	40,5	21,2	30,85	156
S2-2-1-07	39,3	22,4	30,85	156
S2-2-1-08	38,1	23,6	30,85	156
S2-2-1-09	36,9	24,8	30,85	156
S2-2-1-10	35,7	26	30,85	156
S2-2-1-11	34,5	27,2	30,85	156
S2-2-1-12	33,3	28,4	30,85	156
S2-2-1-13	32,1	29,6	30,85	156
S2-2-1-14	30,9	30,8	30,85	156
S2-2-1-15	29,7	32	30,85	156
S2-2-1-16	28,5	33,2	30,85	156
S2-2-1-17	27,3	34,4	30,85	156
S2-2-1-18	26,1	35,6	30,85	156
S2-2-1-19	24,9	36,8	30,85	156
S2-2-1-20	23,7	38	30,85	156
S2-2-1-21	22,5	39,2	30,85	156
S2-2-1-22	21,3	40,4	30,85	156
S2-2-1-23	20,1	41,6	30,85	156
S2-2-1-24	18,9	42,8	30,85	156
S2-2-1-25	17,7	44	30,85	156
S2-2-1-26	16,5	45,2	30,85	156
S2-2-1-27	15,3	46,4	30,85	156
S2-2-1-28	14,1	47,6	30,85	156
S2-2-1-29	12,9	48,8	30,85	156
S2-2-1-30	11,7	50	30,85	156
T2-1-1-01	46,5	15,2	30,85	156
T2-1-1-02	45,3	16,4	30,85	156
T2-1-1-03	44,1	17,6	30,85	156
T2-1-1-04	42,9	18,8	30,85	156
T2-1-1-05	41,7	20	30,85	156
T2-1-1-06	40,5	21,2	30,85	156
T2-1-1-07	39,3	22,4	30,85	156
T2-1-1-08	38,1	23,6	30,85	156
T2-1-1-09	36,9	24,8	30,85	156
T2-1-1-10	35,7	26	30,85	156
T2-1-1-11	34,5	27,2	30,85	156
T2-1-1-12	33,3	28,4	30,85	156
T2-1-1-13	32,1	29,6	30,85	156
T2-1-1-14	30,9	30,8	30,85	156
T2-1-1-15	29,7	32	30,85	156
T2-1-1-16	28,5	33,2	30,85	156
T2-1-1-17	27,3	34,4	30,85	156
T2-1-1-18	26,1	35,6	30,85	156
T2-1-1-19	24,9	36,8	30,85	156

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
T2-1-1-20	23,7	38	30,85	156
T2-1-1-21	22,5	39,2	30,85	156
T2-1-1-22	21,3	40,4	30,85	156
T2-1-1-23	20,1	41,6	30,85	156
T2-1-1-24	18,9	42,8	30,85	156
T2-1-1-25	17,7	44	30,85	156
T2-1-1-26	16,5	45,2	30,85	156
T2-1-1-27	15,3	46,4	30,85	156
T2-1-1-28	14,1	47,6	30,85	156
T2-1-1-29	12,9	48,8	30,85	156
T2-1-1-30	11,7	50	30,85	156
T2-2-1-01	41,5	20,2	30,85	156
T2-2-1-02	40,3	21,4	30,85	156
T2-2-1-03	39,1	22,6	30,85	156
T2-2-1-04	37,9	23,8	30,85	156
T2-2-1-05	36,7	25	30,85	156
T2-2-1-06	35,5	26,2	30,85	156
T2-2-1-07	34,3	27,4	30,85	156
T2-2-1-08	33,1	28,6	30,85	156
T2-2-1-09	31,9	29,8	30,85	156
T2-2-1-10	30,7	31	30,85	156
T2-2-1-11	29,5	32,2	30,85	156
T2-2-1-12	28,3	33,4	30,85	156
T2-2-1-13	27,1	34,6	30,85	156
T2-2-1-14	25,9	35,8	30,85	156
T2-2-1-15	24,7	37	30,85	156
T2-2-1-16	23,5	38,2	30,85	156
T2-2-1-17	22,3	39,4	30,85	156
T2-2-1-18	21,1	40,6	30,85	156
T2-2-1-19	19,9	41,8	30,85	156
T2-2-1-20	18,7	43	30,85	156
T2-2-1-21	17,5	44,2	30,85	156
T2-2-1-22	16,3	45,4	30,85	156
T2-2-1-23	15,1	46,6	30,85	156
T2-2-1-24	13,9	47,8	30,85	156
T2-2-1-25	12,7	49	30,85	156
T2-2-1-26	11,5	50,2	30,85	156
T2-2-1-27	10,3	51,4	30,85	156
T2-2-1-28	9,1	52,6	30,85	156
T2-2-1-29	7,9	53,8	30,85	156
T2-2-1-30	6,7	55	30,85	156
Q2-2-1-01	56,5	7,2	31,85	156
Q2-2-1-02	55,3	8,4	31,85	156
Q2-2-1-03	54,1	9,6	31,85	156
Q2-2-1-04	52,9	10,8	31,85	156
Q2-2-1-05	51,7	12	31,85	156
Q2-2-1-06	50,5	13,2	31,85	156
Q2-2-1-07	49,3	14,4	31,85	156

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
Q2-2-1-08	48,1	15,6	31,85	156
Q2-2-1-09	46,9	16,8	31,85	156
Q2-2-1-10	45,7	18	31,85	156
Q2-2-1-11	44,5	19,2	31,85	156
Q2-2-1-12	43,3	20,4	31,85	156
Q2-2-1-13	42,1	21,6	31,85	156
Q2-2-1-14	40,9	22,8	31,85	156
Q2-2-1-15	39,7	24	31,85	156
Q2-2-1-16	38,5	25,2	31,85	156
Q2-2-1-17	37,3	26,4	31,85	156
Q2-2-1-18	36,1	27,6	31,85	156
Q2-2-1-19	34,9	28,8	31,85	156
Q2-2-1-20	33,7	30	31,85	156
Q2-2-1-21	32,5	31,2	31,85	156
Q2-2-1-22	31,3	32,4	31,85	156
Q2-2-1-23	30,1	33,6	31,85	156
Q2-2-1-24	28,9	34,8	31,85	156
Q2-2-1-25	27,7	36	31,85	156
Q2-2-1-26	26,5	37,2	31,85	156
Q2-2-1-27	25,3	38,4	31,85	156
Q2-2-1-28	24,1	39,6	31,85	156
Q2-2-1-29	22,9	40,8	31,85	156
Q2-2-1-30	21,7	42	31,85	156
R2-1-1-01	56,5	7,2	31,85	156
R2-1-1-02	55,3	8,4	31,85	156
R2-1-1-03	54,1	9,6	31,85	156
R2-1-1-04	52,9	10,8	31,85	156
R2-1-1-05	51,7	12	31,85	156
R2-1-1-06	50,5	13,2	31,85	156
R2-1-1-07	49,3	14,4	31,85	156
R2-1-1-08	48,1	15,6	31,85	156
R2-1-1-09	46,9	16,8	31,85	156
R2-1-1-10	45,7	18	31,85	156
R2-1-1-11	44,5	19,2	31,85	156
R2-1-1-12	43,3	20,4	31,85	156
R2-1-1-13	42,1	21,6	31,85	156
R2-1-1-14	40,9	22,8	31,85	156
R2-1-1-15	39,7	24	31,85	156
R2-1-1-16	38,5	25,2	31,85	156
R2-1-1-17	37,3	26,4	31,85	156
R2-1-1-18	36,1	27,6	31,85	156
R2-1-1-19	34,9	28,8	31,85	156
R2-1-1-20	33,7	30	31,85	156
R2-1-1-21	32,5	31,2	31,85	156
R2-1-1-22	31,3	32,4	31,85	156
R2-1-1-23	30,1	33,6	31,85	156
R2-1-1-24	28,9	34,8	31,85	156
R2-1-1-25	27,7	36	31,85	156

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
R2-1-1-26	26,5	37,2	31,85	156
R2-1-1-27	25,3	38,4	31,85	156
R2-1-1-28	24,1	39,6	31,85	156
R2-1-1-29	22,9	40,8	31,85	156
R2-1-1-30	21,7	42	31,85	156
W-1-1-01	5,7	58,2	31,95	156
R1-2-1-01	16,7	49,2	32,95	156
S1-1-1-01	16,7	49,2	32,95	156
S1-2-1-01	11,7	54,2	32,95	156
T1-1-1-01	11,7	54,2	32,95	156
T1-2-1-01	6,7	59,2	32,95	156
W-1-1-02	6,9	59,4	33,15	156
Q1-2-1-01	21,7	46,2	33,95	156
R1-1-1-01	21,7	46,2	33,95	156
R1-2-1-02	17,9	50,4	34,15	156
S1-1-1-02	17,9	50,4	34,15	156
S1-2-1-02	12,9	55,4	34,15	156
T1-1-1-02	12,9	55,4	34,15	156
T1-2-1-02	7,9	60,4	34,15	156
W-1-1-03	8,1	60,6	34,35	156
Q1-2-1-02	22,9	47,4	35,15	156
R1-1-1-02	22,9	47,4	35,15	156
R1-2-1-03	19,1	51,6	35,35	156
S1-1-1-03	19,1	51,6	35,35	156
S1-2-1-03	14,1	56,6	35,35	156
T1-1-1-03	14,1	56,6	35,35	156
T1-2-1-03	9,1	61,6	35,35	156
W-1-1-04	9,3	61,8	35,55	156
Q1-2-1-03	24,1	48,6	36,35	156
R1-1-1-03	24,1	48,6	36,35	156
R1-2-1-04	20,3	52,8	36,55	156
S1-1-1-04	20,3	52,8	36,55	156
S1-2-1-04	15,3	57,8	36,55	156
T1-1-1-04	15,3	57,8	36,55	156
T1-2-1-04	10,3	62,8	36,55	156
W-1-1-05	10,5	63	36,75	156
P2-2-1-01	61,5	12,2	36,85	156
P2-2-1-02	60,3	13,4	36,85	156
P2-2-1-03	59,1	14,6	36,85	156
P2-2-1-04	57,9	15,8	36,85	156
P2-2-1-05	56,7	17	36,85	156
P2-2-1-06	55,5	18,2	36,85	156
P2-2-1-07	54,3	19,4	36,85	156
P2-2-1-08	53,1	20,6	36,85	156
P2-2-1-09	51,9	21,8	36,85	156
P2-2-1-10	50,7	23	36,85	156
P2-2-1-11	49,5	24,2	36,85	156
P2-2-1-12	48,3	25,4	36,85	156

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
P2-2-1-13	47,1	26,6	36,85	156
P2-2-1-14	45,9	27,8	36,85	156
P2-2-1-15	44,7	29	36,85	156
P2-2-1-16	43,5	30,2	36,85	156
P2-2-1-17	42,3	31,4	36,85	156
P2-2-1-18	41,1	32,6	36,85	156
P2-2-1-19	39,9	33,8	36,85	156
P2-2-1-20	38,7	35	36,85	156
P2-2-1-21	37,5	36,2	36,85	156
P2-2-1-22	36,3	37,4	36,85	156
P2-2-1-23	35,1	38,6	36,85	156
P2-2-1-24	33,9	39,8	36,85	156
P2-2-1-25	32,7	41	36,85	156
P2-2-1-26	31,5	42,2	36,85	156
P2-2-1-27	30,3	43,4	36,85	156
P2-2-1-28	29,1	44,6	36,85	156
P2-2-1-29	27,9	45,8	36,85	156
P2-2-1-30	26,7	47	36,85	156
Q2-1-1-01	61,5	12,2	36,85	156
Q2-1-1-02	60,3	13,4	36,85	156
Q2-1-1-03	59,1	14,6	36,85	156
Q2-1-1-04	57,9	15,8	36,85	156
Q2-1-1-05	56,7	17	36,85	156
Q2-1-1-06	55,5	18,2	36,85	156
Q2-1-1-07	54,3	19,4	36,85	156
Q2-1-1-08	53,1	20,6	36,85	156
Q2-1-1-09	51,9	21,8	36,85	156
Q2-1-1-10	50,7	23	36,85	156
Q2-1-1-11	49,5	24,2	36,85	156
Q2-1-1-12	48,3	25,4	36,85	156
Q2-1-1-13	47,1	26,6	36,85	156
Q2-1-1-14	45,9	27,8	36,85	156
Q2-1-1-15	44,7	29	36,85	156
Q2-1-1-16	43,5	30,2	36,85	156
Q2-1-1-17	42,3	31,4	36,85	156
Q2-1-1-18	41,1	32,6	36,85	156
Q2-1-1-19	39,9	33,8	36,85	156
Q2-1-1-20	38,7	35	36,85	156
Q2-1-1-21	37,5	36,2	36,85	156
Q2-1-1-22	36,3	37,4	36,85	156
Q2-1-1-23	35,1	38,6	36,85	156
Q2-1-1-24	33,9	39,8	36,85	156
Q2-1-1-25	32,7	41	36,85	156
Q2-1-1-26	31,5	42,2	36,85	156
Q2-1-1-27	30,3	43,4	36,85	156
Q2-1-1-28	29,1	44,6	36,85	156
Q2-1-1-29	27,9	45,8	36,85	156
Q2-1-1-30	26,7	47	36,85	156

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
Q1-2-1-04	25,3	49,8	37,55	156
R1-1-1-04	25,3	49,8	37,55	156
R1-2-1-05	21,5	54	37,75	156
S1-1-1-05	21,5	54	37,75	156
S1-2-1-05	16,5	59	37,75	156
T1-1-1-05	16,5	59	37,75	156
T1-2-1-05	11,5	64	37,75	156
W-1-1-06	11,7	64,2	37,95	156
Q1-2-1-05	26,5	51	38,75	156
R1-1-1-05	26,5	51	38,75	156
P1-2-1-01	26,7	51,2	38,95	156
Q1-1-1-01	26,7	51,2	38,95	156
R1-2-1-06	22,7	55,2	38,95	156
S1-1-1-06	22,7	55,2	38,95	156
S1-2-1-06	17,7	60,2	38,95	156
T1-1-1-06	17,7	60,2	38,95	156
T1-2-1-06	12,7	65,2	38,95	156
W-1-1-07	12,9	65,4	39,15	156
Q1-2-1-06	27,7	52,2	39,95	156
R1-1-1-06	27,7	52,2	39,95	156
P1-2-1-02	27,9	52,4	40,15	156
Q1-1-1-02	27,9	52,4	40,15	156
R1-2-1-07	23,9	56,4	40,15	156
S1-1-1-07	23,9	56,4	40,15	156
S1-2-1-07	18,9	61,4	40,15	156
T1-1-1-07	18,9	61,4	40,15	156
T1-2-1-07	13,9	66,4	40,15	156
W-1-1-08	14,1	66,6	40,35	156
Q1-2-1-07	28,9	53,4	41,15	156
R1-1-1-07	28,9	53,4	41,15	156
P1-2-1-03	29,1	53,6	41,35	156
Q1-1-1-03	29,1	53,6	41,35	156
R1-2-1-08	25,1	57,6	41,35	156
S1-1-1-08	25,1	57,6	41,35	156
S1-2-1-08	20,1	62,6	41,35	156
T1-1-1-08	20,1	62,6	41,35	156
T1-2-1-08	15,1	67,6	41,35	156
W-1-1-09	15,3	67,8	41,55	156
O2-2-1-01	66,5	17,2	41,85	156
O2-2-1-02	65,3	18,4	41,85	156
O2-2-1-03	64,1	19,6	41,85	156
O2-2-1-04	62,9	20,8	41,85	156
O2-2-1-05	61,7	22	41,85	156
O2-2-1-06	60,5	23,2	41,85	156
O2-2-1-07	59,3	24,4	41,85	156
O2-2-1-08	58,1	25,6	41,85	156
O2-2-1-09	56,9	26,8	41,85	156
O2-2-1-10	55,7	28	41,85	156

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
O2-2-1-11	54,5	29,2	41,85	156
O2-2-1-12	53,3	30,4	41,85	156
O2-2-1-13	52,1	31,6	41,85	156
O2-2-1-14	50,9	32,8	41,85	156
O2-2-1-15	49,7	34	41,85	156
O2-2-1-16	48,5	35,2	41,85	156
O2-2-1-17	47,3	36,4	41,85	156
O2-2-1-18	46,1	37,6	41,85	156
O2-2-1-19	44,9	38,8	41,85	156
O2-2-1-20	43,7	40	41,85	156
O2-2-1-21	42,5	41,2	41,85	156
O2-2-1-22	41,3	42,4	41,85	156
O2-2-1-23	40,1	43,6	41,85	156
O2-2-1-24	38,9	44,8	41,85	156
O2-2-1-25	37,7	46	41,85	156
O2-2-1-26	36,5	47,2	41,85	156
O2-2-1-27	35,3	48,4	41,85	156
O2-2-1-28	34,1	49,6	41,85	156
O2-2-1-29	32,9	50,8	41,85	156
O2-2-1-30	31,7	52	41,85	156
P2-1-1-01	66,5	17,2	41,85	156
P2-1-1-02	65,3	18,4	41,85	156
P2-1-1-03	64,1	19,6	41,85	156
P2-1-1-04	62,9	20,8	41,85	156
P2-1-1-05	61,7	22	41,85	156
P2-1-1-06	60,5	23,2	41,85	156
P2-1-1-07	59,3	24,4	41,85	156
P2-1-1-08	58,1	25,6	41,85	156
P2-1-1-09	56,9	26,8	41,85	156
P2-1-1-10	55,7	28	41,85	156
P2-1-1-11	54,5	29,2	41,85	156
P2-1-1-12	53,3	30,4	41,85	156
P2-1-1-13	52,1	31,6	41,85	156
P2-1-1-14	50,9	32,8	41,85	156
P2-1-1-15	49,7	34	41,85	156
P2-1-1-16	48,5	35,2	41,85	156
P2-1-1-17	47,3	36,4	41,85	156
P2-1-1-18	46,1	37,6	41,85	156
P2-1-1-19	44,9	38,8	41,85	156
P2-1-1-20	43,7	40	41,85	156
P2-1-1-21	42,5	41,2	41,85	156
P2-1-1-22	41,3	42,4	41,85	156
P2-1-1-23	40,1	43,6	41,85	156
P2-1-1-24	38,9	44,8	41,85	156
P2-1-1-25	37,7	46	41,85	156
P2-1-1-26	36,5	47,2	41,85	156
P2-1-1-27	35,3	48,4	41,85	156
P2-1-1-28	34,1	49,6	41,85	156

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
P2-1-1-29	32,9	50,8	41,85	156
P2-1-1-30	31,7	52	41,85	156
Q1-2-1-08	30,1	54,6	42,35	156
R1-1-1-08	30,1	54,6	42,35	156
P1-2-1-04	30,3	54,8	42,55	156
Q1-1-1-04	30,3	54,8	42,55	156
R1-2-1-09	26,3	58,8	42,55	156
S1-1-1-09	26,3	58,8	42,55	156
S1-2-1-09	21,3	63,8	42,55	156
T1-1-1-09	21,3	63,8	42,55	156
T1-2-1-09	16,3	68,8	42,55	156
W-1-1-10	16,5	69	42,75	156
X-1-2-01	57,1	29,2	43,15	156
X-1-2-02	55,9	30,4	43,15	156
X-1-2-03	54,7	31,6	43,15	156
X-1-2-04	53,5	32,8	43,15	156
X-1-2-05	52,3	34	43,15	156
X-1-2-06	51,1	35,2	43,15	156
X-1-2-07	49,9	36,4	43,15	156
X-1-2-08	48,7	37,6	43,15	156
X-1-2-09	47,5	38,8	43,15	156
X-1-2-10	46,3	40	43,15	156
X-1-2-11	45,1	41,2	43,15	156
X-1-2-12	43,9	42,4	43,15	156
X-1-2-13	42,7	43,6	43,15	156
X-1-2-14	41,5	44,8	43,15	156
X-1-2-15	40,3	46	43,15	156
X-1-2-16	39,1	47,2	43,15	156
X-1-2-17	37,9	48,4	43,15	156
X-1-2-18	36,7	49,6	43,15	156
X-1-2-19	35,5	50,8	43,15	156
X-1-2-20	34,3	52	43,15	156
X-1-2-21	33,1	53,2	43,15	156
X-1-2-22	31,9	54,4	43,15	156
X-1-2-23	30,7	55,6	43,15	156
X-1-2-24	29,5	56,8	43,15	156
X-1-2-25	28,3	58	43,15	156
X-1-2-26	27,1	59,2	43,15	156
X-1-2-27	25,9	60,4	43,15	156
X-1-2-28	24,7	61,6	43,15	156
X-1-2-29	23,5	62,8	43,15	156
X-1-2-30	22,3	64	43,15	156
X-1-2-31	21,1	65,2	43,15	156
X-1-2-32	19,9	66,4	43,15	156
X-1-2-33	18,7	67,6	43,15	156
Q1-2-1-09	31,3	55,8	43,55	156
R1-1-1-09	31,3	55,8	43,55	156
P1-2-1-05	31,5	56	43,75	156

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
Q1-1-1-05	31,5	56	43,75	156
R1-2-1-10	27,5	60	43,75	156
S1-1-1-10	27,5	60	43,75	156
S1-2-1-10	22,5	65	43,75	156
T1-1-1-10	22,5	65	43,75	156
T1-2-1-10	17,5	70	43,75	156
R2-2-2-01	64,5	23,2	43,85	156
R2-2-2-02	63,3	24,4	43,85	156
R2-2-2-03	62,1	25,6	43,85	156
R2-2-2-04	60,9	26,8	43,85	156
R2-2-2-05	59,7	28	43,85	156
R2-2-2-06	58,5	29,2	43,85	156
R2-2-2-07	57,3	30,4	43,85	156
R2-2-2-08	56,1	31,6	43,85	156
R2-2-2-09	54,9	32,8	43,85	156
R2-2-2-10	53,7	34	43,85	156
R2-2-2-11	52,5	35,2	43,85	156
R2-2-2-12	51,3	36,4	43,85	156
R2-2-2-13	50,1	37,6	43,85	156
R2-2-2-14	48,9	38,8	43,85	156
R2-2-2-15	47,7	40	43,85	156
R2-2-2-16	46,5	41,2	43,85	156
R2-2-2-17	45,3	42,4	43,85	156
R2-2-2-18	44,1	43,6	43,85	156
R2-2-2-19	42,9	44,8	43,85	156
R2-2-2-20	41,7	46	43,85	156
R2-2-2-21	40,5	47,2	43,85	156
R2-2-2-22	39,3	48,4	43,85	156
R2-2-2-23	38,1	49,6	43,85	156
R2-2-2-24	36,9	50,8	43,85	156
R2-2-2-25	35,7	52	43,85	156
R2-2-2-26	34,5	53,2	43,85	156
R2-2-2-27	33,3	54,4	43,85	156
R2-2-2-28	32,1	55,6	43,85	156
R2-2-2-29	30,9	56,8	43,85	156
R2-2-2-30	29,7	58	43,85	156
S2-1-2-01	64,5	23,2	43,85	156
S2-1-2-02	63,3	24,4	43,85	156
S2-1-2-03	62,1	25,6	43,85	156
S2-1-2-04	60,9	26,8	43,85	156
S2-1-2-05	59,7	28	43,85	156
S2-1-2-06	58,5	29,2	43,85	156
S2-1-2-07	57,3	30,4	43,85	156
S2-1-2-08	56,1	31,6	43,85	156
S2-1-2-09	54,9	32,8	43,85	156
S2-1-2-10	53,7	34	43,85	156
S2-1-2-11	52,5	35,2	43,85	156
S2-1-2-12	51,3	36,4	43,85	156

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
S2-1-2-13	50,1	37,6	43,85	156
S2-1-2-14	48,9	38,8	43,85	156
S2-1-2-15	47,7	40	43,85	156
S2-1-2-16	46,5	41,2	43,85	156
S2-1-2-17	45,3	42,4	43,85	156
S2-1-2-18	44,1	43,6	43,85	156
S2-1-2-19	42,9	44,8	43,85	156
S2-1-2-20	41,7	46	43,85	156
S2-1-2-21	40,5	47,2	43,85	156
S2-1-2-22	39,3	48,4	43,85	156
S2-1-2-23	38,1	49,6	43,85	156
S2-1-2-24	36,9	50,8	43,85	156
S2-1-2-25	35,7	52	43,85	156
S2-1-2-26	34,5	53,2	43,85	156
S2-1-2-27	33,3	54,4	43,85	156
S2-1-2-28	32,1	55,6	43,85	156
S2-1-2-29	30,9	56,8	43,85	156
S2-1-2-30	29,7	58	43,85	156
S2-2-2-01	59,5	28,2	43,85	156
S2-2-2-02	58,3	29,4	43,85	156
S2-2-2-03	57,1	30,6	43,85	156
S2-2-2-04	55,9	31,8	43,85	156
S2-2-2-05	54,7	33	43,85	156
S2-2-2-06	53,5	34,2	43,85	156
S2-2-2-07	52,3	35,4	43,85	156
S2-2-2-08	51,1	36,6	43,85	156
S2-2-2-09	49,9	37,8	43,85	156
S2-2-2-10	48,7	39	43,85	156
S2-2-2-11	47,5	40,2	43,85	156
S2-2-2-12	46,3	41,4	43,85	156
S2-2-2-13	45,1	42,6	43,85	156
S2-2-2-14	43,9	43,8	43,85	156
S2-2-2-15	42,7	45	43,85	156
S2-2-2-16	41,5	46,2	43,85	156
S2-2-2-17	40,3	47,4	43,85	156
S2-2-2-18	39,1	48,6	43,85	156
S2-2-2-19	37,9	49,8	43,85	156
S2-2-2-20	36,7	51	43,85	156
S2-2-2-21	35,5	52,2	43,85	156
S2-2-2-22	34,3	53,4	43,85	156
S2-2-2-23	33,1	54,6	43,85	156
S2-2-2-24	31,9	55,8	43,85	156
S2-2-2-25	30,7	57	43,85	156
S2-2-2-26	29,5	58,2	43,85	156
S2-2-2-27	28,3	59,4	43,85	156
S2-2-2-28	27,1	60,6	43,85	156
S2-2-2-29	25,9	61,8	43,85	156
S2-2-2-30	24,7	63	43,85	156

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
T2-1-2-01	59,5	28,2	43,85	156
T2-1-2-02	58,3	29,4	43,85	156
T2-1-2-03	57,1	30,6	43,85	156
T2-1-2-04	55,9	31,8	43,85	156
T2-1-2-05	54,7	33	43,85	156
T2-1-2-06	53,5	34,2	43,85	156
T2-1-2-07	52,3	35,4	43,85	156
T2-1-2-08	51,1	36,6	43,85	156
T2-1-2-09	49,9	37,8	43,85	156
T2-1-2-10	48,7	39	43,85	156
T2-1-2-11	47,5	40,2	43,85	156
T2-1-2-12	46,3	41,4	43,85	156
T2-1-2-13	45,1	42,6	43,85	156
T2-1-2-14	43,9	43,8	43,85	156
T2-1-2-15	42,7	45	43,85	156
T2-1-2-16	41,5	46,2	43,85	156
T2-1-2-17	40,3	47,4	43,85	156
T2-1-2-18	39,1	48,6	43,85	156
T2-1-2-19	37,9	49,8	43,85	156
T2-1-2-20	36,7	51	43,85	156
T2-1-2-21	35,5	52,2	43,85	156
T2-1-2-22	34,3	53,4	43,85	156
T2-1-2-23	33,1	54,6	43,85	156
T2-1-2-24	31,9	55,8	43,85	156
T2-1-2-25	30,7	57	43,85	156
T2-1-2-26	29,5	58,2	43,85	156
T2-1-2-27	28,3	59,4	43,85	156
T2-1-2-28	27,1	60,6	43,85	156
T2-1-2-29	25,9	61,8	43,85	156
T2-1-2-30	24,7	63	43,85	156
T2-2-2-01	54,5	33,2	43,85	156
T2-2-2-02	53,3	34,4	43,85	156
T2-2-2-03	52,1	35,6	43,85	156
T2-2-2-04	50,9	36,8	43,85	156
T2-2-2-05	49,7	38	43,85	157
T2-2-2-06	48,5	39,2	43,85	157
T2-2-2-07	47,3	40,4	43,85	157
T2-2-2-08	46,1	41,6	43,85	157
T2-2-2-09	44,9	42,8	43,85	157
T2-2-2-10	43,7	44	43,85	157
T2-2-2-11	42,5	45,2	43,85	157
T2-2-2-12	41,3	46,4	43,85	157
T2-2-2-13	40,1	47,6	43,85	157
T2-2-2-14	38,9	48,8	43,85	157
T2-2-2-15	37,7	50	43,85	157
T2-2-2-16	36,5	51,2	43,85	157
T2-2-2-17	35,3	52,4	43,85	157
T2-2-2-18	34,1	53,6	43,85	157

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
T2-2-2-19	32,9	54,8	43,85	157
T2-2-2-20	31,7	56	43,85	157
T2-2-2-21	30,5	57,2	43,85	157
T2-2-2-22	29,3	58,4	43,85	157
T2-2-2-23	28,1	59,6	43,85	157
T2-2-2-24	26,9	60,8	43,85	157
T2-2-2-25	25,7	62	43,85	157
T2-2-2-26	24,5	63,2	43,85	157
T2-2-2-27	23,3	64,4	43,85	157
T2-2-2-28	22,1	65,6	43,85	157
T2-2-2-29	20,9	66,8	43,85	157
T2-2-2-30	19,7	68	43,85	157
O1-2-1-01	31,7	56,2	43,95	157
P1-1-1-01	31,7	56,2	43,95	157
W-1-1-11	17,7	70,2	43,95	157
Q1-2-1-10	32,5	57	44,75	157
R1-1-1-10	32,5	57	44,75	157
Q2-2-2-01	69,5	20,2	44,85	157
Q2-2-2-02	68,3	21,4	44,85	157
Q2-2-2-03	67,1	22,6	44,85	157
Q2-2-2-04	65,9	23,8	44,85	157
Q2-2-2-05	64,7	25	44,85	157
Q2-2-2-06	63,5	26,2	44,85	157
Q2-2-2-07	62,3	27,4	44,85	157
Q2-2-2-08	61,1	28,6	44,85	157
Q2-2-2-09	59,9	29,8	44,85	157
Q2-2-2-10	58,7	31	44,85	157
Q2-2-2-11	57,5	32,2	44,85	157
Q2-2-2-12	56,3	33,4	44,85	157
Q2-2-2-13	55,1	34,6	44,85	157
Q2-2-2-14	53,9	35,8	44,85	157
Q2-2-2-15	52,7	37	44,85	157
Q2-2-2-16	51,5	38,2	44,85	157
Q2-2-2-17	50,3	39,4	44,85	157
Q2-2-2-18	49,1	40,6	44,85	157
Q2-2-2-19	47,9	41,8	44,85	157
Q2-2-2-20	46,7	43	44,85	157
Q2-2-2-21	45,5	44,2	44,85	157
Q2-2-2-22	44,3	45,4	44,85	157
Q2-2-2-23	43,1	46,6	44,85	157
Q2-2-2-24	41,9	47,8	44,85	157
Q2-2-2-25	40,7	49	44,85	157
Q2-2-2-26	39,5	50,2	44,85	157
Q2-2-2-27	38,3	51,4	44,85	157
Q2-2-2-28	37,1	52,6	44,85	157
Q2-2-2-29	35,9	53,8	44,85	157
Q2-2-2-30	34,7	55	44,85	157
R2-1-2-01	69,5	20,2	44,85	157

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
R2-1-2-02	68,3	21,4	44,85	157
R2-1-2-03	67,1	22,6	44,85	157
R2-1-2-04	65,9	23,8	44,85	157
R2-1-2-05	64,7	25	44,85	157
R2-1-2-06	63,5	26,2	44,85	157
R2-1-2-07	62,3	27,4	44,85	157
R2-1-2-08	61,1	28,6	44,85	157
R2-1-2-09	59,9	29,8	44,85	157
R2-1-2-10	58,7	31	44,85	157
R2-1-2-11	57,5	32,2	44,85	157
R2-1-2-12	56,3	33,4	44,85	157
R2-1-2-13	55,1	34,6	44,85	157
R2-1-2-14	53,9	35,8	44,85	157
R2-1-2-15	52,7	37	44,85	157
R2-1-2-16	51,5	38,2	44,85	157
R2-1-2-17	50,3	39,4	44,85	157
R2-1-2-18	49,1	40,6	44,85	157
R2-1-2-19	47,9	41,8	44,85	157
R2-1-2-20	46,7	43	44,85	157
R2-1-2-21	45,5	44,2	44,85	157
R2-1-2-22	44,3	45,4	44,85	157
R2-1-2-23	43,1	46,6	44,85	157
R2-1-2-24	41,9	47,8	44,85	157
R2-1-2-25	40,7	49	44,85	157
R2-1-2-26	39,5	50,2	44,85	157
R2-1-2-27	38,3	51,4	44,85	157
R2-1-2-28	37,1	52,6	44,85	157
R2-1-2-29	35,9	53,8	44,85	157
R2-1-2-30	34,7	55	44,85	157
P1-2-1-06	32,7	57,2	44,95	157
Q1-1-1-06	32,7	57,2	44,95	157
R1-2-1-11	28,7	61,2	44,95	157
S1-1-1-11	28,7	61,2	44,95	157
S1-2-1-11	23,7	66,2	44,95	157
T1-1-1-11	23,7	66,2	44,95	157
T1-2-1-11	18,7	71,2	44,95	157
W-1-2-01	18,7	71,2	44,95	157
O1-2-1-02	32,9	57,4	45,15	157
P1-1-1-02	32,9	57,4	45,15	157
W-1-1-12	18,9	71,4	45,15	157
Q1-2-1-11	33,7	58,2	45,95	157
R1-1-1-11	33,7	58,2	45,95	157
R1-2-2-01	29,7	62,2	45,95	157
S1-1-2-01	29,7	62,2	45,95	157
S1-2-2-01	24,7	67,2	45,95	157
T1-1-2-01	24,7	67,2	45,95	157
T1-2-2-01	19,7	72,2	45,95	157
P1-2-1-07	33,9	58,4	46,15	157

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
Q1-1-1-07	33,9	58,4	46,15	157
R1-2-1-12	29,9	62,4	46,15	157
S1-1-1-12	29,9	62,4	46,15	157
S1-2-1-12	24,9	67,4	46,15	157
T1-1-1-12	24,9	67,4	46,15	157
T1-2-1-12	19,9	72,4	46,15	157
W-1-2-02	19,9	72,4	46,15	157
O1-2-1-03	34,1	58,6	46,35	157
P1-1-1-03	34,1	58,6	46,35	157
W-1-1-13	20,1	72,6	46,35	157
N2-2-1-01	71,5	22,2	46,85	157
N2-2-1-02	70,3	23,4	46,85	157
N2-2-1-03	69,1	24,6	46,85	157
N2-2-1-04	67,9	25,8	46,85	157
N2-2-1-05	66,7	27	46,85	157
N2-2-1-06	65,5	28,2	46,85	157
N2-2-1-07	64,3	29,4	46,85	157
N2-2-1-08	63,1	30,6	46,85	157
N2-2-1-09	61,9	31,8	46,85	157
N2-2-1-10	60,7	33	46,85	157
N2-2-1-11	59,5	34,2	46,85	157
N2-2-1-12	58,3	35,4	46,85	157
N2-2-1-13	57,1	36,6	46,85	157
N2-2-1-14	55,9	37,8	46,85	157
N2-2-1-15	54,7	39	46,85	157
N2-2-1-16	53,5	40,2	46,85	157
N2-2-1-17	52,3	41,4	46,85	157
N2-2-1-18	51,1	42,6	46,85	157
N2-2-1-19	49,9	43,8	46,85	157
N2-2-1-20	48,7	45	46,85	157
N2-2-1-21	47,5	46,2	46,85	157
N2-2-1-22	46,3	47,4	46,85	157
N2-2-1-23	45,1	48,6	46,85	157
N2-2-1-24	43,9	49,8	46,85	157
N2-2-1-25	42,7	51	46,85	157
N2-2-1-26	41,5	52,2	46,85	157
N2-2-1-27	40,3	53,4	46,85	157
N2-2-1-28	39,1	54,6	46,85	157
N2-2-1-29	37,9	55,8	46,85	157
N2-2-1-30	36,7	57	46,85	157
O2-1-1-01	71,5	22,2	46,85	157
O2-1-1-02	70,3	23,4	46,85	157
O2-1-1-03	69,1	24,6	46,85	157
O2-1-1-04	67,9	25,8	46,85	157
O2-1-1-05	66,7	27	46,85	157
O2-1-1-06	65,5	28,2	46,85	157
O2-1-1-07	64,3	29,4	46,85	157
O2-1-1-08	63,1	30,6	46,85	157

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
O2-1-1-09	61,9	31,8	46,85	157
O2-1-1-10	60,7	33	46,85	157
O2-1-1-11	59,5	34,2	46,85	157
O2-1-1-12	58,3	35,4	46,85	157
O2-1-1-13	57,1	36,6	46,85	157
O2-1-1-14	55,9	37,8	46,85	157
O2-1-1-15	54,7	39	46,85	157
O2-1-1-16	53,5	40,2	46,85	157
O2-1-1-17	52,3	41,4	46,85	157
O2-1-1-18	51,1	42,6	46,85	157
O2-1-1-19	49,9	43,8	46,85	157
O2-1-1-20	48,7	45	46,85	157
O2-1-1-21	47,5	46,2	46,85	157
O2-1-1-22	46,3	47,4	46,85	157
O2-1-1-23	45,1	48,6	46,85	157
O2-1-1-24	43,9	49,8	46,85	157
O2-1-1-25	42,7	51	46,85	157
O2-1-1-26	41,5	52,2	46,85	157
O2-1-1-27	40,3	53,4	46,85	157
O2-1-1-28	39,1	54,6	46,85	157
O2-1-1-29	37,9	55,8	46,85	157
O2-1-1-30	36,7	57	46,85	157
Q1-2-2-01	34,7	59,2	46,95	157
R1-1-2-01	34,7	59,2	46,95	157
Q1-2-1-12	34,9	59,4	47,15	157
R1-1-1-12	34,9	59,4	47,15	157
R1-2-2-02	30,9	63,4	47,15	157
S1-1-2-02	30,9	63,4	47,15	157
S1-2-2-02	25,9	68,4	47,15	157
T1-1-2-02	25,9	68,4	47,15	157
T1-2-2-02	20,9	73,4	47,15	157
P1-2-1-08	35,1	59,6	47,35	157
Q1-1-1-08	35,1	59,6	47,35	157
R1-2-1-13	31,1	63,6	47,35	157
S1-1-1-13	31,1	63,6	47,35	157
S1-2-1-13	26,1	68,6	47,35	157
T1-1-1-13	26,1	68,6	47,35	157
T1-2-1-13	21,1	73,6	47,35	157
W-1-2-03	21,1	73,6	47,35	157
O1-2-1-04	35,3	59,8	47,55	157
P1-1-1-04	35,3	59,8	47,55	157
W-1-1-14	21,3	73,8	47,55	157
Q1-2-2-02	35,9	60,4	48,15	157
R1-1-2-02	35,9	60,4	48,15	157
Q1-2-1-13	36,1	60,6	48,35	157
R1-1-1-13	36,1	60,6	48,35	157
R1-2-2-03	32,1	64,6	48,35	157
S1-1-2-03	32,1	64,6	48,35	157

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
S1-2-2-03	27,1	69,6	48,35	157
T1-1-2-03	27,1	69,6	48,35	157
T1-2-2-03	22,1	74,6	48,35	157
P1-2-1-09	36,3	60,8	48,55	157
Q1-1-1-09	36,3	60,8	48,55	157
R1-2-1-14	32,3	64,8	48,55	157
S1-1-1-14	32,3	64,8	48,55	157
S1-2-1-14	27,3	69,8	48,55	157
T1-1-1-14	27,3	69,8	48,55	157
T1-2-1-14	22,3	74,8	48,55	157
W-1-2-04	22,3	74,8	48,55	157
O1-2-1-05	36,5	61	48,75	157
P1-1-1-05	36,5	61	48,75	157
W-1-1-15	22,5	75	48,75	157
N1-2-1-01	36,7	61,2	48,95	157
O1-1-1-01	36,7	61,2	48,95	157
Q1-2-2-03	37,1	61,6	49,35	157
R1-1-2-03	37,1	61,6	49,35	157
Q1-2-1-14	37,3	61,8	49,55	157
R1-1-1-14	37,3	61,8	49,55	157
R1-2-2-04	33,3	65,8	49,55	157
S1-1-2-04	33,3	65,8	49,55	157
S1-2-2-04	28,3	70,8	49,55	157
T1-1-2-04	28,3	70,8	49,55	157
T1-2-2-04	23,3	75,8	49,55	157
P1-2-1-10	37,5	62	49,75	157
Q1-1-1-10	37,5	62	49,75	157
R1-2-1-15	33,5	66	49,75	157
S1-1-1-15	33,5	66	49,75	157
S1-2-1-15	28,5	71	49,75	157
T1-1-1-15	28,5	71	49,75	157
T1-2-1-15	23,5	76	49,75	157
W-1-2-05	23,5	76	49,75	157
P2-2-2-01	74,5	25,2	49,85	157
P2-2-2-02	73,3	26,4	49,85	157
P2-2-2-03	72,1	27,6	49,85	157
P2-2-2-04	70,9	28,8	49,85	157
P2-2-2-05	69,7	30	49,85	157
P2-2-2-06	68,5	31,2	49,85	157
P2-2-2-07	67,3	32,4	49,85	157
P2-2-2-08	66,1	33,6	49,85	157
P2-2-2-09	64,9	34,8	49,85	157
P2-2-2-10	63,7	36	49,85	157
P2-2-2-11	62,5	37,2	49,85	157
P2-2-2-12	61,3	38,4	49,85	157
P2-2-2-13	60,1	39,6	49,85	157
P2-2-2-14	58,9	40,8	49,85	157
P2-2-2-15	57,7	42	49,85	157

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
P2-2-2-16	56,5	43,2	49,85	157
P2-2-2-17	55,3	44,4	49,85	157
P2-2-2-18	54,1	45,6	49,85	157
P2-2-2-19	52,9	46,8	49,85	157
P2-2-2-20	51,7	48	49,85	157
P2-2-2-21	50,5	49,2	49,85	157
P2-2-2-22	49,3	50,4	49,85	157
P2-2-2-23	48,1	51,6	49,85	157
P2-2-2-24	46,9	52,8	49,85	157
P2-2-2-25	45,7	54	49,85	157
P2-2-2-26	44,5	55,2	49,85	157
P2-2-2-27	43,3	56,4	49,85	157
P2-2-2-28	42,1	57,6	49,85	157
P2-2-2-29	40,9	58,8	49,85	157
P2-2-2-30	39,7	60	49,85	157
Q2-1-2-01	74,5	25,2	49,85	157
Q2-1-2-02	73,3	26,4	49,85	157
Q2-1-2-03	72,1	27,6	49,85	157
Q2-1-2-04	70,9	28,8	49,85	157
Q2-1-2-05	69,7	30	49,85	157
Q2-1-2-06	68,5	31,2	49,85	157
Q2-1-2-07	67,3	32,4	49,85	157
Q2-1-2-08	66,1	33,6	49,85	157
Q2-1-2-09	64,9	34,8	49,85	157
Q2-1-2-10	63,7	36	49,85	157
Q2-1-2-11	62,5	37,2	49,85	157
Q2-1-2-12	61,3	38,4	49,85	157
Q2-1-2-13	60,1	39,6	49,85	157
Q2-1-2-14	58,9	40,8	49,85	157
Q2-1-2-15	57,7	42	49,85	157
Q2-1-2-16	56,5	43,2	49,85	157
Q2-1-2-17	55,3	44,4	49,85	157
Q2-1-2-18	54,1	45,6	49,85	157
Q2-1-2-19	52,9	46,8	49,85	157
Q2-1-2-20	51,7	48	49,85	157
Q2-1-2-21	50,5	49,2	49,85	157
Q2-1-2-22	49,3	50,4	49,85	157
Q2-1-2-23	48,1	51,6	49,85	157
Q2-1-2-24	46,9	52,8	49,85	157
Q2-1-2-25	45,7	54	49,85	157
Q2-1-2-26	44,5	55,2	49,85	157
Q2-1-2-27	43,3	56,4	49,85	157
Q2-1-2-28	42,1	57,6	49,85	157
Q2-1-2-29	40,9	58,8	49,85	157
Q2-1-2-30	39,7	60	49,85	157
O1-2-1-06	37,7	62,2	49,95	157
P1-1-1-06	37,7	62,2	49,95	157
W-1-1-16	23,7	76,2	49,95	157

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
N1-2-1-02	37,9	62,4	50,15	157
O1-1-1-02	37,9	62,4	50,15	157
Q1-2-2-04	38,3	62,8	50,55	157
R1-1-2-04	38,3	62,8	50,55	157
Q1-2-1-15	38,5	63	50,75	157
R1-1-1-15	38,5	63	50,75	157
R1-2-2-05	34,5	67	50,75	157
S1-1-2-05	34,5	67	50,75	157
S1-2-2-05	29,5	72	50,75	157
T1-1-2-05	29,5	72	50,75	157
T1-2-2-05	24,5	77	50,75	157
P1-2-1-11	38,7	63,2	50,95	157
Q1-1-1-11	38,7	63,2	50,95	157
R1-2-1-16	34,7	67,2	50,95	157
S1-1-1-16	34,7	67,2	50,95	157
S1-2-1-16	29,7	72,2	50,95	157
T1-1-1-16	29,7	72,2	50,95	157
T1-2-1-16	24,7	77,2	50,95	157
W-1-2-06	24,7	77,2	50,95	157
O1-2-1-07	38,9	63,4	51,15	157
P1-1-1-07	38,9	63,4	51,15	157
W-1-1-17	24,9	77,4	51,15	157
N1-2-1-03	39,1	63,6	51,35	157
O1-1-1-03	39,1	63,6	51,35	157
Q1-2-2-05	39,5	64	51,75	157
R1-1-2-05	39,5	64	51,75	157
M2-2-1-01	76,5	27,2	51,85	157
M2-2-1-02	75,3	28,4	51,85	157
M2-2-1-03	74,1	29,6	51,85	157
M2-2-1-04	72,9	30,8	51,85	157
M2-2-1-05	71,7	32	51,85	157
M2-2-1-06	70,5	33,2	51,85	157
M2-2-1-07	69,3	34,4	51,85	157
M2-2-1-08	68,1	35,6	51,85	157
M2-2-1-09	66,9	36,8	51,85	157
M2-2-1-10	65,7	38	51,85	157
M2-2-1-11	64,5	39,2	51,85	157
M2-2-1-12	63,3	40,4	51,85	157
M2-2-1-13	62,1	41,6	51,85	157
M2-2-1-14	60,9	42,8	51,85	157
M2-2-1-15	59,7	44	51,85	157
M2-2-1-16	58,5	45,2	51,85	157
M2-2-1-17	57,3	46,4	51,85	157
M2-2-1-18	56,1	47,6	51,85	157
M2-2-1-19	54,9	48,8	51,85	157
M2-2-1-20	53,7	50	51,85	157
M2-2-1-21	52,5	51,2	51,85	157
M2-2-1-22	51,3	52,4	51,85	157

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
M2-2-1-23	50,1	53,6	51,85	157
M2-2-1-24	48,9	54,8	51,85	157
M2-2-1-25	47,7	56	51,85	157
M2-2-1-26	46,5	57,2	51,85	157
M2-2-1-27	45,3	58,4	51,85	157
M2-2-1-28	44,1	59,6	51,85	157
M2-2-1-29	42,9	60,8	51,85	157
M2-2-1-30	41,7	62	51,85	157
N2-1-1-01	76,5	27,2	51,85	157
N2-1-1-02	75,3	28,4	51,85	157
N2-1-1-03	74,1	29,6	51,85	157
N2-1-1-04	72,9	30,8	51,85	157
N2-1-1-05	71,7	32	51,85	157
N2-1-1-06	70,5	33,2	51,85	157
N2-1-1-07	69,3	34,4	51,85	157
N2-1-1-08	68,1	35,6	51,85	157
N2-1-1-09	66,9	36,8	51,85	157
N2-1-1-10	65,7	38	51,85	157
N2-1-1-11	64,5	39,2	51,85	157
N2-1-1-12	63,3	40,4	51,85	157
N2-1-1-13	62,1	41,6	51,85	157
N2-1-1-14	60,9	42,8	51,85	157
N2-1-1-15	59,7	44	51,85	157
N2-1-1-16	58,5	45,2	51,85	157
N2-1-1-17	57,3	46,4	51,85	157
N2-1-1-18	56,1	47,6	51,85	157
N2-1-1-19	54,9	48,8	51,85	157
N2-1-1-20	53,7	50	51,85	157
N2-1-1-21	52,5	51,2	51,85	157
N2-1-1-22	51,3	52,4	51,85	157
N2-1-1-23	50,1	53,6	51,85	157
N2-1-1-24	48,9	54,8	51,85	157
N2-1-1-25	47,7	56	51,85	157
N2-1-1-26	46,5	57,2	51,85	157
N2-1-1-27	45,3	58,4	51,85	157
N2-1-1-28	44,1	59,6	51,85	157
N2-1-1-29	42,9	60,8	51,85	157
N2-1-1-30	41,7	62	51,85	157
P1-2-2-01	39,7	64,2	51,95	157
Q1-2-1-16	39,7	64,2	51,95	157
Q1-1-2-01	39,7	64,2	51,95	157
R1-1-1-16	39,7	64,2	51,95	157
R1-2-2-06	35,7	68,2	51,95	157
S1-1-2-06	35,7	68,2	51,95	157
S1-2-2-06	30,7	73,2	51,95	157
T1-1-2-06	30,7	73,2	51,95	157
T1-2-2-06	25,7	78,2	51,95	157
P1-2-1-12	39,9	64,4	52,15	157

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
Q1-1-1-12	39,9	64,4	52,15	157
R1-2-1-17	35,9	68,4	52,15	157
S1-1-1-17	35,9	68,4	52,15	157
S1-2-1-17	30,9	73,4	52,15	157
T1-1-1-17	30,9	73,4	52,15	157
T1-2-1-17	25,9	78,4	52,15	157
W-1-2-07	25,9	78,4	52,15	157
O1-2-1-08	40,1	64,6	52,35	157
P1-1-1-08	40,1	64,6	52,35	157
W-1-1-18	26,1	78,6	52,35	157
N1-2-1-04	40,3	64,8	52,55	157
O1-1-1-04	40,3	64,8	52,55	157
Q1-2-2-06	40,7	65,2	52,95	157
R1-1-2-06	40,7	65,2	52,95	157
P1-2-2-02	40,9	65,4	53,15	157
Q1-2-1-17	40,9	65,4	53,15	157
Q1-1-2-02	40,9	65,4	53,15	157
R1-1-1-17	40,9	65,4	53,15	157
R1-2-2-07	36,9	69,4	53,15	157
S1-1-2-07	36,9	69,4	53,15	157
S1-2-2-07	31,9	74,4	53,15	157
T1-1-2-07	31,9	74,4	53,15	157
T1-2-2-07	26,9	79,4	53,15	157
P1-2-1-13	41,1	65,6	53,35	157
Q1-1-1-13	41,1	65,6	53,35	157
R1-2-1-18	37,1	69,6	53,35	157
S1-1-1-18	37,1	69,6	53,35	157
S1-2-1-18	32,1	74,6	53,35	157
T1-1-1-18	32,1	74,6	53,35	157
T1-2-1-18	27,1	79,6	53,35	157
W-1-2-08	27,1	79,6	53,35	157
O1-2-1-09	41,3	65,8	53,55	157
P1-1-1-09	41,3	65,8	53,55	157
W-1-1-19	27,3	79,8	53,55	157
N1-2-1-05	41,5	66	53,75	157
O1-1-1-05	41,5	66	53,75	157
M1-2-1-01	41,7	66,2	53,95	157
N1-1-1-01	41,7	66,2	53,95	157
Q1-2-2-07	41,9	66,4	54,15	157
R1-1-2-07	41,9	66,4	54,15	157
P1-2-2-03	42,1	66,6	54,35	157
Q1-2-1-18	42,1	66,6	54,35	157
Q1-1-2-03	42,1	66,6	54,35	157
R1-1-1-18	42,1	66,6	54,35	157
R1-2-2-08	38,1	70,6	54,35	157
S1-1-2-08	38,1	70,6	54,35	157
S1-2-2-08	33,1	75,6	54,35	157
T1-1-2-08	33,1	75,6	54,35	157

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
T1-2-2-08	28,1	80,6	54,35	157
P1-2-1-14	42,3	66,8	54,55	157
Q1-1-1-14	42,3	66,8	54,55	157
R1-2-1-19	38,3	70,8	54,55	157
S1-1-1-19	38,3	70,8	54,55	157
S1-2-1-19	33,3	75,8	54,55	157
T1-1-1-19	33,3	75,8	54,55	157
T1-2-1-19	28,3	80,8	54,55	157
W-1-2-09	28,3	80,8	54,55	157
O1-2-1-10	42,5	67	54,75	157
P1-1-1-10	42,5	67	54,75	157
W-1-1-20	28,5	81	54,75	157
O2-2-2-01	79,5	30,2	54,85	157
O2-2-2-02	78,3	31,4	54,85	157
O2-2-2-03	77,1	32,6	54,85	157
O2-2-2-04	75,9	33,8	54,85	157
O2-2-2-05	74,7	35	54,85	157
O2-2-2-06	73,5	36,2	54,85	157
O2-2-2-07	72,3	37,4	54,85	157
O2-2-2-08	71,1	38,6	54,85	157
O2-2-2-09	69,9	39,8	54,85	157
O2-2-2-10	68,7	41	54,85	157
O2-2-2-11	67,5	42,2	54,85	157
O2-2-2-12	66,3	43,4	54,85	157
O2-2-2-13	65,1	44,6	54,85	157
O2-2-2-14	63,9	45,8	54,85	157
O2-2-2-15	62,7	47	54,85	157
O2-2-2-16	61,5	48,2	54,85	157
O2-2-2-17	60,3	49,4	54,85	157
O2-2-2-18	59,1	50,6	54,85	157
O2-2-2-19	57,9	51,8	54,85	157
O2-2-2-20	56,7	53	54,85	157
O2-2-2-21	55,5	54,2	54,85	157
O2-2-2-22	54,3	55,4	54,85	157
O2-2-2-23	53,1	56,6	54,85	157
O2-2-2-24	51,9	57,8	54,85	157
O2-2-2-25	50,7	59	54,85	157
O2-2-2-26	49,5	60,2	54,85	157
O2-2-2-27	48,3	61,4	54,85	157
O2-2-2-28	47,1	62,6	54,85	157
O2-2-2-29	45,9	63,8	54,85	157
O2-2-2-30	44,7	65	54,85	157
P2-1-2-01	79,5	30,2	54,85	157
P2-1-2-02	78,3	31,4	54,85	157
P2-1-2-03	77,1	32,6	54,85	157
P2-1-2-04	75,9	33,8	54,85	157
P2-1-2-05	74,7	35	54,85	157
P2-1-2-06	73,5	36,2	54,85	157

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
P2-1-2-07	72,3	37,4	54,85	157
P2-1-2-08	71,1	38,6	54,85	157
P2-1-2-09	69,9	39,8	54,85	157
P2-1-2-10	68,7	41	54,85	157
P2-1-2-11	67,5	42,2	54,85	157
P2-1-2-12	66,3	43,4	54,85	157
P2-1-2-13	65,1	44,6	54,85	157
P2-1-2-14	63,9	45,8	54,85	157
P2-1-2-15	62,7	47	54,85	157
P2-1-2-16	61,5	48,2	54,85	157
P2-1-2-17	60,3	49,4	54,85	157
P2-1-2-18	59,1	50,6	54,85	157
P2-1-2-19	57,9	51,8	54,85	157
P2-1-2-20	56,7	53	54,85	157
P2-1-2-21	55,5	54,2	54,85	157
P2-1-2-22	54,3	55,4	54,85	157
P2-1-2-23	53,1	56,6	54,85	157
P2-1-2-24	51,9	57,8	54,85	157
P2-1-2-25	50,7	59	54,85	157
P2-1-2-26	49,5	60,2	54,85	157
P2-1-2-27	48,3	61,4	54,85	157
P2-1-2-28	47,1	62,6	54,85	157
P2-1-2-29	45,9	63,8	54,85	157
P2-1-2-30	44,7	65	54,85	157
N1-2-1-06	42,7	67,2	54,95	157
O1-1-1-06	42,7	67,2	54,95	157
M1-2-1-02	42,9	67,4	55,15	157
N1-1-1-02	42,9	67,4	55,15	157
Q1-2-2-08	43,1	67,6	55,35	157
R1-1-2-08	43,1	67,6	55,35	157
P1-2-2-04	43,3	67,8	55,55	157
Q1-2-1-19	43,3	67,8	55,55	157
Q1-1-2-04	43,3	67,8	55,55	157
R1-1-1-19	43,3	67,8	55,55	157
R1-2-2-09	39,3	71,8	55,55	157
S1-1-2-09	39,3	71,8	55,55	157
S1-2-2-09	34,3	76,8	55,55	157
T1-1-2-09	34,3	76,8	55,55	157
T1-2-2-09	29,3	81,8	55,55	157
P1-2-1-15	43,5	68	55,75	157
Q1-1-1-15	43,5	68	55,75	157
R1-2-1-20	39,5	72	55,75	157
S1-1-1-20	39,5	72	55,75	157
S1-2-1-20	34,5	77	55,75	157
T1-1-1-20	34,5	77	55,75	157
T1-2-1-20	29,5	82	55,75	157
W-1-2-10	29,5	82	55,75	157
O1-2-1-11	43,7	68,2	55,95	157

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
P1-1-1-11	43,7	68,2	55,95	157
W-1-1-21	29,7	82,2	55,95	157
N1-2-1-07	43,9	68,4	56,15	157
O1-1-1-07	43,9	68,4	56,15	157
X-1-3-01	70,1	42,2	56,15	157
X-1-3-02	68,9	43,4	56,15	157
X-1-3-03	67,7	44,6	56,15	157
X-1-3-04	66,5	45,8	56,15	157
X-1-3-05	65,3	47	56,15	157
X-1-3-06	64,1	48,2	56,15	157
X-1-3-07	62,9	49,4	56,15	157
X-1-3-08	61,7	50,6	56,15	157
X-1-3-09	60,5	51,8	56,15	157
X-1-3-10	59,3	53	56,15	157
X-1-3-11	58,1	54,2	56,15	157
X-1-3-12	56,9	55,4	56,15	157
X-1-3-13	55,7	56,6	56,15	157
X-1-3-14	54,5	57,8	56,15	157
X-1-3-15	53,3	59	56,15	157
X-1-3-16	52,1	60,2	56,15	157
X-1-3-17	50,9	61,4	56,15	157
X-1-3-18	49,7	62,6	56,15	157
X-1-3-19	48,5	63,8	56,15	157
X-1-3-20	47,3	65	56,15	157
X-1-3-21	46,1	66,2	56,15	157
X-1-3-22	44,9	67,4	56,15	157
X-1-3-23	43,7	68,6	56,15	157
X-1-3-24	42,5	69,8	56,15	157
X-1-3-25	41,3	71	56,15	157
X-1-3-26	40,1	72,2	56,15	157
X-1-3-27	38,9	73,4	56,15	157
X-1-3-28	37,7	74,6	56,15	157
X-1-3-29	36,5	75,8	56,15	157
X-1-3-30	35,3	77	56,15	157
X-1-3-31	34,1	78,2	56,15	157
X-1-3-32	32,9	79,4	56,15	157
X-1-3-33	31,7	80,6	56,15	157
M1-2-1-03	44,1	68,6	56,35	157
N1-1-1-03	44,1	68,6	56,35	157
Q1-2-2-09	44,3	68,8	56,55	157
R1-1-2-09	44,3	68,8	56,55	157
P1-2-2-05	44,5	69	56,75	157
Q1-2-1-20	44,5	69	56,75	157
Q1-1-2-05	44,5	69	56,75	157
R1-1-1-20	44,5	69	56,75	157
R1-2-2-10	40,5	73	56,75	157
S1-1-2-10	40,5	73	56,75	157
S1-2-2-10	35,5	78	56,75	157

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
T1-1-2-10	35,5	78	56,75	157
T1-2-2-10	30,5	83	56,75	157
L2-2-1-01	81,5	32,2	56,85	157
L2-2-1-02	80,3	33,4	56,85	157
L2-2-1-03	79,1	34,6	56,85	157
L2-2-1-04	77,9	35,8	56,85	157
L2-2-1-05	76,7	37	56,85	157
L2-2-1-06	75,5	38,2	56,85	157
L2-2-1-07	74,3	39,4	56,85	157
L2-2-1-08	73,1	40,6	56,85	157
L2-2-1-09	71,9	41,8	56,85	157
L2-2-1-10	70,7	43	56,85	157
L2-2-1-11	69,5	44,2	56,85	157
L2-2-1-12	68,3	45,4	56,85	157
L2-2-1-13	67,1	46,6	56,85	157
L2-2-1-14	65,9	47,8	56,85	157
L2-2-1-15	64,7	49	56,85	157
L2-2-1-16	63,5	50,2	56,85	157
L2-2-1-17	62,3	51,4	56,85	157
L2-2-1-18	61,1	52,6	56,85	157
L2-2-1-19	59,9	53,8	56,85	157
L2-2-1-20	58,7	55	56,85	157
L2-2-1-21	57,5	56,2	56,85	157
L2-2-1-22	56,3	57,4	56,85	157
L2-2-1-23	55,1	58,6	56,85	157
L2-2-1-24	53,9	59,8	56,85	157
L2-2-1-25	52,7	61	56,85	157
L2-2-1-26	51,5	62,2	56,85	157
L2-2-1-27	50,3	63,4	56,85	157
L2-2-1-28	49,1	64,6	56,85	157
L2-2-1-29	47,9	65,8	56,85	157
L2-2-1-30	46,7	67	56,85	157
M2-1-1-01	81,5	32,2	56,85	157
M2-1-1-02	80,3	33,4	56,85	157
M2-1-1-03	79,1	34,6	56,85	157
M2-1-1-04	77,9	35,8	56,85	157
M2-1-1-05	76,7	37	56,85	157
M2-1-1-06	75,5	38,2	56,85	157
M2-1-1-07	74,3	39,4	56,85	157
M2-1-1-08	73,1	40,6	56,85	157
M2-1-1-09	71,9	41,8	56,85	157
M2-1-1-10	70,7	43	56,85	157
M2-1-1-11	69,5	44,2	56,85	157
M2-1-1-12	68,3	45,4	56,85	157
M2-1-1-13	67,1	46,6	56,85	157
M2-1-1-14	65,9	47,8	56,85	157
M2-1-1-15	64,7	49	56,85	157
M2-1-1-16	63,5	50,2	56,85	157

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
M2-1-1-17	62,3	51,4	56,85	157
M2-1-1-18	61,1	52,6	56,85	157
M2-1-1-19	59,9	53,8	56,85	157
M2-1-1-20	58,7	55	56,85	157
M2-1-1-21	57,5	56,2	56,85	157
M2-1-1-22	56,3	57,4	56,85	157
M2-1-1-23	55,1	58,6	56,85	157
M2-1-1-24	53,9	59,8	56,85	157
M2-1-1-25	52,7	61	56,85	157
M2-1-1-26	51,5	62,2	56,85	157
M2-1-1-27	50,3	63,4	56,85	157
M2-1-1-28	49,1	64,6	56,85	157
M2-1-1-29	47,9	65,8	56,85	157
M2-1-1-30	46,7	67	56,85	157
R2-2-3-01	77,5	36,2	56,85	157
R2-2-3-02	76,3	37,4	56,85	96
R2-2-3-03	75,1	38,6	56,85	96
R2-2-3-04	73,9	39,8	56,85	96
R2-2-3-05	72,7	41	56,85	96
R2-2-3-06	71,5	42,2	56,85	96
R2-2-3-07	70,3	43,4	56,85	96
R2-2-3-08	69,1	44,6	56,85	96
R2-2-3-09	67,9	45,8	56,85	96
R2-2-3-10	66,7	47	56,85	96
R2-2-3-11	65,5	48,2	56,85	96
R2-2-3-12	64,3	49,4	56,85	96
R2-2-3-13	63,1	50,6	56,85	96
R2-2-3-14	61,9	51,8	56,85	96
R2-2-3-15	60,7	53	56,85	96
R2-2-3-16	59,5	54,2	56,85	96
R2-2-3-17	58,3	55,4	56,85	96
R2-2-3-18	57,1	56,6	56,85	96
R2-2-3-19	55,9	57,8	56,85	96
R2-2-3-20	54,7	59	56,85	96
R2-2-3-21	53,5	60,2	56,85	96
R2-2-3-22	52,3	61,4	56,85	96
R2-2-3-23	51,1	62,6	56,85	96
R2-2-3-24	49,9	63,8	56,85	96
R2-2-3-25	48,7	65	56,85	96
R2-2-3-26	47,5	66,2	56,85	96
R2-2-3-27	46,3	67,4	56,85	96
R2-2-3-28	45,1	68,6	56,85	96
R2-2-3-29	43,9	69,8	56,85	96
R2-2-3-30	42,7	71	56,85	96
S2-1-3-01	77,5	36,2	56,85	96
S2-1-3-02	76,3	37,4	56,85	96
S2-1-3-03	75,1	38,6	56,85	96
S2-1-3-04	73,9	39,8	56,85	96

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
S2-1-3-05	72,7	41	56,85	96
S2-1-3-06	71,5	42,2	56,85	96
S2-1-3-07	70,3	43,4	56,85	96
S2-1-3-08	69,1	44,6	56,85	96
S2-1-3-09	67,9	45,8	56,85	96
S2-1-3-10	66,7	47	56,85	96
S2-1-3-11	65,5	48,2	56,85	96
S2-1-3-12	64,3	49,4	56,85	96
S2-1-3-13	63,1	50,6	56,85	96
S2-1-3-14	61,9	51,8	56,85	96
S2-1-3-15	60,7	53	56,85	96
S2-1-3-16	59,5	54,2	56,85	96
S2-1-3-17	58,3	55,4	56,85	96
S2-1-3-18	57,1	56,6	56,85	96
S2-1-3-19	55,9	57,8	56,85	96
S2-1-3-20	54,7	59	56,85	96
S2-1-3-21	53,5	60,2	56,85	96
S2-1-3-22	52,3	61,4	56,85	96
S2-1-3-23	51,1	62,6	56,85	96
S2-1-3-24	49,9	63,8	56,85	96
S2-1-3-25	48,7	65	56,85	96
S2-1-3-26	47,5	66,2	56,85	96
S2-1-3-27	46,3	67,4	56,85	96
S2-1-3-28	45,1	68,6	56,85	96
S2-1-3-29	43,9	69,8	56,85	96
S2-1-3-30	42,7	71	56,85	96
S2-2-3-01	72,5	41,2	56,85	96
S2-2-3-02	71,3	42,4	56,85	96
S2-2-3-03	70,1	43,6	56,85	96
S2-2-3-04	68,9	44,8	56,85	96
S2-2-3-05	67,7	46	56,85	96
S2-2-3-06	66,5	47,2	56,85	96
S2-2-3-07	65,3	48,4	56,85	96
S2-2-3-08	64,1	49,6	56,85	96
S2-2-3-09	62,9	50,8	56,85	96
S2-2-3-10	61,7	52	56,85	96
S2-2-3-11	60,5	53,2	56,85	96
S2-2-3-12	59,3	54,4	56,85	96
S2-2-3-13	58,1	55,6	56,85	96
S2-2-3-14	56,9	56,8	56,85	96
S2-2-3-15	55,7	58	56,85	96
S2-2-3-16	54,5	59,2	56,85	96
S2-2-3-17	53,3	60,4	56,85	96
S2-2-3-18	52,1	61,6	56,85	96
S2-2-3-19	50,9	62,8	56,85	96
S2-2-3-20	49,7	64	56,85	96
S2-2-3-21	48,5	65,2	56,85	96
S2-2-3-22	47,3	66,4	56,85	96

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
S2-2-3-23	46,1	67,6	56,85	96
S2-2-3-24	44,9	68,8	56,85	96
S2-2-3-25	43,7	70	56,85	96
S2-2-3-26	42,5	71,2	56,85	96
S2-2-3-27	41,3	72,4	56,85	96
S2-2-3-28	40,1	73,6	56,85	96
S2-2-3-29	38,9	74,8	56,85	96
S2-2-3-30	37,7	76	56,85	96
T2-1-3-01	72,5	41,2	56,85	96
T2-1-3-02	71,3	42,4	56,85	96
T2-1-3-03	70,1	43,6	56,85	96
T2-1-3-04	68,9	44,8	56,85	96
T2-1-3-05	67,7	46	56,85	96
T2-1-3-06	66,5	47,2	56,85	96
T2-1-3-07	65,3	48,4	56,85	96
T2-1-3-08	64,1	49,6	56,85	96
T2-1-3-09	62,9	50,8	56,85	96
T2-1-3-10	61,7	52	56,85	96
T2-1-3-11	60,5	53,2	56,85	96
T2-1-3-12	59,3	54,4	56,85	96
T2-1-3-13	58,1	55,6	56,85	96
T2-1-3-14	56,9	56,8	56,85	96
T2-1-3-15	55,7	58	56,85	96
T2-1-3-16	54,5	59,2	56,85	96
T2-1-3-17	53,3	60,4	56,85	96
T2-1-3-18	52,1	61,6	56,85	96
T2-1-3-19	50,9	62,8	56,85	96
T2-1-3-20	49,7	64	56,85	96
T2-1-3-21	48,5	65,2	56,85	96
T2-1-3-22	47,3	66,4	56,85	96
T2-1-3-23	46,1	67,6	56,85	96
T2-1-3-24	44,9	68,8	56,85	96
T2-1-3-25	43,7	70	56,85	96
T2-1-3-26	42,5	71,2	56,85	96
T2-1-3-27	41,3	72,4	56,85	96
T2-1-3-28	40,1	73,6	56,85	96
T2-1-3-29	38,9	74,8	56,85	96
T2-1-3-30	37,7	76	56,85	96
T2-2-3-01	67,5	46,2	56,85	96
T2-2-3-02	66,3	47,4	56,85	96
T2-2-3-03	65,1	48,6	56,85	96
T2-2-3-04	63,9	49,8	56,85	96
T2-2-3-05	62,7	51	56,85	96
T2-2-3-06	61,5	52,2	56,85	96
T2-2-3-07	60,3	53,4	56,85	96
T2-2-3-08	59,1	54,6	56,85	96
T2-2-3-09	57,9	55,8	56,85	96
T2-2-3-10	56,7	57	56,85	96

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
T2-2-3-11	55,5	58,2	56,85	96
T2-2-3-12	54,3	59,4	56,85	96
T2-2-3-13	53,1	60,6	56,85	96
T2-2-3-14	51,9	61,8	56,85	96
T2-2-3-15	50,7	63	56,85	96
T2-2-3-16	49,5	64,2	56,85	96
T2-2-3-17	48,3	65,4	56,85	96
T2-2-3-18	47,1	66,6	56,85	96
T2-2-3-19	45,9	67,8	56,85	96
T2-2-3-20	44,7	69	56,85	96
T2-2-3-21	43,5	70,2	56,85	96
T2-2-3-22	42,3	71,4	56,85	96
T2-2-3-23	41,1	72,6	56,85	96
T2-2-3-24	39,9	73,8	56,85	96
T2-2-3-25	38,7	75	56,85	96
T2-2-3-26	37,5	76,2	56,85	96
T2-2-3-27	36,3	77,4	56,85	96
T2-2-3-28	35,1	78,6	56,85	96
T2-2-3-29	33,9	79,8	56,85	96
T2-2-3-30	32,7	81	56,85	96
O1-2-2-01	44,7	69,2	56,95	96
P1-2-1-16	44,7	69,2	56,95	96
P1-1-2-01	44,7	69,2	56,95	96
Q1-1-1-16	44,7	69,2	56,95	96
R1-2-1-21	40,7	73,2	56,95	96
S1-1-1-21	40,7	73,2	56,95	96
S1-2-1-21	35,7	78,2	56,95	96
T1-1-1-21	35,7	78,2	56,95	96
T1-2-1-21	30,7	83,2	56,95	96
W-1-2-11	30,7	83,2	56,95	96
O1-2-1-12	44,9	69,4	57,15	96
P1-1-1-12	44,9	69,4	57,15	96
W-1-1-22	30,9	83,4	57,15	96
N1-2-1-08	45,1	69,6	57,35	96
O1-1-1-08	45,1	69,6	57,35	96
M1-2-1-04	45,3	69,8	57,55	96
N1-1-1-04	45,3	69,8	57,55	96
Q1-2-2-10	45,5	70	57,75	96
R1-1-2-10	45,5	70	57,75	96
Q2-2-3-01	82,5	33,2	57,85	96
Q2-2-3-02	81,3	34,4	57,85	96
Q2-2-3-03	80,1	35,6	57,85	96
Q2-2-3-04	78,9	36,8	57,85	96
Q2-2-3-05	77,7	38	57,85	96
Q2-2-3-06	76,5	39,2	57,85	96
Q2-2-3-07	75,3	40,4	57,85	96
Q2-2-3-08	74,1	41,6	57,85	96
Q2-2-3-09	72,9	42,8	57,85	96

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
Q2-2-3-10	71,7	44	57,85	96
Q2-2-3-11	70,5	45,2	57,85	96
Q2-2-3-12	69,3	46,4	57,85	96
Q2-2-3-13	68,1	47,6	57,85	96
Q2-2-3-14	66,9	48,8	57,85	96
Q2-2-3-15	65,7	50	57,85	96
Q2-2-3-16	64,5	51,2	57,85	96
Q2-2-3-17	63,3	52,4	57,85	96
Q2-2-3-18	62,1	53,6	57,85	96
Q2-2-3-19	60,9	54,8	57,85	96
Q2-2-3-20	59,7	56	57,85	96
Q2-2-3-21	58,5	57,2	57,85	96
Q2-2-3-22	57,3	58,4	57,85	96
Q2-2-3-23	56,1	59,6	57,85	96
Q2-2-3-24	54,9	60,8	57,85	96
Q2-2-3-25	53,7	62	57,85	96
Q2-2-3-26	52,5	63,2	57,85	96
Q2-2-3-27	51,3	64,4	57,85	96
Q2-2-3-28	50,1	65,6	57,85	96
Q2-2-3-29	48,9	66,8	57,85	96
Q2-2-3-30	47,7	68	57,85	96
R2-1-3-01	82,5	33,2	57,85	96
R2-1-3-02	81,3	34,4	57,85	96
R2-1-3-03	80,1	35,6	57,85	96
R2-1-3-04	78,9	36,8	57,85	96
R2-1-3-05	77,7	38	57,85	96
R2-1-3-06	76,5	39,2	57,85	96
R2-1-3-07	75,3	40,4	57,85	96
R2-1-3-08	74,1	41,6	57,85	96
R2-1-3-09	72,9	42,8	57,85	96
R2-1-3-10	71,7	44	57,85	96
R2-1-3-11	70,5	45,2	57,85	96
R2-1-3-12	69,3	46,4	57,85	96
R2-1-3-13	68,1	47,6	57,85	96
R2-1-3-14	66,9	48,8	57,85	96
R2-1-3-15	65,7	50	57,85	96
R2-1-3-16	64,5	51,2	57,85	96
R2-1-3-17	63,3	52,4	57,85	96
R2-1-3-18	62,1	53,6	57,85	96
R2-1-3-19	60,9	54,8	57,85	96
R2-1-3-20	59,7	56	57,85	96
R2-1-3-21	58,5	57,2	57,85	96
R2-1-3-22	57,3	58,4	57,85	96
R2-1-3-23	56,1	59,6	57,85	96
R2-1-3-24	54,9	60,8	57,85	96
R2-1-3-25	53,7	62	57,85	96
R2-1-3-26	52,5	63,2	57,85	96
R2-1-3-27	51,3	64,4	57,85	96

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
R2-1-3-28	50,1	65,6	57,85	96
R2-1-3-29	48,9	66,8	57,85	96
R2-1-3-30	47,7	68	57,85	96
P1-2-2-06	45,7	70,2	57,95	96
Q1-2-1-21	45,7	70,2	57,95	96
Q1-1-2-06	45,7	70,2	57,95	96
R1-1-1-21	45,7	70,2	57,95	96
R1-2-2-11	41,7	74,2	57,95	96
S1-1-2-11	41,7	74,2	57,95	96
S1-2-2-11	36,7	79,2	57,95	96
T1-1-2-11	36,7	79,2	57,95	96
T1-2-2-11	31,7	84,2	57,95	96
W-1-3-01	31,7	84,2	57,95	96
O1-2-2-02	45,9	70,4	58,15	96
P1-2-1-17	45,9	70,4	58,15	96
P1-1-2-02	45,9	70,4	58,15	96
Q1-1-1-17	45,9	70,4	58,15	96
R1-2-1-22	41,9	74,4	58,15	96
S1-1-1-22	41,9	74,4	58,15	96
S1-2-1-22	36,9	79,4	58,15	96
T1-1-1-22	36,9	79,4	58,15	96
T1-2-1-22	31,9	84,4	58,15	96
W-1-2-12	31,9	84,4	58,15	96
O1-2-1-13	46,1	70,6	58,35	96
P1-1-1-13	46,1	70,6	58,35	96
W-1-1-23	32,1	84,6	58,35	96
N1-2-1-09	46,3	70,8	58,55	96
O1-1-1-09	46,3	70,8	58,55	96
M1-2-1-05	46,5	71	58,75	96
N1-1-1-05	46,5	71	58,75	96
L1-2-1-01	46,7	71,2	58,95	96
M1-1-1-01	46,7	71,2	58,95	96
Q1-2-2-11	46,7	71,2	58,95	96
R1-1-2-11	46,7	71,2	58,95	96
R1-2-3-01	42,7	75,2	58,95	96
S1-1-3-01	42,7	75,2	58,95	96
S1-2-3-01	37,7	80,2	58,95	96
T1-1-3-01	37,7	80,2	58,95	96
T1-2-3-01	32,7	85,2	58,95	96
P1-2-2-07	46,9	71,4	59,15	96
Q1-2-1-22	46,9	71,4	59,15	96
Q1-1-2-07	46,9	71,4	59,15	96
R1-1-1-22	46,9	71,4	59,15	96
R1-2-2-12	42,9	75,4	59,15	96
S1-1-2-12	42,9	75,4	59,15	96
S1-2-2-12	37,9	80,4	59,15	96
T1-1-2-12	37,9	80,4	59,15	96
T1-2-2-12	32,9	85,4	59,15	96

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
W-1-3-02	32,9	85,4	59,15	96
O1-2-2-03	47,1	71,6	59,35	96
P1-2-1-18	47,1	71,6	59,35	96
P1-1-2-03	47,1	71,6	59,35	96
Q1-1-1-18	47,1	71,6	59,35	96
R1-2-1-23	43,1	75,6	59,35	96
S1-1-1-23	43,1	75,6	59,35	96
S1-2-1-23	38,1	80,6	59,35	96
T1-1-1-23	38,1	80,6	59,35	96
T1-2-1-23	33,1	85,6	59,35	96
W-1-2-13	33,1	85,6	59,35	96
O1-2-1-14	47,3	71,8	59,55	96
P1-1-1-14	47,3	71,8	59,55	96
W-1-1-24	33,3	85,8	59,55	96
N1-2-1-10	47,5	72	59,75	96
O1-1-1-10	47,5	72	59,75	96
N2-2-2-01	84,5	35,2	59,85	96
N2-2-2-02	83,3	36,4	59,85	96
N2-2-2-03	82,1	37,6	59,85	96
N2-2-2-04	80,9	38,8	59,85	96
N2-2-2-05	79,7	40	59,85	96
N2-2-2-06	78,5	41,2	59,85	96
N2-2-2-07	77,3	42,4	59,85	96
N2-2-2-08	76,1	43,6	59,85	96
N2-2-2-09	74,9	44,8	59,85	96
N2-2-2-10	73,7	46	59,85	96
N2-2-2-11	72,5	47,2	59,85	96
N2-2-2-12	71,3	48,4	59,85	96
N2-2-2-13	70,1	49,6	59,85	96
N2-2-2-14	68,9	50,8	59,85	96
N2-2-2-15	67,7	52	59,85	96
N2-2-2-16	66,5	53,2	59,85	96
N2-2-2-17	65,3	54,4	59,85	96
N2-2-2-18	64,1	55,6	59,85	96
N2-2-2-19	62,9	56,8	59,85	96
N2-2-2-20	61,7	58	59,85	96
N2-2-2-21	60,5	59,2	59,85	96
N2-2-2-22	59,3	60,4	59,85	96
N2-2-2-23	58,1	61,6	59,85	96
N2-2-2-24	56,9	62,8	59,85	96
N2-2-2-25	55,7	64	59,85	96
N2-2-2-26	54,5	65,2	59,85	96
N2-2-2-27	53,3	66,4	59,85	96
N2-2-2-28	52,1	67,6	59,85	96
N2-2-2-29	50,9	68,8	59,85	96
N2-2-2-30	49,7	70	59,85	96
O2-1-2-01	84,5	35,2	59,85	96
O2-1-2-02	83,3	36,4	59,85	96

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
O2-1-2-03	82,1	37,6	59,85	96
O2-1-2-04	80,9	38,8	59,85	96
O2-1-2-05	79,7	40	59,85	96
O2-1-2-06	78,5	41,2	59,85	96
O2-1-2-07	77,3	42,4	59,85	96
O2-1-2-08	76,1	43,6	59,85	96
O2-1-2-09	74,9	44,8	59,85	96
O2-1-2-10	73,7	46	59,85	96
O2-1-2-11	72,5	47,2	59,85	96
O2-1-2-12	71,3	48,4	59,85	96
O2-1-2-13	70,1	49,6	59,85	96
O2-1-2-14	68,9	50,8	59,85	96
O2-1-2-15	67,7	52	59,85	96
O2-1-2-16	66,5	53,2	59,85	96
O2-1-2-17	65,3	54,4	59,85	96
O2-1-2-18	64,1	55,6	59,85	96
O2-1-2-19	62,9	56,8	59,85	96
O2-1-2-20	61,7	58	59,85	96
O2-1-2-21	60,5	59,2	59,85	96
O2-1-2-22	59,3	60,4	59,85	96
O2-1-2-23	58,1	61,6	59,85	96
O2-1-2-24	56,9	62,8	59,85	96
O2-1-2-25	55,7	64	59,85	96
O2-1-2-26	54,5	65,2	59,85	96
O2-1-2-27	53,3	66,4	59,85	96
O2-1-2-28	52,1	67,6	59,85	96
O2-1-2-29	50,9	68,8	59,85	96
O2-1-2-30	49,7	70	59,85	96
M1-2-1-06	47,7	72,2	59,95	96
N1-1-1-06	47,7	72,2	59,95	96
Q1-2-3-01	47,7	72,2	59,95	96
R1-1-3-01	47,7	72,2	59,95	96
L1-2-1-02	47,9	72,4	60,15	96
M1-1-1-02	47,9	72,4	60,15	96
Q1-2-2-12	47,9	72,4	60,15	96
R1-1-2-12	47,9	72,4	60,15	96
R1-2-3-02	43,9	76,4	60,15	96
S1-1-3-02	43,9	76,4	60,15	96
S1-2-3-02	38,9	81,4	60,15	96
T1-1-3-02	38,9	81,4	60,15	96
T1-2-3-02	33,9	86,4	60,15	96
P1-2-2-08	48,1	72,6	60,35	96
Q1-2-1-23	48,1	72,6	60,35	96
Q1-1-2-08	48,1	72,6	60,35	96
R1-1-1-23	48,1	72,6	60,35	96
R1-2-2-13	44,1	76,6	60,35	96
S1-1-2-13	44,1	76,6	60,35	96
S1-2-2-13	39,1	81,6	60,35	96

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
T1-1-2-13	39,1	81,6	60,35	96
T1-2-2-13	34,1	86,6	60,35	96
W-1-3-03	34,1	86,6	60,35	96
O1-2-2-04	48,3	72,8	60,55	96
P1-2-1-19	48,3	72,8	60,55	96
P1-1-2-04	48,3	72,8	60,55	96
Q1-1-1-19	48,3	72,8	60,55	96
R1-2-1-24	44,3	76,8	60,55	96
S1-1-1-24	44,3	76,8	60,55	96
S1-2-1-24	39,3	81,8	60,55	96
T1-1-1-24	39,3	81,8	60,55	96
T1-2-1-24	34,3	86,8	60,55	96
W-1-2-14	34,3	86,8	60,55	96
O1-2-1-15	48,5	73	60,75	96
P1-1-1-15	48,5	73	60,75	96
W-1-1-25	34,5	87	60,75	96
N1-2-1-11	48,7	73,2	60,95	96
O1-1-1-11	48,7	73,2	60,95	96
M1-2-1-07	48,9	73,4	61,15	96
N1-1-1-07	48,9	73,4	61,15	96
Q1-2-3-02	48,9	73,4	61,15	96
R1-1-3-02	48,9	73,4	61,15	96
L1-2-1-03	49,1	73,6	61,35	96
M1-1-1-03	49,1	73,6	61,35	96
Q1-2-2-13	49,1	73,6	61,35	96
R1-1-2-13	49,1	73,6	61,35	96
R1-2-3-03	45,1	77,6	61,35	96
S1-1-3-03	45,1	77,6	61,35	96
S1-2-3-03	40,1	82,6	61,35	96
T1-1-3-03	40,1	82,6	61,35	96
T1-2-3-03	35,1	87,6	61,35	96
P1-2-2-09	49,3	73,8	61,55	96
Q1-2-1-24	49,3	73,8	61,55	96
Q1-1-2-09	49,3	73,8	61,55	96
R1-1-1-24	49,3	73,8	61,55	96
R1-2-2-14	45,3	77,8	61,55	96
S1-1-2-14	45,3	77,8	61,55	96
S1-2-2-14	40,3	82,8	61,55	96
T1-1-2-14	40,3	82,8	61,55	96
T1-2-2-14	35,3	87,8	61,55	96
W-1-3-04	35,3	87,8	61,55	96
O1-2-2-05	49,5	74	61,75	96
P1-2-1-20	49,5	74	61,75	96
P1-1-2-05	49,5	74	61,75	96
Q1-1-1-20	49,5	74	61,75	96
R1-2-1-25	45,5	78	61,75	96
S1-1-1-25	45,5	78	61,75	96
S1-2-1-25	40,5	83	61,75	96

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
T1-1-1-25	40,5	83	61,75	96
T1-2-1-25	35,5	88	61,75	96
W-1-2-15	35,5	88	61,75	96
K2-2-1-01	86,5	37,2	61,85	96
K2-2-1-02	85,3	38,4	61,85	96
K2-2-1-03	84,1	39,6	61,85	96
K2-2-1-04	82,9	40,8	61,85	96
K2-2-1-05	81,7	42	61,85	96
K2-2-1-06	80,5	43,2	61,85	96
K2-2-1-07	79,3	44,4	61,85	96
K2-2-1-08	78,1	45,6	61,85	96
K2-2-1-09	76,9	46,8	61,85	96
K2-2-1-10	75,7	48	61,85	96
K2-2-1-11	74,5	49,2	61,85	96
K2-2-1-12	73,3	50,4	61,85	96
K2-2-1-13	72,1	51,6	61,85	96
K2-2-1-14	70,9	52,8	61,85	96
K2-2-1-15	69,7	54	61,85	96
K2-2-1-16	68,5	55,2	61,85	96
K2-2-1-17	67,3	56,4	61,85	96
K2-2-1-18	66,1	57,6	61,85	96
K2-2-1-19	64,9	58,8	61,85	96
K2-2-1-20	63,7	60	61,85	96
K2-2-1-21	62,5	61,2	61,85	96
K2-2-1-22	61,3	62,4	61,85	96
K2-2-1-23	60,1	63,6	61,85	96
K2-2-1-24	58,9	64,8	61,85	96
K2-2-1-25	57,7	66	61,85	96
K2-2-1-26	56,5	67,2	61,85	96
K2-2-1-27	55,3	68,4	61,85	96
K2-2-1-28	54,1	69,6	61,85	96
K2-2-1-29	52,9	70,8	61,85	96
K2-2-1-30	51,7	72	61,85	96
L2-1-1-01	86,5	37,2	61,85	96
L2-1-1-02	85,3	38,4	61,85	96
L2-1-1-03	84,1	39,6	61,85	96
L2-1-1-04	82,9	40,8	61,85	96
L2-1-1-05	81,7	42	61,85	96
L2-1-1-06	80,5	43,2	61,85	96
L2-1-1-07	79,3	44,4	61,85	96
L2-1-1-08	78,1	45,6	61,85	96
L2-1-1-09	76,9	46,8	61,85	96
L2-1-1-10	75,7	48	61,85	96
L2-1-1-11	74,5	49,2	61,85	96
L2-1-1-12	73,3	50,4	61,85	96
L2-1-1-13	72,1	51,6	61,85	96
L2-1-1-14	70,9	52,8	61,85	96
L2-1-1-15	69,7	54	61,85	96

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
L2-1-1-16	68,5	55,2	61,85	96
L2-1-1-17	67,3	56,4	61,85	96
L2-1-1-18	66,1	57,6	61,85	96
L2-1-1-19	64,9	58,8	61,85	96
L2-1-1-20	63,7	60	61,85	96
L2-1-1-21	62,5	61,2	61,85	96
L2-1-1-22	61,3	62,4	61,85	96
L2-1-1-23	60,1	63,6	61,85	96
L2-1-1-24	58,9	64,8	61,85	96
L2-1-1-25	57,7	66	61,85	96
L2-1-1-26	56,5	67,2	61,85	96
L2-1-1-27	55,3	68,4	61,85	96
L2-1-1-28	54,1	69,6	61,85	96
L2-1-1-29	52,9	70,8	61,85	96
L2-1-1-30	51,7	72	61,85	96
N1-2-2-01	49,7	74,2	61,95	96
O1-2-1-16	49,7	74,2	61,95	96
O1-1-2-01	49,7	74,2	61,95	96
P1-1-1-16	49,7	74,2	61,95	96
W-1-1-26	35,7	88,2	61,95	96
N1-2-1-12	49,9	74,4	62,15	96
O1-1-1-12	49,9	74,4	62,15	96
M1-2-1-08	50,1	74,6	62,35	96
N1-1-1-08	50,1	74,6	62,35	96
Q1-2-3-03	50,1	74,6	62,35	96
R1-1-3-03	50,1	74,6	62,35	96
L1-2-1-04	50,3	74,8	62,55	96
M1-1-1-04	50,3	74,8	62,55	96
Q1-2-2-14	50,3	74,8	62,55	96
R1-1-2-14	50,3	74,8	62,55	96
R1-2-3-04	46,3	78,8	62,55	96
S1-1-3-04	46,3	78,8	62,55	96
S1-2-3-04	41,3	83,8	62,55	96
T1-1-3-04	41,3	83,8	62,55	96
T1-2-3-04	36,3	88,8	62,55	96
P1-2-2-10	50,5	75	62,75	96
Q1-2-1-25	50,5	75	62,75	96
Q1-1-2-10	50,5	75	62,75	96
R1-1-1-25	50,5	75	62,75	96
R1-2-2-15	46,5	79	62,75	96
S1-1-2-15	46,5	79	62,75	96
S1-2-2-15	41,5	84	62,75	96
T1-1-2-15	41,5	84	62,75	96
T1-2-2-15	36,5	89	62,75	96
W-1-3-05	36,5	89	62,75	96
P2-2-3-01	87,5	38,2	62,85	96
P2-2-3-02	86,3	39,4	62,85	96
P2-2-3-03	85,1	40,6	62,85	96

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
P2-2-3-04	83,9	41,8	62,85	96
P2-2-3-05	82,7	43	62,85	96
P2-2-3-06	81,5	44,2	62,85	96
P2-2-3-07	80,3	45,4	62,85	96
P2-2-3-08	79,1	46,6	62,85	96
P2-2-3-09	77,9	47,8	62,85	96
P2-2-3-10	76,7	49	62,85	96
P2-2-3-11	75,5	50,2	62,85	96
P2-2-3-12	74,3	51,4	62,85	96
P2-2-3-13	73,1	52,6	62,85	96
P2-2-3-14	71,9	53,8	62,85	96
P2-2-3-15	70,7	55	62,85	96
P2-2-3-16	69,5	56,2	62,85	96
P2-2-3-17	68,3	57,4	62,85	96
P2-2-3-18	67,1	58,6	62,85	96
P2-2-3-19	65,9	59,8	62,85	96
P2-2-3-20	64,7	61	62,85	96
P2-2-3-21	63,5	62,2	62,85	96
P2-2-3-22	62,3	63,4	62,85	96
P2-2-3-23	61,1	64,6	62,85	96
P2-2-3-24	59,9	65,8	62,85	96
P2-2-3-25	58,7	67	62,85	96
P2-2-3-26	57,5	68,2	62,85	96
P2-2-3-27	56,3	69,4	62,85	96
P2-2-3-28	55,1	70,6	62,85	96
P2-2-3-29	53,9	71,8	62,85	96
P2-2-3-30	52,7	73	62,85	96
Q2-1-3-01	87,5	38,2	62,85	96
Q2-1-3-02	86,3	39,4	62,85	96
Q2-1-3-03	85,1	40,6	62,85	96
Q2-1-3-04	83,9	41,8	62,85	96
Q2-1-3-05	82,7	43	62,85	96
Q2-1-3-06	81,5	44,2	62,85	96
Q2-1-3-07	80,3	45,4	62,85	96
Q2-1-3-08	79,1	46,6	62,85	96
Q2-1-3-09	77,9	47,8	62,85	96
Q2-1-3-10	76,7	49	62,85	96
Q2-1-3-11	75,5	50,2	62,85	96
Q2-1-3-12	74,3	51,4	62,85	96
Q2-1-3-13	73,1	52,6	62,85	96
Q2-1-3-14	71,9	53,8	62,85	96
Q2-1-3-15	70,7	55	62,85	96
Q2-1-3-16	69,5	56,2	62,85	96
Q2-1-3-17	68,3	57,4	62,85	96
Q2-1-3-18	67,1	58,6	62,85	96
Q2-1-3-19	65,9	59,8	62,85	96
Q2-1-3-20	64,7	61	62,85	96
Q2-1-3-21	63,5	62,2	62,85	96

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
Q2-1-3-22	62,3	63,4	62,85	96
Q2-1-3-23	61,1	64,6	62,85	96
Q2-1-3-24	59,9	65,8	62,85	96
Q2-1-3-25	58,7	67	62,85	96
Q2-1-3-26	57,5	68,2	62,85	96
Q2-1-3-27	56,3	69,4	62,85	96
Q2-1-3-28	55,1	70,6	62,85	96
Q2-1-3-29	53,9	71,8	62,85	96
Q2-1-3-30	52,7	73	62,85	96
O1-2-2-06	50,7	75,2	62,95	96
P1-2-1-21	50,7	75,2	62,95	96
P1-1-2-06	50,7	75,2	62,95	96
Q1-1-1-21	50,7	75,2	62,95	96
R1-2-1-26	46,7	79,2	62,95	96
S1-1-1-26	46,7	79,2	62,95	96
S1-2-1-26	41,7	84,2	62,95	96
T1-1-1-26	41,7	84,2	62,95	96
T1-2-1-26	36,7	89,2	62,95	96
W-1-2-16	36,7	89,2	62,95	96
N1-2-2-02	50,9	75,4	63,15	96
O1-2-1-17	50,9	75,4	63,15	96
O1-1-2-02	50,9	75,4	63,15	96
P1-1-1-17	50,9	75,4	63,15	96
W-1-1-27	36,9	89,4	63,15	96
N1-2-1-13	51,1	75,6	63,35	96
O1-1-1-13	51,1	75,6	63,35	96
M1-2-1-09	51,3	75,8	63,55	96
N1-1-1-09	51,3	75,8	63,55	96
Q1-2-3-04	51,3	75,8	63,55	96
R1-1-3-04	51,3	75,8	63,55	96
L1-2-1-05	51,5	76	63,75	96
M1-1-1-05	51,5	76	63,75	96
Q1-2-2-15	51,5	76	63,75	96
R1-1-2-15	51,5	76	63,75	96
R1-2-3-05	47,5	80	63,75	96
S1-1-3-05	47,5	80	63,75	96
S1-2-3-05	42,5	85	63,75	96
T1-1-3-05	42,5	85	63,75	96
T1-2-3-05	37,5	90	63,75	96
K1-2-1-01	51,7	76,2	63,95	96
L1-1-1-01	51,7	76,2	63,95	96
P1-2-2-11	51,7	76,2	63,95	96
Q1-2-1-26	51,7	76,2	63,95	96
Q1-1-2-11	51,7	76,2	63,95	96
R1-1-1-26	51,7	76,2	63,95	96
R1-2-2-16	47,7	80,2	63,95	96
S1-1-2-16	47,7	80,2	63,95	96
S1-2-2-16	42,7	85,2	63,95	96

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
T1-1-2-16	42,7	85,2	63,95	96
T1-2-2-16	37,7	90,2	63,95	96
W-1-3-06	37,7	90,2	63,95	96
O1-2-2-07	51,9	76,4	64,15	96
P1-2-1-22	51,9	76,4	64,15	96
P1-1-2-07	51,9	76,4	64,15	96
Q1-1-1-22	51,9	76,4	64,15	96
R1-2-1-27	47,9	80,4	64,15	96
S1-1-1-27	47,9	80,4	64,15	96
S1-2-1-27	42,9	85,4	64,15	96
T1-1-1-27	42,9	85,4	64,15	96
T1-2-1-27	37,9	90,4	64,15	96
W-1-2-17	37,9	90,4	64,15	96
N1-2-2-03	52,1	76,6	64,35	96
O1-2-1-18	52,1	76,6	64,35	96
O1-1-2-03	52,1	76,6	64,35	96
P1-1-1-18	52,1	76,6	64,35	96
W-1-1-28	38,1	90,6	64,35	96
N1-2-1-14	52,3	76,8	64,55	96
O1-1-1-14	52,3	76,8	64,55	96
M1-2-1-10	52,5	77	64,75	96
N1-1-1-10	52,5	77	64,75	96
Q1-2-3-05	52,5	77	64,75	96
R1-1-3-05	52,5	77	64,75	96
M2-2-2-01	89,5	40,2	64,85	96
M2-2-2-02	88,3	41,4	64,85	96
M2-2-2-03	87,1	42,6	64,85	96
M2-2-2-04	85,9	43,8	64,85	96
M2-2-2-05	84,7	45	64,85	96
M2-2-2-06	83,5	46,2	64,85	96
M2-2-2-07	82,3	47,4	64,85	96
M2-2-2-08	81,1	48,6	64,85	96
M2-2-2-09	79,9	49,8	64,85	96
M2-2-2-10	78,7	51	64,85	96
M2-2-2-11	77,5	52,2	64,85	96
M2-2-2-12	76,3	53,4	64,85	96
M2-2-2-13	75,1	54,6	64,85	96
M2-2-2-14	73,9	55,8	64,85	96
M2-2-2-15	72,7	57	64,85	96
M2-2-2-16	71,5	58,2	64,85	96
M2-2-2-17	70,3	59,4	64,85	96
M2-2-2-18	69,1	60,6	64,85	96
M2-2-2-19	67,9	61,8	64,85	96
M2-2-2-20	66,7	63	64,85	96
M2-2-2-21	65,5	64,2	64,85	96
M2-2-2-22	64,3	65,4	64,85	96
M2-2-2-23	63,1	66,6	64,85	96
M2-2-2-24	61,9	67,8	64,85	96

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
M2-2-2-25	60,7	69	64,85	96
M2-2-2-26	59,5	70,2	64,85	96
M2-2-2-27	58,3	71,4	64,85	96
M2-2-2-28	57,1	72,6	64,85	96
M2-2-2-29	55,9	73,8	64,85	96
M2-2-2-30	54,7	75	64,85	96
N2-1-2-01	89,5	40,2	64,85	96
N2-1-2-02	88,3	41,4	64,85	96
N2-1-2-03	87,1	42,6	64,85	96
N2-1-2-04	85,9	43,8	64,85	96
N2-1-2-05	84,7	45	64,85	96
N2-1-2-06	83,5	46,2	64,85	96
N2-1-2-07	82,3	47,4	64,85	96
N2-1-2-08	81,1	48,6	64,85	96
N2-1-2-09	79,9	49,8	64,85	96
N2-1-2-10	78,7	51	64,85	96
N2-1-2-11	77,5	52,2	64,85	96
N2-1-2-12	76,3	53,4	64,85	96
N2-1-2-13	75,1	54,6	64,85	96
N2-1-2-14	73,9	55,8	64,85	96
N2-1-2-15	72,7	57	64,85	96
N2-1-2-16	71,5	58,2	64,85	96
N2-1-2-17	70,3	59,4	64,85	96
N2-1-2-18	69,1	60,6	64,85	96
N2-1-2-19	67,9	61,8	64,85	96
N2-1-2-20	66,7	63	64,85	96
N2-1-2-21	65,5	64,2	64,85	96
N2-1-2-22	64,3	65,4	64,85	96
N2-1-2-23	63,1	66,6	64,85	96
N2-1-2-24	61,9	67,8	64,85	96
N2-1-2-25	60,7	69	64,85	96
N2-1-2-26	59,5	70,2	64,85	96
N2-1-2-27	58,3	71,4	64,85	96
N2-1-2-28	57,1	72,6	64,85	96
N2-1-2-29	55,9	73,8	64,85	96
N2-1-2-30	54,7	75	64,85	96
L1-2-1-06	52,7	77,2	64,95	96
M1-1-1-06	52,7	77,2	64,95	96
P1-2-3-01	52,7	77,2	64,95	96
Q1-2-2-16	52,7	77,2	64,95	96
Q1-1-3-01	52,7	77,2	64,95	96
R1-1-2-16	52,7	77,2	64,95	200
R1-2-3-06	48,7	81,2	64,95	200
S1-1-3-06	48,7	81,2	64,95	200
S1-2-3-06	43,7	86,2	64,95	200
T1-1-3-06	43,7	86,2	64,95	200
T1-2-3-06	38,7	91,2	64,95	200
K1-2-1-02	52,9	77,4	65,15	200

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
L1-1-1-02	52,9	77,4	65,15	200
P1-2-2-12	52,9	77,4	65,15	200
Q1-2-1-27	52,9	77,4	65,15	200
Q1-1-2-12	52,9	77,4	65,15	200
R1-1-1-27	52,9	77,4	65,15	200
R1-2-2-17	48,9	81,4	65,15	200
S1-1-2-17	48,9	81,4	65,15	200
S1-2-2-17	43,9	86,4	65,15	200
T1-1-2-17	43,9	86,4	65,15	200
T1-2-2-17	38,9	91,4	65,15	200
W-1-3-07	38,9	91,4	65,15	200
O1-2-2-08	53,1	77,6	65,35	200
P1-2-1-23	53,1	77,6	65,35	200
P1-1-2-08	53,1	77,6	65,35	200
Q1-1-1-23	53,1	77,6	65,35	200
R1-2-1-28	49,1	81,6	65,35	200
S1-1-1-28	49,1	81,6	65,35	200
S1-2-1-28	44,1	86,6	65,35	200
T1-1-1-28	44,1	86,6	65,35	200
T1-2-1-28	39,1	91,6	65,35	200
W-1-2-18	39,1	91,6	65,35	200
N1-2-2-04	53,3	77,8	65,55	200
O1-2-1-19	53,3	77,8	65,55	200
O1-1-2-04	53,3	77,8	65,55	200
P1-1-1-19	53,3	77,8	65,55	200
W-1-1-29	39,3	91,8	65,55	200
N1-2-1-15	53,5	78	65,75	200
O1-1-1-15	53,5	78	65,75	200
M1-2-1-11	53,7	78,2	65,95	200
N1-1-1-11	53,7	78,2	65,95	200
Q1-2-3-06	53,7	78,2	65,95	200
R1-1-3-06	53,7	78,2	65,95	200
L1-2-1-07	53,9	78,4	66,15	200
M1-1-1-07	53,9	78,4	66,15	200
P1-2-3-02	53,9	78,4	66,15	200
Q1-2-2-17	53,9	78,4	66,15	200
Q1-1-3-02	53,9	78,4	66,15	200
R1-1-2-17	53,9	78,4	66,15	200
R1-2-3-07	49,9	82,4	66,15	200
S1-1-3-07	49,9	82,4	66,15	200
S1-2-3-07	44,9	87,4	66,15	200
T1-1-3-07	44,9	87,4	66,15	200
T1-2-3-07	39,9	92,4	66,15	200
K1-2-1-03	54,1	78,6	66,35	200
L1-1-1-03	54,1	78,6	66,35	200
P1-2-2-13	54,1	78,6	66,35	200
Q1-2-1-28	54,1	78,6	66,35	200
Q1-1-2-13	54,1	78,6	66,35	200

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
R1-1-1-28	54,1	78,6	66,35	200
R1-2-2-18	50,1	82,6	66,35	200
S1-1-2-18	50,1	82,6	66,35	200
S1-2-2-18	45,1	87,6	66,35	200
T1-1-2-18	45,1	87,6	66,35	200
T1-2-2-18	40,1	92,6	66,35	200
W-1-3-08	40,1	92,6	66,35	200
O1-2-2-09	54,3	78,8	66,55	200
P1-2-1-24	54,3	78,8	66,55	200
P1-1-2-09	54,3	78,8	66,55	200
Q1-1-1-24	54,3	78,8	66,55	200
R1-2-1-29	50,3	82,8	66,55	200
S1-1-1-29	50,3	82,8	66,55	200
S1-2-1-29	45,3	87,8	66,55	200
T1-1-1-29	45,3	87,8	66,55	200
T1-2-1-29	40,3	92,8	66,55	200
W-1-2-19	40,3	92,8	66,55	200
N1-2-2-05	54,5	79	66,75	200
O1-2-1-20	54,5	79	66,75	200
O1-1-2-05	54,5	79	66,75	200
P1-1-1-20	54,5	79	66,75	200
W-1-1-30	40,5	93	66,75	200
J2-2-1-01	91,5	42,2	66,85	200
J2-2-1-02	90,3	43,4	66,85	200
J2-2-1-03	89,1	44,6	66,85	200
J2-2-1-04	87,9	45,8	66,85	200
J2-2-1-05	86,7	47	66,85	200
J2-2-1-06	85,5	48,2	66,85	200
J2-2-1-07	84,3	49,4	66,85	200
J2-2-1-08	83,1	50,6	66,85	200
J2-2-1-09	81,9	51,8	66,85	200
J2-2-1-10	80,7	53	66,85	200
J2-2-1-11	79,5	54,2	66,85	200
J2-2-1-12	78,3	55,4	66,85	200
J2-2-1-13	77,1	56,6	66,85	200
J2-2-1-14	75,9	57,8	66,85	200
J2-2-1-15	74,7	59	66,85	200
J2-2-1-16	73,5	60,2	66,85	200
J2-2-1-17	72,3	61,4	66,85	200
J2-2-1-18	71,1	62,6	66,85	200
J2-2-1-19	69,9	63,8	66,85	200
J2-2-1-20	68,7	65	66,85	200
J2-2-1-21	67,5	66,2	66,85	200
J2-2-1-22	66,3	67,4	66,85	200
J2-2-1-23	65,1	68,6	66,85	200
J2-2-1-24	63,9	69,8	66,85	200
J2-2-1-25	62,7	71	66,85	200
J2-2-1-26	61,5	72,2	66,85	200

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
J2-2-1-27	60,3	73,4	66,85	200
J2-2-1-28	59,1	74,6	66,85	200
J2-2-1-29	57,9	75,8	66,85	200
J2-2-1-30	56,7	77	66,85	200
K2-1-1-01	91,5	42,2	66,85	200
K2-1-1-02	90,3	43,4	66,85	200
K2-1-1-03	89,1	44,6	66,85	200
K2-1-1-04	87,9	45,8	66,85	200
K2-1-1-05	86,7	47	66,85	200
K2-1-1-06	85,5	48,2	66,85	200
K2-1-1-07	84,3	49,4	66,85	200
K2-1-1-08	83,1	50,6	66,85	200
K2-1-1-09	81,9	51,8	66,85	200
K2-1-1-10	80,7	53	66,85	200
K2-1-1-11	79,5	54,2	66,85	200
K2-1-1-12	78,3	55,4	66,85	200
K2-1-1-13	77,1	56,6	66,85	200
K2-1-1-14	75,9	57,8	66,85	200
K2-1-1-15	74,7	59	66,85	200
K2-1-1-16	73,5	60,2	66,85	200
K2-1-1-17	72,3	61,4	66,85	200
K2-1-1-18	71,1	62,6	66,85	200
K2-1-1-19	69,9	63,8	66,85	200
K2-1-1-20	68,7	65	66,85	200
K2-1-1-21	67,5	66,2	66,85	200
K2-1-1-22	66,3	67,4	66,85	200
K2-1-1-23	65,1	68,6	66,85	200
K2-1-1-24	63,9	69,8	66,85	200
K2-1-1-25	62,7	71	66,85	200
K2-1-1-26	61,5	72,2	66,85	200
K2-1-1-27	60,3	73,4	66,85	200
K2-1-1-28	59,1	74,6	66,85	200
K2-1-1-29	57,9	75,8	66,85	200
K2-1-1-30	56,7	77	66,85	200
M1-2-2-01	54,7	79,2	66,95	200
N1-2-1-16	54,7	79,2	66,95	200
N1-1-2-01	54,7	79,2	66,95	200
O1-1-1-16	54,7	79,2	66,95	200
M1-2-1-12	54,9	79,4	67,15	200
N1-1-1-12	54,9	79,4	67,15	200
Q1-2-3-07	54,9	79,4	67,15	200
R1-1-3-07	54,9	79,4	67,15	200
L1-2-1-08	55,1	79,6	67,35	200
M1-1-1-08	55,1	79,6	67,35	200
P1-2-3-03	55,1	79,6	67,35	200
Q1-2-2-18	55,1	79,6	67,35	200
Q1-1-3-03	55,1	79,6	67,35	200
R1-1-2-18	55,1	79,6	67,35	200

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
R1-2-3-08	51,1	83,6	67,35	200
S1-1-3-08	51,1	83,6	67,35	200
S1-2-3-08	46,1	88,6	67,35	200
T1-1-3-08	46,1	88,6	67,35	200
T1-2-3-08	41,1	93,6	67,35	200
K1-2-1-04	55,3	79,8	67,55	200
L1-1-1-04	55,3	79,8	67,55	200
P1-2-2-14	55,3	79,8	67,55	200
Q1-2-1-29	55,3	79,8	67,55	200
Q1-1-2-14	55,3	79,8	67,55	200
R1-1-1-29	55,3	79,8	67,55	200
R1-2-2-19	51,3	83,8	67,55	200
S1-1-2-19	51,3	83,8	67,55	200
S1-2-2-19	46,3	88,8	67,55	200
T1-1-2-19	46,3	88,8	67,55	200
T1-2-2-19	41,3	93,8	67,55	200
W-1-3-09	41,3	93,8	67,55	200
O1-2-2-10	55,5	80	67,75	200
P1-2-1-25	55,5	80	67,75	200
P1-1-2-10	55,5	80	67,75	200
Q1-1-1-25	55,5	80	67,75	200
R1-2-1-30	51,5	84	67,75	200
S1-1-1-30	51,5	84	67,75	200
S1-2-1-30	46,5	89	67,75	200
T1-1-1-30	46,5	89	67,75	200
T1-2-1-30	41,5	94	67,75	200
W-1-2-20	41,5	94	67,75	200
O2-2-3-01	92,5	43,2	67,85	200
O2-2-3-02	91,3	44,4	67,85	200
O2-2-3-03	90,1	45,6	67,85	200
O2-2-3-04	88,9	46,8	67,85	200
O2-2-3-05	87,7	48	67,85	200
O2-2-3-06	86,5	49,2	67,85	200
O2-2-3-07	85,3	50,4	67,85	200
O2-2-3-08	84,1	51,6	67,85	200
O2-2-3-09	82,9	52,8	67,85	200
O2-2-3-10	81,7	54	67,85	200
O2-2-3-11	80,5	55,2	67,85	200
O2-2-3-12	79,3	56,4	67,85	200
O2-2-3-13	78,1	57,6	67,85	200
O2-2-3-14	76,9	58,8	67,85	200
O2-2-3-15	75,7	60	67,85	200
O2-2-3-16	74,5	61,2	67,85	200
O2-2-3-17	73,3	62,4	67,85	200
O2-2-3-18	72,1	63,6	67,85	200
O2-2-3-19	70,9	64,8	67,85	200
O2-2-3-20	69,7	66	67,85	200
O2-2-3-21	68,5	67,2	67,85	200

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
O2-2-3-22	67,3	68,4	67,85	200
O2-2-3-23	66,1	69,6	67,85	200
O2-2-3-24	64,9	70,8	67,85	200
O2-2-3-25	63,7	72	67,85	200
O2-2-3-26	62,5	73,2	67,85	200
O2-2-3-27	61,3	74,4	67,85	200
O2-2-3-28	60,1	75,6	67,85	200
O2-2-3-29	58,9	76,8	67,85	200
O2-2-3-30	57,7	78	67,85	200
P2-1-3-01	92,5	43,2	67,85	200
P2-1-3-02	91,3	44,4	67,85	200
P2-1-3-03	90,1	45,6	67,85	200
P2-1-3-04	88,9	46,8	67,85	200
P2-1-3-05	87,7	48	67,85	200
P2-1-3-06	86,5	49,2	67,85	200
P2-1-3-07	85,3	50,4	67,85	200
P2-1-3-08	84,1	51,6	67,85	200
P2-1-3-09	82,9	52,8	67,85	200
P2-1-3-10	81,7	54	67,85	200
P2-1-3-11	80,5	55,2	67,85	200
P2-1-3-12	79,3	56,4	67,85	200
P2-1-3-13	78,1	57,6	67,85	200
P2-1-3-14	76,9	58,8	67,85	200
P2-1-3-15	75,7	60	67,85	200
P2-1-3-16	74,5	61,2	67,85	200
P2-1-3-17	73,3	62,4	67,85	200
P2-1-3-18	72,1	63,6	67,85	200
P2-1-3-19	70,9	64,8	67,85	200
P2-1-3-20	69,7	66	67,85	200
P2-1-3-21	68,5	67,2	67,85	200
P2-1-3-22	67,3	68,4	67,85	200
P2-1-3-23	66,1	69,6	67,85	200
P2-1-3-24	64,9	70,8	67,85	200
P2-1-3-25	63,7	72	67,85	200
P2-1-3-26	62,5	73,2	67,85	200
P2-1-3-27	61,3	74,4	67,85	200
P2-1-3-28	60,1	75,6	67,85	200
P2-1-3-29	58,9	76,8	67,85	200
P2-1-3-30	57,7	78	67,85	200
N1-2-2-06	55,7	80,2	67,95	200
O1-2-1-21	55,7	80,2	67,95	200
O1-1-2-06	55,7	80,2	67,95	200
P1-1-1-21	55,7	80,2	67,95	200
W-1-1-31	41,7	94,2	67,95	200
M1-2-2-02	55,9	80,4	68,15	200
N1-2-1-17	55,9	80,4	68,15	200
N1-1-2-02	55,9	80,4	68,15	200
O1-1-1-17	55,9	80,4	68,15	200

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
M1-2-1-13	56,1	80,6	68,35	200
N1-1-1-13	56,1	80,6	68,35	200
Q1-2-3-08	56,1	80,6	68,35	200
R1-1-3-08	56,1	80,6	68,35	200
L1-2-1-09	56,3	80,8	68,55	200
M1-1-1-09	56,3	80,8	68,55	200
P1-2-3-04	56,3	80,8	68,55	200
Q1-2-2-19	56,3	80,8	68,55	200
Q1-1-3-04	56,3	80,8	68,55	200
R1-1-2-19	56,3	80,8	68,55	200
R1-2-3-09	52,3	84,8	68,55	200
S1-1-3-09	52,3	84,8	68,55	200
S1-2-3-09	47,3	89,8	68,55	200
T1-1-3-09	47,3	89,8	68,55	200
T1-2-3-09	42,3	94,8	68,55	200
K1-2-1-05	56,5	81	68,75	200
L1-1-1-05	56,5	81	68,75	200
P1-2-2-15	56,5	81	68,75	200
Q1-2-1-30	56,5	81	68,75	200
Q1-1-2-15	56,5	81	68,75	200
R1-1-1-30	56,5	81	68,75	200
R1-2-2-20	52,5	85	68,75	200
S1-1-2-20	52,5	85	68,75	200
S1-2-2-20	47,5	90	68,75	200
T1-1-2-20	47,5	90	68,75	200
T1-2-2-20	42,5	95	68,75	200
V-1-1-88	56,5	81	68,75	200
V-1-1-89	55,5	82	68,75	200
V-1-1-90	54,5	83	68,75	200
V-1-1-91	53,5	84	68,75	200
V-1-1-92	52,5	85	68,75	200
V-1-1-93	51,5	86	68,75	200
V-1-1-94	50,5	87	68,75	200
V-1-1-95	49,5	88	68,75	200
V-1-1-96	48,5	89	68,75	200
V-1-1-97	47,5	90	68,75	200
V-1-1-98	46,5	91	68,75	200
V-1-1-99	45,5	92	68,75	200
V-1-1-100	44,5	93	68,75	200
V-1-1-101	43,5	94	68,75	200
V-1-1-102	42,5	95	68,75	200
V-1-1-103	41,5	96	68,75	200
W-1-3-10	42,5	95	68,75	200
J1-2-1-01	56,7	81,2	68,95	200
K1-1-1-01	56,7	81,2	68,95	200
O1-2-2-11	56,7	81,2	68,95	200
P1-2-1-26	56,7	81,2	68,95	200
P1-1-2-11	56,7	81,2	68,95	200

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
Q1-1-1-26	56,7	81,2	68,95	200
W-1-2-21	42,7	95,2	68,95	200
N1-2-2-07	56,9	81,4	69,15	200
O1-2-1-22	56,9	81,4	69,15	200
O1-1-2-07	56,9	81,4	69,15	200
P1-1-1-22	56,9	81,4	69,15	200
W-1-1-32	42,9	95,4	69,15	200
X-1-4-01	83,1	55,2	69,15	200
X-1-4-02	81,9	56,4	69,15	200
X-1-4-03	80,7	57,6	69,15	200
X-1-4-04	79,5	58,8	69,15	200
X-1-4-05	78,3	60	69,15	200
X-1-4-06	77,1	61,2	69,15	200
X-1-4-07	75,9	62,4	69,15	200
X-1-4-08	74,7	63,6	69,15	200
X-1-4-09	73,5	64,8	69,15	200
X-1-4-10	72,3	66	69,15	200
X-1-4-11	71,1	67,2	69,15	200
X-1-4-12	69,9	68,4	69,15	200
X-1-4-13	68,7	69,6	69,15	200
X-1-4-14	67,5	70,8	69,15	200
X-1-4-15	66,3	72	69,15	200
X-1-4-16	65,1	73,2	69,15	200
X-1-4-17	63,9	74,4	69,15	200
X-1-4-18	62,7	75,6	69,15	200
X-1-4-19	61,5	76,8	69,15	200
X-1-4-20	60,3	78	69,15	200
X-1-4-21	59,1	79,2	69,15	200
X-1-4-22	57,9	80,4	69,15	200
X-1-4-23	56,7	81,6	69,15	200
X-1-4-24	55,5	82,8	69,15	200
X-1-4-25	54,3	84	69,15	200
X-1-4-26	53,1	85,2	69,15	200
X-1-4-27	51,9	86,4	69,15	200
X-1-4-28	50,7	87,6	69,15	200
X-1-4-29	49,5	88,8	69,15	200
X-1-4-30	48,3	90	69,15	200
X-1-4-31	47,1	91,2	69,15	200
X-1-4-32	45,9	92,4	69,15	200
X-1-4-33	44,7	93,6	69,15	200
M1-2-2-03	57,1	81,6	69,35	200
N1-2-1-18	57,1	81,6	69,35	200
N1-1-2-03	57,1	81,6	69,35	200
O1-1-1-18	57,1	81,6	69,35	200
M1-2-1-14	57,3	81,8	69,55	200
N1-1-1-14	57,3	81,8	69,55	200
Q1-2-3-09	57,3	81,8	69,55	200
R1-1-3-09	57,3	81,8	69,55	200

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
L1-2-1-10	57,5	82	69,75	200
M1-1-1-10	57,5	82	69,75	200
P1-2-3-05	57,5	82	69,75	200
Q1-2-2-20	57,5	82	69,75	200
Q1-1-3-05	57,5	82	69,75	200
R1-1-2-20	57,5	82	69,75	200
R1-2-3-10	53,5	86	69,75	200
S1-1-3-10	53,5	86	69,75	200
S1-2-3-10	48,5	91	69,75	200
T1-1-3-10	48,5	91	69,75	200
T1-2-3-10	43,5	96	69,75	200
V-1-1-87	57,5	82	69,75	200
L2-2-2-01	94,5	45,2	69,85	200
L2-2-2-02	93,3	46,4	69,85	200
L2-2-2-03	92,1	47,6	69,85	200
L2-2-2-04	90,9	48,8	69,85	200
L2-2-2-05	89,7	50	69,85	200
L2-2-2-06	88,5	51,2	69,85	200
L2-2-2-07	87,3	52,4	69,85	200
L2-2-2-08	86,1	53,6	69,85	200
L2-2-2-09	84,9	54,8	69,85	200
L2-2-2-10	83,7	56	69,85	200
L2-2-2-11	82,5	57,2	69,85	200
L2-2-2-12	81,3	58,4	69,85	200
L2-2-2-13	80,1	59,6	69,85	200
L2-2-2-14	78,9	60,8	69,85	200
L2-2-2-15	77,7	62	69,85	200
L2-2-2-16	76,5	63,2	69,85	200
L2-2-2-17	75,3	64,4	69,85	200
L2-2-2-18	74,1	65,6	69,85	200
L2-2-2-19	72,9	66,8	69,85	200
L2-2-2-20	71,7	68	69,85	200
L2-2-2-21	70,5	69,2	69,85	200
L2-2-2-22	69,3	70,4	69,85	200
L2-2-2-23	68,1	71,6	69,85	200
L2-2-2-24	66,9	72,8	69,85	200
L2-2-2-25	65,7	74	69,85	200
L2-2-2-26	64,5	75,2	69,85	200
L2-2-2-27	63,3	76,4	69,85	200
L2-2-2-28	62,1	77,6	69,85	200
L2-2-2-29	60,9	78,8	69,85	200
L2-2-2-30	59,7	80	69,85	200
M2-1-2-01	94,5	45,2	69,85	200
M2-1-2-02	93,3	46,4	69,85	200
M2-1-2-03	92,1	47,6	69,85	200
M2-1-2-04	90,9	48,8	69,85	200
M2-1-2-05	89,7	50	69,85	200
M2-1-2-06	88,5	51,2	69,85	200

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
M2-1-2-07	87,3	52,4	69,85	200
M2-1-2-08	86,1	53,6	69,85	200
M2-1-2-09	84,9	54,8	69,85	200
M2-1-2-10	83,7	56	69,85	200
M2-1-2-11	82,5	57,2	69,85	200
M2-1-2-12	81,3	58,4	69,85	200
M2-1-2-13	80,1	59,6	69,85	200
M2-1-2-14	78,9	60,8	69,85	200
M2-1-2-15	77,7	62	69,85	200
M2-1-2-16	76,5	63,2	69,85	200
M2-1-2-17	75,3	64,4	69,85	200
M2-1-2-18	74,1	65,6	69,85	200
M2-1-2-19	72,9	66,8	69,85	200
M2-1-2-20	71,7	68	69,85	200
M2-1-2-21	70,5	69,2	69,85	200
M2-1-2-22	69,3	70,4	69,85	200
M2-1-2-23	68,1	71,6	69,85	200
M2-1-2-24	66,9	72,8	69,85	200
M2-1-2-25	65,7	74	69,85	200
M2-1-2-26	64,5	75,2	69,85	200
M2-1-2-27	63,3	76,4	69,85	200
M2-1-2-28	62,1	77,6	69,85	200
M2-1-2-29	60,9	78,8	69,85	200
M2-1-2-30	59,7	80	69,85	200
R2-2-4-01	90,5	49,2	69,85	200
R2-2-4-02	89,3	50,4	69,85	200
R2-2-4-03	88,1	51,6	69,85	200
R2-2-4-04	86,9	52,8	69,85	200
R2-2-4-05	85,7	54	69,85	200
R2-2-4-06	84,5	55,2	69,85	200
R2-2-4-07	83,3	56,4	69,85	200
R2-2-4-08	82,1	57,6	69,85	200
R2-2-4-09	80,9	58,8	69,85	200
R2-2-4-10	79,7	60	69,85	200
R2-2-4-11	78,5	61,2	69,85	200
R2-2-4-12	77,3	62,4	69,85	200
R2-2-4-13	76,1	63,6	69,85	200
R2-2-4-14	74,9	64,8	69,85	200
R2-2-4-15	73,7	66	69,85	200
R2-2-4-16	72,5	67,2	69,85	200
R2-2-4-17	71,3	68,4	69,85	200
R2-2-4-18	70,1	69,6	69,85	200
R2-2-4-19	68,9	70,8	69,85	200
R2-2-4-20	67,7	72	69,85	200
R2-2-4-21	66,5	73,2	69,85	200
R2-2-4-22	65,3	74,4	69,85	200
R2-2-4-23	64,1	75,6	69,85	200
R2-2-4-24	62,9	76,8	69,85	200

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
R2-2-4-25	61,7	78	69,85	200
R2-2-4-26	60,5	79,2	69,85	200
R2-2-4-27	59,3	80,4	69,85	200
R2-2-4-28	58,1	81,6	69,85	200
R2-2-4-29	56,9	82,8	69,85	200
R2-2-4-30	55,7	84	69,85	200
S2-1-4-01	90,5	49,2	69,85	200
S2-1-4-02	89,3	50,4	69,85	200
S2-1-4-03	88,1	51,6	69,85	200
S2-1-4-04	86,9	52,8	69,85	200
S2-1-4-05	85,7	54	69,85	200
S2-1-4-06	84,5	55,2	69,85	200
S2-1-4-07	83,3	56,4	69,85	200
S2-1-4-08	82,1	57,6	69,85	200
S2-1-4-09	80,9	58,8	69,85	200
S2-1-4-10	79,7	60	69,85	200
S2-1-4-11	78,5	61,2	69,85	200
S2-1-4-12	77,3	62,4	69,85	200
S2-1-4-13	76,1	63,6	69,85	200
S2-1-4-14	74,9	64,8	69,85	200
S2-1-4-15	73,7	66	69,85	200
S2-1-4-16	72,5	67,2	69,85	200
S2-1-4-17	71,3	68,4	69,85	200
S2-1-4-18	70,1	69,6	69,85	200
S2-1-4-19	68,9	70,8	69,85	200
S2-1-4-20	67,7	72	69,85	200
S2-1-4-21	66,5	73,2	69,85	200
S2-1-4-22	65,3	74,4	69,85	200
S2-1-4-23	64,1	75,6	69,85	200
S2-1-4-24	62,9	76,8	69,85	200
S2-1-4-25	61,7	78	69,85	200
S2-1-4-26	60,5	79,2	69,85	200
S2-1-4-27	59,3	80,4	69,85	200
S2-1-4-28	58,1	81,6	69,85	200
S2-1-4-29	56,9	82,8	69,85	200
S2-1-4-30	55,7	84	69,85	200
S2-2-4-01	85,5	54,2	69,85	200
S2-2-4-02	84,3	55,4	69,85	200
S2-2-4-03	83,1	56,6	69,85	200
S2-2-4-04	81,9	57,8	69,85	200
S2-2-4-05	80,7	59	69,85	200
S2-2-4-06	79,5	60,2	69,85	200
S2-2-4-07	78,3	61,4	69,85	200
S2-2-4-08	77,1	62,6	69,85	200
S2-2-4-09	75,9	63,8	69,85	200
S2-2-4-10	74,7	65	69,85	200
S2-2-4-11	73,5	66,2	69,85	200
S2-2-4-12	72,3	67,4	69,85	200
S2-2-4-13	71,1	68,6	69,85	200
S2-2-4-14	69,9	69,8	69,85	200
S2-2-4-15	68,7	71	69,85	200
S2-2-4-16	67,5	72,2	69,85	200
S2-2-4-17	66,3	73,4	69,85	200
S2-2-4-18	65,1	74,6	69,85	200
S2-2-4-19	63,9	75,8	69,85	200
S2-2-4-20	62,7	77	69,85	200
S2-2-4-21	61,5	78,2	69,85	200
S2-2-4-22	60,3	79,4	69,85	200
S2-2-4-23	59,1	80,6	69,85	200
S2-2-4-24	57,9	81,8	69,85	200
S2-2-4-25	56,7	83	69,85	200
S2-2-4-26	55,5	84,2	69,85	200
S2-2-4-27	54,3	85,4	69,85	200
S2-2-4-28	53,1	86,6	69,85	200
S2-2-4-29	51,9	87,8	69,85	200
S2-2-4-30	50,7	89	69,85	200
T2-1-4-01	85,5	54,2	69,85	200
T2-1-4-02	84,3	55,4	69,85	200
T2-1-4-03	83,1	56,6	69,85	200
T2-1-4-04	81,9	57,8	69,85	200
T2-1-4-05	80,7	59	69,85	200
T2-1-4-06	79,5	60,2	69,85	200
T2-1-4-07	78,3	61,4	69,85	200
T2-1-4-08	77,1	62,6	69,85	200
T2-1-4-09	75,9	63,8	69,85	200
T2-1-4-10	74,7	65	69,85	200
T2-1-4-11	73,5	66,2	69,85	200
T2-1-4-12	72,3	67,4	69,85	200
T2-1-4-13	71,1	68,6	69,85	200
T2-1-4-14	69,9	69,8	69,85	200
T2-1-4-15	68,7	71	69,85	200
T2-1-4-16	67,5	72,2	69,85	200
T2-1-4-17	66,3	73,4	69,85	200
T2-1-4-18	65,1	74,6	69,85	200
T2-1-4-19	63,9	75,8	69,85	200
T2-1-4-20	62,7	77	69,85	200
T2-1-4-21	61,5	78,2	69,85	200
T2-1-4-22	60,3	79,4	69,85	200
T2-1-4-23	59,1	80,6	69,85	200
T2-1-4-24	57,9	81,8	69,85	200
T2-1-4-25	56,7	83	69,85	200
T2-1-4-26	55,5	84,2	69,85	200
T2-1-4-27	54,3	85,4	69,85	200
T2-1-4-28	53,1	86,6	69,85	200
T2-1-4-29	51,9	87,8	69,85	200
T2-1-4-30	50,7	89	69,85	200

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
S2-2-4-13	71,1	68,6	69,85	200
S2-2-4-14	69,9	69,8	69,85	200
S2-2-4-15	68,7	71	69,85	200
S2-2-4-16	67,5	72,2	69,85	200
S2-2-4-17	66,3	73,4	69,85	200
S2-2-4-18	65,1	74,6	69,85	200
S2-2-4-19	63,9	75,8	69,85	200
S2-2-4-20	62,7	77	69,85	200
S2-2-4-21	61,5	78,2	69,85	200
S2-2-4-22	60,3	79,4	69,85	200
S2-2-4-23	59,1	80,6	69,85	200
S2-2-4-24	57,9	81,8	69,85	200
S2-2-4-25	56,7	83	69,85	200
S2-2-4-26	55,5	84,2	69,85	200
S2-2-4-27	54,3	85,4	69,85	200
S2-2-4-28	53,1	86,6	69,85	200
S2-2-4-29	51,9	87,8	69,85	200
S2-2-4-30	50,7	89	69,85	200
T2-1-4-01	85,5	54,2	69,85	200
T2-1-4-02	84,3	55,4	69,85	200
T2-1-4-03	83,1	56,6	69,85	200
T2-1-4-04	81,9	57,8	69,85	200
T2-1-4-05	80,7	59	69,85	200
T2-1-4-06	79,5	60,2	69,85	200
T2-1-4-07	78,3	61,4	69,85	200
T2-1-4-08	77,1	62,6	69,85	200
T2-1-4-09	75,9	63,8	69,85	200
T2-1-4-10	74,7	65	69,85	200
T2-1-4-11	73,5	66,2	69,85	200
T2-1-4-12	72,3	67,4	69,85	200
T2-1-4-13	71,1	68,6	69,85	200
T2-1-4-14	69,9	69,8	69,85	200
T2-1-4-15	68,7	71	69,85	200
T2-1-4-16	67,5	72,2	69,85	200
T2-1-4-17	66,3	73,4	69,85	200
T2-1-4-18	65,1	74,6	69,85	200
T2-1-4-19	63,9	75,8	69,85	200
T2-1-4-20	62,7	77	69,85	200
T2-1-4-21	61,5	78,2	69,85	200
T2-1-4-22	60,3	79,4	69,85	200
T2-1-4-23	59,1	80,6	69,85	200
T2-1-4-24	57,9	81,8	69,85	200
T2-1-4-25	56,7	83	69,85	200
T2-1-4-26	55,5	84,2	69,85	200
T2-1-4-27	54,3	85,4	69,85	200
T2-1-4-28	53,1	86,6	69,85	200
T2-1-4-29	51,9	87,8	69,85	200
T2-1-4-30	50,7	89	69,85	200

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
T2-2-4-01	80,5	59,2	69,85	200
T2-2-4-02	79,3	60,4	69,85	200
T2-2-4-03	78,1	61,6	69,85	200
T2-2-4-04	76,9	62,8	69,85	200
T2-2-4-05	75,7	64	69,85	200
T2-2-4-06	74,5	65,2	69,85	200
T2-2-4-07	73,3	66,4	69,85	200
T2-2-4-08	72,1	67,6	69,85	200
T2-2-4-09	70,9	68,8	69,85	200
T2-2-4-10	69,7	70	69,85	200
T2-2-4-11	68,5	71,2	69,85	200
T2-2-4-12	67,3	72,4	69,85	200
T2-2-4-13	66,1	73,6	69,85	200
T2-2-4-14	64,9	74,8	69,85	200
T2-2-4-15	63,7	76	69,85	200
T2-2-4-16	62,5	77,2	69,85	200
T2-2-4-17	61,3	78,4	69,85	200
T2-2-4-18	60,1	79,6	69,85	200
T2-2-4-19	58,9	80,8	69,85	200
T2-2-4-20	57,7	82	69,85	200
T2-2-4-21	56,5	83,2	69,85	200
T2-2-4-22	55,3	84,4	69,85	200
T2-2-4-23	54,1	85,6	69,85	200
T2-2-4-24	52,9	86,8	69,85	200
T2-2-4-25	51,7	88	69,85	200
T2-2-4-26	50,5	89,2	69,85	200
T2-2-4-27	49,3	90,4	69,85	200
T2-2-4-28	48,1	91,6	69,85	200
T2-2-4-29	46,9	92,8	69,85	200
T2-2-4-30	45,7	94	69,85	200
K1-2-1-06	57,7	82,2	69,95	200
L1-1-1-06	57,7	82,2	69,95	200
O1-2-3-01	57,7	82,2	69,95	200
P1-2-2-16	57,7	82,2	69,95	200
P1-1-3-01	57,7	82,2	69,95	200
Q1-1-2-16	57,7	82,2	69,95	200
R1-2-2-21	53,7	86,2	69,95	200
S1-1-2-21	53,7	86,2	69,95	200
S1-2-2-21	48,7	91,2	69,95	200
T1-1-2-21	48,7	91,2	69,95	200
T1-2-2-21	43,7	96,2	69,95	200
W-1-3-11	43,7	96,2	69,95	200
J1-2-1-02	57,9	82,4	70,15	200
K1-1-1-02	57,9	82,4	70,15	200
O1-2-2-12	57,9	82,4	70,15	200
P1-2-1-27	57,9	82,4	70,15	200
P1-1-2-12	57,9	82,4	70,15	200
Q1-1-1-27	57,9	82,4	70,15	200

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
W-1-2-22	43,9	96,4	70,15	200
N1-2-2-08	58,1	82,6	70,35	200
O1-2-1-23	58,1	82,6	70,35	200
O1-1-2-08	58,1	82,6	70,35	200
P1-1-1-23	58,1	82,6	70,35	200
W-1-1-33	44,1	96,6	70,35	200
M1-2-2-04	58,3	82,8	70,55	200
N1-2-1-19	58,3	82,8	70,55	200
N1-1-2-04	58,3	82,8	70,55	200
O1-1-1-19	58,3	82,8	70,55	200
M1-2-1-15	58,5	83	70,75	200
N1-1-1-15	58,5	83	70,75	200
Q1-2-3-10	58,5	83	70,75	200
R1-1-3-10	58,5	83	70,75	200
V-1-1-86	58,5	83	70,75	200
Q2-2-4-01	95,5	46,2	70,85	200
Q2-2-4-02	94,3	47,4	70,85	200
Q2-2-4-03	93,1	48,6	70,85	200
Q2-2-4-04	91,9	49,8	70,85	200
Q2-2-4-05	90,7	51	70,85	200
Q2-2-4-06	89,5	52,2	70,85	200
Q2-2-4-07	88,3	53,4	70,85	200
Q2-2-4-08	87,1	54,6	70,85	200
Q2-2-4-09	85,9	55,8	70,85	200
Q2-2-4-10	84,7	57	70,85	200
Q2-2-4-11	83,5	58,2	70,85	200
Q2-2-4-12	82,3	59,4	70,85	200
Q2-2-4-13	81,1	60,6	70,85	200
Q2-2-4-14	79,9	61,8	70,85	200
Q2-2-4-15	78,7	63	70,85	200
Q2-2-4-16	77,5	64,2	70,85	200
Q2-2-4-17	76,3	65,4	70,85	200
Q2-2-4-18	75,1	66,6	70,85	200
Q2-2-4-19	73,9	67,8	70,85	200
Q2-2-4-20	72,7	69	70,85	200
Q2-2-4-21	71,5	70,2	70,85	200
Q2-2-4-22	70,3	71,4	70,85	200
Q2-2-4-23	69,1	72,6	70,85	200
Q2-2-4-24	67,9	73,8	70,85	200
Q2-2-4-25	66,7	75	70,85	200
Q2-2-4-26	65,5	76,2	70,85	200
Q2-2-4-27	64,3	77,4	70,85	200
Q2-2-4-28	63,1	78,6	70,85	200
Q2-2-4-29	61,9	79,8	70,85	200
Q2-2-4-30	60,7	81	70,85	200
R2-1-4-01	95,5	46,2	70,85	200
R2-1-4-02	94,3	47,4	70,85	200
R2-1-4-03	93,1	48,6	70,85	200

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
R2-1-4-04	91,9	49,8	70,85	200
R2-1-4-05	90,7	51	70,85	200
R2-1-4-06	89,5	52,2	70,85	200
R2-1-4-07	88,3	53,4	70,85	200
R2-1-4-08	87,1	54,6	70,85	200
R2-1-4-09	85,9	55,8	70,85	200
R2-1-4-10	84,7	57	70,85	200
R2-1-4-11	83,5	58,2	70,85	200
R2-1-4-12	82,3	59,4	70,85	200
R2-1-4-13	81,1	60,6	70,85	200
R2-1-4-14	79,9	61,8	70,85	200
R2-1-4-15	78,7	63	70,85	200
R2-1-4-16	77,5	64,2	70,85	200
R2-1-4-17	76,3	65,4	70,85	200
R2-1-4-18	75,1	66,6	70,85	124
R2-1-4-19	73,9	67,8	70,85	124
R2-1-4-20	72,7	69	70,85	124
R2-1-4-21	71,5	70,2	70,85	124
R2-1-4-22	70,3	71,4	70,85	124
R2-1-4-23	69,1	72,6	70,85	124
R2-1-4-24	67,9	73,8	70,85	124
R2-1-4-25	66,7	75	70,85	124
R2-1-4-26	65,5	76,2	70,85	124
R2-1-4-27	64,3	77,4	70,85	124
R2-1-4-28	63,1	78,6	70,85	124
R2-1-4-29	61,9	79,8	70,85	124
R2-1-4-30	60,7	81	70,85	124
L1-2-1-11	58,7	83,2	70,95	124
M1-1-1-11	58,7	83,2	70,95	124
P1-2-3-06	58,7	83,2	70,95	124
Q1-2-2-21	58,7	83,2	70,95	124
Q1-1-3-06	58,7	83,2	70,95	124
R1-1-2-21	58,7	83,2	70,95	124
R1-2-3-11	54,7	87,2	70,95	124
S1-1-3-11	54,7	87,2	70,95	124
S1-2-3-11	49,7	92,2	70,95	124
T1-1-3-11	49,7	92,2	70,95	124
T1-2-3-11	44,7	97,2	70,95	124
W-1-4-01	44,7	97,2	70,95	124
K1-2-1-07	58,9	83,4	71,15	124
L1-1-1-07	58,9	83,4	71,15	124
O1-2-3-02	58,9	83,4	71,15	124
P1-2-2-17	58,9	83,4	71,15	124
P1-1-3-02	58,9	83,4	71,15	124
Q1-1-2-17	58,9	83,4	71,15	124
R1-2-2-22	54,9	87,4	71,15	124
S1-1-2-22	54,9	87,4	71,15	124
S1-2-2-22	49,9	92,4	71,15	124

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
T1-1-2-22	49,9	92,4	71,15	124
T1-2-2-22	44,9	97,4	71,15	124
W-1-3-12	44,9	97,4	71,15	124
J1-2-1-03	59,1	83,6	71,35	124
K1-1-1-03	59,1	83,6	71,35	124
O1-2-2-13	59,1	83,6	71,35	124
P1-2-1-28	59,1	83,6	71,35	124
P1-1-2-13	59,1	83,6	71,35	124
Q1-1-1-28	59,1	83,6	71,35	124
W-1-2-23	45,1	97,6	71,35	124
N1-2-2-09	59,3	83,8	71,55	124
O1-2-1-24	59,3	83,8	71,55	124
O1-1-2-09	59,3	83,8	71,55	124
P1-1-1-24	59,3	83,8	71,55	124
M1-2-2-05	59,5	84	71,75	124
N1-2-1-20	59,5	84	71,75	124
N1-1-2-05	59,5	84	71,75	124
O1-1-1-20	59,5	84	71,75	124
V-1-1-85	59,5	84	71,75	124
I2-2-1-01	96,5	47,2	71,85	124
I2-2-1-02	95,3	48,4	71,85	124
I2-2-1-03	94,1	49,6	71,85	124
I2-2-1-04	92,9	50,8	71,85	124
I2-2-1-05	91,7	52	71,85	124
I2-2-1-06	90,5	53,2	71,85	124
I2-2-1-07	89,3	54,4	71,85	124
I2-2-1-08	88,1	55,6	71,85	124
I2-2-1-09	86,9	56,8	71,85	124
I2-2-1-10	85,7	58	71,85	124
I2-2-1-11	84,5	59,2	71,85	124
I2-2-1-12	83,3	60,4	71,85	124
I2-2-1-13	82,1	61,6	71,85	124
I2-2-1-14	80,9	62,8	71,85	124
I2-2-1-15	79,7	64	71,85	124
I2-2-1-16	78,5	65,2	71,85	124
I2-2-1-17	77,3	66,4	71,85	124
I2-2-1-18	76,1	67,6	71,85	124
I2-2-1-19	74,9	68,8	71,85	124
I2-2-1-20	73,7	70	71,85	124
I2-2-1-21	72,5	71,2	71,85	124
I2-2-1-22	71,3	72,4	71,85	124
I2-2-1-23	70,1	73,6	71,85	124
I2-2-1-24	68,9	74,8	71,85	124
I2-2-1-25	67,7	76	71,85	124
I2-2-1-26	66,5	77,2	71,85	124
I2-2-1-27	65,3	78,4	71,85	124
I2-2-1-28	64,1	79,6	71,85	124
I2-2-1-29	62,9	80,8	71,85	124

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
I2-2-1-30	61,7	82	71,85	124
J2-1-1-01	96,5	47,2	71,85	124
J2-1-1-02	95,3	48,4	71,85	124
J2-1-1-03	94,1	49,6	71,85	124
J2-1-1-04	92,9	50,8	71,85	124
J2-1-1-05	91,7	52	71,85	124
J2-1-1-06	90,5	53,2	71,85	124
J2-1-1-07	89,3	54,4	71,85	124
J2-1-1-08	88,1	55,6	71,85	124
J2-1-1-09	86,9	56,8	71,85	124
J2-1-1-10	85,7	58	71,85	124
J2-1-1-11	84,5	59,2	71,85	124
J2-1-1-12	83,3	60,4	71,85	124
J2-1-1-13	82,1	61,6	71,85	124
J2-1-1-14	80,9	62,8	71,85	124
J2-1-1-15	79,7	64	71,85	124
J2-1-1-16	78,5	65,2	71,85	124
J2-1-1-17	77,3	66,4	71,85	124
J2-1-1-18	76,1	67,6	71,85	124
J2-1-1-19	74,9	68,8	71,85	124
J2-1-1-20	73,7	70	71,85	124
J2-1-1-21	72,5	71,2	71,85	124
J2-1-1-22	71,3	72,4	71,85	124
J2-1-1-23	70,1	73,6	71,85	124
J2-1-1-24	68,9	74,8	71,85	124
J2-1-1-25	67,7	76	71,85	124
J2-1-1-26	66,5	77,2	71,85	124
J2-1-1-27	65,3	78,4	71,85	124
J2-1-1-28	64,1	79,6	71,85	124
J2-1-1-29	62,9	80,8	71,85	124
J2-1-1-30	61,7	82	71,85	124
L1-2-2-01	59,7	84,2	71,95	124
M1-2-1-16	59,7	84,2	71,95	124
M1-1-2-01	59,7	84,2	71,95	124
N1-1-1-16	59,7	84,2	71,95	124
Q1-2-3-11	59,7	84,2	71,95	124
R1-1-3-11	59,7	84,2	71,95	124
R1-2-4-01	55,7	88,2	71,95	124
S1-1-4-01	55,7	88,2	71,95	124
S1-2-4-01	50,7	93,2	71,95	124
T1-1-4-01	50,7	93,2	71,95	124
T1-2-4-01	45,7	98,2	71,95	124
L1-2-1-12	59,9	84,4	72,15	124
M1-1-1-12	59,9	84,4	72,15	124
P1-2-3-07	59,9	84,4	72,15	124
Q1-2-2-22	59,9	84,4	72,15	124
Q1-1-3-07	59,9	84,4	72,15	124
R1-1-2-22	59,9	84,4	72,15	124

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
R1-2-3-12	55,9	88,4	72,15	124
S1-1-3-12	55,9	88,4	72,15	124
S1-2-3-12	50,9	93,4	72,15	124
T1-1-3-12	50,9	93,4	72,15	124
T1-2-3-12	45,9	98,4	72,15	124
W-1-4-02	45,9	98,4	72,15	124
K1-2-1-08	60,1	84,6	72,35	124
L1-1-1-08	60,1	84,6	72,35	124
O1-2-3-03	60,1	84,6	72,35	124
P1-2-2-18	60,1	84,6	72,35	124
P1-1-3-03	60,1	84,6	72,35	124
Q1-1-2-18	60,1	84,6	72,35	124
R1-2-2-23	56,1	88,6	72,35	124
S1-1-2-23	56,1	88,6	72,35	124
S1-2-2-23	51,1	93,6	72,35	124
T1-1-2-23	51,1	93,6	72,35	124
T1-2-2-23	46,1	98,6	72,35	124
W-1-3-13	46,1	98,6	72,35	124
J1-2-1-04	60,3	84,8	72,55	124
K1-1-1-04	60,3	84,8	72,55	124
O1-2-2-14	60,3	84,8	72,55	124
P1-2-1-29	60,3	84,8	72,55	124
P1-1-2-14	60,3	84,8	72,55	124
Q1-1-1-29	60,3	84,8	72,55	124
W-1-2-24	46,3	98,8	72,55	124
N1-2-2-10	60,5	85	72,75	124
O1-2-1-25	60,5	85	72,75	124
O1-1-2-10	60,5	85	72,75	124
P1-1-1-25	60,5	85	72,75	124
V-1-1-84	60,5	85	72,75	124
N2-2-3-01	97,5	48,2	72,85	124
N2-2-3-02	96,3	49,4	72,85	124
N2-2-3-03	95,1	50,6	72,85	124
N2-2-3-04	93,9	51,8	72,85	124
N2-2-3-05	92,7	53	72,85	124
N2-2-3-06	91,5	54,2	72,85	124
N2-2-3-07	90,3	55,4	72,85	124
N2-2-3-08	89,1	56,6	72,85	124
N2-2-3-09	87,9	57,8	72,85	124
N2-2-3-10	86,7	59	72,85	124
N2-2-3-11	85,5	60,2	72,85	124
N2-2-3-12	84,3	61,4	72,85	124
N2-2-3-13	83,1	62,6	72,85	124
N2-2-3-14	81,9	63,8	72,85	124
N2-2-3-15	80,7	65	72,85	124
N2-2-3-16	79,5	66,2	72,85	124
N2-2-3-17	78,3	67,4	72,85	124
N2-2-3-18	77,1	68,6	72,85	124

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
N2-2-3-19	75,9	69,8	72,85	124
N2-2-3-20	74,7	71	72,85	124
N2-2-3-21	73,5	72,2	72,85	124
N2-2-3-22	72,3	73,4	72,85	124
N2-2-3-23	71,1	74,6	72,85	124
N2-2-3-24	69,9	75,8	72,85	124
N2-2-3-25	68,7	77	72,85	124
N2-2-3-26	67,5	78,2	72,85	124
N2-2-3-27	66,3	79,4	72,85	124
N2-2-3-28	65,1	80,6	72,85	124
N2-2-3-29	63,9	81,8	72,85	124
N2-2-3-30	62,7	83	72,85	124
O2-1-3-01	97,5	48,2	72,85	124
O2-1-3-02	96,3	49,4	72,85	124
O2-1-3-03	95,1	50,6	72,85	124
O2-1-3-04	93,9	51,8	72,85	124
O2-1-3-05	92,7	53	72,85	124
O2-1-3-06	91,5	54,2	72,85	124
O2-1-3-07	90,3	55,4	72,85	124
O2-1-3-08	89,1	56,6	72,85	124
O2-1-3-09	87,9	57,8	72,85	124
O2-1-3-10	86,7	59	72,85	124
O2-1-3-11	85,5	60,2	72,85	124
O2-1-3-12	84,3	61,4	72,85	124
O2-1-3-13	83,1	62,6	72,85	124
O2-1-3-14	81,9	63,8	72,85	124
O2-1-3-15	80,7	65	72,85	124
O2-1-3-16	79,5	66,2	72,85	124
O2-1-3-17	78,3	67,4	72,85	124
O2-1-3-18	77,1	68,6	72,85	124
O2-1-3-19	75,9	69,8	72,85	124
O2-1-3-20	74,7	71	72,85	124
O2-1-3-21	73,5	72,2	72,85	124
O2-1-3-22	72,3	73,4	72,85	124
O2-1-3-23	71,1	74,6	72,85	124
O2-1-3-24	69,9	75,8	72,85	124
O2-1-3-25	68,7	77	72,85	124
O2-1-3-26	67,5	78,2	72,85	124
O2-1-3-27	66,3	79,4	72,85	124
O2-1-3-28	65,1	80,6	72,85	124
O2-1-3-29	63,9	81,8	72,85	124
O2-1-3-30	62,7	83	72,85	124
M1-2-2-06	60,7	85,2	72,95	124
N1-2-1-21	60,7	85,2	72,95	124
N1-1-2-06	60,7	85,2	72,95	124
O1-1-1-21	60,7	85,2	72,95	124
Q1-2-4-01	60,7	85,2	72,95	124
R1-1-4-01	60,7	85,2	72,95	124

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
L1-2-2-02	60,9	85,4	73,15	124
M1-2-1-17	60,9	85,4	73,15	124
M1-1-2-02	60,9	85,4	73,15	124
N1-1-1-17	60,9	85,4	73,15	124
Q1-2-3-12	60,9	85,4	73,15	124
R1-1-3-12	60,9	85,4	73,15	124
R1-2-4-02	56,9	89,4	73,15	124
S1-1-4-02	56,9	89,4	73,15	124
S1-2-4-02	51,9	94,4	73,15	124
T1-1-4-02	51,9	94,4	73,15	124
T1-2-4-02	46,9	99,4	73,15	124
L1-2-1-13	61,1	85,6	73,35	124
M1-1-1-13	61,1	85,6	73,35	124
P1-2-3-08	61,1	85,6	73,35	124
Q1-2-2-23	61,1	85,6	73,35	124
Q1-1-3-08	61,1	85,6	73,35	124
R1-1-2-23	61,1	85,6	73,35	124
R1-2-3-13	57,1	89,6	73,35	124
S1-1-3-13	57,1	89,6	73,35	124
S1-2-3-13	52,1	94,6	73,35	124
T1-1-3-13	52,1	94,6	73,35	124
T1-2-3-13	47,1	99,6	73,35	124
W-1-4-03	47,1	99,6	73,35	124
K1-2-1-09	61,3	85,8	73,55	124
L1-1-1-09	61,3	85,8	73,55	124
O1-2-3-04	61,3	85,8	73,55	124
P1-2-2-19	61,3	85,8	73,55	124
P1-1-3-04	61,3	85,8	73,55	124
Q1-1-2-19	61,3	85,8	73,55	124
R1-2-2-24	57,3	89,8	73,55	124
S1-1-2-24	57,3	89,8	73,55	124
S1-2-2-24	52,3	94,8	73,55	124
T1-1-2-24	52,3	94,8	73,55	124
T1-2-2-24	47,3	99,8	73,55	124
W-1-3-14	47,3	99,8	73,55	124
J1-2-1-05	61,5	86	73,75	124
K1-1-1-05	61,5	86	73,75	124
O1-2-2-15	61,5	86	73,75	124
P1-2-1-30	61,5	86	73,75	124
P1-1-2-15	61,5	86	73,75	124
Q1-1-1-30	61,5	86	73,75	124
V-1-1-83	61,5	86	73,75	124
W-1-2-25	47,5	100	73,75	124
l1-2-1-01	61,7	86,2	73,95	124
J1-1-1-01	61,7	86,2	73,95	124
N1-2-2-11	61,7	86,2	73,95	124
O1-2-1-26	61,7	86,2	73,95	124
O1-1-2-11	61,7	86,2	73,95	124

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
P1-1-1-26	61,7	86,2	73,95	124
M1-2-2-07	61,9	86,4	74,15	124
N1-2-1-22	61,9	86,4	74,15	124
N1-1-2-07	61,9	86,4	74,15	124
O1-1-1-22	61,9	86,4	74,15	124
Q1-2-4-02	61,9	86,4	74,15	124
R1-1-4-02	61,9	86,4	74,15	124
L1-2-2-03	62,1	86,6	74,35	124
M1-2-1-18	62,1	86,6	74,35	124
M1-1-2-03	62,1	86,6	74,35	124
N1-1-1-18	62,1	86,6	74,35	124
Q1-2-3-13	62,1	86,6	74,35	124
R1-1-3-13	62,1	86,6	74,35	124
R1-2-4-03	58,1	90,6	74,35	124
S1-1-4-03	58,1	90,6	74,35	124
S1-2-4-03	53,1	95,6	74,35	124
T1-1-4-03	53,1	95,6	74,35	124
T1-2-4-03	48,1	100,6	74,35	124
L1-2-1-14	62,3	86,8	74,55	124
M1-1-1-14	62,3	86,8	74,55	124
P1-2-3-09	62,3	86,8	74,55	124
Q1-2-2-24	62,3	86,8	74,55	124
Q1-1-3-09	62,3	86,8	74,55	124
R1-1-2-24	62,3	86,8	74,55	124
R1-2-3-14	58,3	90,8	74,55	124
S1-1-3-14	58,3	90,8	74,55	124
S1-2-3-14	53,3	95,8	74,55	124
T1-1-3-14	53,3	95,8	74,55	124
T1-2-3-14	48,3	100,8	74,55	124
W-1-4-04	48,3	100,8	74,55	124
K1-2-1-10	62,5	87	74,75	124
L1-1-1-10	62,5	87	74,75	124
O1-2-3-05	62,5	87	74,75	124
P1-2-2-20	62,5	87	74,75	124
P1-1-3-05	62,5	87	74,75	124
Q1-1-2-20	62,5	87	74,75	124
R1-2-2-25	58,5	91	74,75	124
S1-1-2-25	58,5	91	74,75	124
S1-2-2-25	53,5	96	74,75	124
T1-1-2-25	53,5	96	74,75	124
T1-2-2-25	48,5	101	74,75	124
V-1-1-82	62,5	87	74,75	124
W-1-3-15	48,5	101	74,75	124
K2-2-2-01	99,5	50,2	74,85	124
K2-2-2-02	98,3	51,4	74,85	124
K2-2-2-03	97,1	52,6	74,85	124
K2-2-2-04	95,9	53,8	74,85	124
K2-2-2-05	94,7	55	74,85	124

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
K2-2-2-06	93,5	56,2	74,85	124
K2-2-2-07	92,3	57,4	74,85	124
K2-2-2-08	91,1	58,6	74,85	124
K2-2-2-09	89,9	59,8	74,85	124
K2-2-2-10	88,7	61	74,85	124
K2-2-2-11	87,5	62,2	74,85	124
K2-2-2-12	86,3	63,4	74,85	124
K2-2-2-13	85,1	64,6	74,85	124
K2-2-2-14	83,9	65,8	74,85	124
K2-2-2-15	82,7	67	74,85	124
K2-2-2-16	81,5	68,2	74,85	124
K2-2-2-17	80,3	69,4	74,85	124
K2-2-2-18	79,1	70,6	74,85	124
K2-2-2-19	77,9	71,8	74,85	124
K2-2-2-20	76,7	73	74,85	124
K2-2-2-21	75,5	74,2	74,85	124
K2-2-2-22	74,3	75,4	74,85	124
K2-2-2-23	73,1	76,6	74,85	124
K2-2-2-24	71,9	77,8	74,85	124
K2-2-2-25	70,7	79	74,85	124
K2-2-2-26	69,5	80,2	74,85	124
K2-2-2-27	68,3	81,4	74,85	124
K2-2-2-28	67,1	82,6	74,85	124
K2-2-2-29	65,9	83,8	74,85	124
K2-2-2-30	64,7	85	74,85	124
L2-1-2-01	99,5	50,2	74,85	124
L2-1-2-02	98,3	51,4	74,85	124
L2-1-2-03	97,1	52,6	74,85	124
L2-1-2-04	95,9	53,8	74,85	124
L2-1-2-05	94,7	55	74,85	124
L2-1-2-06	93,5	56,2	74,85	124
L2-1-2-07	92,3	57,4	74,85	124
L2-1-2-08	91,1	58,6	74,85	124
L2-1-2-09	89,9	59,8	74,85	124
L2-1-2-10	88,7	61	74,85	124
L2-1-2-11	87,5	62,2	74,85	124
L2-1-2-12	86,3	63,4	74,85	124
L2-1-2-13	85,1	64,6	74,85	124
L2-1-2-14	83,9	65,8	74,85	124
L2-1-2-15	82,7	67	74,85	124
L2-1-2-16	81,5	68,2	74,85	124
L2-1-2-17	80,3	69,4	74,85	124
L2-1-2-18	79,1	70,6	74,85	124
L2-1-2-19	77,9	71,8	74,85	124
L2-1-2-20	76,7	73	74,85	124
L2-1-2-21	75,5	74,2	74,85	124
L2-1-2-22	74,3	75,4	74,85	124
L2-1-2-23	73,1	76,6	74,85	124

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
L2-1-2-24	71,9	77,8	74,85	124
L2-1-2-25	70,7	79	74,85	124
L2-1-2-26	69,5	80,2	74,85	124
L2-1-2-27	68,3	81,4	74,85	124
L2-1-2-28	67,1	82,6	74,85	124
L2-1-2-29	65,9	83,8	74,85	124
L2-1-2-30	64,7	85	74,85	124
J1-2-1-06	62,7	87,2	74,95	124
K1-1-1-06	62,7	87,2	74,95	124
N1-2-3-01	62,7	87,2	74,95	124
O1-2-2-16	62,7	87,2	74,95	124
O1-1-3-01	62,7	87,2	74,95	124
P1-1-2-16	62,7	87,2	74,95	124
W-1-2-26	48,7	101,2	74,95	124
l1-2-1-02	62,9	87,4	75,15	124
J1-1-1-02	62,9	87,4	75,15	124
N1-2-2-12	62,9	87,4	75,15	124
O1-2-1-27	62,9	87,4	75,15	124
O1-1-2-12	62,9	87,4	75,15	124
P1-1-1-27	62,9	87,4	75,15	124
M1-2-2-08	63,1	87,6	75,35	124
N1-2-1-23	63,1	87,6	75,35	124
N1-1-2-08	63,1	87,6	75,35	124
O1-1-1-23	63,1	87,6	75,35	124
Q1-2-4-03	63,1	87,6	75,35	124
R1-1-4-03	63,1	87,6	75,35	124
L1-2-2-04	63,3	87,8	75,55	124
M1-2-1-19	63,3	87,8	75,55	124
M1-1-2-04	63,3	87,8	75,55	124
N1-1-1-19	63,3	87,8	75,55	124
Q1-2-3-14	63,3	87,8	75,55	124
R1-1-3-14	63,3	87,8	75,55	124
R1-2-4-04	59,3	91,8	75,55	124
S1-1-4-04	59,3	91,8	75,55	124
S1-2-4-04	54,3	96,8	75,55	124
T1-1-4-04	54,3	96,8	75,55	124
T1-2-4-04	49,3	101,8	75,55	124
L1-2-1-15	63,5	88	75,75	124
M1-1-1-15	63,5	88	75,75	124
P1-2-3-10	63,5	88	75,75	124
Q1-2-2-25	63,5	88	75,75	124
Q1-1-3-10	63,5	88	75,75	124
R1-1-2-25	63,5	88	75,75	124
R1-2-3-15	59,5	92	75,75	124
S1-1-3-15	59,5	92	75,75	124
S1-2-3-15	54,5	97	75,75	124
T1-1-3-15	54,5	97	75,75	124
T1-2-3-15	49,5	102	75,75	124

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
V-1-1-81	63,5	88	75,75	124
W-1-4-05	49,5	102	75,75	124
P2-2-4-01	100,5	51,2	75,85	124
P2-2-4-02	99,3	52,4	75,85	124
P2-2-4-03	98,1	53,6	75,85	124
P2-2-4-04	96,9	54,8	75,85	124
P2-2-4-05	95,7	56	75,85	124
P2-2-4-06	94,5	57,2	75,85	124
P2-2-4-07	93,3	58,4	75,85	124
P2-2-4-08	92,1	59,6	75,85	124
P2-2-4-09	90,9	60,8	75,85	124
P2-2-4-10	89,7	62	75,85	124
P2-2-4-11	88,5	63,2	75,85	124
P2-2-4-12	87,3	64,4	75,85	124
P2-2-4-13	86,1	65,6	75,85	124
P2-2-4-14	84,9	66,8	75,85	124
P2-2-4-15	83,7	68	75,85	124
P2-2-4-16	82,5	69,2	75,85	124
P2-2-4-17	81,3	70,4	75,85	124
P2-2-4-18	80,1	71,6	75,85	124
P2-2-4-19	78,9	72,8	75,85	124
P2-2-4-20	77,7	74	75,85	124
P2-2-4-21	76,5	75,2	75,85	124
P2-2-4-22	75,3	76,4	75,85	124
P2-2-4-23	74,1	77,6	75,85	124
P2-2-4-24	72,9	78,8	75,85	124
P2-2-4-25	71,7	80	75,85	124
P2-2-4-26	70,5	81,2	75,85	124
P2-2-4-27	69,3	82,4	75,85	124
P2-2-4-28	68,1	83,6	75,85	124
P2-2-4-29	66,9	84,8	75,85	124
P2-2-4-30	65,7	86	75,85	124
Q2-1-4-01	100,5	51,2	75,85	124
Q2-1-4-02	99,3	52,4	75,85	124
Q2-1-4-03	98,1	53,6	75,85	124
Q2-1-4-04	96,9	54,8	75,85	124
Q2-1-4-05	95,7	56	75,85	124
Q2-1-4-06	94,5	57,2	75,85	124
Q2-1-4-07	93,3	58,4	75,85	124
Q2-1-4-08	92,1	59,6	75,85	124
Q2-1-4-09	90,9	60,8	75,85	124
Q2-1-4-10	89,7	62	75,85	124
Q2-1-4-11	88,5	63,2	75,85	124
Q2-1-4-12	87,3	64,4	75,85	124
Q2-1-4-13	86,1	65,6	75,85	124
Q2-1-4-14	84,9	66,8	75,85	124
Q2-1-4-15	83,7	68	75,85	124
Q2-1-4-16	82,5	69,2	75,85	124

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
Q2-1-4-17	81,3	70,4	75,85	124
Q2-1-4-18	80,1	71,6	75,85	124
Q2-1-4-19	78,9	72,8	75,85	124
Q2-1-4-20	77,7	74	75,85	124
Q2-1-4-21	76,5	75,2	75,85	124
Q2-1-4-22	75,3	76,4	75,85	124
Q2-1-4-23	74,1	77,6	75,85	124
Q2-1-4-24	72,9	78,8	75,85	124
Q2-1-4-25	71,7	80	75,85	124
Q2-1-4-26	70,5	81,2	75,85	124
Q2-1-4-27	69,3	82,4	75,85	124
Q2-1-4-28	68,1	83,6	75,85	124
Q2-1-4-29	66,9	84,8	75,85	124
Q2-1-4-30	65,7	86	75,85	124
K1-2-1-11	63,7	88,2	75,95	124
L1-1-1-11	63,7	88,2	75,95	124
O1-2-3-06	63,7	88,2	75,95	124
P1-2-2-21	63,7	88,2	75,95	124
P1-1-3-06	63,7	88,2	75,95	124
Q1-1-2-21	63,7	88,2	75,95	124
R1-2-2-26	59,7	92,2	75,95	124
S1-1-2-26	59,7	92,2	75,95	124
S1-2-2-26	54,7	97,2	75,95	124
T1-1-2-26	54,7	97,2	75,95	124
T1-2-2-26	49,7	102,2	75,95	124
W-1-3-16	49,7	102,2	75,95	124
J1-2-1-07	63,9	88,4	76,15	124
K1-1-1-07	63,9	88,4	76,15	124
N1-2-3-02	63,9	88,4	76,15	124
O1-2-2-17	63,9	88,4	76,15	124
O1-1-3-02	63,9	88,4	76,15	124
P1-1-2-17	63,9	88,4	76,15	124
W-1-2-27	49,9	102,4	76,15	124
l1-2-1-03	64,1	88,6	76,35	124
J1-1-1-03	64,1	88,6	76,35	124
N1-2-2-13	64,1	88,6	76,35	124
O1-2-1-28	64,1	88,6	76,35	124
O1-1-2-13	64,1	88,6	76,35	124
P1-1-1-28	64,1	88,6	76,35	124
M1-2-2-09	64,3	88,8	76,55	124
N1-2-1-24	64,3	88,8	76,55	124
N1-1-2-09	64,3	88,8	76,55	124
O1-1-1-24	64,3	88,8	76,55	124
Q1-2-4-04	64,3	88,8	76,55	124
R1-1-4-04	64,3	88,8	76,55	124
L1-2-2-05	64,5	89	76,75	124
M1-2-1-20	64,5	89	76,75	124
M1-1-2-05	64,5	89	76,75	124

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
N1-1-1-20	64,5	89	76,75	124
Q1-2-3-15	64,5	89	76,75	124
R1-1-3-15	64,5	89	76,75	124
R1-2-4-05	60,5	93	76,75	124
S1-1-4-05	60,5	93	76,75	124
S1-2-4-05	55,5	98	76,75	124
T1-1-4-05	55,5	98	76,75	124
T1-2-4-05	50,5	103	76,75	124
V-1-1-80	64,5	89	76,75	124
H2-2-1-01	101,5	52,2	76,85	124
H2-2-1-02	100,3	53,4	76,85	124
H2-2-1-03	99,1	54,6	76,85	124
H2-2-1-04	97,9	55,8	76,85	124
H2-2-1-05	96,7	57	76,85	124
H2-2-1-06	95,5	58,2	76,85	124
H2-2-1-07	94,3	59,4	76,85	124
H2-2-1-08	93,1	60,6	76,85	124
H2-2-1-09	91,9	61,8	76,85	124
H2-2-1-10	90,7	63	76,85	124
H2-2-1-11	89,5	64,2	76,85	124
H2-2-1-12	88,3	65,4	76,85	124
H2-2-1-13	87,1	66,6	76,85	124
H2-2-1-14	85,9	67,8	76,85	124
H2-2-1-15	84,7	69	76,85	124
H2-2-1-16	83,5	70,2	76,85	124
H2-2-1-17	82,3	71,4	76,85	124
H2-2-1-18	81,1	72,6	76,85	124
H2-2-1-19	79,9	73,8	76,85	124
H2-2-1-20	78,7	75	76,85	124
H2-2-1-21	77,5	76,2	76,85	124
H2-2-1-22	76,3	77,4	76,85	124
H2-2-1-23	75,1	78,6	76,85	124
H2-2-1-24	73,9	79,8	76,85	124
H2-2-1-25	72,7	81	76,85	124
H2-2-1-26	71,5	82,2	76,85	124
H2-2-1-27	70,3	83,4	76,85	124
H2-2-1-28	69,1	84,6	76,85	124
H2-2-1-29	67,9	85,8	76,85	124
H2-2-1-30	66,7	87	76,85	124
I2-1-1-01	101,5	52,2	76,85	124
I2-1-1-02	100,3	53,4	76,85	124
I2-1-1-03	99,1	54,6	76,85	124
I2-1-1-04	97,9	55,8	76,85	124
I2-1-1-05	96,7	57	76,85	124
I2-1-1-06	95,5	58,2	76,85	124
I2-1-1-07	94,3	59,4	76,85	124
I2-1-1-08	93,1	60,6	76,85	124
I2-1-1-09	91,9	61,8	76,85	124

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
I2-1-1-10	90,7	63	76,85	124
I2-1-1-11	89,5	64,2	76,85	124
I2-1-1-12	88,3	65,4	76,85	124
I2-1-1-13	87,1	66,6	76,85	124
I2-1-1-14	85,9	67,8	76,85	124
I2-1-1-15	84,7	69	76,85	124
I2-1-1-16	83,5	70,2	76,85	124
I2-1-1-17	82,3	71,4	76,85	124
I2-1-1-18	81,1	72,6	76,85	124
I2-1-1-19	79,9	73,8	76,85	124
I2-1-1-20	78,7	75	76,85	124
I2-1-1-21	77,5	76,2	76,85	124
I2-1-1-22	76,3	77,4	76,85	124
I2-1-1-23	75,1	78,6	76,85	124
I2-1-1-24	73,9	79,8	76,85	124
I2-1-1-25	72,7	81	76,85	124
I2-1-1-26	71,5	82,2	76,85	197
I2-1-1-27	70,3	83,4	76,85	197
I2-1-1-28	69,1	84,6	76,85	197
I2-1-1-29	67,9	85,8	76,85	197
I2-1-1-30	66,7	87	76,85	197
K1-2-2-01	64,7	89,2	76,95	197
L1-2-1-16	64,7	89,2	76,95	197
L1-1-2-01	64,7	89,2	76,95	197
M1-1-1-16	64,7	89,2	76,95	197
P1-2-3-11	64,7	89,2	76,95	197
Q1-2-2-26	64,7	89,2	76,95	197
Q1-1-3-11	64,7	89,2	76,95	197
R1-1-2-26	64,7	89,2	76,95	197
R1-2-3-16	60,7	93,2	76,95	197
S1-1-3-16	60,7	93,2	76,95	197
S1-2-3-16	55,7	98,2	76,95	197
T1-1-3-16	55,7	98,2	76,95	197
T1-2-3-16	50,7	103,2	76,95	197
W-1-4-06	50,7	103,2	76,95	197
K1-2-1-12	64,9	89,4	77,15	197
L1-1-1-12	64,9	89,4	77,15	197
O1-2-3-07	64,9	89,4	77,15	197
P1-2-2-22	64,9	89,4	77,15	197
P1-1-3-07	64,9	89,4	77,15	197
Q1-1-2-22	64,9	89,4	77,15	197
R1-2-2-27	60,9	93,4	77,15	197
S1-1-2-27	60,9	93,4	77,15	197
S1-2-2-27	55,9	98,4	77,15	197
T1-1-2-27	55,9	98,4	77,15	197
T1-2-2-27	50,9	103,4	77,15	197
W-1-3-17	50,9	103,4	77,15	197
J1-2-1-08	65,1	89,6	77,35	197

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
K1-1-1-08	65,1	89,6	77,35	197
N1-2-3-03	65,1	89,6	77,35	197
O1-2-2-18	65,1	89,6	77,35	197
O1-1-3-03	65,1	89,6	77,35	197
P1-1-2-18	65,1	89,6	77,35	197
W-1-2-28	51,1	103,6	77,35	197
I1-2-1-04	65,3	89,8	77,55	197
J1-1-1-04	65,3	89,8	77,55	197
N1-2-2-14	65,3	89,8	77,55	197
O1-2-1-29	65,3	89,8	77,55	197
O1-1-2-14	65,3	89,8	77,55	197
P1-1-1-29	65,3	89,8	77,55	197
M1-2-2-10	65,5	90	77,75	197
N1-2-1-25	65,5	90	77,75	197
N1-1-2-10	65,5	90	77,75	197
O1-1-1-25	65,5	90	77,75	197
Q1-2-4-05	65,5	90	77,75	197
R1-1-4-05	65,5	90	77,75	197
V-1-1-79	65,5	90	77,75	197
M2-2-3-01	102,5	53,2	77,85	197
M2-2-3-02	101,3	54,4	77,85	197
M2-2-3-03	100,1	55,6	77,85	197
M2-2-3-04	98,9	56,8	77,85	197
M2-2-3-05	97,7	58	77,85	197
M2-2-3-06	96,5	59,2	77,85	197
M2-2-3-07	95,3	60,4	77,85	197
M2-2-3-08	94,1	61,6	77,85	197
M2-2-3-09	92,9	62,8	77,85	197
M2-2-3-10	91,7	64	77,85	197
M2-2-3-11	90,5	65,2	77,85	197
M2-2-3-12	89,3	66,4	77,85	197
M2-2-3-13	88,1	67,6	77,85	197
M2-2-3-14	86,9	68,8	77,85	197
M2-2-3-15	85,7	70	77,85	197
M2-2-3-16	84,5	71,2	77,85	197
M2-2-3-17	83,3	72,4	77,85	197
M2-2-3-18	82,1	73,6	77,85	197
M2-2-3-19	80,9	74,8	77,85	197
M2-2-3-20	79,7	76	77,85	197
M2-2-3-21	78,5	77,2	77,85	197
M2-2-3-22	77,3	78,4	77,85	197
M2-2-3-23	76,1	79,6	77,85	197
M2-2-3-24	74,9	80,8	77,85	197
M2-2-3-25	73,7	82	77,85	197
M2-2-3-26	72,5	83,2	77,85	197
M2-2-3-27	71,3	84,4	77,85	197
M2-2-3-28	70,1	85,6	77,85	197
M2-2-3-29	68,9	86,8	77,85	197

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
M2-2-3-30	67,7	88	77,85	197
N2-1-3-01	102,5	53,2	77,85	197
N2-1-3-02	101,3	54,4	77,85	197
N2-1-3-03	100,1	55,6	77,85	197
N2-1-3-04	98,9	56,8	77,85	197
N2-1-3-05	97,7	58	77,85	197
N2-1-3-06	96,5	59,2	77,85	197
N2-1-3-07	95,3	60,4	77,85	197
N2-1-3-08	94,1	61,6	77,85	197
N2-1-3-09	92,9	62,8	77,85	197
N2-1-3-10	91,7	64	77,85	197
N2-1-3-11	90,5	65,2	77,85	197
N2-1-3-12	89,3	66,4	77,85	197
N2-1-3-13	88,1	67,6	77,85	197
N2-1-3-14	86,9	68,8	77,85	197
N2-1-3-15	85,7	70	77,85	197
N2-1-3-16	84,5	71,2	77,85	197
N2-1-3-17	83,3	72,4	77,85	197
N2-1-3-18	82,1	73,6	77,85	197
N2-1-3-19	80,9	74,8	77,85	197
N2-1-3-20	79,7	76	77,85	197
N2-1-3-21	78,5	77,2	77,85	197
N2-1-3-22	77,3	78,4	77,85	197
N2-1-3-23	76,1	79,6	77,85	197
N2-1-3-24	74,9	80,8	77,85	197
N2-1-3-25	73,7	82	77,85	197
N2-1-3-26	72,5	83,2	77,85	197
N2-1-3-27	71,3	84,4	77,85	197
N2-1-3-28	70,1	85,6	77,85	197
N2-1-3-29	68,9	86,8	77,85	197
N2-1-3-30	67,7	88	77,85	197
L1-2-2-06	65,7	90,2	77,95	197
M1-2-1-21	65,7	90,2	77,95	197
M1-1-2-06	65,7	90,2	77,95	197
N1-1-1-21	65,7	90,2	77,95	197
P1-2-4-01	65,7	90,2	77,95	197
Q1-2-3-16	65,7	90,2	77,95	197
Q1-1-4-01	65,7	90,2	77,95	197
R1-1-3-16	65,7	90,2	77,95	197
R1-2-4-06	61,7	94,2	77,95	197
S1-1-4-06	61,7	94,2	77,95	197
S1-2-4-06	56,7	99,2	77,95	197
T1-1-4-06	56,7	99,2	77,95	197
T1-2-4-06	51,7	104,2	77,95	197
K1-2-2-02	65,9	90,4	78,15	197
L1-2-1-17	65,9	90,4	78,15	197
L1-1-2-02	65,9	90,4	78,15	197
M1-1-1-17	65,9	90,4	78,15	197

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
P1-2-3-12	65,9	90,4	78,15	197
Q1-2-2-27	65,9	90,4	78,15	197
Q1-1-3-12	65,9	90,4	78,15	197
R1-1-2-27	65,9	90,4	78,15	197
R1-2-3-17	61,9	94,4	78,15	197
S1-1-3-17	61,9	94,4	78,15	197
S1-2-3-17	56,9	99,4	78,15	197
T1-1-3-17	56,9	99,4	78,15	197
T1-2-3-17	51,9	104,4	78,15	197
W-1-4-07	51,9	104,4	78,15	197
K1-2-1-13	66,1	90,6	78,35	197
L1-1-1-13	66,1	90,6	78,35	197
O1-2-3-08	66,1	90,6	78,35	197
P1-2-2-23	66,1	90,6	78,35	197
P1-1-3-08	66,1	90,6	78,35	197
Q1-1-2-23	66,1	90,6	78,35	197
R1-2-2-28	62,1	94,6	78,35	197
S1-1-2-28	62,1	94,6	78,35	197
S1-2-2-28	57,1	99,6	78,35	197
T1-1-2-28	57,1	99,6	78,35	197
T1-2-2-28	52,1	104,6	78,35	197
W-1-3-18	52,1	104,6	78,35	197
J1-2-1-09	66,3	90,8	78,55	197
K1-1-1-09	66,3	90,8	78,55	197
N1-2-3-04	66,3	90,8	78,55	197
O1-2-2-19	66,3	90,8	78,55	197
O1-1-3-04	66,3	90,8	78,55	197
P1-1-2-19	66,3	90,8	78,55	197
W-1-2-29	52,3	104,8	78,55	197
IL-2-1-05	66,5	91	78,75	197
J1-1-1-05	66,5	91	78,75	197
N1-2-2-15	66,5	91	78,75	197
O1-2-1-30	66,5	91	78,75	197
O1-1-2-15	66,5	91	78,75	197
P1-1-1-30	66,5	91	78,75	197
V-1-1-78	66,5	91	78,75	197
H1-2-1-01	66,7	91,2	78,95	197
IL-1-1-01	66,7	91,2	78,95	197
M1-2-2-11	66,7	91,2	78,95	197
N1-2-1-26	66,7	91,2	78,95	197
N1-1-2-11	66,7	91,2	78,95	197
O1-1-1-26	66,7	91,2	78,95	197
Q1-2-4-06	66,7	91,2	78,95	197
R1-1-4-06	66,7	91,2	78,95	197
L1-2-2-07	66,9	91,4	79,15	197
M1-2-1-22	66,9	91,4	79,15	197
M1-1-2-07	66,9	91,4	79,15	197
N1-1-1-22	66,9	91,4	79,15	197

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
P1-2-4-02	66,9	91,4	79,15	197
Q1-2-3-17	66,9	91,4	79,15	197
Q1-1-4-02	66,9	91,4	79,15	197
R1-1-3-17	66,9	91,4	79,15	197
R1-2-4-07	62,9	95,4	79,15	197
S1-1-4-07	62,9	95,4	79,15	197
S1-2-4-07	57,9	100,4	79,15	197
T1-1-4-07	57,9	100,4	79,15	197
T1-2-4-07	52,9	105,4	79,15	197
K1-2-2-03	67,1	91,6	79,35	197
L1-2-1-18	67,1	91,6	79,35	197
L1-1-2-03	67,1	91,6	79,35	197
M1-1-1-18	67,1	91,6	79,35	197
P1-2-3-13	67,1	91,6	79,35	197
Q1-2-2-28	67,1	91,6	79,35	197
Q1-1-3-13	67,1	91,6	79,35	197
R1-1-2-28	67,1	91,6	79,35	197
R1-2-3-18	63,1	95,6	79,35	197
S1-1-3-18	63,1	95,6	79,35	197
S1-2-3-18	58,1	100,6	79,35	197
T1-1-3-18	58,1	100,6	79,35	197
T1-2-3-18	53,1	105,6	79,35	197
W-1-4-08	53,1	105,6	79,35	197
K1-2-1-14	67,3	91,8	79,55	197
L1-1-1-14	67,3	91,8	79,55	197
O1-2-3-09	67,3	91,8	79,55	197
P1-2-2-24	67,3	91,8	79,55	197
P1-1-3-09	67,3	91,8	79,55	197
Q1-1-2-24	67,3	91,8	79,55	197
R1-2-2-29	63,3	95,8	79,55	197
S1-1-2-29	63,3	95,8	79,55	197
S1-2-2-29	58,3	100,8	79,55	197
T1-1-2-29	58,3	100,8	79,55	197
T1-2-2-29	53,3	105,8	79,55	197
W-1-3-19	53,3	105,8	79,55	197
J1-2-1-10	67,5	92	79,75	197
K1-1-1-10	67,5	92	79,75	197
N1-2-3-05	67,5	92	79,75	197
O1-2-2-20	67,5	92	79,75	197
O1-1-3-05	67,5	92	79,75	197
P1-1-2-20	67,5	92	79,75	197
V-1-1-77	67,5	92	79,75	197
W-1-2-30	53,5	106	79,75	197
J2-2-2-01	104,5	55,2	79,85	197
J2-2-2-02	103,3	56,4	79,85	197
J2-2-2-03	102,1	57,6	79,85	197
J2-2-2-04	100,9	58,8	79,85	197
J2-2-2-05	99,7	60	79,85	197

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
J2-2-2-06	98,5	61,2	79,85	197
J2-2-2-07	97,3	62,4	79,85	197
J2-2-2-08	96,1	63,6	79,85	197
J2-2-2-09	94,9	64,8	79,85	197
J2-2-2-10	93,7	66	79,85	197
J2-2-2-11	92,5	67,2	79,85	197
J2-2-2-12	91,3	68,4	79,85	197
J2-2-2-13	90,1	69,6	79,85	197
J2-2-2-14	88,9	70,8	79,85	197
J2-2-2-15	87,7	72	79,85	197
J2-2-2-16	86,5	73,2	79,85	197
J2-2-2-17	85,3	74,4	79,85	197
J2-2-2-18	84,1	75,6	79,85	197
J2-2-2-19	82,9	76,8	79,85	197
J2-2-2-20	81,7	78	79,85	197
J2-2-2-21	80,5	79,2	79,85	197
J2-2-2-22	79,3	80,4	79,85	197
J2-2-2-23	78,1	81,6	79,85	197
J2-2-2-24	76,9	82,8	79,85	197
J2-2-2-25	75,7	84	79,85	197
J2-2-2-26	74,5	85,2	79,85	197
J2-2-2-27	73,3	86,4	79,85	197
J2-2-2-28	72,1	87,6	79,85	197
J2-2-2-29	70,9	88,8	79,85	197
J2-2-2-30	69,7	90	79,85	197
K2-1-2-01	104,5	55,2	79,85	197
K2-1-2-02	103,3	56,4	79,85	197
K2-1-2-03	102,1	57,6	79,85	197
K2-1-2-04	100,9	58,8	79,85	197
K2-1-2-05	99,7	60	79,85	197
K2-1-2-06	98,5	61,2	79,85	197
K2-1-2-07	97,3	62,4	79,85	197
K2-1-2-08	96,1	63,6	79,85	197
K2-1-2-09	94,9	64,8	79,85	197
K2-1-2-10	93,7	66	79,85	197
K2-1-2-11	92,5	67,2	79,85	197
K2-1-2-12	91,3	68,4	79,85	197
K2-1-2-13	90,1	69,6	79,85	197
K2-1-2-14	88,9	70,8	79,85	197
K2-1-2-15	87,7	72	79,85	197
K2-1-2-16	86,5	73,2	79,85	197
K2-1-2-17	85,3	74,4	79,85	197
K2-1-2-18	84,1	75,6	79,85	197
K2-1-2-19	82,9	76,8	79,85	197
K2-1-2-20	81,7	78	79,85	197
K2-1-2-21	80,5	79,2	79,85	197
K2-1-2-22	79,3	80,4	79,85	197
K2-1-2-23	78,1	81,6	79,85	197

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
K2-1-2-24	76,9	82,8	79,85	197
K2-1-2-25	75,7	84	79,85	197
K2-1-2-26	74,5	85,2	79,85	197
K2-1-2-27	73,3	86,4	79,85	197
K2-1-2-28	72,1	87,6	79,85	197
K2-1-2-29	70,9	88,8	79,85	197
K2-1-2-30	69,7	90	79,85	197
I1-2-1-06	67,7	92,2	79,95	197
J1-1-1-06	67,7	92,2	79,95	197
M1-2-3-01	67,7	92,2	79,95	197
N1-2-2-16	67,7	92,2	79,95	197
N1-1-3-01	67,7	92,2	79,95	197
O1-1-2-16	67,7	92,2	79,95	197
H1-2-1-02	67,9	92,4	80,15	197
I1-1-1-02	67,9	92,4	80,15	197
M1-2-2-12	67,9	92,4	80,15	197
N1-2-1-27	67,9	92,4	80,15	197
N1-1-2-12	67,9	92,4	80,15	197
O1-1-1-27	67,9	92,4	80,15	197
Q1-2-4-07	67,9	92,4	80,15	197
R1-1-4-07	67,9	92,4	80,15	197
L1-2-2-08	68,1	92,6	80,35	197
M1-2-1-23	68,1	92,6	80,35	197
M1-1-2-08	68,1	92,6	80,35	197
N1-1-1-23	68,1	92,6	80,35	197
P1-2-4-03	68,1	92,6	80,35	197
Q1-2-3-18	68,1	92,6	80,35	197
Q1-1-4-03	68,1	92,6	80,35	197
R1-1-3-18	68,1	92,6	80,35	197
R1-2-4-08	64,1	96,6	80,35	197
S1-1-4-08	64,1	96,6	80,35	197
S1-2-4-08	59,1	101,6	80,35	197
T1-1-4-08	59,1	101,6	80,35	197
T1-2-4-08	54,1	106,6	80,35	197
K1-2-2-04	68,3	92,8	80,55	197
L1-2-1-19	68,3	92,8	80,55	197
L1-1-2-04	68,3	92,8	80,55	197
M1-1-1-19	68,3	92,8	80,55	197
P1-2-3-14	68,3	92,8	80,55	197
Q1-2-2-29	68,3	92,8	80,55	197
Q1-1-3-14	68,3	92,8	80,55	197
R1-1-2-29	68,3	92,8	80,55	197
R1-2-3-19	64,3	96,8	80,55	197
S1-1-3-19	64,3	96,8	80,55	197
S1-2-3-19	59,3	101,8	80,55	197
T1-1-3-19	59,3	101,8	80,55	197
T1-2-3-19	54,3	106,8	80,55	197
W-1-4-09	54,3	106,8	80,55	197

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
K1-2-1-15	68,5	93	80,75	197
L1-1-1-15	68,5	93	80,75	197
O1-2-3-10	68,5	93	80,75	197
P1-2-2-25	68,5	93	80,75	197
P1-1-3-10	68,5	93	80,75	197
Q1-1-2-25	68,5	93	80,75	197
R1-2-2-30	64,5	97	80,75	197
S1-1-2-30	64,5	97	80,75	197
S1-2-2-30	59,5	102	80,75	197
T1-1-2-30	59,5	102	80,75	197
T1-2-2-30	54,5	107	80,75	197
V-1-1-76	68,5	93	80,75	197
W-1-3-20	54,5	107	80,75	197
O2-2-4-01	105,5	56,2	80,85	197
O2-2-4-02	104,3	57,4	80,85	197
O2-2-4-03	103,1	58,6	80,85	197
O2-2-4-04	101,9	59,8	80,85	197
O2-2-4-05	100,7	61	80,85	197
O2-2-4-06	99,5	62,2	80,85	197
O2-2-4-07	98,3	63,4	80,85	197
O2-2-4-08	97,1	64,6	80,85	197
O2-2-4-09	95,9	65,8	80,85	197
O2-2-4-10	94,7	67	80,85	197
O2-2-4-11	93,5	68,2	80,85	197
O2-2-4-12	92,3	69,4	80,85	197
O2-2-4-13	91,1	70,6	80,85	197
O2-2-4-14	89,9	71,8	80,85	197
O2-2-4-15	88,7	73	80,85	197
O2-2-4-16	87,5	74,2	80,85	197
O2-2-4-17	86,3	75,4	80,85	197
O2-2-4-18	85,1	76,6	80,85	197
O2-2-4-19	83,9	77,8	80,85	197
O2-2-4-20	82,7	79	80,85	197
O2-2-4-21	81,5	80,2	80,85	197
O2-2-4-22	80,3	81,4	80,85	197
O2-2-4-23	79,1	82,6	80,85	197
O2-2-4-24	77,9	83,8	80,85	197
O2-2-4-25	76,7	85	80,85	197
O2-2-4-26	75,5	86,2	80,85	197
O2-2-4-27	74,3	87,4	80,85	197
O2-2-4-28	73,1	88,6	80,85	197
O2-2-4-29	71,9	89,8	80,85	197
O2-2-4-30	70,7	91	80,85	197
P2-1-4-01	105,5	56,2	80,85	197
P2-1-4-02	104,3	57,4	80,85	197
P2-1-4-03	103,1	58,6	80,85	197
P2-1-4-04	101,9	59,8	80,85	197
P2-1-4-05	100,7	61	80,85	197

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
P2-1-4-06	99,5	62,2	80,85	197
P2-1-4-07	98,3	63,4	80,85	197
P2-1-4-08	97,1	64,6	80,85	197
P2-1-4-09	95,9	65,8	80,85	197
P2-1-4-10	94,7	67	80,85	197
P2-1-4-11	93,5	68,2	80,85	197
P2-1-4-12	92,3	69,4	80,85	197
P2-1-4-13	91,1	70,6	80,85	197
P2-1-4-14	89,9	71,8	80,85	197
P2-1-4-15	88,7	73	80,85	197
P2-1-4-16	87,5	74,2	80,85	197
P2-1-4-17	86,3	75,4	80,85	197
P2-1-4-18	85,1	76,6	80,85	197
P2-1-4-19	83,9	77,8	80,85	197
P2-1-4-20	82,7	79	80,85	197
P2-1-4-21	81,5	80,2	80,85	197
P2-1-4-22	80,3	81,4	80,85	197
P2-1-4-23	79,1	82,6	80,85	197
P2-1-4-24	77,9	83,8	80,85	197
P2-1-4-25	76,7	85	80,85	197
P2-1-4-26	75,5	86,2	80,85	197
P2-1-4-27	74,3	87,4	80,85	197
P2-1-4-28	73,1	88,6	80,85	197
P2-1-4-29	71,9	89,8	80,85	197
P2-1-4-30	70,7	91	80,85	197
J1-2-1-11	68,7	93,2	80,95	197
K1-1-1-11	68,7	93,2	80,95	197
N1-2-3-06	68,7	93,2	80,95	197
O1-2-2-21	68,7	93,2	80,95	197
O1-1-3-06	68,7	93,2	80,95	197
P1-1-2-21	68,7	93,2	80,95	197
W-1-2-31	54,7	107,2	80,95	197
l1-2-1-07	68,9	93,4	81,15	197
J1-1-1-07	68,9	93,4	81,15	197
M1-2-3-02	68,9	93,4	81,15	197
N1-2-2-17	68,9	93,4	81,15	197
N1-1-3-02	68,9	93,4	81,15	197
O1-1-2-17	68,9	93,4	81,15	197
H1-2-1-03	69,1	93,6	81,35	197
l1-1-1-03	69,1	93,6	81,35	197
M1-2-2-13	69,1	93,6	81,35	197
N1-2-1-28	69,1	93,6	81,35	197
N1-1-2-13	69,1	93,6	81,35	197
O1-1-1-28	69,1	93,6	81,35	197
Q1-2-4-08	69,1	93,6	81,35	197
R1-1-4-08	69,1	93,6	81,35	197
L1-2-2-09	69,3	93,8	81,55	197
M1-2-1-24	69,3	93,8	81,55	197

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
M1-1-2-09	69,3	93,8	81,55	197
N1-1-1-24	69,3	93,8	81,55	197
P1-2-4-04	69,3	93,8	81,55	197
Q1-2-3-19	69,3	93,8	81,55	197
Q1-1-4-04	69,3	93,8	81,55	197
R1-1-3-19	69,3	93,8	81,55	197
R1-2-4-09	65,3	97,8	81,55	197
S1-1-4-09	65,3	97,8	81,55	197
S1-2-4-09	60,3	102,8	81,55	197
T1-1-4-09	60,3	102,8	81,55	197
T1-2-4-09	55,3	107,8	81,55	197
K1-2-2-05	69,5	94	81,75	197
L1-2-1-20	69,5	94	81,75	197
L1-1-2-05	69,5	94	81,75	197
M1-1-1-20	69,5	94	81,75	197
P1-2-3-15	69,5	94	81,75	197
Q1-2-2-30	69,5	94	81,75	197
Q1-1-3-15	69,5	94	81,75	197
R1-1-2-30	69,5	94	81,75	197
R1-2-3-20	65,5	98	81,75	197
S1-1-3-20	65,5	98	81,75	197
S1-2-3-20	60,5	103	81,75	197
T1-1-3-20	60,5	103	81,75	197
T1-2-3-20	55,5	108	81,75	197
V-1-1-75	69,5	94	81,75	197
V-1-2-88	69,5	94	81,75	197
V-1-2-89	68,5	95	81,75	197
V-1-2-90	67,5	96	81,75	197
V-1-2-91	66,5	97	81,75	197
V-1-2-92	65,5	98	81,75	197
V-1-2-93	64,5	99	81,75	197
V-1-2-94	63,5	100	81,75	197
V-1-2-95	62,5	101	81,75	197
V-1-2-96	61,5	102	81,75	197
V-1-2-97	60,5	103	81,75	197
V-1-2-98	59,5	104	81,75	197
V-1-2-99	58,5	105	81,75	197
V-1-2-100	57,5	106	81,75	197
V-1-2-101	56,5	107	81,75	197
V-1-2-102	55,5	108	81,75	197
V-1-2-103	54,5	109	81,75	197
W-1-4-10	55,5	108	81,75	197
G2-2-1-01	106,5	57,2	81,85	197
G2-2-1-02	105,3	58,4	81,85	197
G2-2-1-03	104,1	59,6	81,85	197
G2-2-1-04	102,9	60,8	81,85	197
G2-2-1-05	101,7	62	81,85	197
G2-2-1-06	100,5	63,2	81,85	197

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
G2-2-1-07	99,3	64,4	81,85	197
G2-2-1-08	98,1	65,6	81,85	197
G2-2-1-09	96,9	66,8	81,85	197
G2-2-1-10	95,7	68	81,85	197
G2-2-1-11	94,5	69,2	81,85	197
G2-2-1-12	93,3	70,4	81,85	197
G2-2-1-13	92,1	71,6	81,85	197
G2-2-1-14	90,9	72,8	81,85	197
G2-2-1-15	89,7	74	81,85	197
G2-2-1-16	88,5	75,2	81,85	197
G2-2-1-17	87,3	76,4	81,85	197
G2-2-1-18	86,1	77,6	81,85	197
G2-2-1-19	84,9	78,8	81,85	197
G2-2-1-20	83,7	80	81,85	197
G2-2-1-21	82,5	81,2	81,85	197
G2-2-1-22	81,3	82,4	81,85	197
G2-2-1-23	80,1	83,6	81,85	197
G2-2-1-24	78,9	84,8	81,85	197
G2-2-1-25	77,7	86	81,85	197
G2-2-1-26	76,5	87,2	81,85	197
G2-2-1-27	75,3	88,4	81,85	197
G2-2-1-28	74,1	89,6	81,85	197
G2-2-1-29	72,9	90,8	81,85	197
G2-2-1-30	71,7	92	81,85	197
H2-1-1-01	106,5	57,2	81,85	197
H2-1-1-02	105,3	58,4	81,85	197
H2-1-1-03	104,1	59,6	81,85	197
H2-1-1-04	102,9	60,8	81,85	197
H2-1-1-05	101,7	62	81,85	197
H2-1-1-06	100,5	63,2	81,85	197
H2-1-1-07	99,3	64,4	81,85	197
H2-1-1-08	98,1	65,6	81,85	197
H2-1-1-09	96,9	66,8	81,85	197
H2-1-1-10	95,7	68	81,85	197
H2-1-1-11	94,5	69,2	81,85	197
H2-1-1-12	93,3	70,4	81,85	197
H2-1-1-13	92,1	71,6	81,85	197
H2-1-1-14	90,9	72,8	81,85	197
H2-1-1-15	89,7	74	81,85	197
H2-1-1-16	88,5	75,2	81,85	197
H2-1-1-17	87,3	76,4	81,85	197
H2-1-1-18	86,1	77,6	81,85	197
H2-1-1-19	84,9	78,8	81,85	197
H2-1-1-20	83,7	80	81,85	197
H2-1-1-21	82,5	81,2	81,85	197
H2-1-1-22	81,3	82,4	81,85	197
H2-1-1-23	80,1	83,6	81,85	197
H2-1-1-24	78,9	84,8	81,85	197

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
H2-1-1-25	77,7	86	81,85	197
H2-1-1-26	76,5	87,2	81,85	197
H2-1-1-27	75,3	88,4	81,85	197
H2-1-1-28	74,1	89,6	81,85	197
H2-1-1-29	72,9	90,8	81,85	197
H2-1-1-30	71,7	92	81,85	197
J1-2-2-01	69,7	94,2	81,95	197
K1-2-1-16	69,7	94,2	81,95	197
K1-1-2-01	69,7	94,2	81,95	197
L1-1-1-16	69,7	94,2	81,95	197
O1-2-3-11	69,7	94,2	81,95	197
P1-2-2-26	69,7	94,2	81,95	197
P1-1-3-11	69,7	94,2	81,95	197
Q1-1-2-26	69,7	94,2	81,95	197
W-1-3-21	55,7	108,2	81,95	197
J1-2-1-12	69,9	94,4	82,15	197
K1-1-1-12	69,9	94,4	82,15	197
N1-2-3-07	69,9	94,4	82,15	197
O1-2-2-22	69,9	94,4	82,15	197
O1-1-3-07	69,9	94,4	82,15	197
P1-1-2-22	69,9	94,4	82,15	197
W-1-2-32	55,9	108,4	82,15	197
X-1-5-01	96,1	68,2	82,15	197
X-1-5-02	94,9	69,4	82,15	197
X-1-5-03	93,7	70,6	82,15	197
X-1-5-04	92,5	71,8	82,15	197
X-1-5-05	91,3	73	82,15	197
X-1-5-06	90,1	74,2	82,15	197
X-1-5-07	88,9	75,4	82,15	197
X-1-5-08	87,7	76,6	82,15	197
X-1-5-09	86,5	77,8	82,15	197
X-1-5-10	85,3	79	82,15	197
X-1-5-11	84,1	80,2	82,15	197
X-1-5-12	82,9	81,4	82,15	197
X-1-5-13	81,7	82,6	82,15	197
X-1-5-14	80,5	83,8	82,15	197
X-1-5-15	79,3	85	82,15	197
X-1-5-16	78,1	86,2	82,15	197
X-1-5-17	76,9	87,4	82,15	197
X-1-5-18	75,7	88,6	82,15	197
X-1-5-19	74,5	89,8	82,15	197
X-1-5-20	73,3	91	82,15	197
X-1-5-21	72,1	92,2	82,15	197
X-1-5-22	70,9	93,4	82,15	197
X-1-5-23	69,7	94,6	82,15	197
X-1-5-24	68,5	95,8	82,15	197
X-1-5-25	67,3	97	82,15	197
X-1-5-26	66,1	98,2	82,15	197

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
X-1-5-27	64,9	99,4	82,15	197
X-1-5-28	63,7	100,6	82,15	197
X-1-5-29	62,5	101,8	82,15	197
X-1-5-30	61,3	103	82,15	197
X-1-5-31	60,1	104,2	82,15	197
X-1-5-32	58,9	105,4	82,15	197
X-1-5-33	57,7	106,6	82,15	197
I1-2-1-08	70,1	94,6	82,35	197
J1-1-1-08	70,1	94,6	82,35	197
M1-2-3-03	70,1	94,6	82,35	197
N1-2-2-18	70,1	94,6	82,35	197
N1-1-3-03	70,1	94,6	82,35	197
O1-1-2-18	70,1	94,6	82,35	197
H1-2-1-04	70,3	94,8	82,55	197
I1-1-1-04	70,3	94,8	82,55	197
M1-2-2-14	70,3	94,8	82,55	197
N1-2-1-29	70,3	94,8	82,55	197
N1-1-2-14	70,3	94,8	82,55	197
O1-1-1-29	70,3	94,8	82,55	197
Q1-2-4-09	70,3	94,8	82,55	197
R1-1-4-09	70,3	94,8	82,55	197
L1-2-2-10	70,5	95	82,75	197
M1-2-1-25	70,5	95	82,75	197
M1-1-2-10	70,5	95	82,75	197
N1-1-1-25	70,5	95	82,75	197
P1-2-4-05	70,5	95	82,75	197
Q1-2-3-20	70,5	95	82,75	197
Q1-1-4-05	70,5	95	82,75	197
R1-1-3-20	70,5	95	82,75	197
R1-2-4-10	66,5	99	82,75	197
S1-1-4-10	66,5	99	82,75	197
S1-2-4-10	61,5	104	82,75	197
T1-1-4-10	61,5	104	82,75	197
T1-2-4-10	56,5	109	82,75	197
V-1-1-74	70,5	95	82,75	197
V-1-2-87	70,5	95	82,75	197
L2-2-3-01	107,5	58,2	82,85	197
L2-2-3-02	106,3	59,4	82,85	197
L2-2-3-03	105,1	60,6	82,85	197
L2-2-3-04	103,9	61,8	82,85	197
L2-2-3-05	102,7	63	82,85	197
L2-2-3-06	101,5	64,2	82,85	197
L2-2-3-07	100,3	65,4	82,85	197
L2-2-3-08	99,1	66,6	82,85	197
L2-2-3-09	97,9	67,8	82,85	197
L2-2-3-10	96,7	69	82,85	197
L2-2-3-11	95,5	70,2	82,85	197
L2-2-3-12	94,3	71,4	82,85	197

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
L2-2-3-13	93,1	72,6	82,85	197
L2-2-3-14	91,9	73,8	82,85	197
L2-2-3-15	90,7	75	82,85	197
L2-2-3-16	89,5	76,2	82,85	197
L2-2-3-17	88,3	77,4	82,85	197
L2-2-3-18	87,1	78,6	82,85	197
L2-2-3-19	85,9	79,8	82,85	197
L2-2-3-20	84,7	81	82,85	197
L2-2-3-21	83,5	82,2	82,85	197
L2-2-3-22	82,3	83,4	82,85	197
L2-2-3-23	81,1	84,6	82,85	197
L2-2-3-24	79,9	85,8	82,85	197
L2-2-3-25	78,7	87	82,85	197
L2-2-3-26	77,5	88,2	82,85	197
L2-2-3-27	76,3	89,4	82,85	197
L2-2-3-28	75,1	90,6	82,85	197
L2-2-3-29	73,9	91,8	82,85	197
L2-2-3-30	72,7	93	82,85	197
M2-1-3-01	107,5	58,2	82,85	197
M2-1-3-02	106,3	59,4	82,85	197
M2-1-3-03	105,1	60,6	82,85	197
M2-1-3-04	103,9	61,8	82,85	197
M2-1-3-05	102,7	63	82,85	197
M2-1-3-06	101,5	64,2	82,85	197
M2-1-3-07	100,3	65,4	82,85	197
M2-1-3-08	99,1	66,6	82,85	197
M2-1-3-09	97,9	67,8	82,85	197
M2-1-3-10	96,7	69	82,85	197
M2-1-3-11	95,5	70,2	82,85	197
M2-1-3-12	94,3	71,4	82,85	197
M2-1-3-13	93,1	72,6	82,85	197
M2-1-3-14	91,9	73,8	82,85	197
M2-1-3-15	90,7	75	82,85	197
M2-1-3-16	89,5	76,2	82,85	197
M2-1-3-17	88,3	77,4	82,85	197
M2-1-3-18	87,1	78,6	82,85	197
M2-1-3-19	85,9	79,8	82,85	197
M2-1-3-20	84,7	81	82,85	197
M2-1-3-21	83,5	82,2	82,85	197
M2-1-3-22	82,3	83,4	82,85	197
M2-1-3-23	81,1	84,6	82,85	197
M2-1-3-24	79,9	85,8	82,85	197
M2-1-3-25	78,7	87	82,85	197
M2-1-3-26	77,5	88,2	82,85	197
M2-1-3-27	76,3	89,4	82,85	197
M2-1-3-28	75,1	90,6	82,85	197
M2-1-3-29	73,9	91,8	82,85	197
M2-1-3-30	72,7	93	82,85	197

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
R2-2-5-01	103,5	62,2	82,85	197
R2-2-5-02	102,3	63,4	82,85	197
R2-2-5-03	101,1	64,6	82,85	197
R2-2-5-04	99,9	65,8	82,85	197
R2-2-5-05	98,7	67	82,85	197
R2-2-5-06	97,5	68,2	82,85	197
R2-2-5-07	96,3	69,4	82,85	197
R2-2-5-08	95,1	70,6	82,85	197
R2-2-5-09	93,9	71,8	82,85	197
R2-2-5-10	92,7	73	82,85	197
R2-2-5-11	91,5	74,2	82,85	197
R2-2-5-12	90,3	75,4	82,85	197
R2-2-5-13	89,1	76,6	82,85	197
R2-2-5-14	87,9	77,8	82,85	197
R2-2-5-15	86,7	79	82,85	197
R2-2-5-16	85,5	80,2	82,85	197
R2-2-5-17	84,3	81,4	82,85	197
R2-2-5-18	83,1	82,6	82,85	197
R2-2-5-19	81,9	83,8	82,85	197
R2-2-5-20	80,7	85	82,85	168
R2-2-5-21	79,5	86,2	82,85	168
R2-2-5-22	78,3	87,4	82,85	168
R2-2-5-23	77,1	88,6	82,85	168
R2-2-5-24	75,9	89,8	82,85	168
R2-2-5-25	74,7	91	82,85	168
R2-2-5-26	73,5	92,2	82,85	168
R2-2-5-27	72,3	93,4	82,85	168
R2-2-5-28	71,1	94,6	82,85	168
R2-2-5-29	69,9	95,8	82,85	168
R2-2-5-30	68,7	97	82,85	168
S2-1-5-01	103,5	62,2	82,85	168
S2-1-5-02	102,3	63,4	82,85	168
S2-1-5-03	101,1	64,6	82,85	168
S2-1-5-04	99,9	65,8	82,85	168
S2-1-5-05	98,7	67	82,85	168
S2-1-5-06	97,5	68,2	82,85	168
S2-1-5-07	96,3	69,4	82,85	168
S2-1-5-08	95,1	70,6	82,85	168
S2-1-5-09	93,9	71,8	82,85	168
S2-1-5-10	92,7	73	82,85	168
S2-1-5-11	91,5	74,2	82,85	168
S2-1-5-12	90,3	75,4	82,85	168
S2-1-5-13	89,1	76,6	82,85	168
S2-1-5-14	87,9	77,8	82,85	168
S2-1-5-15	86,7	79	82,85	168
S2-1-5-16	85,5	80,2	82,85	168
S2-1-5-17	84,3	81,4	82,85	168
S2-1-5-18	83,1	82,6	82,85	168

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
S2-1-5-19	81,9	83,8	82,85	168
S2-1-5-20	80,7	85	82,85	168
S2-1-5-21	79,5	86,2	82,85	168
S2-1-5-22	78,3	87,4	82,85	168
S2-1-5-23	77,1	88,6	82,85	168
S2-1-5-24	75,9	89,8	82,85	168
S2-1-5-25	74,7	91	82,85	168
S2-1-5-26	73,5	92,2	82,85	168
S2-1-5-27	72,3	93,4	82,85	168
S2-1-5-28	71,1	94,6	82,85	168
S2-1-5-29	69,9	95,8	82,85	168
S2-1-5-30	68,7	97	82,85	168
S2-2-5-01	98,5	67,2	82,85	168
S2-2-5-02	97,3	68,4	82,85	168
S2-2-5-03	96,1	69,6	82,85	168
S2-2-5-04	94,9	70,8	82,85	168
S2-2-5-05	93,7	72	82,85	168
S2-2-5-06	92,5	73,2	82,85	168
S2-2-5-07	91,3	74,4	82,85	168
S2-2-5-08	90,1	75,6	82,85	168
S2-2-5-09	88,9	76,8	82,85	168
S2-2-5-10	87,7	78	82,85	168
S2-2-5-11	86,5	79,2	82,85	168
S2-2-5-12	85,3	80,4	82,85	168
S2-2-5-13	84,1	81,6	82,85	168
S2-2-5-14	82,9	82,8	82,85	168
S2-2-5-15	81,7	84	82,85	168
S2-2-5-16	80,5	85,2	82,85	168
S2-2-5-17	79,3	86,4	82,85	168
S2-2-5-18	78,1	87,6	82,85	168
S2-2-5-19	76,9	88,8	82,85	168
S2-2-5-20	75,7	90	82,85	168
S2-2-5-21	74,5	91,2	82,85	168
S2-2-5-22	73,3	92,4	82,85	168
S2-2-5-23	72,1	93,6	82,85	168
S2-2-5-24	70,9	94,8	82,85	168
S2-2-5-25	69,7	96	82,85	168
S2-2-5-26	68,5	97,2	82,85	168
S2-2-5-27	67,3	98,4	82,85	168
S2-2-5-28	66,1	99,6	82,85	168
S2-2-5-29	64,9	100,8	82,85	168
S2-2-5-30	63,7	102	82,85	168
T2-1-5-01	98,5	67,2	82,85	168
T2-1-5-02	97,3	68,4	82,85	168
T2-1-5-03	96,1	69,6	82,85	168
T2-1-5-04	94,9	70,8	82,85	168
T2-1-5-05	93,7	72	82,85	168
T2-1-5-06	92,5	73,2	82,85	168

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
T2-1-5-07	91,3	74,4	82,85	168
T2-1-5-08	90,1	75,6	82,85	168
T2-1-5-09	88,9	76,8	82,85	168
T2-1-5-10	87,7	78	82,85	168
T2-1-5-11	86,5	79,2	82,85	168
T2-1-5-12	85,3	80,4	82,85	168
T2-1-5-13	84,1	81,6	82,85	168
T2-1-5-14	82,9	82,8	82,85	168
T2-1-5-15	81,7	84	82,85	168
T2-1-5-16	80,5	85,2	82,85	168
T2-1-5-17	79,3	86,4	82,85	168
T2-1-5-18	78,1	87,6	82,85	168
T2-1-5-19	76,9	88,8	82,85	168
T2-1-5-20	75,7	90	82,85	168
T2-1-5-21	74,5	91,2	82,85	168
T2-1-5-22	73,3	92,4	82,85	168
T2-1-5-23	72,1	93,6	82,85	168
T2-1-5-24	70,9	94,8	82,85	168
T2-1-5-25	69,7	96	82,85	168
T2-1-5-26	68,5	97,2	82,85	168
T2-1-5-27	67,3	98,4	82,85	168
T2-1-5-28	66,1	99,6	82,85	168
T2-1-5-29	64,9	100,8	82,85	168
T2-1-5-30	63,7	102	82,85	168
T2-2-5-01	93,5	72,2	82,85	168
T2-2-5-02	92,3	73,4	82,85	168
T2-2-5-03	91,1	74,6	82,85	168
T2-2-5-04	89,9	75,8	82,85	168
T2-2-5-05	88,7	77	82,85	168
T2-2-5-06	87,5	78,2	82,85	168
T2-2-5-07	86,3	79,4	82,85	168
T2-2-5-08	85,1	80,6	82,85	168
T2-2-5-09	83,9	81,8	82,85	168
T2-2-5-10	82,7	83	82,85	168
T2-2-5-11	81,5	84,2	82,85	168
T2-2-5-12	80,3	85,4	82,85	168
T2-2-5-13	79,1	86,6	82,85	168
T2-2-5-14	77,9	87,8	82,85	168
T2-2-5-15	76,7	89	82,85	168
T2-2-5-16	75,5	90,2	82,85	168
T2-2-5-17	74,3	91,4	82,85	168
T2-2-5-18	73,1	92,6	82,85	168
T2-2-5-19	71,9	93,8	82,85	168
T2-2-5-20	70,7	95	82,85	168
T2-2-5-21	69,5	96,2	82,85	168
T2-2-5-22	68,3	97,4	82,85	168
T2-2-5-23	67,1	98,6	82,85	168
T2-2-5-24	65,9	99,8	82,85	168

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
T2-2-5-25	64,7	101	82,85	168
T2-2-5-26	63,5	102,2	82,85	168
T2-2-5-27	62,3	103,4	82,85	168
T2-2-5-28	61,1	104,6	82,85	168
T2-2-5-29	59,9	105,8	82,85	168
T2-2-5-30	58,7	107	82,85	168
K1-2-2-06	70,7	95,2	82,95	168
L1-2-1-21	70,7	95,2	82,95	168
L1-1-2-06	70,7	95,2	82,95	168
M1-1-1-21	70,7	95,2	82,95	168
O1-2-4-01	70,7	95,2	82,95	168
P1-2-3-16	70,7	95,2	82,95	168
P1-1-4-01	70,7	95,2	82,95	168
Q1-1-3-16	70,7	95,2	82,95	168
R1-2-3-21	66,7	99,2	82,95	168
S1-1-3-21	66,7	99,2	82,95	168
S1-2-3-21	61,7	104,2	82,95	168
T1-1-3-21	61,7	104,2	82,95	168
T1-2-3-21	56,7	109,2	82,95	168
W-1-4-11	56,7	109,2	82,95	168
J1-2-2-02	70,9	95,4	83,15	168
K1-2-1-17	70,9	95,4	83,15	168
K1-1-2-02	70,9	95,4	83,15	168
L1-1-1-17	70,9	95,4	83,15	168
O1-2-3-12	70,9	95,4	83,15	168
P1-2-2-27	70,9	95,4	83,15	168
P1-1-3-12	70,9	95,4	83,15	168
Q1-1-2-27	70,9	95,4	83,15	168
W-1-3-22	56,9	109,4	83,15	168
J1-2-1-13	71,1	95,6	83,35	168
K1-1-1-13	71,1	95,6	83,35	168
N1-2-3-08	71,1	95,6	83,35	168
O1-2-2-23	71,1	95,6	83,35	168
O1-1-3-08	71,1	95,6	83,35	168
P1-1-2-23	71,1	95,6	83,35	168
W-1-2-33	57,1	109,6	83,35	168
l1-2-1-09	71,3	95,8	83,55	168
J1-1-1-09	71,3	95,8	83,55	168
M1-2-3-04	71,3	95,8	83,55	168
N1-2-2-19	71,3	95,8	83,55	168
N1-1-3-04	71,3	95,8	83,55	168
O1-1-2-19	71,3	95,8	83,55	168
H1-2-1-05	71,5	96	83,75	168
l1-1-1-05	71,5	96	83,75	168
M1-2-2-15	71,5	96	83,75	168
N1-2-1-30	71,5	96	83,75	168
N1-1-2-15	71,5	96	83,75	168
O1-1-1-30	71,5	96	83,75	168

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
Q1-2-4-10	71,5	96	83,75	168
R1-1-4-10	71,5	96	83,75	168
V-1-1-73	71,5	96	83,75	168
V-1-2-86	71,5	96	83,75	168
Q2-2-5-01	108,5	59,2	83,85	168
Q2-2-5-02	107,3	60,4	83,85	168
Q2-2-5-03	106,1	61,6	83,85	168
Q2-2-5-04	104,9	62,8	83,85	168
Q2-2-5-05	103,7	64	83,85	168
Q2-2-5-06	102,5	65,2	83,85	168
Q2-2-5-07	101,3	66,4	83,85	168
Q2-2-5-08	100,1	67,6	83,85	168
Q2-2-5-09	98,9	68,8	83,85	168
Q2-2-5-10	97,7	70	83,85	168
Q2-2-5-11	96,5	71,2	83,85	168
Q2-2-5-12	95,3	72,4	83,85	168
Q2-2-5-13	94,1	73,6	83,85	168
Q2-2-5-14	92,9	74,8	83,85	168
Q2-2-5-15	91,7	76	83,85	168
Q2-2-5-16	90,5	77,2	83,85	168
Q2-2-5-17	89,3	78,4	83,85	168
Q2-2-5-18	88,1	79,6	83,85	168
Q2-2-5-19	86,9	80,8	83,85	168
Q2-2-5-20	85,7	82	83,85	168
Q2-2-5-21	84,5	83,2	83,85	168
Q2-2-5-22	83,3	84,4	83,85	168
Q2-2-5-23	82,1	85,6	83,85	168
Q2-2-5-24	80,9	86,8	83,85	168
Q2-2-5-25	79,7	88	83,85	168
Q2-2-5-26	78,5	89,2	83,85	168
Q2-2-5-27	77,3	90,4	83,85	168
Q2-2-5-28	76,1	91,6	83,85	168
Q2-2-5-29	74,9	92,8	83,85	168
Q2-2-5-30	73,7	94	83,85	168
R2-1-5-01	108,5	59,2	83,85	168
R2-1-5-02	107,3	60,4	83,85	168
R2-1-5-03	106,1	61,6	83,85	168
R2-1-5-04	104,9	62,8	83,85	168
R2-1-5-05	103,7	64	83,85	168
R2-1-5-06	102,5	65,2	83,85	168
R2-1-5-07	101,3	66,4	83,85	168
R2-1-5-08	100,1	67,6	83,85	168
R2-1-5-09	98,9	68,8	83,85	168
R2-1-5-10	97,7	70	83,85	168
R2-1-5-11	96,5	71,2	83,85	168
R2-1-5-12	95,3	72,4	83,85	168
R2-1-5-13	94,1	73,6	83,85	168
R2-1-5-14	92,9	74,8	83,85	168

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
R2-1-5-15	91,7	76	83,85	168
R2-1-5-16	90,5	77,2	83,85	168
R2-1-5-17	89,3	78,4	83,85	168
R2-1-5-18	88,1	79,6	83,85	168
R2-1-5-19	86,9	80,8	83,85	168
R2-1-5-20	85,7	82	83,85	168
R2-1-5-21	84,5	83,2	83,85	168
R2-1-5-22	83,3	84,4	83,85	168
R2-1-5-23	82,1	85,6	83,85	168
R2-1-5-24	80,9	86,8	83,85	168
R2-1-5-25	79,7	88	83,85	168
R2-1-5-26	78,5	89,2	83,85	168
R2-1-5-27	77,3	90,4	83,85	168
R2-1-5-28	76,1	91,6	83,85	168
R2-1-5-29	74,9	92,8	83,85	168
R2-1-5-30	73,7	94	83,85	168
G1-2-1-01	71,7	96,2	83,95	168
H1-1-1-01	71,7	96,2	83,95	168
L1-2-2-11	71,7	96,2	83,95	168
M1-2-1-26	71,7	96,2	83,95	168
M1-1-2-11	71,7	96,2	83,95	168
N1-1-1-26	71,7	96,2	83,95	168
P1-2-4-06	71,7	96,2	83,95	168
Q1-2-3-21	71,7	96,2	83,95	168
Q1-1-4-06	71,7	96,2	83,95	168
R1-1-3-21	71,7	96,2	83,95	168
R1-2-4-11	67,7	100,2	83,95	168
S1-1-4-11	67,7	100,2	83,95	168
S1-2-4-11	62,7	105,2	83,95	168
T1-1-4-11	62,7	105,2	83,95	168
T1-2-4-11	57,7	110,2	83,95	168
W-1-5-01	57,7	110,2	83,95	168
K1-2-2-07	71,9	96,4	84,15	168
L1-2-1-22	71,9	96,4	84,15	168
L1-1-2-07	71,9	96,4	84,15	168
M1-1-1-22	71,9	96,4	84,15	168
O1-2-4-02	71,9	96,4	84,15	168
P1-2-3-17	71,9	96,4	84,15	168
P1-1-4-02	71,9	96,4	84,15	168
Q1-1-3-17	71,9	96,4	84,15	168
R1-2-3-22	67,9	100,4	84,15	168
S1-1-3-22	67,9	100,4	84,15	168
S1-2-3-22	62,9	105,4	84,15	168
T1-1-3-22	62,9	105,4	84,15	168
T1-2-3-22	57,9	110,4	84,15	168
W-1-4-12	57,9	110,4	84,15	168
J1-2-2-03	72,1	96,6	84,35	168
K1-2-1-18	72,1	96,6	84,35	168

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
K1-1-2-03	72,1	96,6	84,35	168
L1-1-1-18	72,1	96,6	84,35	168
O1-2-3-13	72,1	96,6	84,35	168
P1-2-2-28	72,1	96,6	84,35	168
P1-1-3-13	72,1	96,6	84,35	168
Q1-1-2-28	72,1	96,6	84,35	168
W-1-3-23	58,1	110,6	84,35	168
J1-2-1-14	72,3	96,8	84,55	168
K1-1-1-14	72,3	96,8	84,55	168
N1-2-3-09	72,3	96,8	84,55	168
O1-2-2-24	72,3	96,8	84,55	168
O1-1-3-09	72,3	96,8	84,55	168
P1-1-2-24	72,3	96,8	84,55	168
I1-2-1-10	72,5	97	84,75	168
J1-1-1-10	72,5	97	84,75	168
M1-2-3-05	72,5	97	84,75	168
N1-2-2-20	72,5	97	84,75	168
N1-1-3-05	72,5	97	84,75	168
O1-1-2-20	72,5	97	84,75	168
V-1-1-72	72,5	97	84,75	168
V-1-2-85	72,5	97	84,75	168
I2-2-2-01	109,5	60,2	84,85	168
I2-2-2-02	108,3	61,4	84,85	168
I2-2-2-03	107,1	62,6	84,85	168
I2-2-2-04	105,9	63,8	84,85	168
I2-2-2-05	104,7	65	84,85	168
I2-2-2-06	103,5	66,2	84,85	168
I2-2-2-07	102,3	67,4	84,85	168
I2-2-2-08	101,1	68,6	84,85	168
I2-2-2-09	99,9	69,8	84,85	168
I2-2-2-10	98,7	71	84,85	168
I2-2-2-11	97,5	72,2	84,85	168
I2-2-2-12	96,3	73,4	84,85	168
I2-2-2-13	95,1	74,6	84,85	168
I2-2-2-14	93,9	75,8	84,85	168
I2-2-2-15	92,7	77	84,85	168
I2-2-2-16	91,5	78,2	84,85	168
I2-2-2-17	90,3	79,4	84,85	168
I2-2-2-18	89,1	80,6	84,85	168
I2-2-2-19	87,9	81,8	84,85	168
I2-2-2-20	86,7	83	84,85	168
I2-2-2-21	85,5	84,2	84,85	168
I2-2-2-22	84,3	85,4	84,85	168
I2-2-2-23	83,1	86,6	84,85	168
I2-2-2-24	81,9	87,8	84,85	168
I2-2-2-25	80,7	89	84,85	168
I2-2-2-26	79,5	90,2	84,85	168
I2-2-2-27	78,3	91,4	84,85	168

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
I2-2-2-28	77,1	92,6	84,85	168
I2-2-2-29	75,9	93,8	84,85	168
I2-2-2-30	74,7	95	84,85	168
J2-1-2-01	109,5	60,2	84,85	168
J2-1-2-02	108,3	61,4	84,85	168
J2-1-2-03	107,1	62,6	84,85	168
J2-1-2-04	105,9	63,8	84,85	168
J2-1-2-05	104,7	65	84,85	168
J2-1-2-06	103,5	66,2	84,85	168
J2-1-2-07	102,3	67,4	84,85	168
J2-1-2-08	101,1	68,6	84,85	168
J2-1-2-09	99,9	69,8	84,85	168
J2-1-2-10	98,7	71	84,85	168
J2-1-2-11	97,5	72,2	84,85	168
J2-1-2-12	96,3	73,4	84,85	168
J2-1-2-13	95,1	74,6	84,85	168
J2-1-2-14	93,9	75,8	84,85	168
J2-1-2-15	92,7	77	84,85	168
J2-1-2-16	91,5	78,2	84,85	168
J2-1-2-17	90,3	79,4	84,85	168
J2-1-2-18	89,1	80,6	84,85	168
J2-1-2-19	87,9	81,8	84,85	168
J2-1-2-20	86,7	83	84,85	168
J2-1-2-21	85,5	84,2	84,85	168
J2-1-2-22	84,3	85,4	84,85	168
J2-1-2-23	83,1	86,6	84,85	168
J2-1-2-24	81,9	87,8	84,85	168
J2-1-2-25	80,7	89	84,85	168
J2-1-2-26	79,5	90,2	84,85	168
J2-1-2-27	78,3	91,4	84,85	168
J2-1-2-28	77,1	92,6	84,85	168
J2-1-2-29	75,9	93,8	84,85	168
J2-1-2-30	74,7	95	84,85	168
H1-2-1-06	72,7	97,2	84,95	168
I1-1-1-06	72,7	97,2	84,95	168
L1-2-3-01	72,7	97,2	84,95	168
M1-2-2-16	72,7	97,2	84,95	168
M1-1-3-01	72,7	97,2	84,95	168
N1-1-2-16	72,7	97,2	84,95	168
Q1-2-4-11	72,7	97,2	84,95	168
R1-1-4-11	72,7	97,2	84,95	168
R1-2-5-01	68,7	101,2	84,95	168
S1-1-5-01	68,7	101,2	84,95	168
S1-2-5-01	63,7	106,2	84,95	168
T1-1-5-01	63,7	106,2	84,95	168
T1-2-5-01	58,7	111,2	84,95	168
G1-2-1-02	72,9	97,4	85,15	168
H1-1-1-02	72,9	97,4	85,15	168

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
L1-2-2-12	72,9	97,4	85,15	168
M1-2-1-27	72,9	97,4	85,15	168
M1-1-2-12	72,9	97,4	85,15	168
N1-1-1-27	72,9	97,4	85,15	168
P1-2-4-07	72,9	97,4	85,15	168
Q1-2-3-22	72,9	97,4	85,15	168
Q1-1-4-07	72,9	97,4	85,15	168
R1-1-3-22	72,9	97,4	85,15	168
R1-2-4-12	68,9	101,4	85,15	168
S1-1-4-12	68,9	101,4	85,15	168
S1-2-4-12	63,9	106,4	85,15	168
T1-1-4-12	63,9	106,4	85,15	168
T1-2-4-12	58,9	111,4	85,15	168
W-1-5-02	58,9	111,4	85,15	168
K1-2-2-08	73,1	97,6	85,35	168
L1-2-1-23	73,1	97,6	85,35	168
L1-1-2-08	73,1	97,6	85,35	168
M1-1-1-23	73,1	97,6	85,35	168
O1-2-4-03	73,1	97,6	85,35	168
P1-2-3-18	73,1	97,6	85,35	168
P1-1-4-03	73,1	97,6	85,35	168
Q1-1-3-18	73,1	97,6	85,35	168
R1-2-3-23	69,1	101,6	85,35	168
S1-1-3-23	69,1	101,6	85,35	168
S1-2-3-23	64,1	106,6	85,35	168
T1-1-3-23	64,1	106,6	85,35	168
T1-2-3-23	59,1	111,6	85,35	168
W-1-4-13	59,1	111,6	85,35	168
J1-2-2-04	73,3	97,8	85,55	168
K1-2-1-19	73,3	97,8	85,55	168
K1-1-2-04	73,3	97,8	85,55	168
L1-1-1-19	73,3	97,8	85,55	168
O1-2-3-14	73,3	97,8	85,55	168
P1-2-2-29	73,3	97,8	85,55	168
P1-1-3-14	73,3	97,8	85,55	168
Q1-1-2-29	73,3	97,8	85,55	168
W-1-3-24	59,3	111,8	85,55	168
J1-2-1-15	73,5	98	85,75	168
K1-1-1-15	73,5	98	85,75	168
N1-2-3-10	73,5	98	85,75	168
O1-2-2-25	73,5	98	85,75	168
O1-1-3-10	73,5	98	85,75	168
P1-1-2-25	73,5	98	85,75	168
V-1-1-71	73,5	98	85,75	168
V-1-2-84	73,5	98	85,75	168
N2-2-4-01	110,5	61,2	85,85	168
N2-2-4-02	109,3	62,4	85,85	168
N2-2-4-03	108,1	63,6	85,85	168

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
N2-2-4-04	106,9	64,8	85,85	168
N2-2-4-05	105,7	66	85,85	168
N2-2-4-06	104,5	67,2	85,85	168
N2-2-4-07	103,3	68,4	85,85	168
N2-2-4-08	102,1	69,6	85,85	168
N2-2-4-09	100,9	70,8	85,85	168
N2-2-4-10	99,7	72	85,85	168
N2-2-4-11	98,5	73,2	85,85	168
N2-2-4-12	97,3	74,4	85,85	168
N2-2-4-13	96,1	75,6	85,85	168
N2-2-4-14	94,9	76,8	85,85	168
N2-2-4-15	93,7	78	85,85	168
N2-2-4-16	92,5	79,2	85,85	168
N2-2-4-17	91,3	80,4	85,85	168
N2-2-4-18	90,1	81,6	85,85	168
N2-2-4-19	88,9	82,8	85,85	168
N2-2-4-20	87,7	84	85,85	168
N2-2-4-21	86,5	85,2	85,85	168
N2-2-4-22	85,3	86,4	85,85	168
N2-2-4-23	84,1	87,6	85,85	168
N2-2-4-24	82,9	88,8	85,85	168
N2-2-4-25	81,7	90	85,85	168
N2-2-4-26	80,5	91,2	85,85	168
N2-2-4-27	79,3	92,4	85,85	168
N2-2-4-28	78,1	93,6	85,85	168
N2-2-4-29	76,9	94,8	85,85	168
N2-2-4-30	75,7	96	85,85	168
O2-1-4-01	110,5	61,2	85,85	168
O2-1-4-02	109,3	62,4	85,85	168
O2-1-4-03	108,1	63,6	85,85	168
O2-1-4-04	106,9	64,8	85,85	168
O2-1-4-05	105,7	66	85,85	168
O2-1-4-06	104,5	67,2	85,85	168
O2-1-4-07	103,3	68,4	85,85	168
O2-1-4-08	102,1	69,6	85,85	168
O2-1-4-09	100,9	70,8	85,85	168
O2-1-4-10	99,7	72	85,85	168
O2-1-4-11	98,5	73,2	85,85	168
O2-1-4-12	97,3	74,4	85,85	168
O2-1-4-13	96,1	75,6	85,85	168
O2-1-4-14	94,9	76,8	85,85	168
O2-1-4-15	93,7	78	85,85	168
O2-1-4-16	92,5	79,2	85,85	168
O2-1-4-17	91,3	80,4	85,85	168
O2-1-4-18	90,1	81,6	85,85	168
O2-1-4-19	88,9	82,8	85,85	168
O2-1-4-20	87,7	84	85,85	168
O2-1-4-21	86,5	85,2	85,85	168

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
O2-1-4-22	85,3	86,4	85,85	168
O2-1-4-23	84,1	87,6	85,85	168
O2-1-4-24	82,9	88,8	85,85	168
O2-1-4-25	81,7	90	85,85	168
O2-1-4-26	80,5	91,2	85,85	168
O2-1-4-27	79,3	92,4	85,85	168
O2-1-4-28	78,1	93,6	85,85	168
O2-1-4-29	76,9	94,8	85,85	168
O2-1-4-30	75,7	96	85,85	168
I1-2-1-11	73,7	98,2	85,95	168
J1-1-1-11	73,7	98,2	85,95	168
M1-2-3-06	73,7	98,2	85,95	168
N1-2-2-21	73,7	98,2	85,95	168
N1-1-3-06	73,7	98,2	85,95	168
O1-1-2-21	73,7	98,2	85,95	168
Q1-2-5-01	73,7	98,2	85,95	168
R1-1-5-01	73,7	98,2	85,95	168
H1-2-1-07	73,9	98,4	86,15	168
I1-1-1-07	73,9	98,4	86,15	168
L1-2-3-02	73,9	98,4	86,15	168
M1-2-2-17	73,9	98,4	86,15	168
M1-1-3-02	73,9	98,4	86,15	168
N1-1-2-17	73,9	98,4	86,15	168
Q1-2-4-12	73,9	98,4	86,15	168
R1-1-4-12	73,9	98,4	86,15	168
R1-2-5-02	69,9	102,4	86,15	168
S1-1-5-02	69,9	102,4	86,15	168
S1-2-5-02	64,9	107,4	86,15	168
T1-1-5-02	64,9	107,4	86,15	168
T1-2-5-02	59,9	112,4	86,15	168
G1-2-1-03	74,1	98,6	86,35	168
H1-1-1-03	74,1	98,6	86,35	168
L1-2-2-13	74,1	98,6	86,35	168
M1-2-1-28	74,1	98,6	86,35	168
M1-1-2-13	74,1	98,6	86,35	168
N1-1-1-28	74,1	98,6	86,35	168
P1-2-4-08	74,1	98,6	86,35	168
Q1-2-3-23	74,1	98,6	86,35	168
Q1-1-4-08	74,1	98,6	86,35	168
R1-1-3-23	74,1	98,6	86,35	168
R1-2-4-13	70,1	102,6	86,35	168
S1-1-4-13	70,1	102,6	86,35	168
S1-2-4-13	65,1	107,6	86,35	168
T1-1-4-13	65,1	107,6	86,35	168
T1-2-4-13	60,1	112,6	86,35	168
W-1-5-03	60,1	112,6	86,35	168
K1-2-2-09	74,3	98,8	86,55	168
L1-2-1-24	74,3	98,8	86,55	168

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
L1-1-2-09	74,3	98,8	86,55	168
M1-1-1-24	74,3	98,8	86,55	168
O1-2-4-04	74,3	98,8	86,55	168
P1-2-3-19	74,3	98,8	86,55	168
P1-1-4-04	74,3	98,8	86,55	168
Q1-1-3-19	74,3	98,8	86,55	168
R1-2-3-24	70,3	102,8	86,55	168
S1-1-3-24	70,3	102,8	86,55	168
S1-2-3-24	65,3	107,8	86,55	168
T1-1-3-24	65,3	107,8	86,55	168
T1-2-3-24	60,3	112,8	86,55	168
W-1-4-14	60,3	112,8	86,55	168
J1-2-2-05	74,5	99	86,75	168
K1-2-1-20	74,5	99	86,75	168
K1-1-2-05	74,5	99	86,75	168
L1-1-1-20	74,5	99	86,75	168
O1-2-3-15	74,5	99	86,75	168
P1-2-2-30	74,5	99	86,75	168
P1-1-3-15	74,5	99	86,75	168
Q1-1-2-30	74,5	99	86,75	168
V-1-1-70	74,5	99	86,75	168
V-1-2-83	74,5	99	86,75	168
W-1-3-25	60,5	113	86,75	168
F2-2-1-01	111,5	62,2	86,85	168
F2-2-1-02	110,3	63,4	86,85	168
F2-2-1-03	109,1	64,6	86,85	168
F2-2-1-04	107,9	65,8	86,85	168
F2-2-1-05	106,7	67	86,85	168
F2-2-1-06	105,5	68,2	86,85	168
F2-2-1-07	104,3	69,4	86,85	168
F2-2-1-08	103,1	70,6	86,85	168
F2-2-1-09	101,9	71,8	86,85	168
F2-2-1-10	100,7	73	86,85	168
F2-2-1-11	99,5	74,2	86,85	168
F2-2-1-12	98,3	75,4	86,85	168
F2-2-1-13	97,1	76,6	86,85	168
F2-2-1-14	95,9	77,8	86,85	168
F2-2-1-15	94,7	79	86,85	168
F2-2-1-16	93,5	80,2	86,85	168
F2-2-1-17	92,3	81,4	86,85	168
F2-2-1-18	91,1	82,6	86,85	168
F2-2-1-19	89,9	83,8	86,85	168
F2-2-1-20	88,7	85	86,85	168
F2-2-1-21	87,5	86,2	86,85	168
F2-2-1-22	86,3	87,4	86,85	168
F2-2-1-23	85,1	88,6	86,85	168
F2-2-1-24	83,9	89,8	86,85	168
F2-2-1-25	82,7	91	86,85	168

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
F2-2-1-26	81,5	92,2	86,85	168
F2-2-1-27	80,3	93,4	86,85	168
F2-2-1-28	79,1	94,6	86,85	168
F2-2-1-29	77,9	95,8	86,85	168
F2-2-1-30	76,7	97	86,85	168
G2-1-1-01	111,5	62,2	86,85	168
G2-1-1-02	110,3	63,4	86,85	168
G2-1-1-03	109,1	64,6	86,85	168
G2-1-1-04	107,9	65,8	86,85	168
G2-1-1-05	106,7	67	86,85	168
G2-1-1-06	105,5	68,2	86,85	168
G2-1-1-07	104,3	69,4	86,85	168
G2-1-1-08	103,1	70,6	86,85	168
G2-1-1-09	101,9	71,8	86,85	168
G2-1-1-10	100,7	73	86,85	168
G2-1-1-11	99,5	74,2	86,85	168
G2-1-1-12	98,3	75,4	86,85	168
G2-1-1-13	97,1	76,6	86,85	168
G2-1-1-14	95,9	77,8	86,85	168
G2-1-1-15	94,7	79	86,85	168
G2-1-1-16	93,5	80,2	86,85	168
G2-1-1-17	92,3	81,4	86,85	168
G2-1-1-18	91,1	82,6	86,85	168
G2-1-1-19	89,9	83,8	86,85	168
G2-1-1-20	88,7	85	86,85	168
G2-1-1-21	87,5	86,2	86,85	168
G2-1-1-22	86,3	87,4	86,85	168
G2-1-1-23	85,1	88,6	86,85	168
G2-1-1-24	83,9	89,8	86,85	12
G2-1-1-25	82,7	91	86,85	12
G2-1-1-26	81,5	92,2	86,85	12
G2-1-1-27	80,3	93,4	86,85	12
G2-1-1-28	79,1	94,6	86,85	12
G2-1-1-29	77,9	95,8	86,85	12
G2-1-1-30	76,7	97	86,85	12
l1-2-2-01	74,7	99,2	86,95	12
J1-2-1-16	74,7	99,2	86,95	12
J1-1-2-01	74,7	99,2	86,95	12
K1-1-1-16	74,7	99,2	86,95	12
N1-2-3-11	74,7	99,2	86,95	12
O1-2-2-26	74,7	99,2	86,95	12
O1-1-3-11	74,7	99,2	86,95	12
P1-1-2-26	74,7	99,2	86,95	12
l1-2-1-12	74,9	99,4	87,15	12
J1-1-1-12	74,9	99,4	87,15	12
M1-2-3-07	74,9	99,4	87,15	12
N1-2-2-22	74,9	99,4	87,15	12
N1-1-3-07	74,9	99,4	87,15	12

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
O1-1-2-22	74,9	99,4	87,15	12
Q1-2-5-02	74,9	99,4	87,15	12
R1-1-5-02	74,9	99,4	87,15	12
H1-2-1-08	75,1	99,6	87,35	12
l1-1-1-08	75,1	99,6	87,35	12
L1-2-3-03	75,1	99,6	87,35	12
M1-2-2-18	75,1	99,6	87,35	12
M1-1-3-03	75,1	99,6	87,35	12
N1-1-2-18	75,1	99,6	87,35	12
Q1-2-4-13	75,1	99,6	87,35	12
R1-1-4-13	75,1	99,6	87,35	12
R1-2-5-03	71,1	103,6	87,35	12
S1-1-5-03	71,1	103,6	87,35	12
S1-2-5-03	66,1	108,6	87,35	12
T1-1-5-03	66,1	108,6	87,35	12
T1-2-5-03	61,1	113,6	87,35	12
G1-2-1-04	75,3	99,8	87,55	12
H1-1-1-04	75,3	99,8	87,55	12
L1-2-2-14	75,3	99,8	87,55	12
M1-2-1-29	75,3	99,8	87,55	12
M1-1-2-14	75,3	99,8	87,55	12
N1-1-1-29	75,3	99,8	87,55	12
P1-2-4-09	75,3	99,8	87,55	12
Q1-2-3-24	75,3	99,8	87,55	12
Q1-1-4-09	75,3	99,8	87,55	12
R1-1-3-24	75,3	99,8	87,55	12
R1-2-4-14	71,3	103,8	87,55	12
S1-1-4-14	71,3	103,8	87,55	12
S1-2-4-14	66,3	108,8	87,55	12
T1-1-4-14	66,3	108,8	87,55	12
T1-2-4-14	61,3	113,8	87,55	12
W-1-5-04	61,3	113,8	87,55	12
K1-2-2-10	75,5	100	87,75	12
L1-2-1-25	75,5	100	87,75	12
L1-1-2-10	75,5	100	87,75	12
M1-1-1-25	75,5	100	87,75	12
O1-2-4-05	75,5	100	87,75	12
P1-2-3-20	75,5	100	87,75	12
P1-1-4-05	75,5	100	87,75	12
Q1-1-3-20	75,5	100	87,75	12
R1-2-3-25	71,5	104	87,75	12
S1-1-3-25	71,5	104	87,75	12
S1-2-3-25	66,5	109	87,75	12
T1-1-3-25	66,5	109	87,75	12
T1-2-3-25	61,5	114	87,75	12
V-1-1-69	75,5	100	87,75	12
V-1-2-82	75,5	100	87,75	12
W-1-4-15	61,5	114	87,75	12

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
K2-2-3-01	112,5	63,2	87,85	12
K2-2-3-02	111,3	64,4	87,85	12
K2-2-3-03	110,1	65,6	87,85	12
K2-2-3-04	108,9	66,8	87,85	12
K2-2-3-05	107,7	68	87,85	12
K2-2-3-06	106,5	69,2	87,85	12
K2-2-3-07	105,3	70,4	87,85	12
K2-2-3-08	104,1	71,6	87,85	12
K2-2-3-09	102,9	72,8	87,85	12
K2-2-3-10	101,7	74	87,85	12
K2-2-3-11	100,5	75,2	87,85	12
K2-2-3-12	99,3	76,4	87,85	12
K2-2-3-13	98,1	77,6	87,85	12
K2-2-3-14	96,9	78,8	87,85	12
K2-2-3-15	95,7	80	87,85	12
K2-2-3-16	94,5	81,2	87,85	12
K2-2-3-17	93,3	82,4	87,85	12
K2-2-3-18	92,1	83,6	87,85	12
K2-2-3-19	90,9	84,8	87,85	12
K2-2-3-20	89,7	86	87,85	12
K2-2-3-21	88,5	87,2	87,85	12
K2-2-3-22	87,3	88,4	87,85	12
K2-2-3-23	86,1	89,6	87,85	12
K2-2-3-24	84,9	90,8	87,85	12
K2-2-3-25	83,7	92	87,85	12
K2-2-3-26	82,5	93,2	87,85	12
K2-2-3-27	81,3	94,4	87,85	12
K2-2-3-28	80,1	95,6	87,85	12
K2-2-3-29	78,9	96,8	87,85	12
K2-2-3-30	77,7	98	87,85	12
L2-1-3-01	112,5	63,2	87,85	12
L2-1-3-02	111,3	64,4	87,85	12
L2-1-3-03	110,1	65,6	87,85	12
L2-1-3-04	108,9	66,8	87,85	12
L2-1-3-05	107,7	68	87,85	12
L2-1-3-06	106,5	69,2	87,85	12
L2-1-3-07	105,3	70,4	87,85	12
L2-1-3-08	104,1	71,6	87,85	12
L2-1-3-09	102,9	72,8	87,85	12
L2-1-3-10	101,7	74	87,85	12
L2-1-3-11	100,5	75,2	87,85	12
L2-1-3-12	99,3	76,4	87,85	12
L2-1-3-13	98,1	77,6	87,85	12
L2-1-3-14	96,9	78,8	87,85	12
L2-1-3-15	95,7	80	87,85	12
L2-1-3-16	94,5	81,2	87,85	12
L2-1-3-17	93,3	82,4	87,85	12
L2-1-3-18	92,1	83,6	87,85	12

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
L2-1-3-19	90,9	84,8	87,85	12
L2-1-3-20	89,7	86	87,85	12
L2-1-3-21	88,5	87,2	87,85	12
L2-1-3-22	87,3	88,4	87,85	12
L2-1-3-23	86,1	89,6	87,85	12
L2-1-3-24	84,9	90,8	87,85	12
L2-1-3-25	83,7	92	87,85	12
L2-1-3-26	82,5	93,2	87,85	12
L2-1-3-27	81,3	94,4	87,85	12
L2-1-3-28	80,1	95,6	87,85	12
L2-1-3-29	78,9	96,8	87,85	12
L2-1-3-30	77,7	98	87,85	12
J1-2-2-06	75,7	100,2	87,95	12
K1-2-1-21	75,7	100,2	87,95	12
K1-1-2-06	75,7	100,2	87,95	12
L1-1-1-21	75,7	100,2	87,95	12
N1-2-4-01	75,7	100,2	87,95	12
O1-2-3-16	75,7	100,2	87,95	12
O1-1-4-01	75,7	100,2	87,95	12
P1-1-3-16	75,7	100,2	87,95	12
W-1-3-26	61,7	114,2	87,95	12
l1-2-2-02	75,9	100,4	88,15	12
J1-2-1-17	75,9	100,4	88,15	12
J1-1-2-02	75,9	100,4	88,15	12
K1-1-1-17	75,9	100,4	88,15	12
N1-2-3-12	75,9	100,4	88,15	12
O1-2-2-27	75,9	100,4	88,15	12
O1-1-3-12	75,9	100,4	88,15	12
P1-1-2-27	75,9	100,4	88,15	12
l1-2-1-13	76,1	100,6	88,35	12
J1-1-1-13	76,1	100,6	88,35	12
M1-2-3-08	76,1	100,6	88,35	12
N1-2-2-23	76,1	100,6	88,35	12
N1-1-3-08	76,1	100,6	88,35	12
O1-1-2-23	76,1	100,6	88,35	12
Q1-2-5-03	76,1	100,6	88,35	12
R1-1-5-03	76,1	100,6	88,35	12
H1-2-1-09	76,3	100,8	88,55	12
l1-1-1-09	76,3	100,8	88,55	12
L1-2-3-04	76,3	100,8	88,55	12
M1-2-2-19	76,3	100,8	88,55	12
M1-1-3-04	76,3	100,8	88,55	12
N1-1-2-19	76,3	100,8	88,55	12
Q1-2-4-14	76,3	100,8	88,55	12
R1-1-4-14	76,3	100,8	88,55	12
R1-2-5-04	72,3	104,8	88,55	12
S1-1-5-04	72,3	104,8	88,55	12
S1-2-5-04	67,3	109,8	88,55	12

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
T1-1-5-04	67,3	109,8	88,55	12
T1-2-5-04	62,3	114,8	88,55	12
G1-2-1-05	76,5	101	88,75	12
H1-1-1-05	76,5	101	88,75	12
L1-2-2-15	76,5	101	88,75	12
M1-2-1-30	76,5	101	88,75	12
M1-1-2-15	76,5	101	88,75	12
N1-1-1-30	76,5	101	88,75	12
P1-2-4-10	76,5	101	88,75	12
Q1-2-3-25	76,5	101	88,75	12
Q1-1-4-10	76,5	101	88,75	12
R1-1-3-25	76,5	101	88,75	12
R1-2-4-15	72,5	105	88,75	12
S1-1-4-15	72,5	105	88,75	12
S1-2-4-15	67,5	110	88,75	12
T1-1-4-15	67,5	110	88,75	12
T1-2-4-15	62,5	115	88,75	12
V-1-1-68	76,5	101	88,75	12
V-1-2-81	76,5	101	88,75	12
W-1-5-05	62,5	115	88,75	12
P2-2-5-01	113,5	64,2	88,85	12
P2-2-5-02	112,3	65,4	88,85	12
P2-2-5-03	111,1	66,6	88,85	12
P2-2-5-04	109,9	67,8	88,85	12
P2-2-5-05	108,7	69	88,85	12
P2-2-5-06	107,5	70,2	88,85	12
P2-2-5-07	106,3	71,4	88,85	12
P2-2-5-08	105,1	72,6	88,85	12
P2-2-5-09	103,9	73,8	88,85	12
P2-2-5-10	102,7	75	88,85	12
P2-2-5-11	101,5	76,2	88,85	12
P2-2-5-12	100,3	77,4	88,85	12
P2-2-5-13	99,1	78,6	88,85	12
P2-2-5-14	97,9	79,8	88,85	12
P2-2-5-15	96,7	81	88,85	12
P2-2-5-16	95,5	82,2	88,85	12
P2-2-5-17	94,3	83,4	88,85	12
P2-2-5-18	93,1	84,6	88,85	12
P2-2-5-19	91,9	85,8	88,85	12
P2-2-5-20	90,7	87	88,85	12
P2-2-5-21	89,5	88,2	88,85	12
P2-2-5-22	88,3	89,4	88,85	12
P2-2-5-23	87,1	90,6	88,85	12
P2-2-5-24	85,9	91,8	88,85	12
P2-2-5-25	84,7	93	88,85	12
P2-2-5-26	83,5	94,2	88,85	12
P2-2-5-27	82,3	95,4	88,85	12
P2-2-5-28	81,1	96,6	88,85	12

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
P2-2-5-29	79,9	97,8	88,85	12
P2-2-5-30	78,7	99	88,85	12
Q2-1-5-01	113,5	64,2	88,85	12
Q2-1-5-02	112,3	65,4	88,85	12
Q2-1-5-03	111,1	66,6	88,85	12
Q2-1-5-04	109,9	67,8	88,85	12
Q2-1-5-05	108,7	69	88,85	12
Q2-1-5-06	107,5	70,2	88,85	12
Q2-1-5-07	106,3	71,4	88,85	12
Q2-1-5-08	105,1	72,6	88,85	12
Q2-1-5-09	103,9	73,8	88,85	12
Q2-1-5-10	102,7	75	88,85	12
Q2-1-5-11	101,5	76,2	88,85	12
Q2-1-5-12	100,3	77,4	88,85	12
Q2-1-5-13	99,1	78,6	88,85	12
Q2-1-5-14	97,9	79,8	88,85	12
Q2-1-5-15	96,7	81	88,85	12
Q2-1-5-16	95,5	82,2	88,85	12
Q2-1-5-17	94,3	83,4	88,85	12
Q2-1-5-18	93,1	84,6	88,85	12
Q2-1-5-19	91,9	85,8	88,85	12
Q2-1-5-20	90,7	87	88,85	12
Q2-1-5-21	89,5	88,2	88,85	12
Q2-1-5-22	88,3	89,4	88,85	12
Q2-1-5-23	87,1	90,6	88,85	12
Q2-1-5-24	85,9	91,8	88,85	12
Q2-1-5-25	84,7	93	88,85	12
Q2-1-5-26	83,5	94,2	88,85	12
Q2-1-5-27	82,3	95,4	88,85	12
Q2-1-5-28	81,1	96,6	88,85	12
Q2-1-5-29	79,9	97,8	88,85	12
Q2-1-5-30	78,7	99	88,85	12
F1-2-1-01	76,7	101,2	88,95	12
G1-1-1-01	76,7	101,2	88,95	12
K1-2-2-11	76,7	101,2	88,95	12
L1-2-1-26	76,7	101,2	88,95	12
L1-1-2-11	76,7	101,2	88,95	12
M1-1-1-26	76,7	101,2	88,95	12
O1-2-4-06	76,7	101,2	88,95	12
P1-2-3-21	76,7	101,2	88,95	12
P1-1-4-06	76,7	101,2	88,95	12
Q1-1-3-21	76,7	101,2	88,95	12
R1-2-3-26	72,7	105,2	88,95	12
S1-1-3-26	72,7	105,2	88,95	12
S1-2-3-26	67,7	110,2	88,95	12
T1-1-3-26	67,7	110,2	88,95	12
T1-2-3-26	62,7	115,2	88,95	12
W-1-4-16	62,7	115,2	88,95	12

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
J1-2-2-07	76,9	101,4	89,15	12
K1-2-1-22	76,9	101,4	89,15	12
K1-1-2-07	76,9	101,4	89,15	12
L1-1-1-22	76,9	101,4	89,15	12
N1-2-4-02	76,9	101,4	89,15	12
O1-2-3-17	76,9	101,4	89,15	12
O1-1-4-02	76,9	101,4	89,15	12
P1-1-3-17	76,9	101,4	89,15	12
W-1-3-27	62,9	115,4	89,15	12
l1-2-2-03	77,1	101,6	89,35	12
J1-2-1-18	77,1	101,6	89,35	12
J1-1-2-03	77,1	101,6	89,35	12
K1-1-1-18	77,1	101,6	89,35	12
N1-2-3-13	77,1	101,6	89,35	12
O1-2-2-28	77,1	101,6	89,35	12
O1-1-3-13	77,1	101,6	89,35	12
P1-1-2-28	77,1	101,6	89,35	12
l1-2-1-14	77,3	101,8	89,55	12
J1-1-1-14	77,3	101,8	89,55	12
M1-2-3-09	77,3	101,8	89,55	12
N1-2-2-24	77,3	101,8	89,55	12
N1-1-3-09	77,3	101,8	89,55	12
O1-1-2-24	77,3	101,8	89,55	12
Q1-2-5-04	77,3	101,8	89,55	12
R1-1-5-04	77,3	101,8	89,55	12
H1-2-1-10	77,5	102	89,75	12
l1-1-1-10	77,5	102	89,75	12
L1-2-3-05	77,5	102	89,75	12
M1-2-2-20	77,5	102	89,75	12
M1-1-3-05	77,5	102	89,75	12
N1-1-2-20	77,5	102	89,75	12
Q1-2-4-15	77,5	102	89,75	12
R1-1-4-15	77,5	102	89,75	12
R1-2-5-05	73,5	106	89,75	12
S1-1-5-05	73,5	106	89,75	12
S1-2-5-05	68,5	111	89,75	12
T1-1-5-05	68,5	111	89,75	12
T1-2-5-05	63,5	116	89,75	12
V-1-1-67	77,5	102	89,75	12
V-1-2-80	77,5	102	89,75	12
H2-2-2-01	114,5	65,2	89,85	12
H2-2-2-02	113,3	66,4	89,85	12
H2-2-2-03	112,1	67,6	89,85	12
H2-2-2-04	110,9	68,8	89,85	12
H2-2-2-05	109,7	70	89,85	12
H2-2-2-06	108,5	71,2	89,85	12
H2-2-2-07	107,3	72,4	89,85	12
H2-2-2-08	106,1	73,6	89,85	12

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
H2-2-2-09	104,9	74,8	89,85	12
H2-2-2-10	103,7	76	89,85	12
H2-2-2-11	102,5	77,2	89,85	12
H2-2-2-12	101,3	78,4	89,85	12
H2-2-2-13	100,1	79,6	89,85	12
H2-2-2-14	98,9	80,8	89,85	12
H2-2-2-15	97,7	82	89,85	12
H2-2-2-16	96,5	83,2	89,85	12
H2-2-2-17	95,3	84,4	89,85	12
H2-2-2-18	94,1	85,6	89,85	12
H2-2-2-19	92,9	86,8	89,85	12
H2-2-2-20	91,7	88	89,85	12
H2-2-2-21	90,5	89,2	89,85	12
H2-2-2-22	89,3	90,4	89,85	12
H2-2-2-23	88,1	91,6	89,85	12
H2-2-2-24	86,9	92,8	89,85	12
H2-2-2-25	85,7	94	89,85	12
H2-2-2-26	84,5	95,2	89,85	12
H2-2-2-27	83,3	96,4	89,85	12
H2-2-2-28	82,1	97,6	89,85	12
H2-2-2-29	80,9	98,8	89,85	12
H2-2-2-30	79,7	100	89,85	12
l2-1-2-01	114,5	65,2	89,85	12
l2-1-2-02	113,3	66,4	89,85	12
l2-1-2-03	112,1	67,6	89,85	12
l2-1-2-04	110,9	68,8	89,85	12
l2-1-2-05	109,7	70	89,85	12
l2-1-2-06	108,5	71,2	89,85	12
l2-1-2-07	107,3	72,4	89,85	12
l2-1-2-08	106,1	73,6	89,85	12
l2-1-2-09	104,9	74,8	89,85	12
l2-1-2-10	103,7	76	89,85	12
l2-1-2-11	102,5	77,2	89,85	12
l2-1-2-12	101,3	78,4	89,85	12
l2-1-2-13	100,1	79,6	89,85	12
l2-1-2-14	98,9	80,8	89,85	12
l2-1-2-15	97,7	82	89,85	12
l2-1-2-16	96,5	83,2	89,85	12
l2-1-2-17	95,3	84,4	89,85	12
l2-1-2-18	94,1	85,6	89,85	12
l2-1-2-19	92,9	86,8	89,85	12
l2-1-2-20	91,7	88	89,85	12
l2-1-2-21	90,5	89,2	89,85	12
l2-1-2-22	89,3	90,4	89,85	12
l2-1-2-23	88,1	91,6	89,85	12
l2-1-2-24	86,9	92,8	89,85	12
l2-1-2-25	85,7	94	89,85	12
l2-1-2-26	84,5	95,2	89,85	12

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
I2-1-2-27	83,3	96,4	89,85	12
I2-1-2-28	82,1	97,6	89,85	12
I2-1-2-29	80,9	98,8	89,85	12
I2-1-2-30	79,7	100	89,85	12
G1-2-1-06	77,7	102,2	89,95	12
H1-1-1-06	77,7	102,2	89,95	12
K1-2-3-01	77,7	102,2	89,95	12
L1-2-2-16	77,7	102,2	89,95	12
L1-1-3-01	77,7	102,2	89,95	12
M1-1-2-16	77,7	102,2	89,95	12
P1-2-4-11	77,7	102,2	89,95	12
Q1-2-3-26	77,7	102,2	89,95	12
Q1-1-4-11	77,7	102,2	89,95	12
R1-1-3-26	77,7	102,2	89,95	12
R1-2-4-16	73,7	106,2	89,95	12
S1-1-4-16	73,7	106,2	89,95	12
S1-2-4-16	68,7	111,2	89,95	12
T1-1-4-16	68,7	111,2	89,95	12
T1-2-4-16	63,7	116,2	89,95	12
W-1-5-06	63,7	116,2	89,95	12
F1-2-1-02	77,9	102,4	90,15	12
G1-1-1-02	77,9	102,4	90,15	12
K1-2-2-12	77,9	102,4	90,15	12
L1-2-1-27	77,9	102,4	90,15	12
L1-1-2-12	77,9	102,4	90,15	12
M1-1-1-27	77,9	102,4	90,15	12
O1-2-4-07	77,9	102,4	90,15	12
P1-2-3-22	77,9	102,4	90,15	12
P1-1-4-07	77,9	102,4	90,15	12
Q1-1-3-22	77,9	102,4	90,15	12
R1-2-3-27	73,9	106,4	90,15	12
S1-1-3-27	73,9	106,4	90,15	12
S1-2-3-27	68,9	111,4	90,15	12
T1-1-3-27	68,9	111,4	90,15	12
T1-2-3-27	63,9	116,4	90,15	12
W-1-4-17	63,9	116,4	90,15	12
J1-2-2-08	78,1	102,6	90,35	12
K1-2-1-23	78,1	102,6	90,35	12
K1-1-2-08	78,1	102,6	90,35	12
L1-1-1-23	78,1	102,6	90,35	12
N1-2-4-03	78,1	102,6	90,35	12
O1-2-3-18	78,1	102,6	90,35	12
O1-1-4-03	78,1	102,6	90,35	12
P1-1-3-18	78,1	102,6	90,35	12
W-1-3-28	64,1	116,6	90,35	12
I1-2-2-04	78,3	102,8	90,55	12
J1-2-1-19	78,3	102,8	90,55	12
J1-1-2-04	78,3	102,8	90,55	12

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
K1-1-1-19	78,3	102,8	90,55	12
N1-2-3-14	78,3	102,8	90,55	12
O1-2-2-29	78,3	102,8	90,55	12
O1-1-3-14	78,3	102,8	90,55	12
P1-1-2-29	78,3	102,8	90,55	12
I1-2-1-15	78,5	103	90,75	12
J1-1-1-15	78,5	103	90,75	12
M1-2-3-10	78,5	103	90,75	12
N1-2-2-25	78,5	103	90,75	12
N1-1-3-10	78,5	103	90,75	12
O1-1-2-25	78,5	103	90,75	12
Q1-2-5-05	78,5	103	90,75	12
R1-1-5-05	78,5	103	90,75	12
V-1-1-66	78,5	103	90,75	12
V-1-2-79	78,5	103	90,75	12
M2-2-4-01	115,5	66,2	90,85	12
M2-2-4-02	114,3	67,4	90,85	12
M2-2-4-03	113,1	68,6	90,85	12
M2-2-4-04	111,9	69,8	90,85	12
M2-2-4-05	110,7	71	90,85	12
M2-2-4-06	109,5	72,2	90,85	12
M2-2-4-07	108,3	73,4	90,85	12
M2-2-4-08	107,1	74,6	90,85	12
M2-2-4-09	105,9	75,8	90,85	12
M2-2-4-10	104,7	77	90,85	12
M2-2-4-11	103,5	78,2	90,85	12
M2-2-4-12	102,3	79,4	90,85	12
M2-2-4-13	101,1	80,6	90,85	12
M2-2-4-14	99,9	81,8	90,85	12
M2-2-4-15	98,7	83	90,85	12
M2-2-4-16	97,5	84,2	90,85	12
M2-2-4-17	96,3	85,4	90,85	12
M2-2-4-18	95,1	86,6	90,85	12
M2-2-4-19	93,9	87,8	90,85	12
M2-2-4-20	92,7	89	90,85	12
M2-2-4-21	91,5	90,2	90,85	12
M2-2-4-22	90,3	91,4	90,85	12
M2-2-4-23	89,1	92,6	90,85	12
M2-2-4-24	87,9	93,8	90,85	12
M2-2-4-25	86,7	95	90,85	12
M2-2-4-26	85,5	96,2	90,85	12
M2-2-4-27	84,3	97,4	90,85	12
M2-2-4-28	83,1	98,6	90,85	12
M2-2-4-29	81,9	99,8	90,85	12
M2-2-4-30	80,7	101	90,85	12
N2-1-4-01	115,5	66,2	90,85	12
N2-1-4-02	114,3	67,4	90,85	12
N2-1-4-03	113,1	68,6	90,85	12

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
N2-1-4-04	111,9	69,8	90,85	12
N2-1-4-05	110,7	71	90,85	12
N2-1-4-06	109,5	72,2	90,85	12
N2-1-4-07	108,3	73,4	90,85	12
N2-1-4-08	107,1	74,6	90,85	12
N2-1-4-09	105,9	75,8	90,85	12
N2-1-4-10	104,7	77	90,85	12
N2-1-4-11	103,5	78,2	90,85	12
N2-1-4-12	102,3	79,4	90,85	12
N2-1-4-13	101,1	80,6	90,85	12
N2-1-4-14	99,9	81,8	90,85	12
N2-1-4-15	98,7	83	90,85	12
N2-1-4-16	97,5	84,2	90,85	12
N2-1-4-17	96,3	85,4	90,85	12
N2-1-4-18	95,1	86,6	90,85	12
N2-1-4-19	93,9	87,8	90,85	12
N2-1-4-20	92,7	89	90,85	12
N2-1-4-21	91,5	90,2	90,85	12
N2-1-4-22	90,3	91,4	90,85	12
N2-1-4-23	89,1	92,6	90,85	12
N2-1-4-24	87,9	93,8	90,85	12
N2-1-4-25	86,7	95	90,85	12
N2-1-4-26	85,5	96,2	90,85	12
N2-1-4-27	84,3	97,4	90,85	12
N2-1-4-28	83,1	98,6	90,85	12
N2-1-4-29	81,9	99,8	90,85	12
N2-1-4-30	80,7	101	90,85	12
H1-2-1-11	78,7	103,2	90,95	12
I1-1-1-11	78,7	103,2	90,95	12
L1-2-3-06	78,7	103,2	90,95	12
M1-2-2-21	78,7	103,2	90,95	12
M1-1-3-06	78,7	103,2	90,95	12
N1-1-2-21	78,7	103,2	90,95	12
P1-2-5-01	78,7	103,2	90,95	12
Q1-2-4-16	78,7	103,2	90,95	12
Q1-1-5-01	78,7	103,2	90,95	12
R1-1-4-16	78,7	103,2	90,95	12
R1-2-5-06	74,7	107,2	90,95	12
S1-1-5-06	74,7	107,2	90,95	12
S1-2-5-06	69,7	112,2	90,95	12
T1-1-5-06	69,7	112,2	90,95	12
T1-2-5-06	64,7	117,2	90,95	12
G1-2-1-07	78,9	103,4	91,15	12
H1-1-1-07	78,9	103,4	91,15	12
K1-2-3-02	78,9	103,4	91,15	12
L1-2-2-17	78,9	103,4	91,15	12
L1-1-3-02	78,9	103,4	91,15	12
M1-1-2-17	78,9	103,4	91,15	12

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
P1-2-4-12	78,9	103,4	91,15	12
Q1-2-3-27	78,9	103,4	91,15	12
Q1-1-4-12	78,9	103,4	91,15	12
R1-1-3-27	78,9	103,4	91,15	12
R1-2-4-17	74,9	107,4	91,15	12
S1-1-4-17	74,9	107,4	91,15	12
S1-2-4-17	69,9	112,4	91,15	12
T1-1-4-17	69,9	112,4	91,15	12
T1-2-4-17	64,9	117,4	91,15	12
W-1-5-07	64,9	117,4	91,15	12
F1-2-1-03	79,1	103,6	91,35	12
G1-1-1-03	79,1	103,6	91,35	12
K1-2-2-13	79,1	103,6	91,35	12
L1-2-1-28	79,1	103,6	91,35	12
L1-1-2-13	79,1	103,6	91,35	12
M1-1-1-28	79,1	103,6	91,35	12
O1-2-4-08	79,1	103,6	91,35	12
P1-2-3-23	79,1	103,6	91,35	12
P1-1-4-08	79,1	103,6	91,35	12
Q1-1-3-23	79,1	103,6	91,35	12
R1-2-3-28	75,1	107,6	91,35	12
S1-1-3-28	75,1	107,6	91,35	12
S1-2-3-28	70,1	112,6	91,35	12
T1-1-3-28	70,1	112,6	91,35	12
T1-2-3-28	65,1	117,6	91,35	12
W-1-4-18	65,1	117,6	91,35	12
J1-2-2-09	79,3	103,8	91,55	12
K1-2-1-24	79,3	103,8	91,55	12
K1-1-2-09	79,3	103,8	91,55	12
L1-1-1-24	79,3	103,8	91,55	12
N1-2-4-04	79,3	103,8	91,55	12
O1-2-3-19	79,3	103,8	91,55	12
O1-1-4-04	79,3	103,8	91,55	12
P1-1-3-19	79,3	103,8	91,55	12
W-1-3-29	65,3	117,8	91,55	12
I1-2-2-05	79,5	104	91,75	12
J1-2-1-20	79,5	104	91,75	12
J1-1-2-05	79,5	104	91,75	12
K1-1-1-20	79,5	104	91,75	12
N1-2-3-15	79,5	104	91,75	12
O1-2-2-30	79,5	104	91,75	12
O1-1-3-15	79,5	104	91,75	12
P1-1-2-30	79,5	104	91,75	12
V-1-1-65	79,5	104	91,75	12
V-1-2-78	79,5	104	91,75	12
E2-2-1-01	116,5	67,2	91,85	12
E2-2-1-02	115,3	68,4	91,85	12
E2-2-1-03	114,1	69,6	91,85	12

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
E2-2-1-04	112,9	70,8	91,85	12
E2-2-1-05	111,7	72	91,85	12
E2-2-1-06	110,5	73,2	91,85	12
E2-2-1-07	109,3	74,4	91,85	12
E2-2-1-08	108,1	75,6	91,85	12
E2-2-1-09	106,9	76,8	91,85	12
E2-2-1-10	105,7	78	91,85	12
E2-2-1-11	104,5	79,2	91,85	12
E2-2-1-12	103,3	80,4	91,85	12
E2-2-1-13	102,1	81,6	91,85	12
E2-2-1-14	100,9	82,8	91,85	12
E2-2-1-15	99,7	84	91,85	12
E2-2-1-16	98,5	85,2	91,85	12
E2-2-1-17	97,3	86,4	91,85	12
E2-2-1-18	96,1	87,6	91,85	12
E2-2-1-19	94,9	88,8	91,85	12
E2-2-1-20	93,7	90	91,85	12
E2-2-1-21	92,5	91,2	91,85	12
E2-2-1-22	91,3	92,4	91,85	12
E2-2-1-23	90,1	93,6	91,85	12
E2-2-1-24	88,9	94,8	91,85	12
E2-2-1-25	87,7	96	91,85	12
E2-2-1-26	86,5	97,2	91,85	12
E2-2-1-27	85,3	98,4	91,85	12
E2-2-1-28	84,1	99,6	91,85	12
E2-2-1-29	82,9	100,8	91,85	12
E2-2-1-30	81,7	102	91,85	12
F2-1-1-01	116,5	67,2	91,85	12
F2-1-1-02	115,3	68,4	91,85	12
F2-1-1-03	114,1	69,6	91,85	12
F2-1-1-04	112,9	70,8	91,85	12
F2-1-1-05	111,7	72	91,85	12
F2-1-1-06	110,5	73,2	91,85	12
F2-1-1-07	109,3	74,4	91,85	12
F2-1-1-08	108,1	75,6	91,85	12
F2-1-1-09	106,9	76,8	91,85	12
F2-1-1-10	105,7	78	91,85	12
F2-1-1-11	104,5	79,2	91,85	12
F2-1-1-12	103,3	80,4	91,85	12
F2-1-1-13	102,1	81,6	91,85	12
F2-1-1-14	100,9	82,8	91,85	12
F2-1-1-15	99,7	84	91,85	12
F2-1-1-16	98,5	85,2	91,85	12
F2-1-1-17	97,3	86,4	91,85	12
F2-1-1-18	96,1	87,6	91,85	12
F2-1-1-19	94,9	88,8	91,85	12
F2-1-1-20	93,7	90	91,85	12
F2-1-1-21	92,5	91,2	91,85	12

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
F2-1-1-22	91,3	92,4	91,85	12
F2-1-1-23	90,1	93,6	91,85	12
F2-1-1-24	88,9	94,8	91,85	12
F2-1-1-25	87,7	96	91,85	12
F2-1-1-26	86,5	97,2	91,85	110
F2-1-1-27	85,3	98,4	91,85	110
F2-1-1-28	84,1	99,6	91,85	110
F2-1-1-29	82,9	100,8	91,85	110
F2-1-1-30	81,7	102	91,85	110
H1-2-2-01	79,7	104,2	91,95	110
I1-2-1-16	79,7	104,2	91,95	110
I1-1-2-01	79,7	104,2	91,95	110
J1-1-1-16	79,7	104,2	91,95	110
M1-2-3-11	79,7	104,2	91,95	110
N1-2-2-26	79,7	104,2	91,95	110
N1-1-3-11	79,7	104,2	91,95	110
O1-1-2-26	79,7	104,2	91,95	110
Q1-2-5-06	79,7	104,2	91,95	110
R1-1-5-06	79,7	104,2	91,95	110
H1-2-1-12	79,9	104,4	92,15	110
I1-1-1-12	79,9	104,4	92,15	110
L1-2-3-07	79,9	104,4	92,15	110
M1-2-2-22	79,9	104,4	92,15	110
M1-1-3-07	79,9	104,4	92,15	110
N1-1-2-22	79,9	104,4	92,15	110
P1-2-5-02	79,9	104,4	92,15	110
Q1-2-4-17	79,9	104,4	92,15	110
Q1-1-5-02	79,9	104,4	92,15	110
R1-1-4-17	79,9	104,4	92,15	110
R1-2-5-07	75,9	108,4	92,15	110
S1-1-5-07	75,9	108,4	92,15	110
S1-2-5-07	70,9	113,4	92,15	110
T1-1-5-07	70,9	113,4	92,15	110
T1-2-5-07	65,9	118,4	92,15	110
G1-2-1-08	80,1	104,6	92,35	110
H1-1-1-08	80,1	104,6	92,35	110
K1-2-3-03	80,1	104,6	92,35	110
L1-2-2-18	80,1	104,6	92,35	110
L1-1-3-03	80,1	104,6	92,35	110
M1-1-2-18	80,1	104,6	92,35	110
P1-2-4-13	80,1	104,6	92,35	110
Q1-2-3-28	80,1	104,6	92,35	110
Q1-1-4-13	80,1	104,6	92,35	110
R1-1-3-28	80,1	104,6	92,35	110
R1-2-4-18	76,1	108,6	92,35	110
S1-1-4-18	76,1	108,6	92,35	110
S1-2-4-18	71,1	113,6	92,35	110
T1-1-4-18	71,1	113,6	92,35	110

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
T1-2-4-18	66,1	118,6	92,35	110
W-1-5-08	66,1	118,6	92,35	110
F1-2-1-04	80,3	104,8	92,55	110
G1-1-1-04	80,3	104,8	92,55	110
K1-2-2-14	80,3	104,8	92,55	110
L1-2-1-29	80,3	104,8	92,55	110
L1-1-2-14	80,3	104,8	92,55	110
M1-1-1-29	80,3	104,8	92,55	110
O1-2-4-09	80,3	104,8	92,55	110
P1-2-3-24	80,3	104,8	92,55	110
P1-1-4-09	80,3	104,8	92,55	110
Q1-1-3-24	80,3	104,8	92,55	110
R1-2-3-29	76,3	108,8	92,55	110
S1-1-3-29	76,3	108,8	92,55	110
S1-2-3-29	71,3	113,8	92,55	110
T1-1-3-29	71,3	113,8	92,55	110
T1-2-3-29	66,3	118,8	92,55	110
W-1-4-19	66,3	118,8	92,55	110
J1-2-2-10	80,5	105	92,75	110
K1-2-1-25	80,5	105	92,75	110
K1-1-2-10	80,5	105	92,75	110
L1-1-1-25	80,5	105	92,75	110
N1-2-4-05	80,5	105	92,75	110
O1-2-3-20	80,5	105	92,75	110
O1-1-4-05	80,5	105	92,75	110
P1-1-3-20	80,5	105	92,75	110
V-1-1-64	80,5	105	92,75	110
V-1-2-77	80,5	105	92,75	110
W-1-3-30	66,5	119	92,75	110
J2-2-3-01	117,5	68,2	92,85	110
J2-2-3-02	116,3	69,4	92,85	110
J2-2-3-03	115,1	70,6	92,85	110
J2-2-3-04	113,9	71,8	92,85	110
J2-2-3-05	112,7	73	92,85	110
J2-2-3-06	111,5	74,2	92,85	110
J2-2-3-07	110,3	75,4	92,85	110
J2-2-3-08	109,1	76,6	92,85	110
J2-2-3-09	107,9	77,8	92,85	110
J2-2-3-10	106,7	79	92,85	110
J2-2-3-11	105,5	80,2	92,85	110
J2-2-3-12	104,3	81,4	92,85	110
J2-2-3-13	103,1	82,6	92,85	110
J2-2-3-14	101,9	83,8	92,85	110
J2-2-3-15	100,7	85	92,85	110
J2-2-3-16	99,5	86,2	92,85	110
J2-2-3-17	98,3	87,4	92,85	110
J2-2-3-18	97,1	88,6	92,85	110
J2-2-3-19	95,9	89,8	92,85	110
J2-2-3-20	94,7	91	92,85	110
J2-2-3-21	93,5	92,2	92,85	110
J2-2-3-22	92,3	93,4	92,85	110
J2-2-3-23	91,1	94,6	92,85	110
J2-2-3-24	89,9	95,8	92,85	110
J2-2-3-25	88,7	97	92,85	110
J2-2-3-26	87,5	98,2	92,85	110
J2-2-3-27	86,3	99,4	92,85	110
J2-2-3-28	85,1	100,6	92,85	110
J2-2-3-29	83,9	101,8	92,85	110
J2-2-3-30	82,7	103	92,85	110
I1-2-2-06	80,7	105,2	92,95	110
J1-2-1-21	80,7	105,2	92,95	110
J1-1-2-06	80,7	105,2	92,95	110
K1-1-1-21	80,7	105,2	92,95	110
M1-2-4-01	80,7	105,2	92,95	110
N1-2-3-16	80,7	105,2	92,95	110
N1-1-4-01	80,7	105,2	92,95	110

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
J2-2-3-20	94,7	91	92,85	110
J2-2-3-21	93,5	92,2	92,85	110
J2-2-3-22	92,3	93,4	92,85	110
J2-2-3-23	91,1	94,6	92,85	110
J2-2-3-24	89,9	95,8	92,85	110
J2-2-3-25	88,7	97	92,85	110
J2-2-3-26	87,5	98,2	92,85	110
J2-2-3-27	86,3	99,4	92,85	110
J2-2-3-28	85,1	100,6	92,85	110
J2-2-3-29	83,9	101,8	92,85	110
J2-2-3-30	82,7	103	92,85	110
K2-1-3-01	117,5	68,2	92,85	110
K2-1-3-02	116,3	69,4	92,85	110
K2-1-3-03	115,1	70,6	92,85	110
K2-1-3-04	113,9	71,8	92,85	110
K2-1-3-05	112,7	73	92,85	110
K2-1-3-06	111,5	74,2	92,85	110
K2-1-3-07	110,3	75,4	92,85	110
K2-1-3-08	109,1	76,6	92,85	110
K2-1-3-09	107,9	77,8	92,85	110
K2-1-3-10	106,7	79	92,85	110
K2-1-3-11	105,5	80,2	92,85	110
K2-1-3-12	104,3	81,4	92,85	110
K2-1-3-13	103,1	82,6	92,85	110
K2-1-3-14	101,9	83,8	92,85	110
K2-1-3-15	100,7	85	92,85	110
K2-1-3-16	99,5	86,2	92,85	110
K2-1-3-17	98,3	87,4	92,85	110
K2-1-3-18	97,1	88,6	92,85	110
K2-1-3-19	95,9	89,8	92,85	110
K2-1-3-20	94,7	91	92,85	110
K2-1-3-21	93,5	92,2	92,85	110
K2-1-3-22	92,3	93,4	92,85	110
K2-1-3-23	91,1	94,6	92,85	110
K2-1-3-24	89,9	95,8	92,85	110
K2-1-3-25	88,7	97	92,85	110
K2-1-3-26	87,5	98,2	92,85	110
K2-1-3-27	86,3	99,4	92,85	110
K2-1-3-28	85,1	100,6	92,85	110
K2-1-3-29	83,9	101,8	92,85	110
K2-1-3-30	82,7	103	92,85	110
I1-2-2-06	80,7	105,2	92,95	110
J1-2-1-21	80,7	105,2	92,95	110
J1-1-2-06	80,7	105,2	92,95	110
K1-1-1-21	80,7	105,2	92,95	110
M1-2-4-01	80,7	105,2	92,95	110
N1-2-3-16	80,7	105,2	92,95	110
N1-1-4-01	80,7	105,2	92,95	110

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
O1-1-3-16	80,7	105,2	92,95	110
H1-2-2-02	80,9	105,4	93,15	110
I1-2-1-17	80,9	105,4	93,15	110
I1-1-2-02	80,9	105,4	93,15	110
J1-1-1-17	80,9	105,4	93,15	110
M1-2-3-12	80,9	105,4	93,15	110
N1-2-2-27	80,9	105,4	93,15	110
N1-1-3-12	80,9	105,4	93,15	110
O1-1-2-27	80,9	105,4	93,15	110
Q1-2-5-07	80,9	105,4	93,15	110
R1-1-5-07	80,9	105,4	93,15	110
H1-2-1-13	81,1	105,6	93,35	110
I1-1-1-13	81,1	105,6	93,35	110
L1-2-3-08	81,1	105,6	93,35	110
M1-2-2-23	81,1	105,6	93,35	110
M1-1-3-08	81,1	105,6	93,35	110
N1-1-2-23	81,1	105,6	93,35	110
P1-2-5-03	81,1	105,6	93,35	110
Q1-2-4-18	81,1	105,6	93,35	110
Q1-1-5-03	81,1	105,6	93,35	110
R1-1-4-18	81,1	105,6	93,35	110
R1-2-5-08	77,1	109,6	93,35	110
S1-1-5-08	77,1	109,6	93,35	110
S1-2-5-08	72,1	114,6	93,35	110
T1-1-5-08	72,1	114,6	93,35	110
T1-2-5-08	67,1	119,6	93,35	110
G1-2-1-09	81,3	105,8	93,55	110
H1-1-1-09	81,3	105,8	93,55	110
K1-2-3-04	81,3	105,8	93,55	110
L1-2-2-19	81,3	105,8	93,55	110
L1-1-3-04	81,3	105,8	93,55	110
M1-1-2-19	81,3	105,8	93,55	110
P1-2-4-14	81,3	105,8	93,55	110
Q1-2-3-29	81,3	105,8	93,55	110
Q1-1-4-14	81,3	105,8	93,55	110
R1-1-3-29	81,3	105,8	93,55	110
R1-2-4-19	77,3	109,8	93,55	110
S1-1-4-19	77,3	109,8	93,55	110
S1-2-4-19	72,3	114,8	93,55	110
T1-1-4-19	72,3	114,8	93,55	110
T1-2-4-19	67,3	119,8	93,55	110
W-1-5-09	67,3	119,8	93,55	110
F1-2-1-05	81,5	106	93,75	110
G1-1-1-05	81,5	106	93,75	110
K1-2-2-15	81,5	106	93,75	110
L1-2-1-30	81,5	106	93,75	110
L1-1-2-15	81,5	106	93,75	110
M1-1-1-30	81,5	106	93,75	110

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
O1-2-4-10	81,5	106	93,75	110
P1-2-3-25	81,5	106	93,75	110
P1-1-4-10	81,5	106	93,75	110
Q1-1-3-25	81,5	106	93,75	110
R1-2-3-30	77,5	110	93,75	110
S1-1-3-30	77,5	110	93,75	110
S1-2-3-30	72,5	115	93,75	110
T1-1-3-30	72,5	115	93,75	110
T1-2-3-30	67,5	120	93,75	110
V-1-1-63	81,5	106	93,75	110
V-1-2-76	81,5	106	93,75	110
W-1-4-20	67,5	120	93,75	110
O2-2-5-01	118,5	69,2	93,85	110
O2-2-5-02	117,3	70,4	93,85	110
O2-2-5-03	116,1	71,6	93,85	110
O2-2-5-04	114,9	72,8	93,85	110
O2-2-5-05	113,7	74	93,85	110
O2-2-5-06	112,5	75,2	93,85	110
O2-2-5-07	111,3	76,4	93,85	110
O2-2-5-08	110,1	77,6	93,85	110
O2-2-5-09	108,9	78,8	93,85	110
O2-2-5-10	107,7	80	93,85	110
O2-2-5-11	106,5	81,2	93,85	110
O2-2-5-12	105,3	82,4	93,85	110
O2-2-5-13	104,1	83,6	93,85	110
O2-2-5-14	102,9	84,8	93,85	110
O2-2-5-15	101,7	86	93,85	110
O2-2-5-16	100,5	87,2	93,85	110
O2-2-5-17	99,3	88,4	93,85	110
O2-2-5-18	98,1	89,6	93,85	110
O2-2-5-19	96,9	90,8	93,85	110
O2-2-5-20	95,7	92	93,85	110
O2-2-5-21	94,5	93,2	93,85	110
O2-2-5-22	93,3	94,4	93,85	110
O2-2-5-23	92,1	95,6	93,85	110
O2-2-5-24	90,9	96,8	93,85	110
O2-2-5-25	89,7	98	93,85	110
O2-2-5-26	88,5	99,2	93,85	110
O2-2-5-27	87,3	100,4	93,85	110
O2-2-5-28	86,1	101,6	93,85	110
O2-2-5-29	84,9	102,8	93,85	110
O2-2-5-30	83,7	104	93,85	110
P2-1-5-01	118,5	69,2	93,85	110
P2-1-5-02	117,3	70,4	93,85	110
P2-1-5-03	116,1	71,6	93,85	110
P2-1-5-04	114,9	72,8	93,85	110
P2-1-5-05	113,7	74	93,85	110
P2-1-5-06	112,5	75,2	93,85	110

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
P2-1-5-07	111,3	76,4	93,85	110
P2-1-5-08	110,1	77,6	93,85	110
P2-1-5-09	108,9	78,8	93,85	110
P2-1-5-10	107,7	80	93,85	110
P2-1-5-11	106,5	81,2	93,85	110
P2-1-5-12	105,3	82,4	93,85	110
P2-1-5-13	104,1	83,6	93,85	110
P2-1-5-14	102,9	84,8	93,85	110
P2-1-5-15	101,7	86	93,85	110
P2-1-5-16	100,5	87,2	93,85	110
P2-1-5-17	99,3	88,4	93,85	110
P2-1-5-18	98,1	89,6	93,85	110
P2-1-5-19	96,9	90,8	93,85	110
P2-1-5-20	95,7	92	93,85	110
P2-1-5-21	94,5	93,2	93,85	110
P2-1-5-22	93,3	94,4	93,85	110
P2-1-5-23	92,1	95,6	93,85	110
P2-1-5-24	90,9	96,8	93,85	110
P2-1-5-25	89,7	98	93,85	110
P2-1-5-26	88,5	99,2	93,85	110
P2-1-5-27	87,3	100,4	93,85	110
P2-1-5-28	86,1	101,6	93,85	110
P2-1-5-29	84,9	102,8	93,85	110
P2-1-5-30	83,7	104	93,85	110
E1-2-1-01	81,7	106,2	93,95	110
F1-1-1-01	81,7	106,2	93,95	110
J1-2-2-11	81,7	106,2	93,95	110
K1-2-1-26	81,7	106,2	93,95	110
K1-1-2-11	81,7	106,2	93,95	110
L1-1-1-26	81,7	106,2	93,95	110
N1-2-4-06	81,7	106,2	93,95	110
O1-2-3-21	81,7	106,2	93,95	110
O1-1-4-06	81,7	106,2	93,95	110
P1-1-3-21	81,7	106,2	93,95	110
W-1-3-31	67,7	120,2	93,95	110
l1-2-2-07	81,9	106,4	94,15	110
J1-2-1-22	81,9	106,4	94,15	110
J1-1-2-07	81,9	106,4	94,15	110
K1-1-1-22	81,9	106,4	94,15	110
M1-2-4-02	81,9	106,4	94,15	110
N1-2-3-17	81,9	106,4	94,15	110
N1-1-4-02	81,9	106,4	94,15	110
O1-1-3-17	81,9	106,4	94,15	110
H1-2-2-03	82,1	106,6	94,35	110
l1-2-1-18	82,1	106,6	94,35	110
l1-1-2-03	82,1	106,6	94,35	110
J1-1-1-18	82,1	106,6	94,35	110
M1-2-3-13	82,1	106,6	94,35	110

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
N1-2-2-28	82,1	106,6	94,35	110
N1-1-3-13	82,1	106,6	94,35	110
O1-1-2-28	82,1	106,6	94,35	110
Q1-2-5-08	82,1	106,6	94,35	110
R1-1-5-08	82,1	106,6	94,35	110
H1-2-1-14	82,3	106,8	94,55	110
l1-1-1-14	82,3	106,8	94,55	110
L1-2-3-09	82,3	106,8	94,55	110
M1-2-2-24	82,3	106,8	94,55	110
M1-1-3-09	82,3	106,8	94,55	110
N1-1-2-24	82,3	106,8	94,55	110
P1-2-5-04	82,3	106,8	94,55	110
Q1-2-4-19	82,3	106,8	94,55	110
Q1-1-5-04	82,3	106,8	94,55	110
R1-1-4-19	82,3	106,8	94,55	110
R1-2-5-09	78,3	110,8	94,55	110
S1-1-5-09	78,3	110,8	94,55	110
S1-2-5-09	73,3	115,8	94,55	110
T1-1-5-09	73,3	115,8	94,55	110
T1-2-5-09	68,3	120,8	94,55	110
G1-2-1-10	82,5	107	94,75	110
H1-1-1-10	82,5	107	94,75	110
K1-2-3-05	82,5	107	94,75	110
L1-2-2-20	82,5	107	94,75	110
L1-1-3-05	82,5	107	94,75	110
M1-1-2-20	82,5	107	94,75	110
P1-2-4-15	82,5	107	94,75	110
Q1-2-3-30	82,5	107	94,75	110
Q1-1-4-15	82,5	107	94,75	110
R1-1-3-30	82,5	107	94,75	110
R1-2-4-20	78,5	111	94,75	110
S1-1-4-20	78,5	111	94,75	110
S1-2-4-20	73,5	116	94,75	110
T1-1-4-20	73,5	116	94,75	110
T1-2-4-20	68,5	121	94,75	110
V-1-1-62	82,5	107	94,75	110
V-1-2-75	82,5	107	94,75	110
V-1-3-88	82,5	107	94,75	110
V-1-3-89	81,5	108	94,75	110
V-1-3-90	80,5	109	94,75	110
V-1-3-91	79,5	110	94,75	110
V-1-3-92	78,5	111	94,75	110
V-1-3-93	77,5	112	94,75	110
V-1-3-94	76,5	113	94,75	110
V-1-3-95	75,5	114	94,75	110
V-1-3-96	74,5	115	94,75	110
V-1-3-97	73,5	116	94,75	110
V-1-3-98	72,5	117	94,75	110

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
V-1-3-99	71,5	118	94,75	110
V-1-3-100	70,5	119	94,75	110
V-1-3-101	69,5	120	94,75	110
V-1-3-102	68,5	121	94,75	110
V-1-3-103	67,5	122	94,75	110
W-1-5-10	68,5	121	94,75	110
G2-2-2-01	119,5	70,2	94,85	110
G2-2-2-02	118,3	71,4	94,85	110
G2-2-2-03	117,1	72,6	94,85	110
G2-2-2-04	115,9	73,8	94,85	110
G2-2-2-05	114,7	75	94,85	110
G2-2-2-06	113,5	76,2	94,85	110
G2-2-2-07	112,3	77,4	94,85	110
G2-2-2-08	111,1	78,6	94,85	110
G2-2-2-09	109,9	79,8	94,85	110
G2-2-2-10	108,7	81	94,85	110
G2-2-2-11	107,5	82,2	94,85	110
G2-2-2-12	106,3	83,4	94,85	110
G2-2-2-13	105,1	84,6	94,85	110
G2-2-2-14	103,9	85,8	94,85	110
G2-2-2-15	102,7	87	94,85	110
G2-2-2-16	101,5	88,2	94,85	110
G2-2-2-17	100,3	89,4	94,85	110
G2-2-2-18	99,1	90,6	94,85	110
G2-2-2-19	97,9	91,8	94,85	110
G2-2-2-20	96,7	93	94,85	110
G2-2-2-21	95,5	94,2	94,85	110
G2-2-2-22	94,3	95,4	94,85	110
G2-2-2-23	93,1	96,6	94,85	110
G2-2-2-24	91,9	97,8	94,85	110
G2-2-2-25	90,7	99	94,85	110
G2-2-2-26	89,5	100,2	94,85	110
G2-2-2-27	88,3	101,4	94,85	110
G2-2-2-28	87,1	102,6	94,85	110
G2-2-2-29	85,9	103,8	94,85	110
G2-2-2-30	84,7	105	94,85	110
H2-1-2-01	119,5	70,2	94,85	110
H2-1-2-02	118,3	71,4	94,85	110
H2-1-2-03	117,1	72,6	94,85	110
H2-1-2-04	115,9	73,8	94,85	110
H2-1-2-05	114,7	75	94,85	110
H2-1-2-06	113,5	76,2	94,85	110
H2-1-2-07	112,3	77,4	94,85	110
H2-1-2-08	111,1	78,6	94,85	110
H2-1-2-09	109,9	79,8	94,85	110
H2-1-2-10	108,7	81	94,85	110
H2-1-2-11	107,5	82,2	94,85	110
H2-1-2-12	106,3	83,4	94,85	110

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
H2-1-2-13	105,1	84,6	94,85	110
H2-1-2-14	103,9	85,8	94,85	110
H2-1-2-15	102,7	87	94,85	110
H2-1-2-16	101,5	88,2	94,85	110
H2-1-2-17	100,3	89,4	94,85	110
H2-1-2-18	99,1	90,6	94,85	110
H2-1-2-19	97,9	91,8	94,85	110
H2-1-2-20	96,7	93	94,85	110
H2-1-2-21	95,5	94,2	94,85	110
H2-1-2-22	94,3	95,4	94,85	110
H2-1-2-23	93,1	96,6	94,85	110
H2-1-2-24	91,9	97,8	94,85	110
H2-1-2-25	90,7	99	94,85	110
H2-1-2-26	89,5	100,2	94,85	110
H2-1-2-27	88,3	101,4	94,85	110
H2-1-2-28	87,1	102,6	94,85	110
H2-1-2-29	85,9	103,8	94,85	110
H2-1-2-30	84,7	105	94,85	110
F1-2-1-06	82,7	107,2	94,95	110
G1-1-1-06	82,7	107,2	94,95	110
J1-2-3-01	82,7	107,2	94,95	110
K1-2-2-16	82,7	107,2	94,95	110
K1-1-3-01	82,7	107,2	94,95	110
L1-1-2-16	82,7	107,2	94,95	110
O1-2-4-11	82,7	107,2	94,95	110
P1-2-3-26	82,7	107,2	94,95	110
P1-1-4-11	82,7	107,2	94,95	110
Q1-1-3-26	82,7	107,2	94,95	110
W-1-4-21	68,7	121,2	94,95	110
E1-2-1-02	82,9	107,4	95,15	110
F1-1-1-02	82,9	107,4	95,15	110
J1-2-2-12	82,9	107,4	95,15	110
K1-2-1-27	82,9	107,4	95,15	110
K1-1-2-12	82,9	107,4	95,15	110
L1-1-1-27	82,9	107,4	95,15	110
N1-2-4-07	82,9	107,4	95,15	110
O1-2-3-22	82,9	107,4	95,15	110
O1-1-4-07	82,9	107,4	95,15	110
P1-1-3-22	82,9	107,4	95,15	110
W-1-3-32	68,9	121,4	95,15	110
X-1-6-01	109,1	81,2	95,15	110
X-1-6-02	107,9	82,4	95,15	110
X-1-6-03	106,7	83,6	95,15	110
X-1-6-04	105,5	84,8	95,15	110
X-1-6-05	104,3	86	95,15	110
X-1-6-06	103,1	87,2	95,15	110
X-1-6-07	101,9	88,4	95,15	110
X-1-6-08	100,7	89,6	95,15	110

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
X-1-6-09	99,5	90,8	95,15	110
X-1-6-10	98,3	92	95,15	110
X-1-6-11	97,1	93,2	95,15	110
X-1-6-12	95,9	94,4	95,15	110
X-1-6-13	94,7	95,6	95,15	110
X-1-6-14	93,5	96,8	95,15	110
X-1-6-15	92,3	98	95,15	110
X-1-6-16	91,1	99,2	95,15	110
X-1-6-17	89,9	100,4	95,15	110
X-1-6-18	88,7	101,6	95,15	110
X-1-6-19	87,5	102,8	95,15	110
X-1-6-20	86,3	104	95,15	110
X-1-6-21	85,1	105,2	95,15	110
X-1-6-22	83,9	106,4	95,15	110
X-1-6-23	82,7	107,6	95,15	110
X-1-6-24	81,5	108,8	95,15	110
X-1-6-25	80,3	110	95,15	110
X-1-6-26	79,1	111,2	95,15	110
X-1-6-27	77,9	112,4	95,15	110
X-1-6-28	76,7	113,6	95,15	110
X-1-6-29	75,5	114,8	95,15	110
X-1-6-30	74,3	116	95,15	110
X-1-6-31	73,1	117,2	95,15	110
X-1-6-32	71,9	118,4	95,15	110
X-1-6-33	70,7	119,6	95,15	110
l1-2-2-08	83,1	107,6	95,35	110
J1-2-1-23	83,1	107,6	95,35	110
J1-1-2-08	83,1	107,6	95,35	110
K1-1-1-23	83,1	107,6	95,35	110
M1-2-4-03	83,1	107,6	95,35	110
N1-2-3-18	83,1	107,6	95,35	110
N1-1-4-03	83,1	107,6	95,35	110
O1-1-3-18	83,1	107,6	95,35	110
H1-2-2-04	83,3	107,8	95,55	110
l1-2-1-19	83,3	107,8	95,55	110
l1-1-2-04	83,3	107,8	95,55	110
J1-1-1-19	83,3	107,8	95,55	110
M1-2-3-14	83,3	107,8	95,55	110
N1-2-2-29	83,3	107,8	95,55	110
N1-1-3-14	83,3	107,8	95,55	110
O1-1-2-29	83,3	107,8	95,55	110
Q1-2-5-09	83,3	107,8	95,55	110
R1-1-5-09	83,3	107,8	95,55	110
H1-2-1-15	83,5	108	95,75	110
l1-1-1-15	83,5	108	95,75	110
L1-2-3-10	83,5	108	95,75	110
M1-2-2-25	83,5	108	95,75	110
M1-1-3-10	83,5	108	95,75	110

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
N1-1-2-25	83,5	108	95,75	110
P1-2-5-05	83,5	108	95,75	110
Q1-2-4-20	83,5	108	95,75	110
Q1-1-5-05	83,5	108	95,75	110
R1-1-4-20	83,5	108	95,75	110
R1-2-5-10	79,5	112	95,75	110
S1-1-5-10	79,5	112	95,75	110
S1-2-5-10	74,5	117	95,75	110
T1-1-5-10	74,5	117	95,75	110
T1-2-5-10	69,5	122	95,75	110
V-1-1-61	83,5	108	95,75	110
V-1-2-74	83,5	108	95,75	110
V-1-3-87	83,5	108	95,75	110
L2-2-4-01	120,5	71,2	95,85	110
L2-2-4-02	119,3	72,4	95,85	110
L2-2-4-03	118,1	73,6	95,85	110
L2-2-4-04	116,9	74,8	95,85	110
L2-2-4-05	115,7	76	95,85	110
L2-2-4-06	114,5	77,2	95,85	110
L2-2-4-07	113,3	78,4	95,85	110
L2-2-4-08	112,1	79,6	95,85	110
L2-2-4-09	110,9	80,8	95,85	110
L2-2-4-10	109,7	82	95,85	110
L2-2-4-11	108,5	83,2	95,85	110
L2-2-4-12	107,3	84,4	95,85	110
L2-2-4-13	106,1	85,6	95,85	110
L2-2-4-14	104,9	86,8	95,85	110
L2-2-4-15	103,7	88	95,85	110
L2-2-4-16	102,5	89,2	95,85	110
L2-2-4-17	101,3	90,4	95,85	110
L2-2-4-18	100,1	91,6	95,85	110
L2-2-4-19	98,9	92,8	95,85	110
L2-2-4-20	97,7	94	95,85	110
L2-2-4-21	96,5	95,2	95,85	110
L2-2-4-22	95,3	96,4	95,85	110
L2-2-4-23	94,1	97,6	95,85	110
L2-2-4-24	92,9	98,8	95,85	110
L2-2-4-25	91,7	100	95,85	110
L2-2-4-26	90,5	101,2	95,85	110
L2-2-4-27	89,3	102,4	95,85	110
L2-2-4-28	88,1	103,6	95,85	110
L2-2-4-29	86,9	104,8	95,85	110
L2-2-4-30	85,7	106	95,85	110
M2-1-4-01	120,5	71,2	95,85	110
M2-1-4-02	119,3	72,4	95,85	110
M2-1-4-03	118,1	73,6	95,85	110
M2-1-4-04	116,9	74,8	95,85	110
M2-1-4-05	115,7	76	95,85	110

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
M2-1-4-06	114,5	77,2	95,85	110
M2-1-4-07	113,3	78,4	95,85	110
M2-1-4-08	112,1	79,6	95,85	110
M2-1-4-09	110,9	80,8	95,85	110
M2-1-4-10	109,7	82	95,85	110
M2-1-4-11	108,5	83,2	95,85	110
M2-1-4-12	107,3	84,4	95,85	110
M2-1-4-13	106,1	85,6	95,85	110
M2-1-4-14	104,9	86,8	95,85	110
M2-1-4-15	103,7	88	95,85	110
M2-1-4-16	102,5	89,2	95,85	110
M2-1-4-17	101,3	90,4	95,85	110
M2-1-4-18	100,1	91,6	95,85	110
M2-1-4-19	98,9	92,8	95,85	110
M2-1-4-20	97,7	94	95,85	110
M2-1-4-21	96,5	95,2	95,85	110
M2-1-4-22	95,3	96,4	95,85	110
M2-1-4-23	94,1	97,6	95,85	110
M2-1-4-24	92,9	98,8	95,85	110
M2-1-4-25	91,7	100	95,85	110
M2-1-4-26	90,5	101,2	95,85	110
M2-1-4-27	89,3	102,4	95,85	110
M2-1-4-28	88,1	103,6	95,85	110
M2-1-4-29	86,9	104,8	95,85	110
M2-1-4-30	85,7	106	95,85	110
R2-2-6-01	116,5	75,2	95,85	110
R2-2-6-02	115,3	76,4	95,85	110
R2-2-6-03	114,1	77,6	95,85	110
R2-2-6-04	112,9	78,8	95,85	110
R2-2-6-05	111,7	80	95,85	110
R2-2-6-06	110,5	81,2	95,85	110
R2-2-6-07	109,3	82,4	95,85	110
R2-2-6-08	108,1	83,6	95,85	110
R2-2-6-09	106,9	84,8	95,85	110
R2-2-6-10	105,7	86	95,85	110
R2-2-6-11	104,5	87,2	95,85	110
R2-2-6-12	103,3	88,4	95,85	110
R2-2-6-13	102,1	89,6	95,85	110
R2-2-6-14	100,9	90,8	95,85	110
R2-2-6-15	99,7	92	95,85	110
R2-2-6-16	98,5	93,2	95,85	110
R2-2-6-17	97,3	94,4	95,85	110
R2-2-6-18	96,1	95,6	95,85	110
R2-2-6-19	94,9	96,8	95,85	110
R2-2-6-20	93,7	98	95,85	110
R2-2-6-21	92,5	99,2	95,85	110
R2-2-6-22	91,3	100,4	95,85	110
R2-2-6-23	90,1	101,6	95,85	110

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
R2-2-6-24	88,9	102,8	95,85	110
R2-2-6-25	87,7	104	95,85	110
R2-2-6-26	86,5	105,2	95,85	110
R2-2-6-27	85,3	106,4	95,85	110
R2-2-6-28	84,1	107,6	95,85	110
R2-2-6-29	82,9	108,8	95,85	110
R2-2-6-30	81,7	110	95,85	110
S2-1-6-01	116,5	75,2	95,85	110
S2-1-6-02	115,3	76,4	95,85	110
S2-1-6-03	114,1	77,6	95,85	110
S2-1-6-04	112,9	78,8	95,85	110
S2-1-6-05	111,7	80	95,85	110
S2-1-6-06	110,5	81,2	95,85	110
S2-1-6-07	109,3	82,4	95,85	110
S2-1-6-08	108,1	83,6	95,85	110
S2-1-6-09	106,9	84,8	95,85	110
S2-1-6-10	105,7	86	95,85	110
S2-1-6-11	104,5	87,2	95,85	110
S2-1-6-12	103,3	88,4	95,85	110
S2-1-6-13	102,1	89,6	95,85	110
S2-1-6-14	100,9	90,8	95,85	110
S2-1-6-15	99,7	92	95,85	110
S2-1-6-16	98,5	93,2	95,85	110
S2-1-6-17	97,3	94,4	95,85	110
S2-1-6-18	96,1	95,6	95,85	110
S2-1-6-19	94,9	96,8	95,85	110
S2-1-6-20	93,7	98	95,85	110
S2-1-6-21	92,5	99,2	95,85	110
S2-1-6-22	91,3	100,4	95,85	110
S2-1-6-23	90,1	101,6	95,85	110
S2-1-6-24	88,9	102,8	95,85	110
S2-1-6-25	87,7	104	95,85	110
S2-1-6-26	86,5	105,2	95,85	110
S2-1-6-27	85,3	106,4	95,85	110
S2-1-6-28	84,1	107,6	95,85	110
S2-1-6-29	82,9	108,8	95,85	110
S2-1-6-30	81,7	110	95,85	110
S2-2-6-01	111,5	80,2	95,85	110
S2-2-6-02	110,3	81,4	95,85	110
S2-2-6-03	109,1	82,6	95,85	110
S2-2-6-04	107,9	83,8	95,85	110
S2-2-6-05	106,7	85	95,85	110
S2-2-6-06	105,5	86,2	95,85	110
S2-2-6-07	104,3	87,4	95,85	110
S2-2-6-08	103,1	88,6	95,85	110
S2-2-6-09	101,9	89,8	95,85	110
S2-2-6-10	100,7	91	95,85	110
S2-2-6-11	99,5	92,2	95,85	110

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
S2-2-6-12	98,3	93,4	95,85	110
S2-2-6-13	97,1	94,6	95,85	110
S2-2-6-14	95,9	95,8	95,85	110
S2-2-6-15	94,7	97	95,85	110
S2-2-6-16	93,5	98,2	95,85	110
S2-2-6-17	92,3	99,4	95,85	110
S2-2-6-18	91,1	100,6	95,85	110
S2-2-6-19	89,9	101,8	95,85	110
S2-2-6-20	88,7	103	95,85	110
S2-2-6-21	87,5	104,2	95,85	110
S2-2-6-22	86,3	105,4	95,85	110
S2-2-6-23	85,1	106,6	95,85	110
S2-2-6-24	83,9	107,8	95,85	110
S2-2-6-25	82,7	109	95,85	110
S2-2-6-26	81,5	110,2	95,85	110
S2-2-6-27	80,3	111,4	95,85	110
S2-2-6-28	79,1	112,6	95,85	110
S2-2-6-29	77,9	113,8	95,85	110
S2-2-6-30	76,7	115	95,85	172
T2-1-6-01	111,5	80,2	95,85	172
T2-1-6-02	110,3	81,4	95,85	172
T2-1-6-03	109,1	82,6	95,85	172
T2-1-6-04	107,9	83,8	95,85	172
T2-1-6-05	106,7	85	95,85	172
T2-1-6-06	105,5	86,2	95,85	172
T2-1-6-07	104,3	87,4	95,85	172
T2-1-6-08	103,1	88,6	95,85	172
T2-1-6-09	101,9	89,8	95,85	172
T2-1-6-10	100,7	91	95,85	172
T2-1-6-11	99,5	92,2	95,85	172
T2-1-6-12	98,3	93,4	95,85	172
T2-1-6-13	97,1	94,6	95,85	172
T2-1-6-14	95,9	95,8	95,85	172
T2-1-6-15	94,7	97	95,85	172
T2-1-6-16	93,5	98,2	95,85	172
T2-1-6-17	92,3	99,4	95,85	172
T2-1-6-18	91,1	100,6	95,85	172
T2-1-6-19	89,9	101,8	95,85	172
T2-1-6-20	88,7	103	95,85	172
T2-1-6-21	87,5	104,2	95,85	172
T2-1-6-22	86,3	105,4	95,85	172
T2-1-6-23	85,1	106,6	95,85	172
T2-1-6-24	83,9	107,8	95,85	172
T2-1-6-25	82,7	109	95,85	172
T2-1-6-26	81,5	110,2	95,85	172
T2-1-6-27	80,3	111,4	95,85	172
T2-1-6-28	79,1	112,6	95,85	172
T2-1-6-29	77,9	113,8	95,85	172

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
T2-1-6-30	76,7	115	95,85	172
T2-2-6-01	106,5	85,2	95,85	172
T2-2-6-02	105,3	86,4	95,85	172
T2-2-6-03	104,1	87,6	95,85	172
T2-2-6-04	102,9	88,8	95,85	172
T2-2-6-05	101,7	90	95,85	172
T2-2-6-06	100,5	91,2	95,85	172
T2-2-6-07	99,3	92,4	95,85	172
T2-2-6-08	98,1	93,6	95,85	172
T2-2-6-09	96,9	94,8	95,85	172
T2-2-6-10	95,7	96	95,85	172
T2-2-6-11	94,5	97,2	95,85	172
T2-2-6-12	93,3	98,4	95,85	172
T2-2-6-13	92,1	99,6	95,85	172
T2-2-6-14	90,9	100,8	95,85	172
T2-2-6-15	89,7	102	95,85	172
T2-2-6-16	88,5	103,2	95,85	172
T2-2-6-17	87,3	104,4	95,85	172
T2-2-6-18	86,1	105,6	95,85	172
T2-2-6-19	84,9	106,8	95,85	172
T2-2-6-20	83,7	108	95,85	172
T2-2-6-21	82,5	109,2	95,85	172
T2-2-6-22	81,3	110,4	95,85	172
T2-2-6-23	80,1	111,6	95,85	172
T2-2-6-24	78,9	112,8	95,85	172
T2-2-6-25	77,7	114	95,85	172
T2-2-6-26	76,5	115,2	95,85	172
T2-2-6-27	75,3	116,4	95,85	172
T2-2-6-28	74,1	117,6	95,85	172
T2-2-6-29	72,9	118,8	95,85	172
T2-2-6-30	71,7	120	95,85	172
G1-2-1-11	83,7	108,2	95,95	172
H1-1-1-11	83,7	108,2	95,95	172
K1-2-3-06	83,7	108,2	95,95	172
L1-2-2-21	83,7	108,2	95,95	172
L1-1-3-06	83,7	108,2	95,95	172
M1-1-2-21	83,7	108,2	95,95	172
O1-2-5-01	83,7	108,2	95,95	172
P1-2-4-16	83,7	108,2	95,95	172
P1-1-5-01	83,7	108,2	95,95	172
Q1-1-4-16	83,7	108,2	95,95	172
R1-2-4-21	79,7	112,2	95,95	172
S1-1-4-21	79,7	112,2	95,95	172
S1-2-4-21	74,7	117,2	95,95	172
T1-1-4-21	74,7	117,2	95,95	172
T1-2-4-21	69,7	122,2	95,95	172
W-1-5-11	69,7	122,2	95,95	172
F1-2-1-07	83,9	108,4	96,15	172

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
G1-1-1-07	83,9	108,4	96,15	172
J1-2-3-02	83,9	108,4	96,15	172
K1-2-2-17	83,9	108,4	96,15	172
K1-1-3-02	83,9	108,4	96,15	172
L1-1-2-17	83,9	108,4	96,15	172
O1-2-4-12	83,9	108,4	96,15	172
P1-2-3-27	83,9	108,4	96,15	172
P1-1-4-12	83,9	108,4	96,15	172
Q1-1-3-27	83,9	108,4	96,15	172
W-1-4-22	69,9	122,4	96,15	172
E1-2-1-03	84,1	108,6	96,35	172
F1-1-1-03	84,1	108,6	96,35	172
J1-2-2-13	84,1	108,6	96,35	172
K1-2-1-28	84,1	108,6	96,35	172
K1-1-2-13	84,1	108,6	96,35	172
L1-1-1-28	84,1	108,6	96,35	172
N1-2-4-08	84,1	108,6	96,35	172
O1-2-3-23	84,1	108,6	96,35	172
O1-1-4-08	84,1	108,6	96,35	172
P1-1-3-23	84,1	108,6	96,35	172
W-1-3-33	70,1	122,6	96,35	172
I1-2-2-09	84,3	108,8	96,55	172
J1-2-1-24	84,3	108,8	96,55	172
J1-1-2-09	84,3	108,8	96,55	172
K1-1-1-24	84,3	108,8	96,55	172
M1-2-4-04	84,3	108,8	96,55	172
N1-2-3-19	84,3	108,8	96,55	172
N1-1-4-04	84,3	108,8	96,55	172
O1-1-3-19	84,3	108,8	96,55	172
H1-2-2-05	84,5	109	96,75	172
I1-2-1-20	84,5	109	96,75	172
I1-1-2-05	84,5	109	96,75	172
J1-1-1-20	84,5	109	96,75	172
M1-2-3-15	84,5	109	96,75	172
N1-2-2-30	84,5	109	96,75	172
N1-1-3-15	84,5	109	96,75	172
O1-1-2-30	84,5	109	96,75	172
Q1-2-5-10	84,5	109	96,75	172
R1-1-5-10	84,5	109	96,75	172
V-1-1-60	84,5	109	96,75	172
V-1-2-73	84,5	109	96,75	172
V-1-3-86	84,5	109	96,75	172
D2-2-1-01	121,5	72,2	96,85	172
D2-2-1-02	120,3	73,4	96,85	172
D2-2-1-03	119,1	74,6	96,85	172
D2-2-1-04	117,9	75,8	96,85	172
D2-2-1-05	116,7	77	96,85	172
D2-2-1-06	115,5	78,2	96,85	172

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
D2-2-1-07	114,3	79,4	96,85	172
D2-2-1-08	113,1	80,6	96,85	172
D2-2-1-09	111,9	81,8	96,85	172
D2-2-1-10	110,7	83	96,85	172
D2-2-1-11	109,5	84,2	96,85	172
D2-2-1-12	108,3	85,4	96,85	172
D2-2-1-13	107,1	86,6	96,85	172
D2-2-1-14	105,9	87,8	96,85	172
D2-2-1-15	104,7	89	96,85	172
D2-2-1-16	103,5	90,2	96,85	172
D2-2-1-17	102,3	91,4	96,85	172
D2-2-1-18	101,1	92,6	96,85	172
D2-2-1-19	99,9	93,8	96,85	172
D2-2-1-20	98,7	95	96,85	172
D2-2-1-21	97,5	96,2	96,85	172
D2-2-1-22	96,3	97,4	96,85	172
D2-2-1-23	95,1	98,6	96,85	172
D2-2-1-24	93,9	99,8	96,85	172
D2-2-1-25	92,7	101	96,85	172
D2-2-1-26	91,5	102,2	96,85	172
D2-2-1-27	90,3	103,4	96,85	172
D2-2-1-28	89,1	104,6	96,85	172
D2-2-1-29	87,9	105,8	96,85	172
D2-2-1-30	86,7	107	96,85	172
E2-1-1-01	121,5	72,2	96,85	172
E2-1-1-02	120,3	73,4	96,85	172
E2-1-1-03	119,1	74,6	96,85	172
E2-1-1-04	117,9	75,8	96,85	172
E2-1-1-05	116,7	77	96,85	172
E2-1-1-06	115,5	78,2	96,85	172
E2-1-1-07	114,3	79,4	96,85	172
E2-1-1-08	113,1	80,6	96,85	172
E2-1-1-09	111,9	81,8	96,85	172
E2-1-1-10	110,7	83	96,85	172
E2-1-1-11	109,5	84,2	96,85	172
E2-1-1-12	108,3	85,4	96,85	172
E2-1-1-13	107,1	86,6	96,85	172
E2-1-1-14	105,9	87,8	96,85	172
E2-1-1-15	104,7	89	96,85	172
E2-1-1-16	103,5	90,2	96,85	172
E2-1-1-17	102,3	91,4	96,85	172
E2-1-1-18	101,1	92,6	96,85	172
E2-1-1-19	99,9	93,8	96,85	172
E2-1-1-20	98,7	95	96,85	172
E2-1-1-21	97,5	96,2	96,85	172
E2-1-1-22	96,3	97,4	96,85	172
E2-1-1-23	95,1	98,6	96,85	172
E2-1-1-24	93,9	99,8	96,85	172

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
E2-1-1-25	92,7	101	96,85	172
E2-1-1-26	91,5	102,2	96,85	172
E2-1-1-27	90,3	103,4	96,85	172
E2-1-1-28	89,1	104,6	96,85	172
E2-1-1-29	87,9	105,8	96,85	172
E2-1-1-30	86,7	107	96,85	172
Q2-2-6-01	121,5	72,2	96,85	172
Q2-2-6-02	120,3	73,4	96,85	172
Q2-2-6-03	119,1	74,6	96,85	172
Q2-2-6-04	117,9	75,8	96,85	172
Q2-2-6-05	116,7	77	96,85	172
Q2-2-6-06	115,5	78,2	96,85	172
Q2-2-6-07	114,3	79,4	96,85	172
Q2-2-6-08	113,1	80,6	96,85	172
Q2-2-6-09	111,9	81,8	96,85	172
Q2-2-6-10	110,7	83	96,85	172
Q2-2-6-11	109,5	84,2	96,85	172
Q2-2-6-12	108,3	85,4	96,85	172
Q2-2-6-13	107,1	86,6	96,85	172
Q2-2-6-14	105,9	87,8	96,85	172
Q2-2-6-15	104,7	89	96,85	172
Q2-2-6-16	103,5	90,2	96,85	172
Q2-2-6-17	102,3	91,4	96,85	172
Q2-2-6-18	101,1	92,6	96,85	172
Q2-2-6-19	99,9	93,8	96,85	172
Q2-2-6-20	98,7	95	96,85	172
Q2-2-6-21	97,5	96,2	96,85	172
Q2-2-6-22	96,3	97,4	96,85	172
Q2-2-6-23	95,1	98,6	96,85	172
Q2-2-6-24	93,9	99,8	96,85	172
Q2-2-6-25	92,7	101	96,85	172
Q2-2-6-26	91,5	102,2	96,85	172
Q2-2-6-27	90,3	103,4	96,85	172
Q2-2-6-28	89,1	104,6	96,85	172
Q2-2-6-29	87,9	105,8	96,85	172
Q2-2-6-30	86,7	107	96,85	172
R2-1-6-01	121,5	72,2	96,85	172
R2-1-6-02	120,3	73,4	96,85	172
R2-1-6-03	119,1	74,6	96,85	172
R2-1-6-04	117,9	75,8	96,85	172
R2-1-6-05	116,7	77	96,85	172
R2-1-6-06	115,5	78,2	96,85	172
R2-1-6-07	114,3	79,4	96,85	172
R2-1-6-08	113,1	80,6	96,85	172
R2-1-6-09	111,9	81,8	96,85	172
R2-1-6-10	110,7	83	96,85	172
R2-1-6-11	109,5	84,2	96,85	172
R2-1-6-12	108,3	85,4	96,85	172

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
R2-1-6-13	107,1	86,6	96,85	172
R2-1-6-14	105,9	87,8	96,85	172
R2-1-6-15	104,7	89	96,85	172
R2-1-6-16	103,5	90,2	96,85	172
R2-1-6-17	102,3	91,4	96,85	172
R2-1-6-18	101,1	92,6	96,85	172
R2-1-6-19	99,9	93,8	96,85	172
R2-1-6-20	98,7	95	96,85	172
R2-1-6-21	97,5	96,2	96,85	172
R2-1-6-22	96,3	97,4	96,85	172
R2-1-6-23	95,1	98,6	96,85	172
R2-1-6-24	93,9	99,8	96,85	172
R2-1-6-25	92,7	101	96,85	172
R2-1-6-26	91,5	102,2	96,85	172
R2-1-6-27	90,3	103,4	96,85	172
R2-1-6-28	89,1	104,6	96,85	172
R2-1-6-29	87,9	105,8	96,85	172
R2-1-6-30	86,7	107	96,85	172
G1-2-2-01	84,7	109,2	96,95	172
H1-2-1-16	84,7	109,2	96,95	172
H1-1-2-01	84,7	109,2	96,95	172
I1-1-1-16	84,7	109,2	96,95	172
L1-2-3-11	84,7	109,2	96,95	172
M1-2-2-26	84,7	109,2	96,95	172
M1-1-3-11	84,7	109,2	96,95	172
N1-1-2-26	84,7	109,2	96,95	172
P1-2-5-06	84,7	109,2	96,95	172
Q1-2-4-21	84,7	109,2	96,95	172
Q1-1-5-06	84,7	109,2	96,95	172
R1-1-4-21	84,7	109,2	96,95	172
R1-2-5-11	80,7	113,2	96,95	172
S1-1-5-11	80,7	113,2	96,95	172
S1-2-5-11	75,7	118,2	96,95	172
T1-1-5-11	75,7	118,2	96,95	172
T1-2-5-11	70,7	123,2	96,95	172
W-1-6-01	70,7	123,2	96,95	172
G1-2-1-12	84,9	109,4	97,15	172
H1-1-1-12	84,9	109,4	97,15	172
K1-2-3-07	84,9	109,4	97,15	172
L1-2-2-22	84,9	109,4	97,15	172
L1-1-3-07	84,9	109,4	97,15	172
M1-1-2-22	84,9	109,4	97,15	172
O1-2-5-02	84,9	109,4	97,15	172
P1-2-4-17	84,9	109,4	97,15	172
P1-1-5-02	84,9	109,4	97,15	172
Q1-1-4-17	84,9	109,4	97,15	172
R1-2-4-22	80,9	113,4	97,15	172
S1-1-4-22	80,9	113,4	97,15	172

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
S1-2-4-22	75,9	118,4	97,15	172
T1-1-4-22	75,9	118,4	97,15	172
T1-2-4-22	70,9	123,4	97,15	172
W-1-5-12	70,9	123,4	97,15	172
F1-2-1-08	85,1	109,6	97,35	172
G1-1-1-08	85,1	109,6	97,35	172
J1-2-3-03	85,1	109,6	97,35	172
K1-2-2-18	85,1	109,6	97,35	172
K1-1-3-03	85,1	109,6	97,35	172
L1-1-2-18	85,1	109,6	97,35	172
O1-2-4-13	85,1	109,6	97,35	172
P1-2-3-28	85,1	109,6	97,35	172
P1-1-4-13	85,1	109,6	97,35	172
Q1-1-3-28	85,1	109,6	97,35	172
W-1-4-23	71,1	123,6	97,35	172
E1-2-1-04	85,3	109,8	97,55	172
F1-1-1-04	85,3	109,8	97,55	172
J1-2-2-14	85,3	109,8	97,55	172
K1-2-1-29	85,3	109,8	97,55	172
K1-1-2-14	85,3	109,8	97,55	172
L1-1-1-29	85,3	109,8	97,55	172
N1-2-4-09	85,3	109,8	97,55	172
O1-2-3-24	85,3	109,8	97,55	172
O1-1-4-09	85,3	109,8	97,55	172
P1-1-3-24	85,3	109,8	97,55	172
l1-2-2-10	85,5	110	97,75	172
J1-2-1-25	85,5	110	97,75	172
J1-1-2-10	85,5	110	97,75	172
K1-1-1-25	85,5	110	97,75	172
M1-2-4-05	85,5	110	97,75	172
N1-2-3-20	85,5	110	97,75	172
N1-1-4-05	85,5	110	97,75	172
O1-1-3-20	85,5	110	97,75	172
V-1-1-59	85,5	110	97,75	172
V-1-2-72	85,5	110	97,75	172
V-1-3-85	85,5	110	97,75	172
I2-2-3-01	122,5	73,2	97,85	172
I2-2-3-02	121,3	74,4	97,85	172
I2-2-3-03	120,1	75,6	97,85	172
I2-2-3-04	118,9	76,8	97,85	172
I2-2-3-05	117,7	78	97,85	172
I2-2-3-06	116,5	79,2	97,85	172
I2-2-3-07	115,3	80,4	97,85	172
I2-2-3-08	114,1	81,6	97,85	172
I2-2-3-09	112,9	82,8	97,85	172
I2-2-3-10	111,7	84	97,85	172
I2-2-3-11	110,5	85,2	97,85	172
I2-2-3-12	109,3	86,4	97,85	172

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
I2-2-3-13	108,1	87,6	97,85	172
I2-2-3-14	106,9	88,8	97,85	172
I2-2-3-15	105,7	90	97,85	172
I2-2-3-16	104,5	91,2	97,85	172
I2-2-3-17	103,3	92,4	97,85	172
I2-2-3-18	102,1	93,6	97,85	172
I2-2-3-19	100,9	94,8	97,85	172
I2-2-3-20	99,7	96	97,85	172
I2-2-3-21	98,5	97,2	97,85	172
I2-2-3-22	97,3	98,4	97,85	172
I2-2-3-23	96,1	99,6	97,85	172
I2-2-3-24	94,9	100,8	97,85	172
I2-2-3-25	93,7	102	97,85	172
I2-2-3-26	92,5	103,2	97,85	172
I2-2-3-27	91,3	104,4	97,85	172
I2-2-3-28	90,1	105,6	97,85	172
I2-2-3-29	88,9	106,8	97,85	172
I2-2-3-30	87,7	108	97,85	172
J2-1-3-01	122,5	73,2	97,85	172
J2-1-3-02	121,3	74,4	97,85	172
J2-1-3-03	120,1	75,6	97,85	172
J2-1-3-04	118,9	76,8	97,85	172
J2-1-3-05	117,7	78	97,85	172
J2-1-3-06	116,5	79,2	97,85	172
J2-1-3-07	115,3	80,4	97,85	172
J2-1-3-08	114,1	81,6	97,85	172
J2-1-3-09	112,9	82,8	97,85	172
J2-1-3-10	111,7	84	97,85	172
J2-1-3-11	110,5	85,2	97,85	172
J2-1-3-12	109,3	86,4	97,85	172
J2-1-3-13	108,1	87,6	97,85	172
J2-1-3-14	106,9	88,8	97,85	172
J2-1-3-15	105,7	90	97,85	172
J2-1-3-16	104,5	91,2	97,85	172
J2-1-3-17	103,3	92,4	97,85	172
J2-1-3-18	102,1	93,6	97,85	172
J2-1-3-19	100,9	94,8	97,85	172
J2-1-3-20	99,7	96	97,85	172
J2-1-3-21	98,5	97,2	97,85	172
J2-1-3-22	97,3	98,4	97,85	172
J2-1-3-23	96,1	99,6	97,85	172
J2-1-3-24	94,9	100,8	97,85	172
J2-1-3-25	93,7	102	97,85	172
J2-1-3-26	92,5	103,2	97,85	172
J2-1-3-27	91,3	104,4	97,85	172
J2-1-3-28	90,1	105,6	97,85	172
J2-1-3-29	88,9	106,8	97,85	172
J2-1-3-30	87,7	108	97,85	172

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
H1-2-2-06	85,7	110,2	97,95	172
I1-2-1-21	85,7	110,2	97,95	172
I1-1-2-06	85,7	110,2	97,95	172
J1-1-1-21	85,7	110,2	97,95	172
L1-2-4-01	85,7	110,2	97,95	172
M1-2-3-16	85,7	110,2	97,95	172
M1-1-4-01	85,7	110,2	97,95	172
N1-1-3-16	85,7	110,2	97,95	172
Q1-2-5-11	85,7	110,2	97,95	172
R1-1-5-11	85,7	110,2	97,95	172
R1-2-6-01	81,7	114,2	97,95	172
S1-1-6-01	81,7	114,2	97,95	172
S1-2-6-01	76,7	119,2	97,95	172
T1-1-6-01	76,7	119,2	97,95	172
T1-2-6-01	71,7	124,2	97,95	172
G1-2-2-02	85,9	110,4	98,15	172
H1-2-1-17	85,9	110,4	98,15	172
H1-1-2-02	85,9	110,4	98,15	172
I1-1-1-17	85,9	110,4	98,15	172
L1-2-3-12	85,9	110,4	98,15	172
M1-2-2-27	85,9	110,4	98,15	172
M1-1-3-12	85,9	110,4	98,15	172
N1-1-2-27	85,9	110,4	98,15	172
P1-2-5-07	85,9	110,4	98,15	172
Q1-2-4-22	85,9	110,4	98,15	172
Q1-1-5-07	85,9	110,4	98,15	172
R1-1-4-22	85,9	110,4	98,15	172
R1-2-5-12	81,9	114,4	98,15	172
S1-1-5-12	81,9	114,4	98,15	172
S1-2-5-12	76,9	119,4	98,15	172
T1-1-5-12	76,9	119,4	98,15	172
T1-2-5-12	71,9	124,4	98,15	172
W-1-6-02	71,9	124,4	98,15	172
G1-2-1-13	86,1	110,6	98,35	172
H1-1-1-13	86,1	110,6	98,35	172
K1-2-3-08	86,1	110,6	98,35	172
L1-2-2-23	86,1	110,6	98,35	172
L1-1-3-08	86,1	110,6	98,35	172
M1-1-2-23	86,1	110,6	98,35	172
O1-2-5-03	86,1	110,6	98,35	172
P1-2-4-18	86,1	110,6	98,35	172
P1-1-5-03	86,1	110,6	98,35	172
Q1-1-4-18	86,1	110,6	98,35	172
R1-2-4-23	82,1	114,6	98,35	172
S1-1-4-23	82,1	114,6	98,35	172
S1-2-4-23	77,1	119,6	98,35	172
T1-1-4-23	77,1	119,6	98,35	172
T1-2-4-23	72,1	124,6	98,35	172

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
W-1-5-13	72,1	124,6	98,35	172
F1-2-1-09	86,3	110,8	98,55	172
G1-1-1-09	86,3	110,8	98,55	172
J1-2-3-04	86,3	110,8	98,55	172
K1-2-2-19	86,3	110,8	98,55	172
K1-1-3-04	86,3	110,8	98,55	172
L1-1-2-19	86,3	110,8	98,55	172
O1-2-4-14	86,3	110,8	98,55	172
P1-2-3-29	86,3	110,8	98,55	172
P1-1-4-14	86,3	110,8	98,55	172
Q1-1-3-29	86,3	110,8	98,55	172
W-1-4-24	72,3	124,8	98,55	172
E1-2-1-05	86,5	111	98,75	172
F1-1-1-05	86,5	111	98,75	172
J1-2-2-15	86,5	111	98,75	172
K1-2-1-30	86,5	111	98,75	172
K1-1-2-15	86,5	111	98,75	172
L1-1-1-30	86,5	111	98,75	172
N1-2-4-10	86,5	111	98,75	172
O1-2-3-25	86,5	111	98,75	172
O1-1-4-10	86,5	111	98,75	172
P1-1-3-25	86,5	111	98,75	172
V-1-1-58	86,5	111	98,75	172
V-1-2-71	86,5	111	98,75	172
V-1-3-84	86,5	111	98,75	172
N2-2-5-01	123,5	74,2	98,85	172
N2-2-5-02	122,3	75,4	98,85	172
N2-2-5-03	121,1	76,6	98,85	172
N2-2-5-04	119,9	77,8	98,85	172
N2-2-5-05	118,7	79	98,85	172
N2-2-5-06	117,5	80,2	98,85	172
N2-2-5-07	116,3	81,4	98,85	172
N2-2-5-08	115,1	82,6	98,85	172
N2-2-5-09	113,9	83,8	98,85	172
N2-2-5-10	112,7	85	98,85	172
N2-2-5-11	111,5	86,2	98,85	172
N2-2-5-12	110,3	87,4	98,85	172
N2-2-5-13	109,1	88,6	98,85	172
N2-2-5-14	107,9	89,8	98,85	172
N2-2-5-15	106,7	91	98,85	172
N2-2-5-16	105,5	92,2	98,85	172
N2-2-5-17	104,3	93,4	98,85	172
N2-2-5-18	103,1	94,6	98,85	172
N2-2-5-19	101,9	95,8	98,85	172
N2-2-5-20	100,7	97	98,85	172
N2-2-5-21	99,5	98,2	98,85	172
N2-2-5-22	98,3	99,4	98,85	172
N2-2-5-23	97,1	100,6	98,85	172

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
N2-2-5-24	95,9	101,8	98,85	172
N2-2-5-25	94,7	103	98,85	172
N2-2-5-26	93,5	104,2	98,85	172
N2-2-5-27	92,3	105,4	98,85	172
N2-2-5-28	91,1	106,6	98,85	172
N2-2-5-29	89,9	107,8	98,85	172
N2-2-5-30	88,7	109	98,85	172
O2-1-5-01	123,5	74,2	98,85	172
O2-1-5-02	122,3	75,4	98,85	172
O2-1-5-03	121,1	76,6	98,85	172
O2-1-5-04	119,9	77,8	98,85	172
O2-1-5-05	118,7	79	98,85	172
O2-1-5-06	117,5	80,2	98,85	172
O2-1-5-07	116,3	81,4	98,85	172
O2-1-5-08	115,1	82,6	98,85	172
O2-1-5-09	113,9	83,8	98,85	172
O2-1-5-10	112,7	85	98,85	172
O2-1-5-11	111,5	86,2	98,85	172
O2-1-5-12	110,3	87,4	98,85	172
O2-1-5-13	109,1	88,6	98,85	172
O2-1-5-14	107,9	89,8	98,85	172
O2-1-5-15	106,7	91	98,85	172
O2-1-5-16	105,5	92,2	98,85	172
O2-1-5-17	104,3	93,4	98,85	172
O2-1-5-18	103,1	94,6	98,85	172
O2-1-5-19	101,9	95,8	98,85	172
O2-1-5-20	100,7	97	98,85	172
O2-1-5-21	99,5	98,2	98,85	172
O2-1-5-22	98,3	99,4	98,85	172
O2-1-5-23	97,1	100,6	98,85	172
O2-1-5-24	95,9	101,8	98,85	172
O2-1-5-25	94,7	103	98,85	172
O2-1-5-26	93,5	104,2	98,85	172
O2-1-5-27	92,3	105,4	98,85	172
O2-1-5-28	91,1	106,6	98,85	172
O2-1-5-29	89,9	107,8	98,85	172
O2-1-5-30	88,7	109	98,85	172
D1-2-1-01	86,7	111,2	98,95	172
E1-1-1-01	86,7	111,2	98,95	172
I1-2-2-11	86,7	111,2	98,95	172
J1-2-1-26	86,7	111,2	98,95	172
J1-1-2-11	86,7	111,2	98,95	172
K1-1-1-26	86,7	111,2	98,95	172
M1-2-4-06	86,7	111,2	98,95	172
N1-2-3-21	86,7	111,2	98,95	172
N1-1-4-06	86,7	111,2	98,95	172
O1-1-3-21	86,7	111,2	98,95	172
Q1-2-6-01	86,7	111,2	98,95	172

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
R1-1-6-01	86,7	111,2	98,95	172
H1-2-2-07	86,9	111,4	99,15	172
I1-2-1-22	86,9	111,4	99,15	172
I1-1-2-07	86,9	111,4	99,15	172
J1-1-1-22	86,9	111,4	99,15	172
L1-2-4-02	86,9	111,4	99,15	172
M1-2-3-17	86,9	111,4	99,15	172
M1-1-4-02	86,9	111,4	99,15	172
N1-1-3-17	86,9	111,4	99,15	172
Q1-2-5-12	86,9	111,4	99,15	172
R1-1-5-12	86,9	111,4	99,15	172
R1-2-6-02	82,9	115,4	99,15	172
S1-1-6-02	82,9	115,4	99,15	172
S1-2-6-02	77,9	120,4	99,15	172
T1-1-6-02	77,9	120,4	99,15	172
T1-2-6-02	72,9	125,4	99,15	172
G1-2-2-03	87,1	111,6	99,35	172
H1-2-1-18	87,1	111,6	99,35	172
H1-1-2-03	87,1	111,6	99,35	172
I1-1-1-18	87,1	111,6	99,35	172
L1-2-3-13	87,1	111,6	99,35	172
M1-2-2-28	87,1	111,6	99,35	172
M1-1-3-13	87,1	111,6	99,35	172
N1-1-2-28	87,1	111,6	99,35	172
P1-2-5-08	87,1	111,6	99,35	172
Q1-2-4-23	87,1	111,6	99,35	172
Q1-1-5-08	87,1	111,6	99,35	172
R1-1-4-23	87,1	111,6	99,35	172
R1-2-5-13	83,1	115,6	99,35	172
S1-1-5-13	83,1	115,6	99,35	172
S1-2-5-13	78,1	120,6	99,35	172
T1-1-5-13	78,1	120,6	99,35	172
T1-2-5-13	73,1	125,6	99,35	172
W-1-6-03	73,1	125,6	99,35	172
G1-2-1-14	87,3	111,8	99,55	172
H1-1-1-14	87,3	111,8	99,55	172
K1-2-3-09	87,3	111,8	99,55	172
L1-2-2-24	87,3	111,8	99,55	172
L1-1-3-09	87,3	111,8	99,55	172
M1-1-2-24	87,3	111,8	99,55	172
O1-2-5-04	87,3	111,8	99,55	172
P1-2-4-19	87,3	111,8	99,55	172
P1-1-5-04	87,3	111,8	99,55	172
Q1-1-4-19	87,3	111,8	99,55	172
R1-2-4-24	83,3	115,8	99,55	172
S1-1-4-24	83,3	115,8	99,55	172
S1-2-4-24	78,3	120,8	99,55	172
T1-1-4-24	78,3	120,8	99,55	172

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
T1-2-4-24	73,3	125,8	99,55	172
W-1-5-14	73,3	125,8	99,55	172
F1-2-1-10	87,5	112	99,75	172
G1-1-1-10	87,5	112	99,75	172
J1-2-3-05	87,5	112	99,75	172
K1-2-2-20	87,5	112	99,75	172
K1-1-3-05	87,5	112	99,75	172
L1-1-2-20	87,5	112	99,75	172
O1-2-4-15	87,5	112	99,75	172
P1-2-3-30	87,5	112	99,75	172
P1-1-4-15	87,5	112	99,75	172
Q1-1-3-30	87,5	112	99,75	172
V-1-1-57	87,5	112	99,75	172
V-1-2-70	87,5	112	99,75	172
V-1-3-83	87,5	112	99,75	172
W-1-4-25	73,5	126	99,75	172
F2-2-2-01	124,5	75,2	99,85	172
F2-2-2-02	123,3	76,4	99,85	172
F2-2-2-03	122,1	77,6	99,85	172
F2-2-2-04	120,9	78,8	99,85	172
F2-2-2-05	119,7	80	99,85	172
F2-2-2-06	118,5	81,2	99,85	172
F2-2-2-07	117,3	82,4	99,85	172
F2-2-2-08	116,1	83,6	99,85	172
F2-2-2-09	114,9	84,8	99,85	172
F2-2-2-10	113,7	86	99,85	172
F2-2-2-11	112,5	87,2	99,85	172
F2-2-2-12	111,3	88,4	99,85	172
F2-2-2-13	110,1	89,6	99,85	172
F2-2-2-14	108,9	90,8	99,85	172
F2-2-2-15	107,7	92	99,85	172
F2-2-2-16	106,5	93,2	99,85	172
F2-2-2-17	105,3	94,4	99,85	172
F2-2-2-18	104,1	95,6	99,85	172
F2-2-2-19	102,9	96,8	99,85	172
F2-2-2-20	101,7	98	99,85	172
F2-2-2-21	100,5	99,2	99,85	172
F2-2-2-22	99,3	100,4	99,85	172
F2-2-2-23	98,1	101,6	99,85	172
F2-2-2-24	96,9	102,8	99,85	172
F2-2-2-25	95,7	104	99,85	172
F2-2-2-26	94,5	105,2	99,85	172
F2-2-2-27	93,3	106,4	99,85	172
F2-2-2-28	92,1	107,6	99,85	172
F2-2-2-29	90,9	108,8	99,85	172
F2-2-2-30	89,7	110	99,85	172
G2-1-2-01	124,5	75,2	99,85	172
G2-1-2-02	123,3	76,4	99,85	172

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
G2-1-2-03	122,1	77,6	99,85	172
G2-1-2-04	120,9	78,8	99,85	172
G2-1-2-05	119,7	80	99,85	172
G2-1-2-06	118,5	81,2	99,85	172
G2-1-2-07	117,3	82,4	99,85	172
G2-1-2-08	116,1	83,6	99,85	172
G2-1-2-09	114,9	84,8	99,85	172
G2-1-2-10	113,7	86	99,85	172
G2-1-2-11	112,5	87,2	99,85	172
G2-1-2-12	111,3	88,4	99,85	172
G2-1-2-13	110,1	89,6	99,85	172
G2-1-2-14	108,9	90,8	99,85	172
G2-1-2-15	107,7	92	99,85	172
G2-1-2-16	106,5	93,2	99,85	172
G2-1-2-17	105,3	94,4	99,85	172
G2-1-2-18	104,1	95,6	99,85	172
G2-1-2-19	102,9	96,8	99,85	172
G2-1-2-20	101,7	98	99,85	22
G2-1-2-21	100,5	99,2	99,85	22
G2-1-2-22	99,3	100,4	99,85	22
G2-1-2-23	98,1	101,6	99,85	22
G2-1-2-24	96,9	102,8	99,85	22
G2-1-2-25	95,7	104	99,85	22
G2-1-2-26	94,5	105,2	99,85	22
G2-1-2-27	93,3	106,4	99,85	22
G2-1-2-28	92,1	107,6	99,85	22
G2-1-2-29	90,9	108,8	99,85	22
G2-1-2-30	89,7	110	99,85	22
E1-2-1-06	87,7	112,2	99,95	22
F1-1-1-06	87,7	112,2	99,95	22
I1-2-3-01	87,7	112,2	99,95	22
J1-2-2-16	87,7	112,2	99,95	22
J1-1-3-01	87,7	112,2	99,95	22
K1-1-2-16	87,7	112,2	99,95	22
N1-2-4-11	87,7	112,2	99,95	22
O1-2-3-26	87,7	112,2	99,95	22
O1-1-4-11	87,7	112,2	99,95	22
P1-1-3-26	87,7	112,2	99,95	22
D1-2-1-02	87,9	112,4	100,15	22
E1-1-1-02	87,9	112,4	100,15	22
I1-2-2-12	87,9	112,4	100,15	22
J1-2-1-27	87,9	112,4	100,15	22
J1-1-2-12	87,9	112,4	100,15	22
K1-1-1-27	87,9	112,4	100,15	22
M1-2-4-07	87,9	112,4	100,15	22
N1-2-3-22	87,9	112,4	100,15	22
N1-1-4-07	87,9	112,4	100,15	22
O1-1-3-22	87,9	112,4	100,15	22

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
Q1-2-6-02	87,9	112,4	100,15	22
R1-1-6-02	87,9	112,4	100,15	22
H1-2-2-08	88,1	112,6	100,35	22
l1-2-1-23	88,1	112,6	100,35	22
l1-1-2-08	88,1	112,6	100,35	22
J1-1-1-23	88,1	112,6	100,35	22
L1-2-4-03	88,1	112,6	100,35	22
M1-2-3-18	88,1	112,6	100,35	22
M1-1-4-03	88,1	112,6	100,35	22
N1-1-3-18	88,1	112,6	100,35	22
Q1-2-5-13	88,1	112,6	100,35	22
R1-1-5-13	88,1	112,6	100,35	22
R1-2-6-03	84,1	116,6	100,35	22
S1-1-6-03	84,1	116,6	100,35	22
S1-2-6-03	79,1	121,6	100,35	22
T1-1-6-03	79,1	121,6	100,35	22
T1-2-6-03	74,1	126,6	100,35	22
G1-2-2-04	88,3	112,8	100,55	22
H1-2-1-19	88,3	112,8	100,55	22
H1-1-2-04	88,3	112,8	100,55	22
l1-1-1-19	88,3	112,8	100,55	22
L1-2-3-14	88,3	112,8	100,55	22
M1-2-2-29	88,3	112,8	100,55	22
M1-1-3-14	88,3	112,8	100,55	22
N1-1-2-29	88,3	112,8	100,55	22
P1-2-5-09	88,3	112,8	100,55	22
Q1-2-4-24	88,3	112,8	100,55	22
Q1-1-5-09	88,3	112,8	100,55	22
R1-1-4-24	88,3	112,8	100,55	22
R1-2-5-14	84,3	116,8	100,55	22
S1-1-5-14	84,3	116,8	100,55	22
S1-2-5-14	79,3	121,8	100,55	22
T1-1-5-14	79,3	121,8	100,55	22
T1-2-5-14	74,3	126,8	100,55	22
W-1-6-04	74,3	126,8	100,55	22
G1-2-1-15	88,5	113	100,75	22
H1-1-1-15	88,5	113	100,75	22
K1-2-3-10	88,5	113	100,75	22
L1-2-2-25	88,5	113	100,75	22
L1-1-3-10	88,5	113	100,75	22
M1-1-2-25	88,5	113	100,75	22
O1-2-5-05	88,5	113	100,75	22
P1-2-4-20	88,5	113	100,75	22
P1-1-5-05	88,5	113	100,75	22
Q1-1-4-20	88,5	113	100,75	22
R1-2-4-25	84,5	117	100,75	22
S1-1-4-25	84,5	117	100,75	22
S1-2-4-25	79,5	122	100,75	22

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
T1-1-4-25	79,5	122	100,75	22
T1-2-4-25	74,5	127	100,75	22
V-1-1-56	88,5	113	100,75	22
V-1-2-69	88,5	113	100,75	22
V-1-3-82	88,5	113	100,75	22
W-1-5-15	74,5	127	100,75	22
K2-2-4-01	125,5	76,2	100,85	22
K2-2-4-02	124,3	77,4	100,85	22
K2-2-4-03	123,1	78,6	100,85	22
K2-2-4-04	121,9	79,8	100,85	22
K2-2-4-05	120,7	81	100,85	22
K2-2-4-06	119,5	82,2	100,85	22
K2-2-4-07	118,3	83,4	100,85	22
K2-2-4-08	117,1	84,6	100,85	22
K2-2-4-09	115,9	85,8	100,85	22
K2-2-4-10	114,7	87	100,85	22
K2-2-4-11	113,5	88,2	100,85	22
K2-2-4-12	112,3	89,4	100,85	22
K2-2-4-13	111,1	90,6	100,85	22
K2-2-4-14	109,9	91,8	100,85	22
K2-2-4-15	108,7	93	100,85	22
K2-2-4-16	107,5	94,2	100,85	22
K2-2-4-17	106,3	95,4	100,85	22
K2-2-4-18	105,1	96,6	100,85	22
K2-2-4-19	103,9	97,8	100,85	22
K2-2-4-20	102,7	99	100,85	22
K2-2-4-21	101,5	100,2	100,85	22
K2-2-4-22	100,3	101,4	100,85	22
K2-2-4-23	99,1	102,6	100,85	22
K2-2-4-24	97,9	103,8	100,85	22
K2-2-4-25	96,7	105	100,85	22
K2-2-4-26	95,5	106,2	100,85	22
K2-2-4-27	94,3	107,4	100,85	22
K2-2-4-28	93,1	108,6	100,85	22
K2-2-4-29	91,9	109,8	100,85	22
K2-2-4-30	90,7	111	100,85	22
L2-1-4-01	125,5	76,2	100,85	22
L2-1-4-02	124,3	77,4	100,85	22
L2-1-4-03	123,1	78,6	100,85	22
L2-1-4-04	121,9	79,8	100,85	22
L2-1-4-05	120,7	81	100,85	22
L2-1-4-06	119,5	82,2	100,85	22
L2-1-4-07	118,3	83,4	100,85	22
L2-1-4-08	117,1	84,6	100,85	22
L2-1-4-09	115,9	85,8	100,85	22
L2-1-4-10	114,7	87	100,85	22
L2-1-4-11	113,5	88,2	100,85	22
L2-1-4-12	112,3	89,4	100,85	22

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
L2-1-4-13	111,1	90,6	100,85	22
L2-1-4-14	109,9	91,8	100,85	22
L2-1-4-15	108,7	93	100,85	22
L2-1-4-16	107,5	94,2	100,85	22
L2-1-4-17	106,3	95,4	100,85	22
L2-1-4-18	105,1	96,6	100,85	22
L2-1-4-19	103,9	97,8	100,85	22
L2-1-4-20	102,7	99	100,85	22
L2-1-4-21	101,5	100,2	100,85	22
L2-1-4-22	100,3	101,4	100,85	22
L2-1-4-23	99,1	102,6	100,85	22
L2-1-4-24	97,9	103,8	100,85	22
L2-1-4-25	96,7	105	100,85	22
L2-1-4-26	95,5	106,2	100,85	22
L2-1-4-27	94,3	107,4	100,85	22
L2-1-4-28	93,1	108,6	100,85	22
L2-1-4-29	91,9	109,8	100,85	22
L2-1-4-30	90,7	111	100,85	22
F1-2-1-11	88,7	113,2	100,95	22
G1-1-1-11	88,7	113,2	100,95	22
J1-2-3-06	88,7	113,2	100,95	22
K1-2-2-21	88,7	113,2	100,95	22
K1-1-3-06	88,7	113,2	100,95	22
L1-1-2-21	88,7	113,2	100,95	22
N1-2-5-01	88,7	113,2	100,95	22
O1-2-4-16	88,7	113,2	100,95	22
O1-1-5-01	88,7	113,2	100,95	22
P1-1-4-16	88,7	113,2	100,95	22
W-1-4-26	74,7	127,2	100,95	22
E1-2-1-07	88,9	113,4	101,15	22
F1-1-1-07	88,9	113,4	101,15	22
I1-2-3-02	88,9	113,4	101,15	22
J1-2-2-17	88,9	113,4	101,15	22
J1-1-3-02	88,9	113,4	101,15	22
K1-1-2-17	88,9	113,4	101,15	22
N1-2-4-12	88,9	113,4	101,15	22
O1-2-3-27	88,9	113,4	101,15	22
O1-1-4-12	88,9	113,4	101,15	22
P1-1-3-27	88,9	113,4	101,15	22
D1-2-1-03	89,1	113,6	101,35	22
E1-1-1-03	89,1	113,6	101,35	22
I1-2-2-13	89,1	113,6	101,35	22
J1-2-1-28	89,1	113,6	101,35	22
J1-1-2-13	89,1	113,6	101,35	22
K1-1-1-28	89,1	113,6	101,35	22
M1-2-4-08	89,1	113,6	101,35	22
N1-2-3-23	89,1	113,6	101,35	22
N1-1-4-08	89,1	113,6	101,35	22

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
O1-1-3-23	89,1	113,6	101,35	22
Q1-2-6-03	89,1	113,6	101,35	22
R1-1-6-03	89,1	113,6	101,35	22
H1-2-2-09	89,3	113,8	101,55	22
I1-2-1-24	89,3	113,8	101,55	22
I1-1-2-09	89,3	113,8	101,55	22
J1-1-1-24	89,3	113,8	101,55	22
L1-2-4-04	89,3	113,8	101,55	22
M1-2-3-19	89,3	113,8	101,55	22
M1-1-4-04	89,3	113,8	101,55	22
N1-1-3-19	89,3	113,8	101,55	22
Q1-2-5-14	89,3	113,8	101,55	22
R1-1-5-14	89,3	113,8	101,55	22
R1-2-6-04	85,3	117,8	101,55	22
S1-1-6-04	85,3	117,8	101,55	22
S1-2-6-04	80,3	122,8	101,55	22
T1-1-6-04	80,3	122,8	101,55	22
T1-2-6-04	75,3	127,8	101,55	22
G1-2-2-05	89,5	114	101,75	22
H1-2-1-20	89,5	114	101,75	22
H1-1-2-05	89,5	114	101,75	22
I1-1-1-20	89,5	114	101,75	22
L1-2-3-15	89,5	114	101,75	22
M1-2-2-30	89,5	114	101,75	22
M1-1-3-15	89,5	114	101,75	22
N1-1-2-30	89,5	114	101,75	22
P1-2-5-10	89,5	114	101,75	22
Q1-2-4-25	89,5	114	101,75	22
Q1-1-5-10	89,5	114	101,75	22
R1-1-4-25	89,5	114	101,75	22
R1-2-5-15	85,5	118	101,75	22
S1-1-5-15	85,5	118	101,75	22
S1-2-5-15	80,5	123	101,75	22
T1-1-5-15	80,5	123	101,75	22
T1-2-5-15	75,5	128	101,75	22
V-1-1-55	89,5	114	101,75	22
V-1-2-68	89,5	114	101,75	22
V-1-3-81	89,5	114	101,75	22
W-1-6-05	75,5	128	101,75	22
C2-2-1-01	126,5	77,2	101,85	22
C2-2-1-02	125,3	78,4	101,85	22
C2-2-1-03	124,1	79,6	101,85	22
C2-2-1-04	122,9	80,8	101,85	22
C2-2-1-05	121,7	82	101,85	22
C2-2-1-06	120,5	83,2	101,85	22
C2-2-1-07	119,3	84,4	101,85	22
C2-2-1-08	118,1	85,6	101,85	22
C2-2-1-09	116,9	86,8	101,85	22

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
C2-2-1-10	115,7	88	101,85	22
C2-2-1-11	114,5	89,2	101,85	22
C2-2-1-12	113,3	90,4	101,85	22
C2-2-1-13	112,1	91,6	101,85	22
C2-2-1-14	110,9	92,8	101,85	22
C2-2-1-15	109,7	94	101,85	22
C2-2-1-16	108,5	95,2	101,85	22
C2-2-1-17	107,3	96,4	101,85	22
C2-2-1-18	106,1	97,6	101,85	22
C2-2-1-19	104,9	98,8	101,85	22
C2-2-1-20	103,7	100	101,85	22
C2-2-1-21	102,5	101,2	101,85	22
C2-2-1-22	101,3	102,4	101,85	22
C2-2-1-23	100,1	103,6	101,85	22
C2-2-1-24	98,9	104,8	101,85	22
C2-2-1-25	97,7	106	101,85	22
C2-2-1-26	96,5	107,2	101,85	22
C2-2-1-27	95,3	108,4	101,85	22
C2-2-1-28	94,1	109,6	101,85	22
C2-2-1-29	92,9	110,8	101,85	22
C2-2-1-30	91,7	112	101,85	22
D2-1-1-01	126,5	77,2	101,85	22
D2-1-1-02	125,3	78,4	101,85	22
D2-1-1-03	124,1	79,6	101,85	22
D2-1-1-04	122,9	80,8	101,85	22
D2-1-1-05	121,7	82	101,85	22
D2-1-1-06	120,5	83,2	101,85	22
D2-1-1-07	119,3	84,4	101,85	22
D2-1-1-08	118,1	85,6	101,85	22
D2-1-1-09	116,9	86,8	101,85	22
D2-1-1-10	115,7	88	101,85	22
D2-1-1-11	114,5	89,2	101,85	22
D2-1-1-12	113,3	90,4	101,85	22
D2-1-1-13	112,1	91,6	101,85	22
D2-1-1-14	110,9	92,8	101,85	22
D2-1-1-15	109,7	94	101,85	22
D2-1-1-16	108,5	95,2	101,85	22
D2-1-1-17	107,3	96,4	101,85	22
D2-1-1-18	106,1	97,6	101,85	22
D2-1-1-19	104,9	98,8	101,85	22
D2-1-1-20	103,7	100	101,85	22
D2-1-1-21	102,5	101,2	101,85	22
D2-1-1-22	101,3	102,4	101,85	22
D2-1-1-23	100,1	103,6	101,85	22
D2-1-1-24	98,9	104,8	101,85	22
D2-1-1-25	97,7	106	101,85	22
D2-1-1-26	96,5	107,2	101,85	22
D2-1-1-27	95,3	108,4	101,85	22

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
D2-1-1-28	94,1	109,6	101,85	22
D2-1-1-29	92,9	110,8	101,85	22
D2-1-1-30	91,7	112	101,85	22
P2-2-6-01	126,5	77,2	101,85	22
P2-2-6-02	125,3	78,4	101,85	22
P2-2-6-03	124,1	79,6	101,85	22
P2-2-6-04	122,9	80,8	101,85	22
P2-2-6-05	121,7	82	101,85	22
P2-2-6-06	120,5	83,2	101,85	22
P2-2-6-07	119,3	84,4	101,85	22
P2-2-6-08	118,1	85,6	101,85	22
P2-2-6-09	116,9	86,8	101,85	22
P2-2-6-10	115,7	88	101,85	22
P2-2-6-11	114,5	89,2	101,85	22
P2-2-6-12	113,3	90,4	101,85	22
P2-2-6-13	112,1	91,6	101,85	22
P2-2-6-14	110,9	92,8	101,85	22
P2-2-6-15	109,7	94	101,85	22
P2-2-6-16	108,5	95,2	101,85	22
P2-2-6-17	107,3	96,4	101,85	22
P2-2-6-18	106,1	97,6	101,85	22
P2-2-6-19	104,9	98,8	101,85	22
P2-2-6-20	103,7	100	101,85	22
P2-2-6-21	102,5	101,2	101,85	22
P2-2-6-22	101,3	102,4	101,85	22
P2-2-6-23	100,1	103,6	101,85	22
P2-2-6-24	98,9	104,8	101,85	22
P2-2-6-25	97,7	106	101,85	22
P2-2-6-26	96,5	107,2	101,85	22
P2-2-6-27	95,3	108,4	101,85	22
P2-2-6-28	94,1	109,6	101,85	22
P2-2-6-29	92,9	110,8	101,85	22
P2-2-6-30	91,7	112	101,85	22
Q2-1-6-01	126,5	77,2	101,85	22
Q2-1-6-02	125,3	78,4	101,85	22
Q2-1-6-03	124,1	79,6	101,85	22
Q2-1-6-04	122,9	80,8	101,85	22
Q2-1-6-05	121,7	82	101,85	22
Q2-1-6-06	120,5	83,2	101,85	22
Q2-1-6-07	119,3	84,4	101,85	22
Q2-1-6-08	118,1	85,6	101,85	22
Q2-1-6-09	116,9	86,8	101,85	22
Q2-1-6-10	115,7	88	101,85	22
Q2-1-6-11	114,5	89,2	101,85	22
Q2-1-6-12	113,3	90,4	101,85	22
Q2-1-6-13	112,1	91,6	101,85	22
Q2-1-6-14	110,9	92,8	101,85	22
Q2-1-6-15	109,7	94	101,85	22

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
Q2-1-6-16	108,5	95,2	101,85	22
Q2-1-6-17	107,3	96,4	101,85	22
Q2-1-6-18	106,1	97,6	101,85	22
Q2-1-6-19	104,9	98,8	101,85	22
Q2-1-6-20	103,7	100	101,85	22
Q2-1-6-21	102,5	101,2	101,85	22
Q2-1-6-22	101,3	102,4	101,85	22
Q2-1-6-23	100,1	103,6	101,85	22
Q2-1-6-24	98,9	104,8	101,85	22
Q2-1-6-25	97,7	106	101,85	22
Q2-1-6-26	96,5	107,2	101,85	22
Q2-1-6-27	95,3	108,4	101,85	22
Q2-1-6-28	94,1	109,6	101,85	22
Q2-1-6-29	92,9	110,8	101,85	22
Q2-1-6-30	91,7	112	101,85	22
F1-2-2-01	89,7	114,2	101,95	22
G1-2-1-16	89,7	114,2	101,95	22
G1-1-2-01	89,7	114,2	101,95	22
H1-1-1-16	89,7	114,2	101,95	22
K1-2-3-11	89,7	114,2	101,95	22
L1-2-2-26	89,7	114,2	101,95	22
L1-1-3-11	89,7	114,2	101,95	22
M1-1-2-26	89,7	114,2	101,95	22
O1-2-5-06	89,7	114,2	101,95	22
P1-2-4-21	89,7	114,2	101,95	22
P1-1-5-06	89,7	114,2	101,95	22
Q1-1-4-21	89,7	114,2	101,95	22
R1-2-4-26	85,7	118,2	101,95	22
S1-1-4-26	85,7	118,2	101,95	22
S1-2-4-26	80,7	123,2	101,95	22
T1-1-4-26	80,7	123,2	101,95	22
T1-2-4-26	75,7	128,2	101,95	22
W-1-5-16	75,7	128,2	101,95	22
F1-2-1-12	89,9	114,4	102,15	22
G1-1-1-12	89,9	114,4	102,15	22
J1-2-3-07	89,9	114,4	102,15	22
K1-2-2-22	89,9	114,4	102,15	22
K1-1-3-07	89,9	114,4	102,15	22
L1-1-2-22	89,9	114,4	102,15	22
N1-2-5-02	89,9	114,4	102,15	22
O1-2-4-17	89,9	114,4	102,15	22
O1-1-5-02	89,9	114,4	102,15	22
P1-1-4-17	89,9	114,4	102,15	22
W-1-4-27	75,9	128,4	102,15	22
E1-2-1-08	90,1	114,6	102,35	22
F1-1-1-08	90,1	114,6	102,35	22
I1-2-3-03	90,1	114,6	102,35	22
J1-2-2-18	90,1	114,6	102,35	22

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
J1-1-3-03	90,1	114,6	102,35	22
K1-1-2-18	90,1	114,6	102,35	22
N1-2-4-13	90,1	114,6	102,35	22
O1-2-3-28	90,1	114,6	102,35	22
O1-1-4-13	90,1	114,6	102,35	22
P1-1-3-28	90,1	114,6	102,35	22
D1-2-1-04	90,3	114,8	102,55	22
E1-1-1-04	90,3	114,8	102,55	22
I1-2-2-14	90,3	114,8	102,55	22
J1-2-1-29	90,3	114,8	102,55	22
J1-1-2-14	90,3	114,8	102,55	22
K1-1-1-29	90,3	114,8	102,55	22
M1-2-4-09	90,3	114,8	102,55	22
N1-2-3-24	90,3	114,8	102,55	22
N1-1-4-09	90,3	114,8	102,55	22
O1-1-3-24	90,3	114,8	102,55	22
Q1-2-6-04	90,3	114,8	102,55	22
R1-1-6-04	90,3	114,8	102,55	22
H1-2-2-10	90,5	115	102,75	22
I1-2-1-25	90,5	115	102,75	22
I1-1-2-10	90,5	115	102,75	22
J1-1-1-25	90,5	115	102,75	22
L1-2-4-05	90,5	115	102,75	22
M1-2-3-20	90,5	115	102,75	22
M1-1-4-05	90,5	115	102,75	22
N1-1-3-20	90,5	115	102,75	22
Q1-2-5-15	90,5	115	102,75	22
R1-1-5-15	90,5	115	102,75	22
R1-2-6-05	86,5	119	102,75	22
S1-1-6-05	86,5	119	102,75	22
S1-2-6-05	81,5	124	102,75	22
T1-1-6-05	81,5	124	102,75	22
T1-2-6-05	76,5	129	102,75	22
V-1-1-54	90,5	115	102,75	22
V-1-2-67	90,5	115	102,75	22
V-1-3-80	90,5	115	102,75	22
H2-2-3-01	127,5	78,2	102,85	22
H2-2-3-02	126,3	79,4	102,85	22
H2-2-3-03	125,1	80,6	102,85	22
H2-2-3-04	123,9	81,8	102,85	22
H2-2-3-05	122,7	83	102,85	22
H2-2-3-06	121,5	84,2	102,85	22
H2-2-3-07	120,3	85,4	102,85	22
H2-2-3-08	119,1	86,6	102,85	22
H2-2-3-09	117,9	87,8	102,85	22
H2-2-3-10	116,7	89	102,85	22
H2-2-3-11	115,5	90,2	102,85	22
H2-2-3-12	114,3	91,4	102,85	22

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
H2-2-3-13	113,1	92,6	102,85	22
H2-2-3-14	111,9	93,8	102,85	22
H2-2-3-15	110,7	95	102,85	22
H2-2-3-16	109,5	96,2	102,85	22
H2-2-3-17	108,3	97,4	102,85	22
H2-2-3-18	107,1	98,6	102,85	22
H2-2-3-19	105,9	99,8	102,85	22
H2-2-3-20	104,7	101	102,85	22
H2-2-3-21	103,5	102,2	102,85	22
H2-2-3-22	102,3	103,4	102,85	22
H2-2-3-23	101,1	104,6	102,85	22
H2-2-3-24	99,9	105,8	102,85	22
H2-2-3-25	98,7	107	102,85	22
H2-2-3-26	97,5	108,2	102,85	22
H2-2-3-27	96,3	109,4	102,85	22
H2-2-3-28	95,1	110,6	102,85	22
H2-2-3-29	93,9	111,8	102,85	22
H2-2-3-30	92,7	113	102,85	22
I2-1-3-01	127,5	78,2	102,85	22
I2-1-3-02	126,3	79,4	102,85	22
I2-1-3-03	125,1	80,6	102,85	22
I2-1-3-04	123,9	81,8	102,85	22
I2-1-3-05	122,7	83	102,85	22
I2-1-3-06	121,5	84,2	102,85	22
I2-1-3-07	120,3	85,4	102,85	22
I2-1-3-08	119,1	86,6	102,85	22
I2-1-3-09	117,9	87,8	102,85	22
I2-1-3-10	116,7	89	102,85	22
I2-1-3-11	115,5	90,2	102,85	22
I2-1-3-12	114,3	91,4	102,85	22
I2-1-3-13	113,1	92,6	102,85	22
I2-1-3-14	111,9	93,8	102,85	22
I2-1-3-15	110,7	95	102,85	22
I2-1-3-16	109,5	96,2	102,85	22
I2-1-3-17	108,3	97,4	102,85	22
I2-1-3-18	107,1	98,6	102,85	22
I2-1-3-19	105,9	99,8	102,85	22
I2-1-3-20	104,7	101	102,85	22
I2-1-3-21	103,5	102,2	102,85	22
I2-1-3-22	102,3	103,4	102,85	22
I2-1-3-23	101,1	104,6	102,85	22
I2-1-3-24	99,9	105,8	102,85	22
I2-1-3-25	98,7	107	102,85	22
I2-1-3-26	97,5	108,2	102,85	22
I2-1-3-27	96,3	109,4	102,85	22
I2-1-3-28	95,1	110,6	102,85	22
I2-1-3-29	93,9	111,8	102,85	22
I2-1-3-30	92,7	113	102,85	22

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
G1-2-2-06	90,7	115,2	102,95	22
H1-2-1-21	90,7	115,2	102,95	22
H1-1-2-06	90,7	115,2	102,95	22
I1-1-1-21	90,7	115,2	102,95	22
K1-2-4-01	90,7	115,2	102,95	22
L1-2-3-16	90,7	115,2	102,95	22
L1-1-4-01	90,7	115,2	102,95	22
M1-1-3-16	90,7	115,2	102,95	22
P1-2-5-11	90,7	115,2	102,95	22
Q1-2-4-26	90,7	115,2	102,95	22
Q1-1-5-11	90,7	115,2	102,95	22
R1-1-4-26	90,7	115,2	102,95	22
R1-2-5-16	86,7	119,2	102,95	22
S1-1-5-16	86,7	119,2	102,95	22
S1-2-5-16	81,7	124,2	102,95	22
T1-1-5-16	81,7	124,2	102,95	22
T1-2-5-16	76,7	129,2	102,95	22
W-1-6-06	76,7	129,2	102,95	22
F1-2-2-02	90,9	115,4	103,15	22
G1-2-1-17	90,9	115,4	103,15	22
G1-1-2-02	90,9	115,4	103,15	22
H1-1-1-17	90,9	115,4	103,15	22
K1-2-3-12	90,9	115,4	103,15	22
L1-2-2-27	90,9	115,4	103,15	22
L1-1-3-12	90,9	115,4	103,15	22
M1-1-2-27	90,9	115,4	103,15	22
O1-2-5-07	90,9	115,4	103,15	22
P1-2-4-22	90,9	115,4	103,15	22
P1-1-5-07	90,9	115,4	103,15	22
Q1-1-4-22	90,9	115,4	103,15	22
R1-2-4-27	86,9	119,4	103,15	22
S1-1-4-27	86,9	119,4	103,15	22
S1-2-4-27	81,9	124,4	103,15	22
T1-1-4-27	81,9	124,4	103,15	22
T1-2-4-27	76,9	129,4	103,15	22
W-1-5-17	76,9	129,4	103,15	22
F1-2-1-13	91,1	115,6	103,35	22
G1-1-1-13	91,1	115,6	103,35	22
J1-2-3-08	91,1	115,6	103,35	22
K1-2-2-23	91,1	115,6	103,35	22
K1-1-3-08	91,1	115,6	103,35	22
L1-1-2-23	91,1	115,6	103,35	22
N1-2-5-03	91,1	115,6	103,35	22
O1-2-4-18	91,1	115,6	103,35	22
O1-1-5-03	91,1	115,6	103,35	22
P1-1-4-18	91,1	115,6	103,35	22
W-1-4-28	77,1	129,6	103,35	22
E1-2-1-09	91,3	115,8	103,55	22

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
F1-1-1-09	91,3	115,8	103,55	22
I1-2-3-04	91,3	115,8	103,55	22
J1-2-2-19	91,3	115,8	103,55	22
J1-1-3-04	91,3	115,8	103,55	22
K1-1-2-19	91,3	115,8	103,55	22
N1-2-4-14	91,3	115,8	103,55	22
O1-2-3-29	91,3	115,8	103,55	22
O1-1-4-14	91,3	115,8	103,55	22
P1-1-3-29	91,3	115,8	103,55	22
D1-2-1-05	91,5	116	103,75	22
E1-1-1-05	91,5	116	103,75	22
I1-2-2-15	91,5	116	103,75	22
J1-2-1-30	91,5	116	103,75	22
J1-1-2-15	91,5	116	103,75	22
K1-1-1-30	91,5	116	103,75	22
M1-2-4-10	91,5	116	103,75	22
N1-2-3-25	91,5	116	103,75	22
N1-1-4-10	91,5	116	103,75	22
O1-1-3-25	91,5	116	103,75	22
Q1-2-6-05	91,5	116	103,75	22
R1-1-6-05	91,5	116	103,75	22
V-1-1-53	91,5	116	103,75	22
V-1-2-66	91,5	116	103,75	22
V-1-3-79	91,5	116	103,75	22
M2-2-5-01	128,5	79,2	103,85	22
M2-2-5-02	127,3	80,4	103,85	22
M2-2-5-03	126,1	81,6	103,85	22
M2-2-5-04	124,9	82,8	103,85	22
M2-2-5-05	123,7	84	103,85	22
M2-2-5-06	122,5	85,2	103,85	22
M2-2-5-07	121,3	86,4	103,85	22
M2-2-5-08	120,1	87,6	103,85	22
M2-2-5-09	118,9	88,8	103,85	22
M2-2-5-10	117,7	90	103,85	22
M2-2-5-11	116,5	91,2	103,85	22
M2-2-5-12	115,3	92,4	103,85	22
M2-2-5-13	114,1	93,6	103,85	22
M2-2-5-14	112,9	94,8	103,85	22
M2-2-5-15	111,7	96	103,85	22
M2-2-5-16	110,5	97,2	103,85	22
M2-2-5-17	109,3	98,4	103,85	22
M2-2-5-18	108,1	99,6	103,85	22
M2-2-5-19	106,9	100,8	103,85	22
M2-2-5-20	105,7	102	103,85	22
M2-2-5-21	104,5	103,2	103,85	22
M2-2-5-22	103,3	104,4	103,85	22
M2-2-5-23	102,1	105,6	103,85	22
M2-2-5-24	100,9	106,8	103,85	22

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
M2-2-5-25	99,7	108	103,85	22
M2-2-5-26	98,5	109,2	103,85	22
M2-2-5-27	97,3	110,4	103,85	22
M2-2-5-28	96,1	111,6	103,85	22
M2-2-5-29	94,9	112,8	103,85	22
M2-2-5-30	93,7	114	103,85	22
N2-1-5-01	128,5	79,2	103,85	22
N2-1-5-02	127,3	80,4	103,85	22
N2-1-5-03	126,1	81,6	103,85	22
N2-1-5-04	124,9	82,8	103,85	22
N2-1-5-05	123,7	84	103,85	22
N2-1-5-06	122,5	85,2	103,85	22
N2-1-5-07	121,3	86,4	103,85	22
N2-1-5-08	120,1	87,6	103,85	22
N2-1-5-09	118,9	88,8	103,85	22
N2-1-5-10	117,7	90	103,85	22
N2-1-5-11	116,5	91,2	103,85	22
N2-1-5-12	115,3	92,4	103,85	22
N2-1-5-13	114,1	93,6	103,85	22
N2-1-5-14	112,9	94,8	103,85	22
N2-1-5-15	111,7	96	103,85	22
N2-1-5-16	110,5	97,2	103,85	22
N2-1-5-17	109,3	98,4	103,85	22
N2-1-5-18	108,1	99,6	103,85	22
N2-1-5-19	106,9	100,8	103,85	22
N2-1-5-20	105,7	102	103,85	22
N2-1-5-21	104,5	103,2	103,85	22
N2-1-5-22	103,3	104,4	103,85	22
N2-1-5-23	102,1	105,6	103,85	22
N2-1-5-24	100,9	106,8	103,85	22
N2-1-5-25	99,7	108	103,85	22
N2-1-5-26	98,5	109,2	103,85	22
N2-1-5-27	97,3	110,4	103,85	22
N2-1-5-28	96,1	111,6	103,85	22
N2-1-5-29	94,9	112,8	103,85	22
N2-1-5-30	93,7	114	103,85	22
C1-2-1-01	91,7	116,2	103,95	22
D1-1-1-01	91,7	116,2	103,95	22
H1-2-2-11	91,7	116,2	103,95	22
I1-2-1-26	91,7	116,2	103,95	22
I1-1-2-11	91,7	116,2	103,95	22
J1-1-1-26	91,7	116,2	103,95	22
L1-2-4-06	91,7	116,2	103,95	22
M1-2-3-21	91,7	116,2	103,95	22
M1-1-4-06	91,7	116,2	103,95	22
N1-1-3-21	91,7	116,2	103,95	22
P1-2-6-01	91,7	116,2	103,95	22
Q1-2-5-16	91,7	116,2	103,95	22

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
Q1-1-6-01	91,7	116,2	103,95	22
R1-1-5-16	91,7	116,2	103,95	22
R1-2-6-06	87,7	120,2	103,95	22
S1-1-6-06	87,7	120,2	103,95	22
S1-2-6-06	82,7	125,2	103,95	22
T1-1-6-06	82,7	125,2	103,95	22
T1-2-6-06	77,7	130,2	103,95	22
G1-2-2-07	91,9	116,4	104,15	22
H1-2-1-22	91,9	116,4	104,15	22
H1-1-2-07	91,9	116,4	104,15	22
I1-1-1-22	91,9	116,4	104,15	22
K1-2-4-02	91,9	116,4	104,15	22
L1-2-3-17	91,9	116,4	104,15	22
L1-1-4-02	91,9	116,4	104,15	22
M1-1-3-17	91,9	116,4	104,15	22
P1-2-5-12	91,9	116,4	104,15	22
Q1-2-4-27	91,9	116,4	104,15	22
Q1-1-5-12	91,9	116,4	104,15	22
R1-1-4-27	91,9	116,4	104,15	22
R1-2-5-17	87,9	120,4	104,15	22
S1-1-5-17	87,9	120,4	104,15	22
S1-2-5-17	82,9	125,4	104,15	22
T1-1-5-17	82,9	125,4	104,15	22
T1-2-5-17	77,9	130,4	104,15	46
W-1-6-07	77,9	130,4	104,15	46
F1-2-2-03	92,1	116,6	104,35	46
G1-2-1-18	92,1	116,6	104,35	46
G1-1-2-03	92,1	116,6	104,35	46
H1-1-1-18	92,1	116,6	104,35	46
K1-2-3-13	92,1	116,6	104,35	46
L1-2-2-28	92,1	116,6	104,35	46
L1-1-3-13	92,1	116,6	104,35	46
M1-1-2-28	92,1	116,6	104,35	46
O1-2-5-08	92,1	116,6	104,35	46
P1-2-4-23	92,1	116,6	104,35	46
P1-1-5-08	92,1	116,6	104,35	46
Q1-1-4-23	92,1	116,6	104,35	46
R1-2-4-28	88,1	120,6	104,35	46
S1-1-4-28	88,1	120,6	104,35	46
S1-2-4-28	83,1	125,6	104,35	46
T1-1-4-28	83,1	125,6	104,35	46
T1-2-4-28	78,1	130,6	104,35	46
W-1-5-18	78,1	130,6	104,35	46
F1-2-1-14	92,3	116,8	104,55	46
G1-1-1-14	92,3	116,8	104,55	46
J1-2-3-09	92,3	116,8	104,55	46
K1-2-2-24	92,3	116,8	104,55	46
K1-1-3-09	92,3	116,8	104,55	46

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
L1-1-2-24	92,3	116,8	104,55	46
N1-2-5-04	92,3	116,8	104,55	46
O1-2-4-19	92,3	116,8	104,55	46
O1-1-5-04	92,3	116,8	104,55	46
P1-1-4-19	92,3	116,8	104,55	46
W-1-4-29	78,3	130,8	104,55	46
E1-2-1-10	92,5	117	104,75	46
F1-1-1-10	92,5	117	104,75	46
I1-2-3-05	92,5	117	104,75	46
J1-2-2-20	92,5	117	104,75	46
J1-1-3-05	92,5	117	104,75	46
K1-1-2-20	92,5	117	104,75	46
N1-2-4-15	92,5	117	104,75	46
O1-2-3-30	92,5	117	104,75	46
O1-1-4-15	92,5	117	104,75	46
P1-1-3-30	92,5	117	104,75	46
V-1-1-52	92,5	117	104,75	46
V-1-2-65	92,5	117	104,75	46
V-1-3-78	92,5	117	104,75	46
E2-2-2-01	129,5	80,2	104,85	46
E2-2-2-02	128,3	81,4	104,85	46
E2-2-2-03	127,1	82,6	104,85	46
E2-2-2-04	125,9	83,8	104,85	46
E2-2-2-05	124,7	85	104,85	46
E2-2-2-06	123,5	86,2	104,85	46
E2-2-2-07	122,3	87,4	104,85	46
E2-2-2-08	121,1	88,6	104,85	46
E2-2-2-09	119,9	89,8	104,85	46
E2-2-2-10	118,7	91	104,85	46
E2-2-2-11	117,5	92,2	104,85	46
E2-2-2-12	116,3	93,4	104,85	46
E2-2-2-13	115,1	94,6	104,85	46
E2-2-2-14	113,9	95,8	104,85	46
E2-2-2-15	112,7	97	104,85	46
E2-2-2-16	111,5	98,2	104,85	46
E2-2-2-17	110,3	99,4	104,85	46
E2-2-2-18	109,1	100,6	104,85	46
E2-2-2-19	107,9	101,8	104,85	46
E2-2-2-20	106,7	103	104,85	46
E2-2-2-21	105,5	104,2	104,85	46
E2-2-2-22	104,3	105,4	104,85	46
E2-2-2-23	103,1	106,6	104,85	46
E2-2-2-24	101,9	107,8	104,85	46
E2-2-2-25	100,7	109	104,85	46
E2-2-2-26	99,5	110,2	104,85	46
E2-2-2-27	98,3	111,4	104,85	46
E2-2-2-28	97,1	112,6	104,85	46
E2-2-2-29	95,9	113,8	104,85	46

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
E2-2-2-30	94,7	115	104,85	46
F2-1-2-01	129,5	80,2	104,85	46
F2-1-2-02	128,3	81,4	104,85	46
F2-1-2-03	127,1	82,6	104,85	46
F2-1-2-04	125,9	83,8	104,85	46
F2-1-2-05	124,7	85	104,85	46
F2-1-2-06	123,5	86,2	104,85	46
F2-1-2-07	122,3	87,4	104,85	46
F2-1-2-08	121,1	88,6	104,85	46
F2-1-2-09	119,9	89,8	104,85	46
F2-1-2-10	118,7	91	104,85	46
F2-1-2-11	117,5	92,2	104,85	46
F2-1-2-12	116,3	93,4	104,85	46
F2-1-2-13	115,1	94,6	104,85	46
F2-1-2-14	113,9	95,8	104,85	46
F2-1-2-15	112,7	97	104,85	46
F2-1-2-16	111,5	98,2	104,85	46
F2-1-2-17	110,3	99,4	104,85	46
F2-1-2-18	109,1	100,6	104,85	46
F2-1-2-19	107,9	101,8	104,85	46
F2-1-2-20	106,7	103	104,85	46
F2-1-2-21	105,5	104,2	104,85	46
F2-1-2-22	104,3	105,4	104,85	46
F2-1-2-23	103,1	106,6	104,85	46
F2-1-2-24	101,9	107,8	104,85	46
F2-1-2-25	100,7	109	104,85	46
F2-1-2-26	99,5	110,2	104,85	46
F2-1-2-27	98,3	111,4	104,85	46
F2-1-2-28	97,1	112,6	104,85	46
F2-1-2-29	95,9	113,8	104,85	46
F2-1-2-30	94,7	115	104,85	46
D1-2-1-06	92,7	117,2	104,95	46
E1-1-1-06	92,7	117,2	104,95	46
H1-2-3-01	92,7	117,2	104,95	46
I1-2-2-16	92,7	117,2	104,95	46
I1-1-3-01	92,7	117,2	104,95	46
J1-1-2-16	92,7	117,2	104,95	46
M1-2-4-11	92,7	117,2	104,95	46
N1-2-3-26	92,7	117,2	104,95	46
N1-1-4-11	92,7	117,2	104,95	46
O1-1-3-26	92,7	117,2	104,95	46
Q1-2-6-06	92,7	117,2	104,95	46
R1-1-6-06	92,7	117,2	104,95	46
C1-2-1-02	92,9	117,4	105,15	46
D1-1-1-02	92,9	117,4	105,15	46
H1-2-2-12	92,9	117,4	105,15	46
I1-2-1-27	92,9	117,4	105,15	46
I1-1-2-12	92,9	117,4	105,15	46

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
J1-1-1-27	92,9	117,4	105,15	46
L1-2-4-07	92,9	117,4	105,15	46
M1-2-3-22	92,9	117,4	105,15	46
M1-1-4-07	92,9	117,4	105,15	46
N1-1-3-22	92,9	117,4	105,15	46
P1-2-6-02	92,9	117,4	105,15	46
Q1-2-5-17	92,9	117,4	105,15	46
Q1-1-6-02	92,9	117,4	105,15	46
R1-1-5-17	92,9	117,4	105,15	46
R1-2-6-07	88,9	121,4	105,15	46
S1-1-6-07	88,9	121,4	105,15	46
S1-2-6-07	83,9	126,4	105,15	46
T1-1-6-07	83,9	126,4	105,15	46
T1-2-6-07	78,9	131,4	105,15	46
G1-2-2-08	93,1	117,6	105,35	46
H1-2-1-23	93,1	117,6	105,35	46
H1-1-2-08	93,1	117,6	105,35	46
I1-1-1-23	93,1	117,6	105,35	46
K1-2-4-03	93,1	117,6	105,35	46
L1-2-3-18	93,1	117,6	105,35	46
L1-1-4-03	93,1	117,6	105,35	46
M1-1-3-18	93,1	117,6	105,35	46
P1-2-5-13	93,1	117,6	105,35	46
Q1-2-4-28	93,1	117,6	105,35	46
Q1-1-5-13	93,1	117,6	105,35	46
R1-1-4-28	93,1	117,6	105,35	46
R1-2-5-18	89,1	121,6	105,35	46
S1-1-5-18	89,1	121,6	105,35	46
S1-2-5-18	84,1	126,6	105,35	46
T1-1-5-18	84,1	126,6	105,35	46
T1-2-5-18	79,1	131,6	105,35	46
W-1-6-08	79,1	131,6	105,35	46
F1-2-2-04	93,3	117,8	105,55	46
G1-2-1-19	93,3	117,8	105,55	46
G1-1-2-04	93,3	117,8	105,55	46
H1-1-1-19	93,3	117,8	105,55	46
K1-2-3-14	93,3	117,8	105,55	46
L1-2-2-29	93,3	117,8	105,55	46
L1-1-3-14	93,3	117,8	105,55	46
M1-1-2-29	93,3	117,8	105,55	46
O1-2-5-09	93,3	117,8	105,55	46
P1-2-4-24	93,3	117,8	105,55	46
P1-1-5-09	93,3	117,8	105,55	46
Q1-1-4-24	93,3	117,8	105,55	46
R1-2-4-29	89,3	121,8	105,55	46
S1-1-4-29	89,3	121,8	105,55	46
S1-2-4-29	84,3	126,8	105,55	46
T1-1-4-29	84,3	126,8	105,55	46

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
T1-2-4-29	79,3	131,8	105,55	46
W-1-5-19	79,3	131,8	105,55	46
F1-2-1-15	93,5	118	105,75	46
G1-1-1-15	93,5	118	105,75	46
J1-2-3-10	93,5	118	105,75	46
K1-2-2-25	93,5	118	105,75	46
K1-1-3-10	93,5	118	105,75	46
L1-1-2-25	93,5	118	105,75	46
N1-2-5-05	93,5	118	105,75	46
O1-2-4-20	93,5	118	105,75	46
O1-1-5-05	93,5	118	105,75	46
P1-1-4-20	93,5	118	105,75	46
V-1-1-51	93,5	118	105,75	46
V-1-2-64	93,5	118	105,75	46
V-1-3-77	93,5	118	105,75	46
W-1-4-30	79,5	132	105,75	46
J2-2-4-01	130,5	81,2	105,85	46
J2-2-4-02	129,3	82,4	105,85	46
J2-2-4-03	128,1	83,6	105,85	46
J2-2-4-04	126,9	84,8	105,85	46
J2-2-4-05	125,7	86	105,85	46
J2-2-4-06	124,5	87,2	105,85	46
J2-2-4-07	123,3	88,4	105,85	46
J2-2-4-08	122,1	89,6	105,85	46
J2-2-4-09	120,9	90,8	105,85	46
J2-2-4-10	119,7	92	105,85	46
J2-2-4-11	118,5	93,2	105,85	46
J2-2-4-12	117,3	94,4	105,85	46
J2-2-4-13	116,1	95,6	105,85	46
J2-2-4-14	114,9	96,8	105,85	46
J2-2-4-15	113,7	98	105,85	46
J2-2-4-16	112,5	99,2	105,85	46
J2-2-4-17	111,3	100,4	105,85	46
J2-2-4-18	110,1	101,6	105,85	46
J2-2-4-19	108,9	102,8	105,85	46
J2-2-4-20	107,7	104	105,85	46
J2-2-4-21	106,5	105,2	105,85	46
J2-2-4-22	105,3	106,4	105,85	46
J2-2-4-23	104,1	107,6	105,85	46
J2-2-4-24	102,9	108,8	105,85	46
J2-2-4-25	101,7	110	105,85	46
J2-2-4-26	100,5	111,2	105,85	46
J2-2-4-27	99,3	112,4	105,85	46
J2-2-4-28	98,1	113,6	105,85	46
J2-2-4-29	96,9	114,8	105,85	46
J2-2-4-30	95,7	116	105,85	46
K2-1-4-01	130,5	81,2	105,85	46
K2-1-4-02	129,3	82,4	105,85	46

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
K2-1-4-03	128,1	83,6	105,85	46
K2-1-4-04	126,9	84,8	105,85	46
K2-1-4-05	125,7	86	105,85	46
K2-1-4-06	124,5	87,2	105,85	46
K2-1-4-07	123,3	88,4	105,85	46
K2-1-4-08	122,1	89,6	105,85	46
K2-1-4-09	120,9	90,8	105,85	46
K2-1-4-10	119,7	92	105,85	46
K2-1-4-11	118,5	93,2	105,85	46
K2-1-4-12	117,3	94,4	105,85	46
K2-1-4-13	116,1	95,6	105,85	46
K2-1-4-14	114,9	96,8	105,85	46
K2-1-4-15	113,7	98	105,85	46
K2-1-4-16	112,5	99,2	105,85	46
K2-1-4-17	111,3	100,4	105,85	46
K2-1-4-18	110,1	101,6	105,85	46
K2-1-4-19	108,9	102,8	105,85	46
K2-1-4-20	107,7	104	105,85	46
K2-1-4-21	106,5	105,2	105,85	46
K2-1-4-22	105,3	106,4	105,85	46
K2-1-4-23	104,1	107,6	105,85	46
K2-1-4-24	102,9	108,8	105,85	46
K2-1-4-25	101,7	110	105,85	46
K2-1-4-26	100,5	111,2	105,85	46
K2-1-4-27	99,3	112,4	105,85	46
K2-1-4-28	98,1	113,6	105,85	46
K2-1-4-29	96,9	114,8	105,85	46
K2-1-4-30	95,7	116	105,85	46
E1-2-1-11	93,7	118,2	105,95	46
F1-1-1-11	93,7	118,2	105,95	46
I1-2-3-06	93,7	118,2	105,95	46
J1-2-2-21	93,7	118,2	105,95	46
J1-1-3-06	93,7	118,2	105,95	46
K1-1-2-21	93,7	118,2	105,95	46
M1-2-5-01	93,7	118,2	105,95	46
N1-2-4-16	93,7	118,2	105,95	46
N1-1-5-01	93,7	118,2	105,95	46
O1-1-4-16	93,7	118,2	105,95	46
D1-2-1-07	93,9	118,4	106,15	46
E1-1-1-07	93,9	118,4	106,15	46
H1-2-3-02	93,9	118,4	106,15	46
I1-2-2-17	93,9	118,4	106,15	46
I1-1-3-02	93,9	118,4	106,15	46
J1-1-2-17	93,9	118,4	106,15	46
M1-2-4-12	93,9	118,4	106,15	46
N1-2-3-27	93,9	118,4	106,15	46
N1-1-4-12	93,9	118,4	106,15	46
O1-1-3-27	93,9	118,4	106,15	46

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
Q1-2-6-07	93,9	118,4	106,15	46
R1-1-6-07	93,9	118,4	106,15	46
C1-2-1-03	94,1	118,6	106,35	46
D1-1-1-03	94,1	118,6	106,35	46
H1-2-2-13	94,1	118,6	106,35	46
l1-2-1-28	94,1	118,6	106,35	46
l1-1-2-13	94,1	118,6	106,35	46
J1-1-1-28	94,1	118,6	106,35	46
L1-2-4-08	94,1	118,6	106,35	46
M1-2-3-23	94,1	118,6	106,35	46
M1-1-4-08	94,1	118,6	106,35	46
N1-1-3-23	94,1	118,6	106,35	46
P1-2-6-03	94,1	118,6	106,35	46
Q1-2-5-18	94,1	118,6	106,35	46
Q1-1-6-03	94,1	118,6	106,35	46
R1-1-5-18	94,1	118,6	106,35	46
R1-2-6-08	90,1	122,6	106,35	46
S1-1-6-08	90,1	122,6	106,35	46
S1-2-6-08	85,1	127,6	106,35	46
T1-1-6-08	85,1	127,6	106,35	46
T1-2-6-08	80,1	132,6	106,35	46
G1-2-2-09	94,3	118,8	106,55	46
H1-2-1-24	94,3	118,8	106,55	46
H1-1-2-09	94,3	118,8	106,55	46
l1-1-1-24	94,3	118,8	106,55	46
K1-2-4-04	94,3	118,8	106,55	46
L1-2-3-19	94,3	118,8	106,55	46
L1-1-4-04	94,3	118,8	106,55	46
M1-1-3-19	94,3	118,8	106,55	46
P1-2-5-14	94,3	118,8	106,55	46
Q1-2-4-29	94,3	118,8	106,55	46
Q1-1-5-14	94,3	118,8	106,55	46
R1-1-4-29	94,3	118,8	106,55	46
R1-2-5-19	90,3	122,8	106,55	46
S1-1-5-19	90,3	122,8	106,55	46
S1-2-5-19	85,3	127,8	106,55	46
T1-1-5-19	85,3	127,8	106,55	46
T1-2-5-19	80,3	132,8	106,55	46
W-1-6-09	80,3	132,8	106,55	46
F1-2-2-05	94,5	119	106,75	46
G1-2-1-20	94,5	119	106,75	46
G1-1-2-05	94,5	119	106,75	46
H1-1-1-20	94,5	119	106,75	46
K1-2-3-15	94,5	119	106,75	46
L1-2-2-30	94,5	119	106,75	46
L1-1-3-15	94,5	119	106,75	46
M1-1-2-30	94,5	119	106,75	46
O1-2-5-10	94,5	119	106,75	46

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
P1-2-4-25	94,5	119	106,75	46
P1-1-5-10	94,5	119	106,75	46
Q1-1-4-25	94,5	119	106,75	46
R1-2-4-30	90,5	123	106,75	46
S1-1-4-30	90,5	123	106,75	46
S1-2-4-30	85,5	128	106,75	46
T1-1-4-30	85,5	128	106,75	46
T1-2-4-30	80,5	133	106,75	46
V-1-1-50	94,5	119	106,75	46
V-1-2-63	94,5	119	106,75	46
V-1-3-76	94,5	119	106,75	46
W-1-5-20	80,5	133	106,75	46
B2-2-1-01	131,5	82,2	106,85	46
B2-2-1-02	130,3	83,4	106,85	46
B2-2-1-03	129,1	84,6	106,85	46
B2-2-1-04	127,9	85,8	106,85	46
B2-2-1-05	126,7	87	106,85	46
B2-2-1-06	125,5	88,2	106,85	46
B2-2-1-07	124,3	89,4	106,85	46
B2-2-1-08	123,1	90,6	106,85	46
B2-2-1-09	121,9	91,8	106,85	46
B2-2-1-10	120,7	93	106,85	46
B2-2-1-11	119,5	94,2	106,85	46
B2-2-1-12	118,3	95,4	106,85	46
B2-2-1-13	117,1	96,6	106,85	46
B2-2-1-14	115,9	97,8	106,85	46
B2-2-1-15	114,7	99	106,85	46
B2-2-1-16	113,5	100,2	106,85	46
B2-2-1-17	112,3	101,4	106,85	46
B2-2-1-18	111,1	102,6	106,85	46
B2-2-1-19	109,9	103,8	106,85	46
B2-2-1-20	108,7	105	106,85	46
B2-2-1-21	107,5	106,2	106,85	46
B2-2-1-22	106,3	107,4	106,85	46
B2-2-1-23	105,1	108,6	106,85	46
B2-2-1-24	103,9	109,8	106,85	46
B2-2-1-25	102,7	111	106,85	46
B2-2-1-26	101,5	112,2	106,85	46
B2-2-1-27	100,3	113,4	106,85	46
B2-2-1-28	99,1	114,6	106,85	46
B2-2-1-29	97,9	115,8	106,85	46
B2-2-1-30	96,7	117	106,85	46
C2-1-1-01	131,5	82,2	106,85	46
C2-1-1-02	130,3	83,4	106,85	46
C2-1-1-03	129,1	84,6	106,85	46
C2-1-1-04	127,9	85,8	106,85	46
C2-1-1-05	126,7	87	106,85	46
C2-1-1-06	125,5	88,2	106,85	46

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
C2-1-1-07	124,3	89,4	106,85	46
C2-1-1-08	123,1	90,6	106,85	46
C2-1-1-09	121,9	91,8	106,85	46
C2-1-1-10	120,7	93	106,85	46
C2-1-1-11	119,5	94,2	106,85	46
C2-1-1-12	118,3	95,4	106,85	46
C2-1-1-13	117,1	96,6	106,85	46
C2-1-1-14	115,9	97,8	106,85	46
C2-1-1-15	114,7	99	106,85	46
C2-1-1-16	113,5	100,2	106,85	46
C2-1-1-17	112,3	101,4	106,85	46
C2-1-1-18	111,1	102,6	106,85	46
C2-1-1-19	109,9	103,8	106,85	46
C2-1-1-20	108,7	105	106,85	46
C2-1-1-21	107,5	106,2	106,85	46
C2-1-1-22	106,3	107,4	106,85	46
C2-1-1-23	105,1	108,6	106,85	46
C2-1-1-24	103,9	109,8	106,85	46
C2-1-1-25	102,7	111	106,85	46
C2-1-1-26	101,5	112,2	106,85	46
C2-1-1-27	100,3	113,4	106,85	46
C2-1-1-28	99,1	114,6	106,85	46
C2-1-1-29	97,9	115,8	106,85	46
C2-1-1-30	96,7	117	106,85	46
O2-2-6-01	131,5	82,2	106,85	46
O2-2-6-02	130,3	83,4	106,85	46
O2-2-6-03	129,1	84,6	106,85	46
O2-2-6-04	127,9	85,8	106,85	46
O2-2-6-05	126,7	87	106,85	46
O2-2-6-06	125,5	88,2	106,85	46
O2-2-6-07	124,3	89,4	106,85	46
O2-2-6-08	123,1	90,6	106,85	46
O2-2-6-09	121,9	91,8	106,85	46
O2-2-6-10	120,7	93	106,85	46
O2-2-6-11	119,5	94,2	106,85	46
O2-2-6-12	118,3	95,4	106,85	46
O2-2-6-13	117,1	96,6	106,85	46
O2-2-6-14	115,9	97,8	106,85	46
O2-2-6-15	114,7	99	106,85	46
O2-2-6-16	113,5	100,2	106,85	46
O2-2-6-17	112,3	101,4	106,85	46
O2-2-6-18	111,1	102,6	106,85	46
O2-2-6-19	109,9	103,8	106,85	46
O2-2-6-20	108,7	105	106,85	46
O2-2-6-21	107,5	106,2	106,85	46
O2-2-6-22	106,3	107,4	106,85	46
O2-2-6-23	105,1	108,6	106,85	46
O2-2-6-24	103,9	109,8	106,85	46

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
O2-2-6-25	102,7	111	106,85	46
O2-2-6-26	101,5	112,2	106,85	46
O2-2-6-27	100,3	113,4	106,85	46
O2-2-6-28	99,1	114,6	106,85	46
O2-2-6-29	97,9	115,8	106,85	46
O2-2-6-30	96,7	117	106,85	46
P2-1-6-01	131,5	82,2	106,85	46
P2-1-6-02	130,3	83,4	106,85	46
P2-1-6-03	129,1	84,6	106,85	46
P2-1-6-04	127,9	85,8	106,85	46
P2-1-6-05	126,7	87	106,85	46
P2-1-6-06	125,5	88,2	106,85	46
P2-1-6-07	124,3	89,4	106,85	46
P2-1-6-08	123,1	90,6	106,85	46
P2-1-6-09	121,9	91,8	106,85	46
P2-1-6-10	120,7	93	106,85	46
P2-1-6-11	119,5	94,2	106,85	46
P2-1-6-12	118,3	95,4	106,85	46
P2-1-6-13	117,1	96,6	106,85	46
P2-1-6-14	115,9	97,8	106,85	46
P2-1-6-15	114,7	99	106,85	46
P2-1-6-16	113,5	100,2	106,85	46
P2-1-6-17	112,3	101,4	106,85	46
P2-1-6-18	111,1	102,6	106,85	46
P2-1-6-19	109,9	103,8	106,85	46
P2-1-6-20	108,7	105	106,85	46
P2-1-6-21	107,5	106,2	106,85	46
P2-1-6-22	106,3	107,4	106,85	46
P2-1-6-23	105,1	108,6	106,85	46
P2-1-6-24	103,9	109,8	106,85	46
P2-1-6-25	102,7	111	106,85	46
P2-1-6-26	101,5	112,2	106,85	46
P2-1-6-27	100,3	113,4	106,85	46
P2-1-6-28	99,1	114,6	106,85	46
P2-1-6-29	97,9	115,8	106,85	46
P2-1-6-30	96,7	117	106,85	46
E1-2-2-01	94,7	119,2	106,95	46
F1-2-1-16	94,7	119,2	106,95	46
F1-1-2-01	94,7	119,2	106,95	46
G1-1-1-16	94,7	119,2	106,95	46
J1-2-3-11	94,7	119,2	106,95	46
K1-2-2-26	94,7	119,2	106,95	46
K1-1-3-11	94,7	119,2	106,95	46
L1-1-2-26	94,7	119,2	106,95	46
N1-2-5-06	94,7	119,2	106,95	46
O1-2-4-21	94,7	119,2	106,95	46
O1-1-5-06	94,7	119,2	106,95	46
P1-1-4-21	94,7	119,2	106,95	46

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
W-1-4-31	80,7	133,2	106,95	46
E1-2-1-12	94,9	119,4	107,15	46
F1-1-1-12	94,9	119,4	107,15	46
I1-2-3-07	94,9	119,4	107,15	46
J1-2-2-22	94,9	119,4	107,15	46
J1-1-3-07	94,9	119,4	107,15	46
K1-1-2-22	94,9	119,4	107,15	46
M1-2-5-02	94,9	119,4	107,15	46
N1-2-4-17	94,9	119,4	107,15	46
N1-1-5-02	94,9	119,4	107,15	46
O1-1-4-17	94,9	119,4	107,15	46
D1-2-1-08	95,1	119,6	107,35	46
E1-1-1-08	95,1	119,6	107,35	46
H1-2-3-03	95,1	119,6	107,35	46
I1-2-2-18	95,1	119,6	107,35	46
I1-1-3-03	95,1	119,6	107,35	46
J1-1-2-18	95,1	119,6	107,35	46
M1-2-4-13	95,1	119,6	107,35	46
N1-2-3-28	95,1	119,6	107,35	46
N1-1-4-13	95,1	119,6	107,35	46
O1-1-3-28	95,1	119,6	107,35	46
Q1-2-6-08	95,1	119,6	107,35	46
R1-1-6-08	95,1	119,6	107,35	46
C1-2-1-04	95,3	119,8	107,55	46
D1-1-1-04	95,3	119,8	107,55	46
H1-2-2-14	95,3	119,8	107,55	46
I1-2-1-29	95,3	119,8	107,55	46
I1-1-2-14	95,3	119,8	107,55	46
J1-1-1-29	95,3	119,8	107,55	46
L1-2-4-09	95,3	119,8	107,55	46
M1-2-3-24	95,3	119,8	107,55	46
M1-1-4-09	95,3	119,8	107,55	46
N1-1-3-24	95,3	119,8	107,55	46
P1-2-6-04	95,3	119,8	107,55	46
Q1-2-5-19	95,3	119,8	107,55	46
Q1-1-6-04	95,3	119,8	107,55	46
R1-1-5-19	95,3	119,8	107,55	46
R1-2-6-09	91,3	123,8	107,55	46
S1-1-6-09	91,3	123,8	107,55	46
S1-2-6-09	86,3	128,8	107,55	46
T1-1-6-09	86,3	128,8	107,55	46
T1-2-6-09	81,3	133,8	107,55	46
G1-2-2-10	95,5	120	107,75	46
H1-2-1-25	95,5	120	107,75	46
H1-1-2-10	95,5	120	107,75	46
I1-1-1-25	95,5	120	107,75	46
K1-2-4-05	95,5	120	107,75	46
L1-2-3-20	95,5	120	107,75	46

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
L1-1-4-05	95,5	120	107,75	46
M1-1-3-20	95,5	120	107,75	46
P1-2-5-15	95,5	120	107,75	46
Q1-2-4-30	95,5	120	107,75	46
Q1-1-5-15	95,5	120	107,75	46
R1-1-4-30	95,5	120	107,75	46
R1-2-5-20	91,5	124	107,75	46
S1-1-5-20	91,5	124	107,75	46
S1-2-5-20	86,5	129	107,75	46
T1-1-5-20	86,5	129	107,75	46
T1-2-5-20	81,5	134	107,75	46
V-1-1-49	95,5	120	107,75	46
V-1-2-62	95,5	120	107,75	46
V-1-3-75	95,5	120	107,75	46
V-1-4-88	95,5	120	107,75	46
V-1-4-89	94,5	121	107,75	46
V-1-4-90	93,5	122	107,75	46
V-1-4-91	92,5	123	107,75	46
V-1-4-92	91,5	124	107,75	46
V-1-4-93	90,5	125	107,75	46
V-1-4-94	89,5	126	107,75	46
V-1-4-95	88,5	127	107,75	46
V-1-4-96	87,5	128	107,75	46
V-1-4-97	86,5	129	107,75	46
V-1-4-98	85,5	130	107,75	46
V-1-4-99	84,5	131	107,75	46
V-1-4-100	83,5	132	107,75	46
V-1-4-101	82,5	133	107,75	46
V-1-4-102	81,5	134	107,75	46
V-1-4-103	80,5	135	107,75	46
W-1-6-10	81,5	134	107,75	46
G2-2-3-01	132,5	83,2	107,85	46
G2-2-3-02	131,3	84,4	107,85	46
G2-2-3-03	130,1	85,6	107,85	46
G2-2-3-04	128,9	86,8	107,85	46
G2-2-3-05	127,7	88	107,85	46
G2-2-3-06	126,5	89,2	107,85	46
G2-2-3-07	125,3	90,4	107,85	46
G2-2-3-08	124,1	91,6	107,85	46
G2-2-3-09	122,9	92,8	107,85	46
G2-2-3-10	121,7	94	107,85	46
G2-2-3-11	120,5	95,2	107,85	46
G2-2-3-12	119,3	96,4	107,85	46
G2-2-3-13	118,1	97,6	107,85	46
G2-2-3-14	116,9	98,8	107,85	46
G2-2-3-15	115,7	100	107,85	46
G2-2-3-16	114,5	101,2	107,85	46
G2-2-3-17	113,3	102,4	107,85	46

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
G2-2-3-18	112,1	103,6	107,85	46
G2-2-3-19	110,9	104,8	107,85	46
G2-2-3-20	109,7	106	107,85	46
G2-2-3-21	108,5	107,2	107,85	46
G2-2-3-22	107,3	108,4	107,85	46
G2-2-3-23	106,1	109,6	107,85	46
G2-2-3-24	104,9	110,8	107,85	46
G2-2-3-25	103,7	112	107,85	46
G2-2-3-26	102,5	113,2	107,85	46
G2-2-3-27	101,3	114,4	107,85	46
G2-2-3-28	100,1	115,6	107,85	46
G2-2-3-29	98,9	116,8	107,85	46
G2-2-3-30	97,7	118	107,85	46
H2-1-3-01	132,5	83,2	107,85	46
H2-1-3-02	131,3	84,4	107,85	46
H2-1-3-03	130,1	85,6	107,85	46
H2-1-3-04	128,9	86,8	107,85	46
H2-1-3-05	127,7	88	107,85	46
H2-1-3-06	126,5	89,2	107,85	46
H2-1-3-07	125,3	90,4	107,85	46
H2-1-3-08	124,1	91,6	107,85	46
H2-1-3-09	122,9	92,8	107,85	46
H2-1-3-10	121,7	94	107,85	46
H2-1-3-11	120,5	95,2	107,85	46
H2-1-3-12	119,3	96,4	107,85	46
H2-1-3-13	118,1	97,6	107,85	46
H2-1-3-14	116,9	98,8	107,85	46
H2-1-3-15	115,7	100	107,85	46
H2-1-3-16	114,5	101,2	107,85	46
H2-1-3-17	113,3	102,4	107,85	46
H2-1-3-18	112,1	103,6	107,85	46
H2-1-3-19	110,9	104,8	107,85	46
H2-1-3-20	109,7	106	107,85	46
H2-1-3-21	108,5	107,2	107,85	46
H2-1-3-22	107,3	108,4	107,85	46
H2-1-3-23	106,1	109,6	107,85	46
H2-1-3-24	104,9	110,8	107,85	46
H2-1-3-25	103,7	112	107,85	46
H2-1-3-26	102,5	113,2	107,85	46
H2-1-3-27	101,3	114,4	107,85	46
H2-1-3-28	100,1	115,6	107,85	46
H2-1-3-29	98,9	116,8	107,85	46
H2-1-3-30	97,7	118	107,85	46
F1-2-2-06	95,7	120,2	107,95	46
G1-2-1-21	95,7	120,2	107,95	46
G1-1-2-06	95,7	120,2	107,95	46
H1-1-1-21	95,7	120,2	107,95	46
J1-2-4-01	95,7	120,2	107,95	46

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
K1-2-3-16	95,7	120,2	107,95	46
K1-1-4-01	95,7	120,2	107,95	46
L1-1-3-16	95,7	120,2	107,95	46
O1-2-5-11	95,7	120,2	107,95	46
P1-2-4-26	95,7	120,2	107,95	46
P1-1-5-11	95,7	120,2	107,95	46
Q1-1-4-26	95,7	120,2	107,95	46
W-1-5-21	81,7	134,2	107,95	46
E1-2-2-02	95,9	120,4	108,15	46
F1-2-1-17	95,9	120,4	108,15	46
F1-1-2-02	95,9	120,4	108,15	46
G1-1-1-17	95,9	120,4	108,15	46
J1-2-3-12	95,9	120,4	108,15	46
K1-2-2-27	95,9	120,4	108,15	46
K1-1-3-12	95,9	120,4	108,15	46
L1-1-2-27	95,9	120,4	108,15	46
N1-2-5-07	95,9	120,4	108,15	46
O1-2-4-22	95,9	120,4	108,15	46
O1-1-5-07	95,9	120,4	108,15	46
P1-1-4-22	95,9	120,4	108,15	46
W-1-4-32	81,9	134,4	108,15	46
E1-2-1-13	96,1	120,6	108,35	46
F1-1-1-13	96,1	120,6	108,35	46
I1-2-3-08	96,1	120,6	108,35	46
J1-2-2-23	96,1	120,6	108,35	46
J1-1-3-08	96,1	120,6	108,35	46
K1-1-2-23	96,1	120,6	108,35	46
M1-2-5-03	96,1	120,6	108,35	46
N1-2-4-18	96,1	120,6	108,35	46
N1-1-5-03	96,1	120,6	108,35	46
O1-1-4-18	96,1	120,6	108,35	46
D1-2-1-09	96,3	120,8	108,55	46
E1-1-1-09	96,3	120,8	108,55	46
H1-2-3-04	96,3	120,8	108,55	46
I1-2-2-19	96,3	120,8	108,55	46
I1-1-3-04	96,3	120,8	108,55	46
J1-1-2-19	96,3	120,8	108,55	46
M1-2-4-14	96,3	120,8	108,55	46
N1-2-3-29	96,3	120,8	108,55	46
N1-1-4-14	96,3	120,8	108,55	46
O1-1-3-29	96,3	120,8	108,55	46
Q1-2-6-09	96,3	120,8	108,55	46
R1-1-6-09	96,3	120,8	108,55	46
C1-2-1-05	96,5	121	108,75	46
D1-1-1-05	96,5	121	108,75	46
H1-2-2-15	96,5	121	108,75	46
I1-2-1-30	96,5	121	108,75	46
I1-1-2-15	96,5	121	108,75	46

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
J1-1-1-30	96,5	121	108,75	46
L1-2-4-10	96,5	121	108,75	46
M1-2-3-25	96,5	121	108,75	46
M1-1-4-10	96,5	121	108,75	46
N1-1-3-25	96,5	121	108,75	46
P1-2-6-05	96,5	121	108,75	46
Q1-2-5-20	96,5	121	108,75	46
Q1-1-6-05	96,5	121	108,75	46
R1-1-5-20	96,5	121	108,75	46
R1-2-6-10	92,5	125	108,75	46
S1-1-6-10	92,5	125	108,75	46
S1-2-6-10	87,5	130	108,75	46
T1-1-6-10	87,5	130	108,75	46
T1-2-6-10	82,5	135	108,75	46
V-1-1-48	96,5	121	108,75	46
V-1-2-61	96,5	121	108,75	46
V-1-3-74	96,5	121	108,75	46
V-1-4-87	96,5	121	108,75	46
L2-2-5-01	133,5	84,2	108,85	46
L2-2-5-02	132,3	85,4	108,85	46
L2-2-5-03	131,1	86,6	108,85	46
L2-2-5-04	129,9	87,8	108,85	46
L2-2-5-05	128,7	89	108,85	46
L2-2-5-06	127,5	90,2	108,85	46
L2-2-5-07	126,3	91,4	108,85	46
L2-2-5-08	125,1	92,6	108,85	46
L2-2-5-09	123,9	93,8	108,85	46
L2-2-5-10	122,7	95	108,85	46
L2-2-5-11	121,5	96,2	108,85	46
L2-2-5-12	120,3	97,4	108,85	46
L2-2-5-13	119,1	98,6	108,85	46
L2-2-5-14	117,9	99,8	108,85	46
L2-2-5-15	116,7	101	108,85	46
L2-2-5-16	115,5	102,2	108,85	46
L2-2-5-17	114,3	103,4	108,85	46
L2-2-5-18	113,1	104,6	108,85	46
L2-2-5-19	111,9	105,8	108,85	46
L2-2-5-20	110,7	107	108,85	46
L2-2-5-21	109,5	108,2	108,85	46
L2-2-5-22	108,3	109,4	108,85	46
L2-2-5-23	107,1	110,6	108,85	46
L2-2-5-24	105,9	111,8	108,85	46
L2-2-5-25	104,7	113	108,85	46
L2-2-5-26	103,5	114,2	108,85	46
L2-2-5-27	102,3	115,4	108,85	46
L2-2-5-28	101,1	116,6	108,85	46
L2-2-5-29	99,9	117,8	108,85	46
L2-2-5-30	98,7	119	108,85	46

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
M2-1-5-01	133,5	84,2	108,85	46
M2-1-5-02	132,3	85,4	108,85	46
M2-1-5-03	131,1	86,6	108,85	46
M2-1-5-04	129,9	87,8	108,85	46
M2-1-5-05	128,7	89	108,85	46
M2-1-5-06	127,5	90,2	108,85	46
M2-1-5-07	126,3	91,4	108,85	46
M2-1-5-08	125,1	92,6	108,85	46
M2-1-5-09	123,9	93,8	108,85	46
M2-1-5-10	122,7	95	108,85	46
M2-1-5-11	121,5	96,2	108,85	46
M2-1-5-12	120,3	97,4	108,85	46
M2-1-5-13	119,1	98,6	108,85	46
M2-1-5-14	117,9	99,8	108,85	46
M2-1-5-15	116,7	101	108,85	46
M2-1-5-16	115,5	102,2	108,85	46
M2-1-5-17	114,3	103,4	108,85	46
M2-1-5-18	113,1	104,6	108,85	46
M2-1-5-19	111,9	105,8	108,85	46
M2-1-5-20	110,7	107	108,85	46
M2-1-5-21	109,5	108,2	108,85	46
M2-1-5-22	108,3	109,4	108,85	46
M2-1-5-23	107,1	110,6	108,85	46
M2-1-5-24	105,9	111,8	108,85	46
M2-1-5-25	104,7	113	108,85	46
M2-1-5-26	103,5	114,2	108,85	46
M2-1-5-27	102,3	115,4	108,85	46
M2-1-5-28	101,1	116,6	108,85	46
M2-1-5-29	99,9	117,8	108,85	46
M2-1-5-30	98,7	119	108,85	46
B1-2-1-01	96,7	121,2	108,95	46
C1-1-1-01	96,7	121,2	108,95	46
G1-2-2-11	96,7	121,2	108,95	46
H1-2-1-26	96,7	121,2	108,95	46
H1-1-2-11	96,7	121,2	108,95	46
I1-1-1-26	96,7	121,2	108,95	46
K1-2-4-06	96,7	121,2	108,95	46
L1-2-3-21	96,7	121,2	108,95	46
L1-1-4-06	96,7	121,2	108,95	46
M1-1-3-21	96,7	121,2	108,95	46
O1-2-6-01	96,7	121,2	108,95	46
P1-2-5-16	96,7	121,2	108,95	46
P1-1-6-01	96,7	121,2	108,95	46
Q1-1-5-16	96,7	121,2	108,95	46
R1-2-5-21	92,7	125,2	108,95	46
S1-1-5-21	92,7	125,2	108,95	46
S1-2-5-21	87,7	130,2	108,95	184
T1-1-5-21	87,7	130,2	108,95	184

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
T1-2-5-21	82,7	135,2	108,95	184
W-1-6-11	82,7	135,2	108,95	184
F1-2-2-07	96,9	121,4	109,15	184
G1-2-1-22	96,9	121,4	109,15	184
G1-1-2-07	96,9	121,4	109,15	184
H1-1-1-22	96,9	121,4	109,15	184
J1-2-4-02	96,9	121,4	109,15	184
K1-2-3-17	96,9	121,4	109,15	184
K1-1-4-02	96,9	121,4	109,15	184
L1-1-3-17	96,9	121,4	109,15	184
O1-2-5-12	96,9	121,4	109,15	184
P1-2-4-27	96,9	121,4	109,15	184
P1-1-5-12	96,9	121,4	109,15	184
Q1-1-4-27	96,9	121,4	109,15	184
W-1-5-22	82,9	135,4	109,15	184
E1-2-2-03	97,1	121,6	109,35	184
F1-2-1-18	97,1	121,6	109,35	184
F1-1-2-03	97,1	121,6	109,35	184
G1-1-1-18	97,1	121,6	109,35	184
J1-2-3-13	97,1	121,6	109,35	184
K1-2-2-28	97,1	121,6	109,35	184
K1-1-3-13	97,1	121,6	109,35	184
L1-1-2-28	97,1	121,6	109,35	184
N1-2-5-08	97,1	121,6	109,35	184
O1-2-4-23	97,1	121,6	109,35	184
O1-1-5-08	97,1	121,6	109,35	184
P1-1-4-23	97,1	121,6	109,35	184
W-1-4-33	83,1	135,6	109,35	184
E1-2-1-14	97,3	121,8	109,55	184
F1-1-1-14	97,3	121,8	109,55	184
I1-2-3-09	97,3	121,8	109,55	184
J1-2-2-24	97,3	121,8	109,55	184
J1-1-3-09	97,3	121,8	109,55	184
K1-1-2-24	97,3	121,8	109,55	184
M1-2-5-04	97,3	121,8	109,55	184
N1-2-4-19	97,3	121,8	109,55	184
N1-1-5-04	97,3	121,8	109,55	184
O1-1-4-19	97,3	121,8	109,55	184
D1-2-1-10	97,5	122	109,75	184
E1-1-1-10	97,5	122	109,75	184
H1-2-3-05	97,5	122	109,75	184
I1-2-2-20	97,5	122	109,75	184
I1-1-3-05	97,5	122	109,75	184
J1-1-2-20	97,5	122	109,75	184
M1-2-4-15	97,5	122	109,75	184
N1-2-3-30	97,5	122	109,75	184
N1-1-4-15	97,5	122	109,75	184
O1-1-3-30	97,5	122	109,75	184

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
Q1-2-6-10	97,5	122	109,75	184
R1-1-6-10	97,5	122	109,75	184
V-1-1-47	97,5	122	109,75	184
V-1-2-60	97,5	122	109,75	184
V-1-3-73	97,5	122	109,75	184
V-1-4-86	97,5	122	109,75	184
D2-2-2-01	134,5	85,2	109,85	184
D2-2-2-02	133,3	86,4	109,85	184
D2-2-2-03	132,1	87,6	109,85	184
D2-2-2-04	130,9	88,8	109,85	184
D2-2-2-05	129,7	90	109,85	184
D2-2-2-06	128,5	91,2	109,85	184
D2-2-2-07	127,3	92,4	109,85	184
D2-2-2-08	126,1	93,6	109,85	184
D2-2-2-09	124,9	94,8	109,85	184
D2-2-2-10	123,7	96	109,85	184
D2-2-2-11	122,5	97,2	109,85	184
D2-2-2-12	121,3	98,4	109,85	184
D2-2-2-13	120,1	99,6	109,85	184
D2-2-2-14	118,9	100,8	109,85	184
D2-2-2-15	117,7	102	109,85	184
D2-2-2-16	116,5	103,2	109,85	184
D2-2-2-17	115,3	104,4	109,85	184
D2-2-2-18	114,1	105,6	109,85	184
D2-2-2-19	112,9	106,8	109,85	184
D2-2-2-20	111,7	108	109,85	184
D2-2-2-21	110,5	109,2	109,85	184
D2-2-2-22	109,3	110,4	109,85	184
D2-2-2-23	108,1	111,6	109,85	184
D2-2-2-24	106,9	112,8	109,85	184
D2-2-2-25	105,7	114	109,85	184
D2-2-2-26	104,5	115,2	109,85	184
D2-2-2-27	103,3	116,4	109,85	184
D2-2-2-28	102,1	117,6	109,85	184
D2-2-2-29	100,9	118,8	109,85	184
D2-2-2-30	99,7	120	109,85	184
E2-1-2-01	134,5	85,2	109,85	184
E2-1-2-02	133,3	86,4	109,85	184
E2-1-2-03	132,1	87,6	109,85	184
E2-1-2-04	130,9	88,8	109,85	184
E2-1-2-05	129,7	90	109,85	184
E2-1-2-06	128,5	91,2	109,85	184
E2-1-2-07	127,3	92,4	109,85	184
E2-1-2-08	126,1	93,6	109,85	184
E2-1-2-09	124,9	94,8	109,85	184
E2-1-2-10	123,7	96	109,85	184
E2-1-2-11	122,5	97,2	109,85	184
E2-1-2-12	121,3	98,4	109,85	184

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
E2-1-2-13	120,1	99,6	109,85	184
E2-1-2-14	118,9	100,8	109,85	184
E2-1-2-15	117,7	102	109,85	184
E2-1-2-16	116,5	103,2	109,85	184
E2-1-2-17	115,3	104,4	109,85	184
E2-1-2-18	114,1	105,6	109,85	184
E2-1-2-19	112,9	106,8	109,85	184
E2-1-2-20	111,7	108	109,85	184
E2-1-2-21	110,5	109,2	109,85	184
E2-1-2-22	109,3	110,4	109,85	184
E2-1-2-23	108,1	111,6	109,85	184
E2-1-2-24	106,9	112,8	109,85	184
E2-1-2-25	105,7	114	109,85	184
E2-1-2-26	104,5	115,2	109,85	184
E2-1-2-27	103,3	116,4	109,85	184
E2-1-2-28	102,1	117,6	109,85	184
E2-1-2-29	100,9	118,8	109,85	184
E2-1-2-30	99,7	120	109,85	184
C1-2-1-06	97,7	122,2	109,95	184
D1-1-1-06	97,7	122,2	109,95	184
G1-2-3-01	97,7	122,2	109,95	184
H1-2-2-16	97,7	122,2	109,95	184
H1-1-3-01	97,7	122,2	109,95	184
I1-1-2-16	97,7	122,2	109,95	184
L1-2-4-11	97,7	122,2	109,95	184
M1-2-3-26	97,7	122,2	109,95	184
M1-1-4-11	97,7	122,2	109,95	184
N1-1-3-26	97,7	122,2	109,95	184
P1-2-6-06	97,7	122,2	109,95	184
Q1-2-5-21	97,7	122,2	109,95	184
Q1-1-6-06	97,7	122,2	109,95	184
R1-1-5-21	97,7	122,2	109,95	184
R1-2-6-11	93,7	126,2	109,95	184
S1-1-6-11	93,7	126,2	109,95	184
S1-2-6-11	88,7	131,2	109,95	184
T1-1-6-11	88,7	131,2	109,95	184
T1-2-6-11	83,7	136,2	109,95	184
B1-2-1-02	97,9	122,4	110,15	184
C1-1-1-02	97,9	122,4	110,15	184
G1-2-2-12	97,9	122,4	110,15	184
H1-2-1-27	97,9	122,4	110,15	184
H1-1-2-12	97,9	122,4	110,15	184
I1-1-1-27	97,9	122,4	110,15	184
K1-2-4-07	97,9	122,4	110,15	184
L1-2-3-22	97,9	122,4	110,15	184
L1-1-4-07	97,9	122,4	110,15	184
M1-1-3-22	97,9	122,4	110,15	184
O1-2-6-02	97,9	122,4	110,15	184

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
P1-2-5-17	97,9	122,4	110,15	184
P1-1-6-02	97,9	122,4	110,15	184
Q1-1-5-17	97,9	122,4	110,15	184
R1-2-5-22	93,9	126,4	110,15	184
S1-1-5-22	93,9	126,4	110,15	184
S1-2-5-22	88,9	131,4	110,15	184
T1-1-5-22	88,9	131,4	110,15	184
T1-2-5-22	83,9	136,4	110,15	184
W-1-6-12	83,9	136,4	110,15	184
F1-2-2-08	98,1	122,6	110,35	184
G1-2-1-23	98,1	122,6	110,35	184
G1-1-2-08	98,1	122,6	110,35	184
H1-1-1-23	98,1	122,6	110,35	184
J1-2-4-03	98,1	122,6	110,35	184
K1-2-3-18	98,1	122,6	110,35	184
K1-1-4-03	98,1	122,6	110,35	184
L1-1-3-18	98,1	122,6	110,35	184
O1-2-5-13	98,1	122,6	110,35	184
P1-2-4-28	98,1	122,6	110,35	184
P1-1-5-13	98,1	122,6	110,35	184
Q1-1-4-28	98,1	122,6	110,35	184
W-1-5-23	84,1	136,6	110,35	184
E1-2-2-04	98,3	122,8	110,55	184
F1-2-1-19	98,3	122,8	110,55	184
F1-1-2-04	98,3	122,8	110,55	184
G1-1-1-19	98,3	122,8	110,55	184
J1-2-3-14	98,3	122,8	110,55	184
K1-2-2-29	98,3	122,8	110,55	184
K1-1-3-14	98,3	122,8	110,55	184
L1-1-2-29	98,3	122,8	110,55	184
N1-2-5-09	98,3	122,8	110,55	184
O1-2-4-24	98,3	122,8	110,55	184
O1-1-5-09	98,3	122,8	110,55	184
P1-1-4-24	98,3	122,8	110,55	184
E1-2-1-15	98,5	123	110,75	184
F1-1-1-15	98,5	123	110,75	184
I1-2-3-10	98,5	123	110,75	184
J1-2-2-25	98,5	123	110,75	184
J1-1-3-10	98,5	123	110,75	184
K1-1-2-25	98,5	123	110,75	184
M1-2-5-05	98,5	123	110,75	184
N1-2-4-20	98,5	123	110,75	184
N1-1-5-05	98,5	123	110,75	184
O1-1-4-20	98,5	123	110,75	184
V-1-1-46	98,5	123	110,75	184
V-1-2-59	98,5	123	110,75	184
V-1-3-72	98,5	123	110,75	184
V-1-4-85	98,5	123	110,75	184

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
I2-2-4-01	135,5	86,2	110,85	184
I2-2-4-02	134,3	87,4	110,85	184
I2-2-4-03	133,1	88,6	110,85	184
I2-2-4-04	131,9	89,8	110,85	184
I2-2-4-05	130,7	91	110,85	184
I2-2-4-06	129,5	92,2	110,85	184
I2-2-4-07	128,3	93,4	110,85	184
I2-2-4-08	127,1	94,6	110,85	184
I2-2-4-09	125,9	95,8	110,85	184
I2-2-4-10	124,7	97	110,85	184
I2-2-4-11	123,5	98,2	110,85	184
I2-2-4-12	122,3	99,4	110,85	184
I2-2-4-13	121,1	100,6	110,85	184
I2-2-4-14	119,9	101,8	110,85	184
I2-2-4-15	118,7	103	110,85	184
I2-2-4-16	117,5	104,2	110,85	184
I2-2-4-17	116,3	105,4	110,85	184
I2-2-4-18	115,1	106,6	110,85	184
I2-2-4-19	113,9	107,8	110,85	184
I2-2-4-20	112,7	109	110,85	184
I2-2-4-21	111,5	110,2	110,85	184
I2-2-4-22	110,3	111,4	110,85	184
I2-2-4-23	109,1	112,6	110,85	184
I2-2-4-24	107,9	113,8	110,85	184
I2-2-4-25	106,7	115	110,85	184
I2-2-4-26	105,5	116,2	110,85	184
I2-2-4-27	104,3	117,4	110,85	184
I2-2-4-28	103,1	118,6	110,85	184
I2-2-4-29	101,9	119,8	110,85	184
I2-2-4-30	100,7	121	110,85	184
J2-1-4-01	135,5	86,2	110,85	184
J2-1-4-02	134,3	87,4	110,85	184
J2-1-4-03	133,1	88,6	110,85	184
J2-1-4-04	131,9	89,8	110,85	184
J2-1-4-05	130,7	91	110,85	184
J2-1-4-06	129,5	92,2	110,85	184
J2-1-4-07	128,3	93,4	110,85	184
J2-1-4-08	127,1	94,6	110,85	184
J2-1-4-09	125,9	95,8	110,85	184
J2-1-4-10	124,7	97	110,85	184
J2-1-4-11	123,5	98,2	110,85	184
J2-1-4-12	122,3	99,4	110,85	184
J2-1-4-13	121,1	100,6	110,85	184
J2-1-4-14	119,9	101,8	110,85	184
J2-1-4-15	118,7	103	110,85	184
J2-1-4-16	117,5	104,2	110,85	184
J2-1-4-17	116,3	105,4	110,85	184
J2-1-4-18	115,1	106,6	110,85	184

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
J2-1-4-19	113,9	107,8	110,85	184
J2-1-4-20	112,7	109	110,85	184
J2-1-4-21	111,5	110,2	110,85	184
J2-1-4-22	110,3	111,4	110,85	184
J2-1-4-23	109,1	112,6	110,85	184
J2-1-4-24	107,9	113,8	110,85	184
J2-1-4-25	106,7	115	110,85	184
J2-1-4-26	105,5	116,2	110,85	184
J2-1-4-27	104,3	117,4	110,85	184
J2-1-4-28	103,1	118,6	110,85	184
J2-1-4-29	101,9	119,8	110,85	184
J2-1-4-30	100,7	121	110,85	184
D1-2-1-11	98,7	123,2	110,95	184
E1-1-1-11	98,7	123,2	110,95	184
H1-2-3-06	98,7	123,2	110,95	184
I1-2-2-21	98,7	123,2	110,95	184
I1-1-3-06	98,7	123,2	110,95	184
J1-1-2-21	98,7	123,2	110,95	184
L1-2-5-01	98,7	123,2	110,95	184
M1-2-4-16	98,7	123,2	110,95	184
M1-1-5-01	98,7	123,2	110,95	184
N1-1-4-16	98,7	123,2	110,95	184
Q1-2-6-11	98,7	123,2	110,95	184
R1-1-6-11	98,7	123,2	110,95	184
C1-2-1-07	98,9	123,4	111,15	184
D1-1-1-07	98,9	123,4	111,15	184
G1-2-3-02	98,9	123,4	111,15	184
H1-2-2-17	98,9	123,4	111,15	184
H1-1-3-02	98,9	123,4	111,15	184
I1-1-2-17	98,9	123,4	111,15	184
L1-2-4-12	98,9	123,4	111,15	184
M1-2-3-27	98,9	123,4	111,15	184
M1-1-4-12	98,9	123,4	111,15	184
N1-1-3-27	98,9	123,4	111,15	184
P1-2-6-07	98,9	123,4	111,15	184
Q1-2-5-22	98,9	123,4	111,15	184
Q1-1-6-07	98,9	123,4	111,15	184
R1-1-5-22	98,9	123,4	111,15	184
R1-2-6-12	94,9	127,4	111,15	184
S1-1-6-12	94,9	127,4	111,15	184
S1-2-6-12	89,9	132,4	111,15	184
T1-1-6-12	89,9	132,4	111,15	184
T1-2-6-12	84,9	137,4	111,15	184
B1-2-1-03	99,1	123,6	111,35	184
C1-1-1-03	99,1	123,6	111,35	184
G1-2-2-13	99,1	123,6	111,35	184
H1-2-1-28	99,1	123,6	111,35	184
H1-1-2-13	99,1	123,6	111,35	184

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
I1-1-1-28	99,1	123,6	111,35	184
K1-2-4-08	99,1	123,6	111,35	184
L1-2-3-23	99,1	123,6	111,35	184
L1-1-4-08	99,1	123,6	111,35	184
M1-1-3-23	99,1	123,6	111,35	184
O1-2-6-03	99,1	123,6	111,35	184
P1-2-5-18	99,1	123,6	111,35	184
P1-1-6-03	99,1	123,6	111,35	184
Q1-1-5-18	99,1	123,6	111,35	184
R1-2-5-23	95,1	127,6	111,35	184
S1-1-5-23	95,1	127,6	111,35	184
S1-2-5-23	90,1	132,6	111,35	184
T1-1-5-23	90,1	132,6	111,35	184
T1-2-5-23	85,1	137,6	111,35	184
W-1-6-13	85,1	137,6	111,35	184
F1-2-2-09	99,3	123,8	111,55	184
G1-2-1-24	99,3	123,8	111,55	184
G1-1-2-09	99,3	123,8	111,55	184
H1-1-1-24	99,3	123,8	111,55	184
J1-2-4-04	99,3	123,8	111,55	184
K1-2-3-19	99,3	123,8	111,55	184
K1-1-4-04	99,3	123,8	111,55	184
L1-1-3-19	99,3	123,8	111,55	184
O1-2-5-14	99,3	123,8	111,55	184
P1-2-4-29	99,3	123,8	111,55	184
P1-1-5-14	99,3	123,8	111,55	184
Q1-1-4-29	99,3	123,8	111,55	184
W-1-5-24	85,3	137,8	111,55	184
E1-2-2-05	99,5	124	111,75	184
F1-2-1-20	99,5	124	111,75	184
F1-1-2-05	99,5	124	111,75	184
G1-1-1-20	99,5	124	111,75	184
J1-2-3-15	99,5	124	111,75	184
K1-2-2-30	99,5	124	111,75	184
K1-1-3-15	99,5	124	111,75	184
L1-1-2-30	99,5	124	111,75	184
N1-2-5-10	99,5	124	111,75	184
O1-2-4-25	99,5	124	111,75	184
O1-1-5-10	99,5	124	111,75	184
P1-1-4-25	99,5	124	111,75	184
V-1-1-45	99,5	124	111,75	184
V-1-2-58	99,5	124	111,75	184
V-1-3-71	99,5	124	111,75	184
V-1-4-84	99,5	124	111,75	184
A2-2-1-01	136,5	87,2	111,85	184
A2-2-1-02	135,3	88,4	111,85	184
A2-2-1-03	134,1	89,6	111,85	184
A2-2-1-04	132,9	90,8	111,85	184

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
A2-2-1-05	131,7	92	111,85	184
A2-2-1-06	130,5	93,2	111,85	184
A2-2-1-07	129,3	94,4	111,85	184
A2-2-1-08	128,1	95,6	111,85	184
A2-2-1-09	126,9	96,8	111,85	184
A2-2-1-10	125,7	98	111,85	184
A2-2-1-11	124,5	99,2	111,85	184
A2-2-1-12	123,3	100,4	111,85	184
A2-2-1-13	122,1	101,6	111,85	184
A2-2-1-14	120,9	102,8	111,85	184
A2-2-1-15	119,7	104	111,85	184
A2-2-1-16	118,5	105,2	111,85	184
A2-2-1-17	117,3	106,4	111,85	184
A2-2-1-18	116,1	107,6	111,85	184
A2-2-1-19	114,9	108,8	111,85	184
A2-2-1-20	113,7	110	111,85	184
A2-2-1-21	112,5	111,2	111,85	184
A2-2-1-22	111,3	112,4	111,85	184
A2-2-1-23	110,1	113,6	111,85	184
A2-2-1-24	108,9	114,8	111,85	184
A2-2-1-25	107,7	116	111,85	184
A2-2-1-26	106,5	117,2	111,85	184
A2-2-1-27	105,3	118,4	111,85	184
A2-2-1-28	104,1	119,6	111,85	184
A2-2-1-29	102,9	120,8	111,85	184
A2-2-1-30	101,7	122	111,85	184
B2-1-1-01	136,5	87,2	111,85	184
B2-1-1-02	135,3	88,4	111,85	184
B2-1-1-03	134,1	89,6	111,85	184
B2-1-1-04	132,9	90,8	111,85	184
B2-1-1-05	131,7	92	111,85	184
B2-1-1-06	130,5	93,2	111,85	184
B2-1-1-07	129,3	94,4	111,85	184
B2-1-1-08	128,1	95,6	111,85	184
B2-1-1-09	126,9	96,8	111,85	184
B2-1-1-10	125,7	98	111,85	184
B2-1-1-11	124,5	99,2	111,85	184
B2-1-1-12	123,3	100,4	111,85	184
B2-1-1-13	122,1	101,6	111,85	184
B2-1-1-14	120,9	102,8	111,85	184
B2-1-1-15	119,7	104	111,85	184
B2-1-1-16	118,5	105,2	111,85	184
B2-1-1-17	117,3	106,4	111,85	184
B2-1-1-18	116,1	107,6	111,85	184
B2-1-1-19	114,9	108,8	111,85	184
B2-1-1-20	113,7	110	111,85	184
B2-1-1-21	112,5	111,2	111,85	184
B2-1-1-22	111,3	112,4	111,85	184

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
B2-1-1-23	110,1	113,6	111,85	184
B2-1-1-24	108,9	114,8	111,85	184
B2-1-1-25	107,7	116	111,85	184
B2-1-1-26	106,5	117,2	111,85	184
B2-1-1-27	105,3	118,4	111,85	184
B2-1-1-28	104,1	119,6	111,85	184
B2-1-1-29	102,9	120,8	111,85	184
B2-1-1-30	101,7	122	111,85	184
N2-2-6-01	136,5	87,2	111,85	184
N2-2-6-02	135,3	88,4	111,85	184
N2-2-6-03	134,1	89,6	111,85	184
N2-2-6-04	132,9	90,8	111,85	184
N2-2-6-05	131,7	92	111,85	184
N2-2-6-06	130,5	93,2	111,85	184
N2-2-6-07	129,3	94,4	111,85	184
N2-2-6-08	128,1	95,6	111,85	184
N2-2-6-09	126,9	96,8	111,85	184
N2-2-6-10	125,7	98	111,85	184
N2-2-6-11	124,5	99,2	111,85	184
N2-2-6-12	123,3	100,4	111,85	184
N2-2-6-13	122,1	101,6	111,85	184
N2-2-6-14	120,9	102,8	111,85	184
N2-2-6-15	119,7	104	111,85	184
N2-2-6-16	118,5	105,2	111,85	184
N2-2-6-17	117,3	106,4	111,85	184
N2-2-6-18	116,1	107,6	111,85	184
N2-2-6-19	114,9	108,8	111,85	184
N2-2-6-20	113,7	110	111,85	184
N2-2-6-21	112,5	111,2	111,85	184
N2-2-6-22	111,3	112,4	111,85	184
N2-2-6-23	110,1	113,6	111,85	184
N2-2-6-24	108,9	114,8	111,85	184
N2-2-6-25	107,7	116	111,85	184
N2-2-6-26	106,5	117,2	111,85	184
N2-2-6-27	105,3	118,4	111,85	184
N2-2-6-28	104,1	119,6	111,85	184
N2-2-6-29	102,9	120,8	111,85	184
N2-2-6-30	101,7	122	111,85	184
O2-1-6-01	136,5	87,2	111,85	184
O2-1-6-02	135,3	88,4	111,85	184
O2-1-6-03	134,1	89,6	111,85	184
O2-1-6-04	132,9	90,8	111,85	184
O2-1-6-05	131,7	92	111,85	184
O2-1-6-06	130,5	93,2	111,85	184
O2-1-6-07	129,3	94,4	111,85	184
O2-1-6-08	128,1	95,6	111,85	184
O2-1-6-09	126,9	96,8	111,85	184
O2-1-6-10	125,7	98	111,85	184

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
O2-1-6-11	124,5	99,2	111,85	184
O2-1-6-12	123,3	100,4	111,85	184
O2-1-6-13	122,1	101,6	111,85	184
O2-1-6-14	120,9	102,8	111,85	184
O2-1-6-15	119,7	104	111,85	184
O2-1-6-16	118,5	105,2	111,85	184
O2-1-6-17	117,3	106,4	111,85	184
O2-1-6-18	116,1	107,6	111,85	184
O2-1-6-19	114,9	108,8	111,85	184
O2-1-6-20	113,7	110	111,85	184
O2-1-6-21	112,5	111,2	111,85	184
O2-1-6-22	111,3	112,4	111,85	184
O2-1-6-23	110,1	113,6	111,85	184
O2-1-6-24	108,9	114,8	111,85	184
O2-1-6-25	107,7	116	111,85	184
O2-1-6-26	106,5	117,2	111,85	184
O2-1-6-27	105,3	118,4	111,85	184
O2-1-6-28	104,1	119,6	111,85	184
O2-1-6-29	102,9	120,8	111,85	184
O2-1-6-30	101,7	122	111,85	184
D1-2-2-01	99,7	124,2	111,95	184
E1-2-1-16	99,7	124,2	111,95	184
E1-1-2-01	99,7	124,2	111,95	184
F1-1-1-16	99,7	124,2	111,95	184
I1-2-3-11	99,7	124,2	111,95	184
J1-2-2-26	99,7	124,2	111,95	184
J1-1-3-11	99,7	124,2	111,95	184
K1-1-2-26	99,7	124,2	111,95	184
M1-2-5-06	99,7	124,2	111,95	184
N1-2-4-21	99,7	124,2	111,95	184
N1-1-5-06	99,7	124,2	111,95	184
O1-1-4-21	99,7	124,2	111,95	184
D1-2-1-12	99,9	124,4	112,15	184
E1-1-1-12	99,9	124,4	112,15	184
H1-2-3-07	99,9	124,4	112,15	184
I1-2-2-22	99,9	124,4	112,15	184
I1-1-3-07	99,9	124,4	112,15	184
J1-1-2-22	99,9	124,4	112,15	184
L1-2-5-02	99,9	124,4	112,15	184
M1-2-4-17	99,9	124,4	112,15	184
M1-1-5-02	99,9	124,4	112,15	184
N1-1-4-17	99,9	124,4	112,15	184
Q1-2-6-12	99,9	124,4	112,15	184
R1-1-6-12	99,9	124,4	112,15	184
C1-2-1-08	100,1	124,6	112,35	184
D1-1-1-08	100,1	124,6	112,35	184
G1-2-3-03	100,1	124,6	112,35	184
H1-2-2-18	100,1	124,6	112,35	184

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
H1-1-3-03	100,1	124,6	112,35	184
I1-1-2-18	100,1	124,6	112,35	184
L1-2-4-13	100,1	124,6	112,35	184
M1-2-3-28	100,1	124,6	112,35	184
M1-1-4-13	100,1	124,6	112,35	184
N1-1-3-28	100,1	124,6	112,35	184
P1-2-6-08	100,1	124,6	112,35	184
Q1-2-5-23	100,1	124,6	112,35	184
Q1-1-6-08	100,1	124,6	112,35	184
R1-1-5-23	100,1	124,6	112,35	184
R1-2-6-13	96,1	128,6	112,35	184
S1-1-6-13	96,1	128,6	112,35	184
S1-2-6-13	91,1	133,6	112,35	184
T1-1-6-13	91,1	133,6	112,35	184
T1-2-6-13	86,1	138,6	112,35	184
B1-2-1-04	100,3	124,8	112,55	184
C1-1-1-04	100,3	124,8	112,55	184
G1-2-2-14	100,3	124,8	112,55	184
H1-2-1-29	100,3	124,8	112,55	184
H1-1-2-14	100,3	124,8	112,55	184
I1-1-1-29	100,3	124,8	112,55	184
K1-2-4-09	100,3	124,8	112,55	184
L1-2-3-24	100,3	124,8	112,55	184
L1-1-4-09	100,3	124,8	112,55	184
M1-1-3-24	100,3	124,8	112,55	184
O1-2-6-04	100,3	124,8	112,55	184
P1-2-5-19	100,3	124,8	112,55	184
P1-1-6-04	100,3	124,8	112,55	184
Q1-1-5-19	100,3	124,8	112,55	184
R1-2-5-24	96,3	128,8	112,55	184
S1-1-5-24	96,3	128,8	112,55	184
S1-2-5-24	91,3	133,8	112,55	184
T1-1-5-24	91,3	133,8	112,55	184
T1-2-5-24	86,3	138,8	112,55	184
W-1-6-14	86,3	138,8	112,55	184
F1-2-2-10	100,5	125	112,75	184
G1-2-1-25	100,5	125	112,75	184
G1-1-2-10	100,5	125	112,75	184
H1-1-1-25	100,5	125	112,75	184
J1-2-4-05	100,5	125	112,75	184
K1-2-3-20	100,5	125	112,75	184
K1-1-4-05	100,5	125	112,75	184
L1-1-3-20	100,5	125	112,75	184
O1-2-5-15	100,5	125	112,75	184
P1-2-4-30	100,5	125	112,75	184
P1-1-5-15	100,5	125	112,75	184
Q1-1-4-30	100,5	125	112,75	184
V-1-1-44	100,5	125	112,75	184

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
V-1-2-57	100,5	125	112,75	184
V-1-3-70	100,5	125	112,75	184
V-1-4-83	100,5	125	112,75	184
W-1-5-25	86,5	139	112,75	184
F2-2-3-01	137,5	88,2	112,85	184
F2-2-3-02	136,3	89,4	112,85	184
F2-2-3-03	135,1	90,6	112,85	184
F2-2-3-04	133,9	91,8	112,85	184
F2-2-3-05	132,7	93	112,85	184
F2-2-3-06	131,5	94,2	112,85	184
F2-2-3-07	130,3	95,4	112,85	184
F2-2-3-08	129,1	96,6	112,85	184
F2-2-3-09	127,9	97,8	112,85	184
F2-2-3-10	126,7	99	112,85	184
F2-2-3-11	125,5	100,2	112,85	184
F2-2-3-12	124,3	101,4	112,85	184
F2-2-3-13	123,1	102,6	112,85	184
F2-2-3-14	121,9	103,8	112,85	184
F2-2-3-15	120,7	105	112,85	184
F2-2-3-16	119,5	106,2	112,85	184
F2-2-3-17	118,3	107,4	112,85	184
F2-2-3-18	117,1	108,6	112,85	184
F2-2-3-19	115,9	109,8	112,85	184
F2-2-3-20	114,7	111	112,85	184
F2-2-3-21	113,5	112,2	112,85	184
F2-2-3-22	112,3	113,4	112,85	184
F2-2-3-23	111,1	114,6	112,85	184
F2-2-3-24	109,9	115,8	112,85	184
F2-2-3-25	108,7	117	112,85	184
F2-2-3-26	107,5	118,2	112,85	184
F2-2-3-27	106,3	119,4	112,85	184
F2-2-3-28	105,1	120,6	112,85	184
F2-2-3-29	103,9	121,8	112,85	184
F2-2-3-30	102,7	123	112,85	184
G2-1-3-01	137,5	88,2	112,85	184
G2-1-3-02	136,3	89,4	112,85	184
G2-1-3-03	135,1	90,6	112,85	184
G2-1-3-04	133,9	91,8	112,85	184
G2-1-3-05	132,7	93	112,85	184
G2-1-3-06	131,5	94,2	112,85	184
G2-1-3-07	130,3	95,4	112,85	184
G2-1-3-08	129,1	96,6	112,85	184
G2-1-3-09	127,9	97,8	112,85	184
G2-1-3-10	126,7	99	112,85	184
G2-1-3-11	125,5	100,2	112,85	184
G2-1-3-12	124,3	101,4	112,85	184
G2-1-3-13	123,1	102,6	112,85	184
G2-1-3-14	121,9	103,8	112,85	184

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
G2-1-3-15	120,7	105	112,85	184
G2-1-3-16	119,5	106,2	112,85	184
G2-1-3-17	118,3	107,4	112,85	184
G2-1-3-18	117,1	108,6	112,85	184
G2-1-3-19	115,9	109,8	112,85	184
G2-1-3-20	114,7	111	112,85	184
G2-1-3-21	113,5	112,2	112,85	184
G2-1-3-22	112,3	113,4	112,85	184
G2-1-3-23	111,1	114,6	112,85	184
G2-1-3-24	109,9	115,8	112,85	184
G2-1-3-25	108,7	117	112,85	184
G2-1-3-26	107,5	118,2	112,85	184
G2-1-3-27	106,3	119,4	112,85	184
G2-1-3-28	105,1	120,6	112,85	184
G2-1-3-29	103,9	121,8	112,85	184
G2-1-3-30	102,7	123	112,85	184
E1-2-2-06	100,7	125,2	112,95	184
F1-2-1-21	100,7	125,2	112,95	184
F1-1-2-06	100,7	125,2	112,95	184
G1-1-1-21	100,7	125,2	112,95	184
I1-2-4-01	100,7	125,2	112,95	184
J1-2-3-16	100,7	125,2	112,95	184
J1-1-4-01	100,7	125,2	112,95	184
K1-1-3-16	100,7	125,2	112,95	184
N1-2-5-11	100,7	125,2	112,95	184
O1-2-4-26	100,7	125,2	112,95	184
O1-1-5-11	100,7	125,2	112,95	184
P1-1-4-26	100,7	125,2	112,95	184
D1-2-2-02	100,9	125,4	113,15	184
E1-2-1-17	100,9	125,4	113,15	184
E1-1-2-02	100,9	125,4	113,15	184
F1-1-1-17	100,9	125,4	113,15	184
I1-2-3-12	100,9	125,4	113,15	184
J1-2-2-27	100,9	125,4	113,15	184
J1-1-3-12	100,9	125,4	113,15	184
K1-1-2-27	100,9	125,4	113,15	184
M1-2-5-07	100,9	125,4	113,15	184
N1-2-4-22	100,9	125,4	113,15	184
N1-1-5-07	100,9	125,4	113,15	184
O1-1-4-22	100,9	125,4	113,15	184
D1-2-1-13	101,1	125,6	113,35	184
E1-1-1-13	101,1	125,6	113,35	184
H1-2-3-08	101,1	125,6	113,35	184
I1-2-2-23	101,1	125,6	113,35	184
I1-1-3-08	101,1	125,6	113,35	184
J1-1-2-23	101,1	125,6	113,35	184
L1-2-5-03	101,1	125,6	113,35	184
M1-2-4-18	101,1	125,6	113,35	184

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
M1-1-5-03	101,1	125,6	113,35	184
N1-1-4-18	101,1	125,6	113,35	184
Q1-2-6-13	101,1	125,6	113,35	184
R1-1-6-13	101,1	125,6	113,35	184
C1-2-1-09	101,3	125,8	113,55	184
D1-1-1-09	101,3	125,8	113,55	184
G1-2-3-04	101,3	125,8	113,55	184
H1-2-2-19	101,3	125,8	113,55	184
H1-1-3-04	101,3	125,8	113,55	184
I1-1-2-19	101,3	125,8	113,55	184
L1-2-4-14	101,3	125,8	113,55	184
M1-2-3-29	101,3	125,8	113,55	184
M1-1-4-14	101,3	125,8	113,55	184
N1-1-3-29	101,3	125,8	113,55	184
P1-2-6-09	101,3	125,8	113,55	184
Q1-2-5-24	101,3	125,8	113,55	184
Q1-1-6-09	101,3	125,8	113,55	184
R1-1-5-24	101,3	125,8	113,55	184
R1-2-6-14	97,3	129,8	113,55	184
S1-1-6-14	97,3	129,8	113,55	184
S1-2-6-14	92,3	134,8	113,55	184
T1-1-6-14	92,3	134,8	113,55	184
T1-2-6-14	87,3	139,8	113,55	184
B1-2-1-05	101,5	126	113,75	184
C1-1-1-05	101,5	126	113,75	184
G1-2-2-15	101,5	126	113,75	184
H1-2-1-30	101,5	126	113,75	184
H1-1-2-15	101,5	126	113,75	184
I1-1-1-30	101,5	126	113,75	184
K1-2-4-10	101,5	126	113,75	184
L1-2-3-25	101,5	126	113,75	184
L1-1-4-10	101,5	126	113,75	184
M1-1-3-25	101,5	126	113,75	184
O1-2-6-05	101,5	126	113,75	184
P1-2-5-20	101,5	126	113,75	184
P1-1-6-05	101,5	126	113,75	184
Q1-1-5-20	101,5	126	113,75	184
R1-2-5-25	97,5	130	113,75	184
S1-1-5-25	97,5	130	113,75	184
S1-2-5-25	92,5	135	113,75	184
T1-1-5-25	92,5	135	113,75	184
T1-2-5-25	87,5	140	113,75	184
V-1-1-43	101,5	126	113,75	52
V-1-2-56	101,5	126	113,75	52
V-1-3-69	101,5	126	113,75	52
V-1-4-82	101,5	126	113,75	52
W-1-6-15	87,5	140	113,75	52
K2-2-5-01	138,5	89,2	113,85	52

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
K2-2-5-02	137,3	90,4	113,85	52
K2-2-5-03	136,1	91,6	113,85	52
K2-2-5-04	134,9	92,8	113,85	52
K2-2-5-05	133,7	94	113,85	52
K2-2-5-06	132,5	95,2	113,85	52
K2-2-5-07	131,3	96,4	113,85	52
K2-2-5-08	130,1	97,6	113,85	52
K2-2-5-09	128,9	98,8	113,85	52
K2-2-5-10	127,7	100	113,85	52
K2-2-5-11	126,5	101,2	113,85	52
K2-2-5-12	125,3	102,4	113,85	52
K2-2-5-13	124,1	103,6	113,85	52
K2-2-5-14	122,9	104,8	113,85	52
K2-2-5-15	121,7	106	113,85	52
K2-2-5-16	120,5	107,2	113,85	52
K2-2-5-17	119,3	108,4	113,85	52
K2-2-5-18	118,1	109,6	113,85	52
K2-2-5-19	116,9	110,8	113,85	52
K2-2-5-20	115,7	112	113,85	52
K2-2-5-21	114,5	113,2	113,85	52
K2-2-5-22	113,3	114,4	113,85	52
K2-2-5-23	112,1	115,6	113,85	52
K2-2-5-24	110,9	116,8	113,85	52
K2-2-5-25	109,7	118	113,85	52
K2-2-5-26	108,5	119,2	113,85	52
K2-2-5-28	106,1	121,6	113,85	52
K2-2-5-29	104,9	122,8	113,85	52
K2-2-5-30	103,7	124	113,85	52
L2-1-5-01	138,5	89,2	113,85	52
L2-1-5-02	137,3	90,4	113,85	52
L2-1-5-03	136,1	91,6	113,85	52
L2-1-5-04	134,9	92,8	113,85	52
L2-1-5-05	133,7	94	113,85	52
L2-1-5-06	132,5	95,2	113,85	52
L2-1-5-07	131,3	96,4	113,85	52
L2-1-5-08	130,1	97,6	113,85	52
L2-1-5-09	128,9	98,8	113,85	52
L2-1-5-10	127,7	100	113,85	52
L2-1-5-11	126,5	101,2	113,85	52
L2-1-5-12	125,3	102,4	113,85	52
L2-1-5-13	124,1	103,6	113,85	52
L2-1-5-14	122,9	104,8	113,85	52
L2-1-5-15	121,7	106	113,85	52
L2-1-5-16	120,5	107,2	113,85	52
L2-1-5-17	119,3	108,4	113,85	52
L2-1-5-18	118,1	109,6	113,85	52
L2-1-5-19	116,9	110,8	113,85	52

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
L2-1-5-20	115,7	112	113,85	52
L2-1-5-21	114,5	113,2	113,85	52
L2-1-5-22	113,3	114,4	113,85	52
L2-1-5-23	112,1	115,6	113,85	52
L2-1-5-24	110,9	116,8	113,85	52
L2-1-5-25	109,7	118	113,85	52
L2-1-5-26	108,5	119,2	113,85	52
L2-1-5-27	107,3	120,4	113,85	52
L2-1-5-28	106,1	121,6	113,85	52
L2-1-5-29	104,9	122,8	113,85	52
L2-1-5-30	103,7	124	113,85	52
A1-2-1-01	101,7	126,2	113,95	52
B1-1-1-01	101,7	126,2	113,95	52
F1-2-2-11	101,7	126,2	113,95	52
G1-2-1-26	101,7	126,2	113,95	52
G1-1-2-11	101,7	126,2	113,95	52
H1-1-1-26	101,7	126,2	113,95	52
J1-2-4-06	101,7	126,2	113,95	52
K1-2-3-21	101,7	126,2	113,95	52
K1-1-4-06	101,7	126,2	113,95	52
L1-1-3-21	101,7	126,2	113,95	52
N1-2-6-01	101,7	126,2	113,95	52
O1-2-5-16	101,7	126,2	113,95	52
O1-1-6-01	101,7	126,2	113,95	52
P1-1-5-16	101,7	126,2	113,95	52
W-1-5-26	87,7	140,2	113,95	52
E1-2-2-07	101,9	126,4	114,15	52
F1-2-1-22	101,9	126,4	114,15	52
F1-1-2-07	101,9	126,4	114,15	52
G1-1-1-22	101,9	126,4	114,15	52
I1-2-4-02	101,9	126,4	114,15	52
J1-2-3-17	101,9	126,4	114,15	52
J1-1-4-02	101,9	126,4	114,15	52
K1-1-3-17	101,9	126,4	114,15	52
N1-2-5-12	101,9	126,4	114,15	52
O1-2-4-27	101,9	126,4	114,15	52
O1-1-5-12	101,9	126,4	114,15	52
P1-1-4-27	101,9	126,4	114,15	52
D1-2-2-03	102,1	126,6	114,35	52
E1-2-1-18	102,1	126,6	114,35	52
E1-1-2-03	102,1	126,6	114,35	52
F1-1-1-18	102,1	126,6	114,35	52
I1-2-3-13	102,1	126,6	114,35	52
J1-2-2-28	102,1	126,6	114,35	52
J1-1-3-13	102,1	126,6	114,35	52
K1-1-2-28	102,1	126,6	114,35	52
M1-2-5-08	102,1	126,6	114,35	52
N1-2-4-23	102,1	126,6	114,35	52

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
N1-1-5-08	102,1	126,6	114,35	52
O1-1-4-23	102,1	126,6	114,35	52
D1-2-1-14	102,3	126,8	114,55	52
E1-1-1-14	102,3	126,8	114,55	52
H1-2-3-09	102,3	126,8	114,55	52
l1-2-2-24	102,3	126,8	114,55	52
l1-1-3-09	102,3	126,8	114,55	52
J1-1-2-24	102,3	126,8	114,55	52
L1-2-5-04	102,3	126,8	114,55	52
M1-2-4-19	102,3	126,8	114,55	52
M1-1-5-04	102,3	126,8	114,55	52
N1-1-4-19	102,3	126,8	114,55	52
Q1-2-6-14	102,3	126,8	114,55	52
R1-1-6-14	102,3	126,8	114,55	52
C1-2-1-10	102,5	127	114,75	52
D1-1-1-10	102,5	127	114,75	52
G1-2-3-05	102,5	127	114,75	52
H1-2-2-20	102,5	127	114,75	52
H1-1-3-05	102,5	127	114,75	52
l1-1-2-20	102,5	127	114,75	52
L1-2-4-15	102,5	127	114,75	52
M1-2-3-30	102,5	127	114,75	52
M1-1-4-15	102,5	127	114,75	52
N1-1-3-30	102,5	127	114,75	52
P1-2-6-10	102,5	127	114,75	52
Q1-2-5-25	102,5	127	114,75	52
Q1-1-6-10	102,5	127	114,75	52
R1-1-5-25	102,5	127	114,75	52
R1-2-6-15	98,5	131	114,75	52
S1-1-6-15	98,5	131	114,75	52
S1-2-6-15	93,5	136	114,75	52
T1-1-6-15	93,5	136	114,75	52
T1-2-6-15	88,5	141	114,75	52
V-1-1-42	102,5	127	114,75	52
V-1-2-55	102,5	127	114,75	52
V-1-3-68	102,5	127	114,75	52
V-1-4-81	102,5	127	114,75	52
C2-2-2-01	139,5	90,2	114,85	52
C2-2-2-02	138,3	91,4	114,85	52
C2-2-2-03	137,1	92,6	114,85	52
C2-2-2-04	135,9	93,8	114,85	52
C2-2-2-05	134,7	95	114,85	52
C2-2-2-06	133,5	96,2	114,85	52
C2-2-2-07	132,3	97,4	114,85	52
C2-2-2-08	131,1	98,6	114,85	52
C2-2-2-09	129,9	99,8	114,85	52
C2-2-2-10	128,7	101	114,85	52
C2-2-2-11	127,5	102,2	114,85	52

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
C2-2-2-12	126,3	103,4	114,85	52
C2-2-2-13	125,1	104,6	114,85	52
C2-2-2-14	123,9	105,8	114,85	52
C2-2-2-15	122,7	107	114,85	52
C2-2-2-16	121,5	108,2	114,85	52
C2-2-2-17	120,3	109,4	114,85	52
C2-2-2-18	119,1	110,6	114,85	52
C2-2-2-19	117,9	111,8	114,85	52
C2-2-2-20	116,7	113	114,85	52
C2-2-2-21	115,5	114,2	114,85	52
C2-2-2-22	114,3	115,4	114,85	52
C2-2-2-23	113,1	116,6	114,85	52
C2-2-2-24	111,9	117,8	114,85	52
C2-2-2-25	110,7	119	114,85	52
C2-2-2-26	109,5	120,2	114,85	52
C2-2-2-27	108,3	121,4	114,85	52
C2-2-2-28	107,1	122,6	114,85	52
C2-2-2-29	105,9	123,8	114,85	52
C2-2-2-30	104,7	125	114,85	52
D2-1-2-01	139,5	90,2	114,85	52
D2-1-2-02	138,3	91,4	114,85	52
D2-1-2-03	137,1	92,6	114,85	52
D2-1-2-04	135,9	93,8	114,85	52
D2-1-2-05	134,7	95	114,85	52
D2-1-2-06	133,5	96,2	114,85	52
D2-1-2-07	132,3	97,4	114,85	52
D2-1-2-08	131,1	98,6	114,85	52
D2-1-2-09	129,9	99,8	114,85	52
D2-1-2-10	128,7	101	114,85	52
D2-1-2-11	127,5	102,2	114,85	52
D2-1-2-12	126,3	103,4	114,85	52
D2-1-2-13	125,1	104,6	114,85	52
D2-1-2-14	123,9	105,8	114,85	52
D2-1-2-15	122,7	107	114,85	52
D2-1-2-16	121,5	108,2	114,85	52
D2-1-2-17	120,3	109,4	114,85	52
D2-1-2-18	119,1	110,6	114,85	52
D2-1-2-19	117,9	111,8	114,85	52
D2-1-2-20	116,7	113	114,85	52
D2-1-2-21	115,5	114,2	114,85	52
D2-1-2-22	114,3	115,4	114,85	52
D2-1-2-23	113,1	116,6	114,85	52
D2-1-2-24	111,9	117,8	114,85	52
D2-1-2-25	110,7	119	114,85	52
D2-1-2-26	109,5	120,2	114,85	52
D2-1-2-27	108,3	121,4	114,85	52
D2-1-2-28	107,1	122,6	114,85	52
D2-1-2-29	105,9	123,8	114,85	52

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
D2-1-2-30	104,7	125	114,85	52
B1-2-1-06	102,7	127,2	114,95	52
C1-1-1-06	102,7	127,2	114,95	52
F1-2-3-01	102,7	127,2	114,95	52
G1-2-2-16	102,7	127,2	114,95	52
G1-1-3-01	102,7	127,2	114,95	52
H1-1-2-16	102,7	127,2	114,95	52
K1-2-4-11	102,7	127,2	114,95	52
L1-2-3-26	102,7	127,2	114,95	52
L1-1-4-11	102,7	127,2	114,95	52
M1-1-3-26	102,7	127,2	114,95	52
O1-2-6-06	102,7	127,2	114,95	52
P1-2-5-21	102,7	127,2	114,95	52
P1-1-6-06	102,7	127,2	114,95	52
Q1-1-5-21	102,7	127,2	114,95	52
R1-2-5-26	98,7	131,2	114,95	52
S1-1-5-26	98,7	131,2	114,95	52
S1-2-5-26	93,7	136,2	114,95	52
T1-1-5-26	93,7	136,2	114,95	52
T1-2-5-26	88,7	141,2	114,95	52
W-1-6-16	88,7	141,2	114,95	52
A1-2-1-02	102,9	127,4	115,15	52
B1-1-1-02	102,9	127,4	115,15	52
F1-2-2-12	102,9	127,4	115,15	52
G1-2-1-27	102,9	127,4	115,15	52
G1-1-2-12	102,9	127,4	115,15	52
H1-1-1-27	102,9	127,4	115,15	52
J1-2-4-07	102,9	127,4	115,15	52
K1-2-3-22	102,9	127,4	115,15	52
K1-1-4-07	102,9	127,4	115,15	52
L1-1-3-22	102,9	127,4	115,15	52
N1-2-6-02	102,9	127,4	115,15	52
O1-2-5-17	102,9	127,4	115,15	52
O1-1-6-02	102,9	127,4	115,15	52
P1-1-5-17	102,9	127,4	115,15	52
W-1-5-27	88,9	141,4	115,15	52
E1-2-2-08	103,1	127,6	115,35	52
F1-2-1-23	103,1	127,6	115,35	52
F1-1-2-08	103,1	127,6	115,35	52
G1-1-1-23	103,1	127,6	115,35	52
I1-2-4-03	103,1	127,6	115,35	52
J1-2-3-18	103,1	127,6	115,35	52
J1-1-4-03	103,1	127,6	115,35	52
K1-1-3-18	103,1	127,6	115,35	52
N1-2-5-13	103,1	127,6	115,35	52
O1-2-4-28	103,1	127,6	115,35	52
O1-1-5-13	103,1	127,6	115,35	52
P1-1-4-28	103,1	127,6	115,35	52

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
D1-2-2-04	103,3	127,8	115,55	52
E1-2-1-19	103,3	127,8	115,55	52
E1-1-2-04	103,3	127,8	115,55	52
F1-1-1-19	103,3	127,8	115,55	52
I1-2-3-14	103,3	127,8	115,55	52
J1-2-2-29	103,3	127,8	115,55	52
J1-1-3-14	103,3	127,8	115,55	52
K1-1-2-29	103,3	127,8	115,55	52
M1-2-5-09	103,3	127,8	115,55	52
N1-2-4-24	103,3	127,8	115,55	52
N1-1-5-09	103,3	127,8	115,55	52
O1-1-4-24	103,3	127,8	115,55	52
D1-2-1-15	103,5	128	115,75	52
E1-1-1-15	103,5	128	115,75	52
H1-2-3-10	103,5	128	115,75	52
I1-2-2-25	103,5	128	115,75	52
I1-1-3-10	103,5	128	115,75	52
J1-1-2-25	103,5	128	115,75	52
L1-2-5-05	103,5	128	115,75	52
M1-2-4-20	103,5	128	115,75	52
M1-1-5-05	103,5	128	115,75	52
N1-1-4-20	103,5	128	115,75	52
Q1-2-6-15	103,5	128	115,75	52
R1-1-6-15	103,5	128	115,75	52
V-1-1-41	103,5	128	115,75	52
V-1-2-54	103,5	128	115,75	52
V-1-3-67	103,5	128	115,75	52
V-1-4-80	103,5	128	115,75	52
H2-2-4-01	140,5	91,2	115,85	52
H2-2-4-02	139,3	92,4	115,85	52
H2-2-4-03	138,1	93,6	115,85	52
H2-2-4-04	136,9	94,8	115,85	52
H2-2-4-05	135,7	96	115,85	52
H2-2-4-06	134,5	97,2	115,85	52
H2-2-4-07	133,3	98,4	115,85	52
H2-2-4-08	132,1	99,6	115,85	52
H2-2-4-09	130,9	100,8	115,85	52
H2-2-4-10	129,7	102	115,85	52
H2-2-4-11	128,5	103,2	115,85	52
H2-2-4-12	127,3	104,4	115,85	52
H2-2-4-13	126,1	105,6	115,85	52
H2-2-4-14	124,9	106,8	115,85	52
H2-2-4-15	123,7	108	115,85	52
H2-2-4-16	122,5	109,2	115,85	52
H2-2-4-17	121,3	110,4	115,85	52
H2-2-4-18	120,1	111,6	115,85	52
H2-2-4-19	118,9	112,8	115,85	52
H2-2-4-20	117,7	114	115,85	52

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
H2-2-4-21	116,5	115,2	115,85	52
H2-2-4-22	115,3	116,4	115,85	52
H2-2-4-23	114,1	117,6	115,85	52
H2-2-4-24	112,9	118,8	115,85	52
H2-2-4-25	111,7	120	115,85	52
H2-2-4-26	110,5	121,2	115,85	52
H2-2-4-27	109,3	122,4	115,85	52
H2-2-4-28	108,1	123,6	115,85	52
H2-2-4-29	106,9	124,8	115,85	52
H2-2-4-30	105,7	126	115,85	52
I2-1-4-01	140,5	91,2	115,85	52
I2-1-4-02	139,3	92,4	115,85	52
I2-1-4-03	138,1	93,6	115,85	52
I2-1-4-04	136,9	94,8	115,85	52
I2-1-4-05	135,7	96	115,85	52
I2-1-4-06	134,5	97,2	115,85	52
I2-1-4-07	133,3	98,4	115,85	52
I2-1-4-08	132,1	99,6	115,85	52
I2-1-4-09	130,9	100,8	115,85	52
I2-1-4-10	129,7	102	115,85	52
I2-1-4-11	128,5	103,2	115,85	52
I2-1-4-12	127,3	104,4	115,85	52
I2-1-4-13	126,1	105,6	115,85	52
I2-1-4-14	124,9	106,8	115,85	52
I2-1-4-15	123,7	108	115,85	52
I2-1-4-16	122,5	109,2	115,85	52
I2-1-4-17	121,3	110,4	115,85	52
I2-1-4-18	120,1	111,6	115,85	52
I2-1-4-19	118,9	112,8	115,85	52
I2-1-4-20	117,7	114	115,85	52
I2-1-4-21	116,5	115,2	115,85	52
I2-1-4-22	115,3	116,4	115,85	52
I2-1-4-23	114,1	117,6	115,85	52
I2-1-4-24	112,9	118,8	115,85	52
I2-1-4-25	111,7	120	115,85	52
I2-1-4-26	110,5	121,2	115,85	52
I2-1-4-27	109,3	122,4	115,85	52
I2-1-4-28	108,1	123,6	115,85	52
I2-1-4-29	106,9	124,8	115,85	52
I2-1-4-30	105,7	126	115,85	52
C1-2-1-11	103,7	128,2	115,95	52
D1-1-1-11	103,7	128,2	115,95	52
G1-2-3-06	103,7	128,2	115,95	52
H1-2-2-21	103,7	128,2	115,95	52
H1-1-3-06	103,7	128,2	115,95	52
I1-1-2-21	103,7	128,2	115,95	52
K1-2-5-01	103,7	128,2	115,95	52
L1-2-4-16	103,7	128,2	115,95	52

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
L1-1-5-01	103,7	128,2	115,95	52
M1-1-4-16	103,7	128,2	115,95	52
P1-2-6-11	103,7	128,2	115,95	52
Q1-2-5-26	103,7	128,2	115,95	52
Q1-1-6-11	103,7	128,2	115,95	52
R1-1-5-26	103,7	128,2	115,95	52
R1-2-6-16	99,7	132,2	115,95	52
S1-1-6-16	99,7	132,2	115,95	52
S1-2-6-16	94,7	137,2	115,95	52
T1-1-6-16	94,7	137,2	115,95	52
T1-2-6-16	89,7	142,2	115,95	52
B1-2-1-07	103,9	128,4	116,15	52
C1-1-1-07	103,9	128,4	116,15	52
F1-2-3-02	103,9	128,4	116,15	52
G1-2-2-17	103,9	128,4	116,15	52
G1-1-3-02	103,9	128,4	116,15	52
H1-1-2-17	103,9	128,4	116,15	52
K1-2-4-12	103,9	128,4	116,15	52
L1-2-3-27	103,9	128,4	116,15	52
L1-1-4-12	103,9	128,4	116,15	52
M1-1-3-27	103,9	128,4	116,15	52
O1-2-6-07	103,9	128,4	116,15	52
P1-2-5-22	103,9	128,4	116,15	52
P1-1-6-07	103,9	128,4	116,15	52
Q1-1-5-22	103,9	128,4	116,15	52
R1-2-5-27	99,9	132,4	116,15	52
S1-1-5-27	99,9	132,4	116,15	52
S1-2-5-27	94,9	137,4	116,15	52
T1-1-5-27	94,9	137,4	116,15	52
T1-2-5-27	89,9	142,4	116,15	52
W-1-6-17	89,9	142,4	116,15	52
A1-2-1-03	104,1	128,6	116,35	52
B1-1-1-03	104,1	128,6	116,35	52
F1-2-2-13	104,1	128,6	116,35	52
G1-2-1-28	104,1	128,6	116,35	52
G1-1-2-13	104,1	128,6	116,35	52
H1-1-1-28	104,1	128,6	116,35	52
J1-2-4-08	104,1	128,6	116,35	52
K1-2-3-23	104,1	128,6	116,35	52
K1-1-4-08	104,1	128,6	116,35	52
L1-1-3-23	104,1	128,6	116,35	52
N1-2-6-03	104,1	128,6	116,35	52
O1-2-5-18	104,1	128,6	116,35	52
O1-1-6-03	104,1	128,6	116,35	52
P1-1-5-18	104,1	128,6	116,35	52
W-1-5-28	90,1	142,6	116,35	52
E1-2-2-09	104,3	128,8	116,55	52
F1-2-1-24	104,3	128,8	116,55	52

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
F1-1-2-09	104,3	128,8	116,55	52
G1-1-1-24	104,3	128,8	116,55	52
I1-2-4-04	104,3	128,8	116,55	52
J1-2-3-19	104,3	128,8	116,55	52
J1-1-4-04	104,3	128,8	116,55	52
K1-1-3-19	104,3	128,8	116,55	52
N1-2-5-14	104,3	128,8	116,55	52
O1-2-4-29	104,3	128,8	116,55	52
O1-1-5-14	104,3	128,8	116,55	52
P1-1-4-29	104,3	128,8	116,55	52
D1-2-2-05	104,5	129	116,75	52
E1-2-1-20	104,5	129	116,75	52
E1-1-2-05	104,5	129	116,75	52
F1-1-1-20	104,5	129	116,75	52
I1-2-3-15	104,5	129	116,75	52
J1-2-2-30	104,5	129	116,75	52
J1-1-3-15	104,5	129	116,75	52
K1-1-2-30	104,5	129	116,75	52
M1-2-5-10	104,5	129	116,75	52
N1-2-4-25	104,5	129	116,75	52
N1-1-5-10	104,5	129	116,75	52
O1-1-4-25	104,5	129	116,75	52
V-1-1-40	104,5	129	116,75	52
V-1-2-53	104,5	129	116,75	52
V-1-3-66	104,5	129	116,75	52
V-1-4-79	104,5	129	116,75	52
A2-1-1-01	141,5	92,2	116,85	52
A2-1-1-02	140,3	93,4	116,85	52
A2-1-1-03	139,1	94,6	116,85	52
A2-1-1-04	137,9	95,8	116,85	52
A2-1-1-05	136,7	97	116,85	52
A2-1-1-06	135,5	98,2	116,85	52
A2-1-1-07	134,3	99,4	116,85	52
A2-1-1-08	133,1	100,6	116,85	52
A2-1-1-09	131,9	101,8	116,85	52
A2-1-1-10	130,7	103	116,85	52
A2-1-1-11	129,5	104,2	116,85	52
A2-1-1-12	128,3	105,4	116,85	52
A2-1-1-13	127,1	106,6	116,85	52
A2-1-1-14	125,9	107,8	116,85	52
A2-1-1-15	124,7	109	116,85	52
A2-1-1-16	123,5	110,2	116,85	52
A2-1-1-17	122,3	111,4	116,85	52
A2-1-1-18	121,1	112,6	116,85	52
A2-1-1-19	119,9	113,8	116,85	52
A2-1-1-20	118,7	115	116,85	52
A2-1-1-21	117,5	116,2	116,85	52
A2-1-1-22	116,3	117,4	116,85	52

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
A2-1-1-23	115,1	118,6	116,85	52
A2-1-1-24	113,9	119,8	116,85	52
A2-1-1-25	112,7	121	116,85	52
A2-1-1-26	111,5	122,2	116,85	52
A2-1-1-27	110,3	123,4	116,85	52
A2-1-1-28	109,1	124,6	116,85	52
A2-1-1-29	107,9	125,8	116,85	52
A2-1-1-30	106,7	127	116,85	52
M2-2-6-01	141,5	92,2	116,85	52
M2-2-6-02	140,3	93,4	116,85	52
M2-2-6-03	139,1	94,6	116,85	52
M2-2-6-04	137,9	95,8	116,85	52
M2-2-6-05	136,7	97	116,85	52
M2-2-6-06	135,5	98,2	116,85	52
M2-2-6-07	134,3	99,4	116,85	52
M2-2-6-08	133,1	100,6	116,85	52
M2-2-6-09	131,9	101,8	116,85	52
M2-2-6-10	130,7	103	116,85	52
M2-2-6-11	129,5	104,2	116,85	52
M2-2-6-12	128,3	105,4	116,85	52
M2-2-6-13	127,1	106,6	116,85	52
M2-2-6-14	125,9	107,8	116,85	52
M2-2-6-15	124,7	109	116,85	52
M2-2-6-16	123,5	110,2	116,85	52
M2-2-6-17	122,3	111,4	116,85	52
M2-2-6-18	121,1	112,6	116,85	52
M2-2-6-19	119,9	113,8	116,85	52
M2-2-6-20	118,7	115	116,85	52
M2-2-6-21	117,5	116,2	116,85	52
M2-2-6-22	116,3	117,4	116,85	52
M2-2-6-23	115,1	118,6	116,85	52
M2-2-6-24	113,9	119,8	116,85	52
M2-2-6-25	112,7	121	116,85	52
M2-2-6-26	111,5	122,2	116,85	52
M2-2-6-27	110,3	123,4	116,85	52
M2-2-6-28	109,1	124,6	116,85	52
M2-2-6-29	107,9	125,8	116,85	52
M2-2-6-30	106,7	127	116,85	52
N2-1-6-01	141,5	92,2	116,85	52
N2-1-6-02	140,3	93,4	116,85	52
N2-1-6-03	139,1	94,6	116,85	52
N2-1-6-04	137,9	95,8	116,85	52
N2-1-6-05	136,7	97	116,85	52
N2-1-6-06	135,5	98,2	116,85	52
N2-1-6-07	134,3	99,4	116,85	52
N2-1-6-08	133,1	100,6	116,85	52
N2-1-6-09	131,9	101,8	116,85	52
N2-1-6-10	130,7	103	116,85	52

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
N2-1-6-11	129,5	104,2	116,85	52
N2-1-6-12	128,3	105,4	116,85	52
N2-1-6-13	127,1	106,6	116,85	52
N2-1-6-14	125,9	107,8	116,85	52
N2-1-6-15	124,7	109	116,85	52
N2-1-6-16	123,5	110,2	116,85	52
N2-1-6-17	122,3	111,4	116,85	52
N2-1-6-18	121,1	112,6	116,85	52
N2-1-6-19	119,9	113,8	116,85	52
N2-1-6-20	118,7	115	116,85	52
N2-1-6-21	117,5	116,2	116,85	52
N2-1-6-22	116,3	117,4	116,85	52
N2-1-6-23	115,1	118,6	116,85	52
N2-1-6-24	113,9	119,8	116,85	52
N2-1-6-25	112,7	121	116,85	52
N2-1-6-26	111,5	122,2	116,85	52
N2-1-6-27	110,3	123,4	116,85	52
N2-1-6-28	109,1	124,6	116,85	52
N2-1-6-29	107,9	125,8	116,85	52
N2-1-6-30	106,7	127	116,85	52
C1-2-2-01	104,7	129,2	116,95	52
D1-2-1-16	104,7	129,2	116,95	52
D1-1-2-01	104,7	129,2	116,95	52
E1-1-1-16	104,7	129,2	116,95	52
H1-2-3-11	104,7	129,2	116,95	52
I1-2-2-26	104,7	129,2	116,95	52
I1-1-3-11	104,7	129,2	116,95	52
J1-1-2-26	104,7	129,2	116,95	52
L1-2-5-06	104,7	129,2	116,95	52
M1-2-4-21	104,7	129,2	116,95	52
M1-1-5-06	104,7	129,2	116,95	52
N1-1-4-21	104,7	129,2	116,95	52
Q1-2-6-16	104,7	129,2	116,95	52
R1-1-6-16	104,7	129,2	116,95	52
U-1-1-01	144,8	89,2	117	52
U-1-1-02	143,6	90,4	117	52
U-1-1-03	142,4	91,6	117	52
U-1-1-04	141,2	92,8	117	52
U-1-1-05	140	94	117	52
U-1-1-06	138,8	95,2	117	52
U-1-1-07	137,6	96,4	117	52
U-1-1-08	136,4	97,6	117	52
U-1-1-09	135,2	98,8	117	52
U-1-1-10	134	100	117	52
U-1-1-11	132,8	101,2	117	52
U-1-1-12	131,6	102,4	117	52
U-1-1-13	130,4	103,6	117	52
U-1-1-14	129,2	104,8	117	52

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
U-1-1-15	128	106	117	52
U-1-1-16	126,8	107,2	117	52
U-1-1-17	125,6	108,4	117	52
U-1-1-18	124,4	109,6	117	52
U-1-1-19	123,2	110,8	117	52
U-1-1-20	122	112	117	52
U-1-1-21	120,8	113,2	117	52
U-1-1-22	119,6	114,4	117	52
U-1-1-23	118,4	115,6	117	52
U-1-1-24	117,2	116,8	117	52
U-1-1-25	116	118	117	52
U-1-1-26	114,8	119,2	117	52
U-1-1-27	113,6	120,4	117	52
U-1-1-28	112,4	121,6	117	52
U-1-1-29	111,2	122,8	117	52
U-1-1-30	110	124	117	52
U-1-1-31	108,8	125,2	117	52
U-1-1-32	107,6	126,4	117	52
U-1-1-33	106,4	127,6	117	52
U-1-1-34	105,2	128,8	117	52
U-1-1-35	104	130	117	52
C1-2-1-12	104,9	129,4	117,15	52
D1-1-1-12	104,9	129,4	117,15	52
G1-2-3-07	104,9	129,4	117,15	52
H1-2-2-22	104,9	129,4	117,15	52
H1-1-3-07	104,9	129,4	117,15	52
I1-1-2-22	104,9	129,4	117,15	52
K1-2-5-02	104,9	129,4	117,15	52
L1-2-4-17	104,9	129,4	117,15	52
L1-1-5-02	104,9	129,4	117,15	52
M1-1-4-17	104,9	129,4	117,15	52
P1-2-6-12	104,9	129,4	117,15	52
Q1-2-5-27	104,9	129,4	117,15	52
Q1-1-6-12	104,9	129,4	117,15	52
R1-1-5-27	104,9	129,4	117,15	52
R1-2-6-17	100,9	133,4	117,15	52
S1-1-6-17	100,9	133,4	117,15	52
S1-2-6-17	95,9	138,4	117,15	52
T1-1-6-17	95,9	138,4	117,15	52
T1-2-6-17	90,9	143,4	117,15	52
B1-2-1-08	105,1	129,6	117,35	52
C1-1-1-08	105,1	129,6	117,35	52
F1-2-3-03	105,1	129,6	117,35	52
G1-2-2-18	105,1	129,6	117,35	52
G1-1-3-03	105,1	129,6	117,35	52
H1-1-2-18	105,1	129,6	117,35	52
K1-2-4-13	105,1	129,6	117,35	52
L1-2-3-28	105,1	129,6	117,35	52

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
L1-1-4-13	105,1	129,6	117,35	52
M1-1-3-28	105,1	129,6	117,35	52
O1-2-6-08	105,1	129,6	117,35	52
P1-2-5-23	105,1	129,6	117,35	52
P1-1-6-08	105,1	129,6	117,35	52
Q1-1-5-23	105,1	129,6	117,35	52
R1-2-5-28	101,1	133,6	117,35	52
S1-1-5-28	101,1	133,6	117,35	52
S1-2-5-28	96,1	138,6	117,35	52
T1-1-5-28	96,1	138,6	117,35	52
T1-2-5-28	91,1	143,6	117,35	52
W-1-6-18	91,1	143,6	117,35	52
A1-2-1-04	105,3	129,8	117,55	52
B1-1-1-04	105,3	129,8	117,55	52
F1-2-2-14	105,3	129,8	117,55	52
G1-2-1-29	105,3	129,8	117,55	52
G1-1-2-14	105,3	129,8	117,55	52
H1-1-1-29	105,3	129,8	117,55	52
J1-2-4-09	105,3	129,8	117,55	52
K1-2-3-24	105,3	129,8	117,55	52
K1-1-4-09	105,3	129,8	117,55	52
L1-1-3-24	105,3	129,8	117,55	52
N1-2-6-04	105,3	129,8	117,55	52
O1-2-5-19	105,3	129,8	117,55	52
O1-1-6-04	105,3	129,8	117,55	52
P1-1-5-19	105,3	129,8	117,55	52
W-1-5-29	91,3	143,8	117,55	52
E1-2-2-10	105,5	130	117,75	52
F1-2-1-25	105,5	130	117,75	52
F1-1-2-10	105,5	130	117,75	52
G1-1-1-25	105,5	130	117,75	52
I1-2-4-05	105,5	130	117,75	52
J1-2-3-20	105,5	130	117,75	52
J1-1-4-05	105,5	130	117,75	52
K1-1-3-20	105,5	130	117,75	52
N1-2-5-15	105,5	130	117,75	52
O1-2-4-30	105,5	130	117,75	52
O1-1-5-15	105,5	130	117,75	52
P1-1-4-30	105,5	130	117,75	52
V-1-1-39	105,5	130	117,75	52
V-1-2-52	105,5	130	117,75	52
V-1-3-65	105,5	130	117,75	52
V-1-4-78	105,5	130	117,75	52
E2-2-3-01	142,5	93,2	117,85	52
E2-2-3-02	141,3	94,4	117,85	52
E2-2-3-03	140,1	95,6	117,85	52
E2-2-3-04	138,9	96,8	117,85	52
E2-2-3-05	137,7	98	117,85	52

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
E2-2-3-06	136,5	99,2	117,85	52
E2-2-3-07	135,3	100,4	117,85	52
E2-2-3-08	134,1	101,6	117,85	52
E2-2-3-09	132,9	102,8	117,85	52
E2-2-3-10	131,7	104	117,85	52
E2-2-3-11	130,5	105,2	117,85	52
E2-2-3-12	129,3	106,4	117,85	52
E2-2-3-13	128,1	107,6	117,85	52
E2-2-3-14	126,9	108,8	117,85	52
E2-2-3-15	125,7	110	117,85	52
E2-2-3-16	124,5	111,2	117,85	52
E2-2-3-17	123,3	112,4	117,85	52
E2-2-3-18	122,1	113,6	117,85	52
E2-2-3-19	120,9	114,8	117,85	52
E2-2-3-20	119,7	116	117,85	52
E2-2-3-21	118,5	117,2	117,85	52
E2-2-3-22	117,3	118,4	117,85	52
E2-2-3-23	116,1	119,6	117,85	52
E2-2-3-24	114,9	120,8	117,85	52
E2-2-3-25	113,7	122	117,85	52
E2-2-3-26	112,5	123,2	117,85	52
E2-2-3-27	111,3	124,4	117,85	52
E2-2-3-28	110,1	125,6	117,85	52
E2-2-3-29	108,9	126,8	117,85	52
E2-2-3-30	107,7	128	117,85	52
F2-1-3-01	142,5	93,2	117,85	52
F2-1-3-02	141,3	94,4	117,85	52
F2-1-3-03	140,1	95,6	117,85	52
F2-1-3-04	138,9	96,8	117,85	52
F2-1-3-05	137,7	98	117,85	52
F2-1-3-06	136,5	99,2	117,85	52
F2-1-3-07	135,3	100,4	117,85	52
F2-1-3-08	134,1	101,6	117,85	52
F2-1-3-09	132,9	102,8	117,85	52
F2-1-3-10	131,7	104	117,85	52
F2-1-3-11	130,5	105,2	117,85	52
F2-1-3-12	129,3	106,4	117,85	52
F2-1-3-13	128,1	107,6	117,85	52
F2-1-3-14	126,9	108,8	117,85	52
F2-1-3-15	125,7	110	117,85	52
F2-1-3-16	124,5	111,2	117,85	52
F2-1-3-17	123,3	112,4	117,85	52
F2-1-3-18	122,1	113,6	117,85	52
F2-1-3-19	120,9	114,8	117,85	52
F2-1-3-20	119,7	116	117,85	52
F2-1-3-21	118,5	117,2	117,85	52
F2-1-3-22	117,3	118,4	117,85	52
F2-1-3-23	116,1	119,6	117,85	52

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
F2-1-3-24	114,9	120,8	117,85	52
F2-1-3-25	113,7	122	117,85	52
F2-1-3-26	112,5	123,2	117,85	52
F2-1-3-27	111,3	124,4	117,85	52
F2-1-3-28	110,1	125,6	117,85	52
F2-1-3-29	108,9	126,8	117,85	1
F2-1-3-30	107,7	128	117,85	1
D1-2-2-06	105,7	130,2	117,95	1
E1-2-1-21	105,7	130,2	117,95	1
E1-1-2-06	105,7	130,2	117,95	1
F1-1-1-21	105,7	130,2	117,95	1
H1-2-4-01	105,7	130,2	117,95	1
I1-2-3-16	105,7	130,2	117,95	1
I1-1-4-01	105,7	130,2	117,95	1
J1-1-3-16	105,7	130,2	117,95	1
M1-2-5-11	105,7	130,2	117,95	1
N1-2-4-26	105,7	130,2	117,95	1
N1-1-5-11	105,7	130,2	117,95	1
O1-1-4-26	105,7	130,2	117,95	1
C1-2-2-02	105,9	130,4	118,15	1
D1-2-1-17	105,9	130,4	118,15	1
D1-1-2-02	105,9	130,4	118,15	1
E1-1-1-17	105,9	130,4	118,15	1
H1-2-3-12	105,9	130,4	118,15	1
I1-2-2-27	105,9	130,4	118,15	1
I1-1-3-12	105,9	130,4	118,15	1
J1-1-2-27	105,9	130,4	118,15	1
L1-2-5-07	105,9	130,4	118,15	1
M1-2-4-22	105,9	130,4	118,15	1
M1-1-5-07	105,9	130,4	118,15	1
N1-1-4-22	105,9	130,4	118,15	1
Q1-2-6-17	105,9	130,4	118,15	1
R1-1-6-17	105,9	130,4	118,15	1
U-1-1-36	105,2	131,2	118,2	1
C1-2-1-13	106,1	130,6	118,35	1
D1-1-1-13	106,1	130,6	118,35	1
G1-2-3-08	106,1	130,6	118,35	1
H1-2-2-23	106,1	130,6	118,35	1
H1-1-3-08	106,1	130,6	118,35	1
I1-1-2-23	106,1	130,6	118,35	1
K1-2-5-03	106,1	130,6	118,35	1
L1-2-4-18	106,1	130,6	118,35	1
L1-1-5-03	106,1	130,6	118,35	1
M1-1-4-18	106,1	130,6	118,35	1
P1-2-6-13	106,1	130,6	118,35	1
Q1-2-5-28	106,1	130,6	118,35	1
Q1-1-6-13	106,1	130,6	118,35	1
R1-1-5-28	106,1	130,6	118,35	1

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
R1-2-6-18	102,1	134,6	118,35	1
S1-1-6-18	102,1	134,6	118,35	1
S1-2-6-18	97,1	139,6	118,35	1
T1-1-6-18	97,1	139,6	118,35	1
T1-2-6-18	92,1	144,6	118,35	1
B1-2-1-09	106,3	130,8	118,55	1
C1-1-1-09	106,3	130,8	118,55	1
F1-2-3-04	106,3	130,8	118,55	1
G1-2-2-19	106,3	130,8	118,55	1
G1-1-3-04	106,3	130,8	118,55	1
H1-1-2-19	106,3	130,8	118,55	1
K1-2-4-14	106,3	130,8	118,55	1
L1-2-3-29	106,3	130,8	118,55	1
L1-1-4-14	106,3	130,8	118,55	1
M1-1-3-29	106,3	130,8	118,55	1
O1-2-6-09	106,3	130,8	118,55	1
P1-2-5-24	106,3	130,8	118,55	1
P1-1-6-09	106,3	130,8	118,55	1
Q1-1-5-24	106,3	130,8	118,55	1
R1-2-5-29	102,3	134,8	118,55	1
S1-1-5-29	102,3	134,8	118,55	1
S1-2-5-29	97,3	139,8	118,55	1
T1-1-5-29	97,3	139,8	118,55	1
T1-2-5-29	92,3	144,8	118,55	1
W-1-6-19	92,3	144,8	118,55	1
A1-2-1-05	106,5	131	118,75	1
B1-1-1-05	106,5	131	118,75	1
F1-2-2-15	106,5	131	118,75	1
G1-2-1-30	106,5	131	118,75	1
G1-1-2-15	106,5	131	118,75	1
H1-1-1-30	106,5	131	118,75	1
J1-2-4-10	106,5	131	118,75	1
K1-2-3-25	106,5	131	118,75	1
K1-1-4-10	106,5	131	118,75	1
L1-1-3-25	106,5	131	118,75	1
N1-2-6-05	106,5	131	118,75	1
O1-2-5-20	106,5	131	118,75	1
O1-1-6-05	106,5	131	118,75	1
P1-1-5-20	106,5	131	118,75	1
V-1-1-38	106,5	131	118,75	1
V-1-2-51	106,5	131	118,75	1
V-1-3-64	106,5	131	118,75	1
V-1-4-77	106,5	131	118,75	1
W-1-5-30	92,5	145	118,75	1
J2-2-5-01	143,5	94,2	118,85	1
J2-2-5-02	142,3	95,4	118,85	1
J2-2-5-03	141,1	96,6	118,85	1
J2-2-5-04	139,9	97,8	118,85	1

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
J2-2-5-05	138,7	99	118,85	1
J2-2-5-06	137,5	100,2	118,85	1
J2-2-5-07	136,3	101,4	118,85	1
J2-2-5-08	135,1	102,6	118,85	1
J2-2-5-09	133,9	103,8	118,85	1
J2-2-5-10	132,7	105	118,85	1
J2-2-5-11	131,5	106,2	118,85	1
J2-2-5-12	130,3	107,4	118,85	1
J2-2-5-13	129,1	108,6	118,85	1
J2-2-5-14	127,9	109,8	118,85	1
J2-2-5-15	126,7	111	118,85	1
J2-2-5-16	125,5	112,2	118,85	1
J2-2-5-17	124,3	113,4	118,85	1
J2-2-5-18	123,1	114,6	118,85	1
J2-2-5-19	121,9	115,8	118,85	1
J2-2-5-20	120,7	117	118,85	1
J2-2-5-21	119,5	118,2	118,85	1
J2-2-5-22	118,3	119,4	118,85	1
J2-2-5-23	117,1	120,6	118,85	1
J2-2-5-24	115,9	121,8	118,85	1
J2-2-5-25	114,7	123	118,85	1
J2-2-5-26	113,5	124,2	118,85	1
J2-2-5-27	112,3	125,4	118,85	1
J2-2-5-28	111,1	126,6	118,85	1
J2-2-5-29	109,9	127,8	118,85	1
J2-2-5-30	108,7	129	118,85	1
K2-1-5-01	143,5	94,2	118,85	1
K2-1-5-02	142,3	95,4	118,85	1
K2-1-5-03	141,1	96,6	118,85	1
K2-1-5-04	139,9	97,8	118,85	1
K2-1-5-05	138,7	99	118,85	1
K2-1-5-06	137,5	100,2	118,85	1
K2-1-5-07	136,3	101,4	118,85	1
K2-1-5-08	135,1	102,6	118,85	1
K2-1-5-09	133,9	103,8	118,85	1
K2-1-5-10	132,7	105	118,85	1
K2-1-5-11	131,5	106,2	118,85	1
K2-1-5-12	130,3	107,4	118,85	1
K2-1-5-13	129,1	108,6	118,85	1
K2-1-5-14	127,9	109,8	118,85	1
K2-1-5-15	126,7	111	118,85	1
K2-1-5-16	125,5	112,2	118,85	1
K2-1-5-17	124,3	113,4	118,85	1
K2-1-5-18	123,1	114,6	118,85	1
K2-1-5-19	121,9	115,8	118,85	1
K2-1-5-20	120,7	117	118,85	1
K2-1-5-21	119,5	118,2	118,85	1
K2-1-5-22	118,3	119,4	118,85	1

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
K2-1-5-23	117,1	120,6	118,85	1
K2-1-5-24	115,9	121,8	118,85	1
K2-1-5-25	114,7	123	118,85	1
K2-1-5-26	113,5	124,2	118,85	1
K2-1-5-27	112,3	125,4	118,85	1
K2-1-5-28	111,1	126,6	118,85	1
K2-1-5-29	109,9	127,8	118,85	1
K2-1-5-30	108,7	129	118,85	1
A1-1-1-01	106,7	131,2	118,95	1
E1-2-2-11	106,7	131,2	118,95	1
F1-2-1-26	106,7	131,2	118,95	1
F1-1-2-11	106,7	131,2	118,95	1
G1-1-1-26	106,7	131,2	118,95	1
I1-2-4-06	106,7	131,2	118,95	1
J1-2-3-21	106,7	131,2	118,95	1
J1-1-4-06	106,7	131,2	118,95	1
K1-1-3-21	106,7	131,2	118,95	1
M1-2-6-01	106,7	131,2	118,95	1
N1-2-5-16	106,7	131,2	118,95	1
N1-1-6-01	106,7	131,2	118,95	1
O1-1-5-16	106,7	131,2	118,95	1
D1-2-2-07	106,9	131,4	119,15	1
E1-2-1-22	106,9	131,4	119,15	1
E1-1-2-07	106,9	131,4	119,15	1
F1-1-1-22	106,9	131,4	119,15	1
H1-2-4-02	106,9	131,4	119,15	1
I1-2-3-17	106,9	131,4	119,15	1
I1-1-4-02	106,9	131,4	119,15	1
J1-1-3-17	106,9	131,4	119,15	1
M1-2-5-12	106,9	131,4	119,15	1
N1-2-4-27	106,9	131,4	119,15	1
N1-1-5-12	106,9	131,4	119,15	1
O1-1-4-27	106,9	131,4	119,15	1
C1-2-2-03	107,1	131,6	119,35	1
D1-2-1-18	107,1	131,6	119,35	1
D1-1-2-03	107,1	131,6	119,35	1
E1-1-1-18	107,1	131,6	119,35	1
H1-2-3-13	107,1	131,6	119,35	1
I1-2-2-28	107,1	131,6	119,35	1
I1-1-3-13	107,1	131,6	119,35	1
J1-1-2-28	107,1	131,6	119,35	1
L1-2-5-08	107,1	131,6	119,35	1
M1-2-4-23	107,1	131,6	119,35	1
M1-1-5-08	107,1	131,6	119,35	1
N1-1-4-23	107,1	131,6	119,35	1
Q1-2-6-18	107,1	131,6	119,35	1
R1-1-6-18	107,1	131,6	119,35	1
U-1-1-37	106,4	132,4	119,4	1

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
C1-2-1-14	107,3	131,8	119,55	1
D1-1-1-14	107,3	131,8	119,55	1
G1-2-3-09	107,3	131,8	119,55	1
H1-2-2-24	107,3	131,8	119,55	1
H1-1-3-09	107,3	131,8	119,55	1
I1-1-2-24	107,3	131,8	119,55	1
K1-2-5-04	107,3	131,8	119,55	1
L1-2-4-19	107,3	131,8	119,55	1
L1-1-5-04	107,3	131,8	119,55	1
M1-1-4-19	107,3	131,8	119,55	1
P1-2-6-14	107,3	131,8	119,55	1
Q1-2-5-29	107,3	131,8	119,55	1
Q1-1-6-14	107,3	131,8	119,55	1
R1-1-5-29	107,3	131,8	119,55	1
R1-2-6-19	103,3	135,8	119,55	1
S1-1-6-19	103,3	135,8	119,55	1
S1-2-6-19	98,3	140,8	119,55	1
T1-1-6-19	98,3	140,8	119,55	1
T1-2-6-19	93,3	145,8	119,55	1
B1-2-1-10	107,5	132	119,75	1
C1-1-1-10	107,5	132	119,75	1
F1-2-3-05	107,5	132	119,75	1
G1-2-2-20	107,5	132	119,75	1
G1-1-3-05	107,5	132	119,75	1
H1-1-2-20	107,5	132	119,75	1
K1-2-4-15	107,5	132	119,75	1
L1-2-3-30	107,5	132	119,75	1
L1-1-4-15	107,5	132	119,75	1
M1-1-3-30	107,5	132	119,75	1
O1-2-6-10	107,5	132	119,75	1
P1-2-5-25	107,5	132	119,75	1
P1-1-6-10	107,5	132	119,75	1
Q1-1-5-25	107,5	132	119,75	1
R1-2-5-30	103,5	136	119,75	1
S1-1-5-30	103,5	136	119,75	1
S1-2-5-30	98,5	141	119,75	1
T1-1-5-30	98,5	141	119,75	1
T1-2-5-30	93,5	146	119,75	1
V-1-1-37	107,5	132	119,75	1
V-1-2-50	107,5	132	119,75	1
V-1-3-63	107,5	132	119,75	1
V-1-4-76	107,5	132	119,75	1
W-1-6-20	93,5	146	119,75	1
B2-2-2-01	144,5	95,2	119,85	1
B2-2-2-02	143,3	96,4	119,85	1
B2-2-2-03	142,1	97,6	119,85	1
B2-2-2-04	140,9	98,8	119,85	1
B2-2-2-05	139,7	100	119,85	1

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
B2-2-2-06	138,5	101,2	119,85	1
B2-2-2-07	137,3	102,4	119,85	1
B2-2-2-08	136,1	103,6	119,85	1
B2-2-2-09	134,9	104,8	119,85	1
B2-2-2-10	133,7	106	119,85	1
B2-2-2-11	132,5	107,2	119,85	1
B2-2-2-12	131,3	108,4	119,85	1
B2-2-2-13	130,1	109,6	119,85	1
B2-2-2-14	128,9	110,8	119,85	1
B2-2-2-15	127,7	112	119,85	1
B2-2-2-16	126,5	113,2	119,85	1
B2-2-2-17	125,3	114,4	119,85	1
B2-2-2-18	124,1	115,6	119,85	1
B2-2-2-19	122,9	116,8	119,85	1
B2-2-2-20	121,7	118	119,85	1
B2-2-2-21	120,5	119,2	119,85	1
B2-2-2-22	119,3	120,4	119,85	1
B2-2-2-23	118,1	121,6	119,85	1
B2-2-2-24	116,9	122,8	119,85	1
B2-2-2-25	115,7	124	119,85	1
B2-2-2-26	114,5	125,2	119,85	1
B2-2-2-27	113,3	126,4	119,85	1
B2-2-2-28	112,1	127,6	119,85	1
B2-2-2-29	110,9	128,8	119,85	1
B2-2-2-30	109,7	130	119,85	1
C2-1-2-01	144,5	95,2	119,85	1
C2-1-2-02	143,3	96,4	119,85	1
C2-1-2-03	142,1	97,6	119,85	1
C2-1-2-04	140,9	98,8	119,85	1
C2-1-2-05	139,7	100	119,85	1
C2-1-2-06	138,5	101,2	119,85	1
C2-1-2-07	137,3	102,4	119,85	1
C2-1-2-08	136,1	103,6	119,85	1
C2-1-2-09	134,9	104,8	119,85	1
C2-1-2-10	133,7	106	119,85	1
C2-1-2-11	132,5	107,2	119,85	1
C2-1-2-12	131,3	108,4	119,85	1
C2-1-2-13	130,1	109,6	119,85	1
C2-1-2-14	128,9	110,8	119,85	1
C2-1-2-15	127,7	112	119,85	1
C2-1-2-16	126,5	113,2	119,85	1
C2-1-2-17	125,3	114,4	119,85	1
C2-1-2-18	124,1	115,6	119,85	1
C2-1-2-19	122,9	116,8	119,85	1
C2-1-2-20	121,7	118	119,85	1
C2-1-2-21	120,5	119,2	119,85	1
C2-1-2-22	119,3	120,4	119,85	1
C2-1-2-23	118,1	121,6	119,85	1

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
C2-1-2-24	116,9	122,8	119,85	1
C2-1-2-25	115,7	124	119,85	1
C2-1-2-26	114,5	125,2	119,85	1
C2-1-2-27	113,3	126,4	119,85	1
C2-1-2-28	112,1	127,6	119,85	1
C2-1-2-29	110,9	128,8	119,85	1
C2-1-2-30	109,7	130	119,85	1
A1-2-1-06	107,7	132,2	119,95	1
B1-1-1-06	107,7	132,2	119,95	1
E1-2-3-01	107,7	132,2	119,95	1
F1-2-2-16	107,7	132,2	119,95	1
F1-1-3-01	107,7	132,2	119,95	1
G1-1-2-16	107,7	132,2	119,95	1
J1-2-4-11	107,7	132,2	119,95	1
K1-2-3-26	107,7	132,2	119,95	1
K1-1-4-11	107,7	132,2	119,95	1
L1-1-3-26	107,7	132,2	119,95	1
N1-2-6-06	107,7	132,2	119,95	1
O1-2-5-21	107,7	132,2	119,95	1
O1-1-6-06	107,7	132,2	119,95	1
P1-1-5-21	107,7	132,2	119,95	1
W-1-5-31	93,7	146,2	119,95	1
A1-1-1-02	107,9	132,4	120,15	1
E1-2-2-12	107,9	132,4	120,15	1
F1-2-1-27	107,9	132,4	120,15	1
F1-1-2-12	107,9	132,4	120,15	1
G1-1-1-27	107,9	132,4	120,15	1
I1-2-4-07	107,9	132,4	120,15	1
J1-2-3-22	107,9	132,4	120,15	1
J1-1-4-07	107,9	132,4	120,15	1
K1-1-3-22	107,9	132,4	120,15	1
M1-2-6-02	107,9	132,4	120,15	1
N1-2-5-17	107,9	132,4	120,15	1
N1-1-6-02	107,9	132,4	120,15	1
O1-1-5-17	107,9	132,4	120,15	1
D1-2-2-08	108,1	132,6	120,35	1
E1-2-1-23	108,1	132,6	120,35	1
E1-1-2-08	108,1	132,6	120,35	1
F1-1-1-23	108,1	132,6	120,35	1
H1-2-4-03	108,1	132,6	120,35	1
I1-2-3-18	108,1	132,6	120,35	1
I1-1-4-03	108,1	132,6	120,35	1
J1-1-3-18	108,1	132,6	120,35	1
M1-2-5-13	108,1	132,6	120,35	1
N1-2-4-28	108,1	132,6	120,35	1
N1-1-5-13	108,1	132,6	120,35	1
O1-1-4-28	108,1	132,6	120,35	1
C1-2-2-04	108,3	132,8	120,55	1

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
D1-2-1-19	108,3	132,8	120,55	1
D1-1-2-04	108,3	132,8	120,55	1
E1-1-1-19	108,3	132,8	120,55	1
H1-2-3-14	108,3	132,8	120,55	1
I1-2-2-29	108,3	132,8	120,55	1
I1-1-3-14	108,3	132,8	120,55	1
J1-1-2-29	108,3	132,8	120,55	1
L1-2-5-09	108,3	132,8	120,55	1
M1-2-4-24	108,3	132,8	120,55	1
M1-1-5-09	108,3	132,8	120,55	1
N1-1-4-24	108,3	132,8	120,55	1
Q1-2-6-19	108,3	132,8	120,55	1
R1-1-6-19	108,3	132,8	120,55	1
U-1-1-38	107,6	133,6	120,6	1
C1-2-1-15	108,5	133	120,75	1
D1-1-1-15	108,5	133	120,75	1
G1-2-3-10	108,5	133	120,75	1
H1-2-2-25	108,5	133	120,75	1
H1-1-3-10	108,5	133	120,75	1
I1-1-2-25	108,5	133	120,75	1
K1-2-5-05	108,5	133	120,75	1
L1-2-4-20	108,5	133	120,75	1
L1-1-5-05	108,5	133	120,75	1
M1-1-4-20	108,5	133	120,75	1
P1-2-6-15	108,5	133	120,75	1
Q1-2-5-30	108,5	133	120,75	1
Q1-1-6-15	108,5	133	120,75	1
R1-1-5-30	108,5	133	120,75	1
R1-2-6-20	104,5	137	120,75	1
S1-1-6-20	104,5	137	120,75	1
S1-2-6-20	99,5	142	120,75	1
T1-1-6-20	99,5	142	120,75	1
T1-2-6-20	94,5	147	120,75	1
V-1-1-36	108,5	133	120,75	1
V-1-2-49	108,5	133	120,75	1
V-1-3-62	108,5	133	120,75	1
V-1-4-75	108,5	133	120,75	1
V-1-5-88	108,5	133	120,75	1
V-1-5-89	107,5	134	120,75	1
V-1-5-90	106,5	135	120,75	1
V-1-5-91	105,5	136	120,75	1
V-1-5-92	104,5	137	120,75	1
V-1-5-93	103,5	138	120,75	1
V-1-5-94	102,5	139	120,75	1
V-1-5-95	101,5	140	120,75	1
V-1-5-96	100,5	141	120,75	1
V-1-5-97	99,5	142	120,75	1
V-1-5-98	98,5	143	120,75	1

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
V-1-5-99	97,5	144	120,75	1
V-1-5-100	96,5	145	120,75	1
V-1-5-101	95,5	146	120,75	1
V-1-5-102	94,5	147	120,75	1
V-1-5-103	93,5	148	120,75	1
G2-2-4-01	145,5	96,2	120,85	1
G2-2-4-02	144,3	97,4	120,85	1
G2-2-4-03	143,1	98,6	120,85	1
G2-2-4-04	141,9	99,8	120,85	1
G2-2-4-05	140,7	101	120,85	1
G2-2-4-06	139,5	102,2	120,85	1
G2-2-4-07	138,3	103,4	120,85	1
G2-2-4-08	137,1	104,6	120,85	1
G2-2-4-09	135,9	105,8	120,85	1
G2-2-4-10	134,7	107	120,85	1
G2-2-4-11	133,5	108,2	120,85	1
G2-2-4-12	132,3	109,4	120,85	1
G2-2-4-13	131,1	110,6	120,85	1
G2-2-4-14	129,9	111,8	120,85	1
G2-2-4-15	128,7	113	120,85	1
G2-2-4-16	127,5	114,2	120,85	1
G2-2-4-17	126,3	115,4	120,85	1
G2-2-4-18	125,1	116,6	120,85	1
G2-2-4-19	123,9	117,8	120,85	1
G2-2-4-20	122,7	119	120,85	1
G2-2-4-21	121,5	120,2	120,85	1
G2-2-4-22	120,3	121,4	120,85	1
G2-2-4-23	119,1	122,6	120,85	1
G2-2-4-24	117,9	123,8	120,85	1
G2-2-4-25	116,7	125	120,85	1
G2-2-4-26	115,5	126,2	120,85	1
G2-2-4-27	114,3	127,4	120,85	1
G2-2-4-28	113,1	128,6	120,85	1
G2-2-4-29	111,9	129,8	120,85	1
G2-2-4-30	110,7	131	120,85	1
H2-1-4-01	145,5	96,2	120,85	1
H2-1-4-02	144,3	97,4	120,85	1
H2-1-4-03	143,1	98,6	120,85	1
H2-1-4-04	141,9	99,8	120,85	1
H2-1-4-05	140,7	101	120,85	1
H2-1-4-06	139,5	102,2	120,85	1
H2-1-4-07	138,3	103,4	120,85	1
H2-1-4-08	137,1	104,6	120,85	1
H2-1-4-09	135,9	105,8	120,85	1
H2-1-4-10	134,7	107	120,85	1
H2-1-4-11	133,5	108,2	120,85	1
H2-1-4-12	132,3	109,4	120,85	1
H2-1-4-13	131,1	110,6	120,85	1

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
H2-1-4-14	129,9	111,8	120,85	1
H2-1-4-15	128,7	113	120,85	1
H2-1-4-16	127,5	114,2	120,85	1
H2-1-4-17	126,3	115,4	120,85	1
H2-1-4-18	125,1	116,6	120,85	1
H2-1-4-19	123,9	117,8	120,85	1
H2-1-4-20	122,7	119	120,85	1
H2-1-4-21	121,5	120,2	120,85	1
H2-1-4-22	120,3	121,4	120,85	1
H2-1-4-23	119,1	122,6	120,85	1
H2-1-4-24	117,9	123,8	120,85	1
H2-1-4-25	116,7	125	120,85	1
H2-1-4-26	115,5	126,2	120,85	1
H2-1-4-27	114,3	127,4	120,85	1
H2-1-4-28	113,1	128,6	120,85	1
H2-1-4-29	111,9	129,8	120,85	1
H2-1-4-30	110,7	131	120,85	1
B1-2-1-11	108,7	133,2	120,95	1
C1-1-1-11	108,7	133,2	120,95	1
F1-2-3-06	108,7	133,2	120,95	1
G1-2-2-21	108,7	133,2	120,95	1
G1-1-3-06	108,7	133,2	120,95	1
H1-1-2-21	108,7	133,2	120,95	1
J1-2-5-01	108,7	133,2	120,95	1
K1-2-4-16	108,7	133,2	120,95	1
K1-1-5-01	108,7	133,2	120,95	1
L1-1-4-16	108,7	133,2	120,95	1
O1-2-6-11	108,7	133,2	120,95	1
P1-2-5-26	108,7	133,2	120,95	1
P1-1-6-11	108,7	133,2	120,95	1
Q1-1-5-26	108,7	133,2	120,95	1
W-1-6-21	94,7	147,2	120,95	1
A1-2-1-07	108,9	133,4	121,15	1
B1-1-1-07	108,9	133,4	121,15	1
E1-2-3-02	108,9	133,4	121,15	1
F1-2-2-17	108,9	133,4	121,15	1
F1-1-3-02	108,9	133,4	121,15	1
G1-1-2-17	108,9	133,4	121,15	1
J1-2-4-12	108,9	133,4	121,15	1
K1-2-3-27	108,9	133,4	121,15	1
K1-1-4-12	108,9	133,4	121,15	1
L1-1-3-27	108,9	133,4	121,15	1
N1-2-6-07	108,9	133,4	121,15	1
O1-2-5-22	108,9	133,4	121,15	1
O1-1-6-07	108,9	133,4	121,15	1
P1-1-5-22	108,9	133,4	121,15	1
W-1-5-32	94,9	147,4	121,15	1
A1-1-1-03	109,1	133,6	121,35	1

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
E1-2-2-13	109,1	133,6	121,35	1
F1-2-1-28	109,1	133,6	121,35	1
F1-1-2-13	109,1	133,6	121,35	1
G1-1-1-28	109,1	133,6	121,35	1
I1-2-4-08	109,1	133,6	121,35	1
J1-2-3-23	109,1	133,6	121,35	1
J1-1-4-08	109,1	133,6	121,35	1
K1-1-3-23	109,1	133,6	121,35	1
M1-2-6-03	109,1	133,6	121,35	1
N1-2-5-18	109,1	133,6	121,35	1
N1-1-6-03	109,1	133,6	121,35	1
O1-1-5-18	109,1	133,6	121,35	1
D1-2-2-09	109,3	133,8	121,55	1
E1-2-1-24	109,3	133,8	121,55	1
E1-1-2-09	109,3	133,8	121,55	1
F1-1-1-24	109,3	133,8	121,55	1
H1-2-4-04	109,3	133,8	121,55	1
I1-2-3-19	109,3	133,8	121,55	1
I1-1-4-04	109,3	133,8	121,55	1
J1-1-3-19	109,3	133,8	121,55	1
M1-2-5-14	109,3	133,8	121,55	1
N1-2-4-29	109,3	133,8	121,55	1
N1-1-5-14	109,3	133,8	121,55	1
O1-1-4-29	109,3	133,8	121,55	1
C1-2-2-05	109,5	134	121,75	1
D1-2-1-20	109,5	134	121,75	1
D1-1-2-05	109,5	134	121,75	1
E1-1-1-20	109,5	134	121,75	1
H1-2-3-15	109,5	134	121,75	1
I1-2-2-30	109,5	134	121,75	1
I1-1-3-15	109,5	134	121,75	1
J1-1-2-30	109,5	134	121,75	1
L1-2-5-10	109,5	134	121,75	1
M1-2-4-25	109,5	134	121,75	1
M1-1-5-10	109,5	134	121,75	1
N1-1-4-25	109,5	134	121,75	1
Q1-2-6-20	109,5	134	121,75	1
R1-1-6-20	109,5	134	121,75	1
V-1-1-35	109,5	134	121,75	1
V-1-2-48	109,5	134	121,75	1
V-1-3-61	109,5	134	121,75	1
V-1-4-74	109,5	134	121,75	1
V-1-5-87	109,5	134	121,75	1
U-1-1-39	108,8	134,8	121,8	1
L2-2-6-01	146,5	97,2	121,85	1
L2-2-6-02	145,3	98,4	121,85	1
L2-2-6-03	144,1	99,6	121,85	1
L2-2-6-04	142,9	100,8	121,85	1

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
L2-2-6-05	141,7	102	121,85	1
L2-2-6-06	140,5	103,2	121,85	1
L2-2-6-07	139,3	104,4	121,85	1
L2-2-6-08	138,1	105,6	121,85	1
L2-2-6-09	136,9	106,8	121,85	1
L2-2-6-10	135,7	108	121,85	1
L2-2-6-11	134,5	109,2	121,85	1
L2-2-6-12	133,3	110,4	121,85	1
L2-2-6-13	132,1	111,6	121,85	1
L2-2-6-14	130,9	112,8	121,85	1
L2-2-6-15	129,7	114	121,85	1
L2-2-6-16	128,5	115,2	121,85	1
L2-2-6-17	127,3	116,4	121,85	1
L2-2-6-18	126,1	117,6	121,85	1
L2-2-6-19	124,9	118,8	121,85	1
L2-2-6-20	123,7	120	121,85	1
L2-2-6-21	122,5	121,2	121,85	1
L2-2-6-22	121,3	122,4	121,85	1
L2-2-6-23	120,1	123,6	121,85	1
L2-2-6-24	118,9	124,8	121,85	1
L2-2-6-25	117,7	126	121,85	1
L2-2-6-26	116,5	127,2	121,85	1
L2-2-6-27	115,3	128,4	121,85	1
L2-2-6-28	114,1	129,6	121,85	1
L2-2-6-29	112,9	130,8	121,85	1
L2-2-6-30	111,7	132	121,85	1
M2-1-6-01	146,5	97,2	121,85	1
M2-1-6-02	145,3	98,4	121,85	1
M2-1-6-03	144,1	99,6	121,85	1
M2-1-6-04	142,9	100,8	121,85	1
M2-1-6-05	141,7	102	121,85	1
M2-1-6-06	140,5	103,2	121,85	1
M2-1-6-07	139,3	104,4	121,85	1
M2-1-6-08	138,1	105,6	121,85	1
M2-1-6-09	136,9	106,8	121,85	1
M2-1-6-10	135,7	108	121,85	1
M2-1-6-11	134,5	109,2	121,85	1
M2-1-6-12	133,3	110,4	121,85	1
M2-1-6-13	132,1	111,6	121,85	1
M2-1-6-14	130,9	112,8	121,85	1
M2-1-6-15	129,7	114	121,85	1
M2-1-6-16	128,5	115,2	121,85	1
M2-1-6-17	127,3	116,4	121,85	1
M2-1-6-18	126,1	117,6	121,85	1
M2-1-6-19	124,9	118,8	121,85	1
M2-1-6-20	123,7	120	121,85	1
M2-1-6-21	122,5	121,2	121,85	1
M2-1-6-22	121,3	122,4	121,85	1

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
M2-1-6-23	120,1	123,6	121,85	1
M2-1-6-24	118,9	124,8	121,85	1
M2-1-6-25	117,7	126	121,85	1
M2-1-6-26	116,5	127,2	121,85	1
M2-1-6-27	115,3	128,4	121,85	1
M2-1-6-28	114,1	129,6	121,85	1
M2-1-6-29	112,9	130,8	121,85	1
M2-1-6-30	111,7	132	121,85	1
B1-2-2-01	109,7	134,2	121,95	1
C1-2-1-16	109,7	134,2	121,95	1
C1-1-2-01	109,7	134,2	121,95	1
D1-1-1-16	109,7	134,2	121,95	1
G1-2-3-11	109,7	134,2	121,95	1
H1-2-2-26	109,7	134,2	121,95	1
H1-1-3-11	109,7	134,2	121,95	1
I1-1-2-26	109,7	134,2	121,95	1
K1-2-5-06	109,7	134,2	121,95	1
L1-2-4-21	109,7	134,2	121,95	1
L1-1-5-06	109,7	134,2	121,95	1
M1-1-4-21	109,7	134,2	121,95	1
P1-2-6-16	109,7	134,2	121,95	1
Q1-1-6-16	109,7	134,2	121,95	1
R1-2-6-21	105,7	138,2	121,95	1
S1-1-6-21	105,7	138,2	121,95	1
S1-2-6-21	100,7	143,2	121,95	1
T1-1-6-21	100,7	143,2	121,95	1
T1-2-6-21	95,7	148,2	121,95	1
B1-2-1-12	109,9	134,4	122,15	1
C1-1-1-12	109,9	134,4	122,15	1
F1-2-3-07	109,9	134,4	122,15	1
G1-2-2-22	109,9	134,4	122,15	1
G1-1-3-07	109,9	134,4	122,15	1
H1-1-2-22	109,9	134,4	122,15	1
J1-2-5-02	109,9	134,4	122,15	1
K1-2-4-17	109,9	134,4	122,15	1
K1-1-5-02	109,9	134,4	122,15	1
L1-1-4-17	109,9	134,4	122,15	1
O1-2-6-12	109,9	134,4	122,15	1
P1-2-5-27	109,9	134,4	122,15	1
P1-1-6-12	109,9	134,4	122,15	1
Q1-1-5-27	109,9	134,4	122,15	1
W-1-6-22	95,9	148,4	122,15	1
A1-2-1-08	110,1	134,6	122,35	1
B1-1-1-08	110,1	134,6	122,35	1
E1-2-3-03	110,1	134,6	122,35	1
F1-2-2-18	110,1	134,6	122,35	1
F1-1-3-03	110,1	134,6	122,35	1
G1-1-2-18	110,1	134,6	122,35	1

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
J1-2-4-13	110,1	134,6	122,35	1
K1-2-3-28	110,1	134,6	122,35	1
K1-1-4-13	110,1	134,6	122,35	1
L1-1-3-28	110,1	134,6	122,35	1
N1-2-6-08	110,1	134,6	122,35	1
O1-2-5-23	110,1	134,6	122,35	1
O1-1-6-08	110,1	134,6	122,35	1
P1-1-5-23	110,1	134,6	122,35	1
W-1-5-33	96,1	148,6	122,35	1
A1-1-1-04	110,3	134,8	122,55	1
E1-2-2-14	110,3	134,8	122,55	1
F1-2-1-29	110,3	134,8	122,55	1
F1-1-2-14	110,3	134,8	122,55	1
G1-1-1-29	110,3	134,8	122,55	1
I1-2-4-09	110,3	134,8	122,55	1
J1-2-3-24	110,3	134,8	122,55	1
J1-1-4-09	110,3	134,8	122,55	1
K1-1-3-24	110,3	134,8	122,55	1
M1-2-6-04	110,3	134,8	122,55	1
N1-2-5-19	110,3	134,8	122,55	1
N1-1-6-04	110,3	134,8	122,55	1
O1-1-5-19	110,3	134,8	122,55	1
D1-2-2-10	110,5	135	122,75	1
E1-2-1-25	110,5	135	122,75	1
E1-1-2-10	110,5	135	122,75	1
F1-1-1-25	110,5	135	122,75	1
H1-2-4-05	110,5	135	122,75	1
I1-2-3-20	110,5	135	122,75	1
I1-1-4-05	110,5	135	122,75	1
J1-1-3-20	110,5	135	122,75	1
M1-2-5-15	110,5	135	122,75	1
N1-2-4-30	110,5	135	122,75	1
N1-1-5-15	110,5	135	122,75	1
O1-1-4-30	110,5	135	122,75	1
V-1-1-34	110,5	135	122,75	1
V-1-2-47	110,5	135	122,75	1
V-1-3-60	110,5	135	122,75	1
V-1-4-73	110,5	135	122,75	1
V-1-5-86	110,5	135	122,75	1
D2-2-3-01	147,5	98,2	122,85	1
D2-2-3-02	146,3	99,4	122,85	1
D2-2-3-03	145,1	100,6	122,85	1
D2-2-3-04	143,9	101,8	122,85	1
D2-2-3-05	142,7	103	122,85	1
D2-2-3-06	141,5	104,2	122,85	1
D2-2-3-07	140,3	105,4	122,85	1
D2-2-3-08	139,1	106,6	122,85	1
D2-2-3-09	137,9	107,8	122,85	1

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
D2-2-3-10	136,7	109	122,85	1
D2-2-3-11	135,5	110,2	122,85	1
D2-2-3-12	134,3	111,4	122,85	1
D2-2-3-13	133,1	112,6	122,85	1
D2-2-3-14	131,9	113,8	122,85	1
D2-2-3-15	130,7	115	122,85	1
D2-2-3-16	129,5	116,2	122,85	1
D2-2-3-17	128,3	117,4	122,85	1
D2-2-3-18	127,1	118,6	122,85	1
D2-2-3-19	125,9	119,8	122,85	1
D2-2-3-20	124,7	121	122,85	1
D2-2-3-21	123,5	122,2	122,85	1
D2-2-3-22	122,3	123,4	122,85	1
D2-2-3-23	121,1	124,6	122,85	1
D2-2-3-24	119,9	125,8	122,85	1
D2-2-3-25	118,7	127	122,85	1
D2-2-3-26	117,5	128,2	122,85	1
D2-2-3-27	116,3	129,4	122,85	1
D2-2-3-28	115,1	130,6	122,85	1
D2-2-3-29	113,9	131,8	122,85	1
D2-2-3-30	112,7	133	122,85	1
E2-1-3-01	147,5	98,2	122,85	1
E2-1-3-02	146,3	99,4	122,85	1
E2-1-3-03	145,1	100,6	122,85	34
E2-1-3-04	143,9	101,8	122,85	34
E2-1-3-05	142,7	103	122,85	34
E2-1-3-06	141,5	104,2	122,85	34
E2-1-3-07	140,3	105,4	122,85	34
E2-1-3-08	139,1	106,6	122,85	34
E2-1-3-09	137,9	107,8	122,85	34
E2-1-3-10	136,7	109	122,85	34
E2-1-3-11	135,5	110,2	122,85	34
E2-1-3-12	134,3	111,4	122,85	34
E2-1-3-13	133,1	112,6	122,85	34
E2-1-3-14	131,9	113,8	122,85	34
E2-1-3-15	130,7	115	122,85	34
E2-1-3-16	129,5	116,2	122,85	34
E2-1-3-17	128,3	117,4	122,85	34
E2-1-3-18	127,1	118,6	122,85	34
E2-1-3-19	125,9	119,8	122,85	34
E2-1-3-20	124,7	121	122,85	34
E2-1-3-21	123,5	122,2	122,85	34
E2-1-3-22	122,3	123,4	122,85	34
E2-1-3-23	121,1	124,6	122,85	34
E2-1-3-24	119,9	125,8	122,85	34
E2-1-3-25	118,7	127	122,85	34
E2-1-3-26	117,5	128,2	122,85	34
E2-1-3-27	116,3	129,4	122,85	34

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
E2-1-3-28	115,1	130,6	122,85	34
E2-1-3-29	113,9	131,8	122,85	34
E2-1-3-30	112,7	133	122,85	34
C1-2-2-06	110,7	135,2	122,95	34
D1-2-1-21	110,7	135,2	122,95	34
D1-1-2-06	110,7	135,2	122,95	34
E1-1-1-21	110,7	135,2	122,95	34
G1-2-4-01	110,7	135,2	122,95	34
H1-2-3-16	110,7	135,2	122,95	34
H1-1-4-01	110,7	135,2	122,95	34
I1-1-3-16	110,7	135,2	122,95	34
L1-2-5-11	110,7	135,2	122,95	34
M1-2-4-26	110,7	135,2	122,95	34
M1-1-5-11	110,7	135,2	122,95	34
N1-1-4-26	110,7	135,2	122,95	34
Q1-2-6-21	110,7	135,2	122,95	34
R1-1-6-21	110,7	135,2	122,95	34
U-1-1-40	110	136	123	34
B1-2-2-02	110,9	135,4	123,15	34
C1-2-1-17	110,9	135,4	123,15	34
C1-1-2-02	110,9	135,4	123,15	34
D1-1-1-17	110,9	135,4	123,15	34
G1-2-3-12	110,9	135,4	123,15	34
H1-2-2-27	110,9	135,4	123,15	34
H1-1-3-12	110,9	135,4	123,15	34
I1-1-2-27	110,9	135,4	123,15	34
K1-2-5-07	110,9	135,4	123,15	34
L1-2-4-22	110,9	135,4	123,15	34
L1-1-5-07	110,9	135,4	123,15	34
M1-1-4-22	110,9	135,4	123,15	34
P1-2-6-17	110,9	135,4	123,15	34
Q1-1-6-17	110,9	135,4	123,15	34
R1-2-6-22	106,9	139,4	123,15	34
S1-1-6-22	106,9	139,4	123,15	34
S1-2-6-22	101,9	144,4	123,15	34
T1-1-6-22	101,9	144,4	123,15	34
T1-2-6-22	96,9	149,4	123,15	34
B1-2-1-13	111,1	135,6	123,35	34
C1-1-1-13	111,1	135,6	123,35	34
F1-2-3-08	111,1	135,6	123,35	34
G1-2-2-23	111,1	135,6	123,35	34
G1-1-3-08	111,1	135,6	123,35	34
H1-1-2-23	111,1	135,6	123,35	34
J1-2-5-03	111,1	135,6	123,35	34
K1-2-4-18	111,1	135,6	123,35	34
K1-1-5-03	111,1	135,6	123,35	34
L1-1-4-18	111,1	135,6	123,35	34
O1-2-6-13	111,1	135,6	123,35	34

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
P1-2-5-28	111,1	135,6	123,35	34
P1-1-6-13	111,1	135,6	123,35	34
Q1-1-5-28	111,1	135,6	123,35	34
W-1-6-23	97,1	149,6	123,35	34
A1-2-1-09	111,3	135,8	123,55	34
B1-1-1-09	111,3	135,8	123,55	34
E1-2-3-04	111,3	135,8	123,55	34
F1-2-2-19	111,3	135,8	123,55	34
F1-1-3-04	111,3	135,8	123,55	34
G1-1-2-19	111,3	135,8	123,55	34
J1-2-4-14	111,3	135,8	123,55	34
K1-2-3-29	111,3	135,8	123,55	34
K1-1-4-14	111,3	135,8	123,55	34
L1-1-3-29	111,3	135,8	123,55	34
N1-2-6-09	111,3	135,8	123,55	34
O1-2-5-24	111,3	135,8	123,55	34
O1-1-6-09	111,3	135,8	123,55	34
P1-1-5-24	111,3	135,8	123,55	34
A1-1-1-05	111,5	136	123,75	34
E1-2-2-15	111,5	136	123,75	34
F1-2-1-30	111,5	136	123,75	34
F1-1-2-15	111,5	136	123,75	34
G1-1-1-30	111,5	136	123,75	34
I1-2-4-10	111,5	136	123,75	34
J1-2-3-25	111,5	136	123,75	34
J1-1-4-10	111,5	136	123,75	34
K1-1-3-25	111,5	136	123,75	34
M1-2-6-05	111,5	136	123,75	34
N1-2-5-20	111,5	136	123,75	34
N1-1-6-05	111,5	136	123,75	34
O1-1-5-20	111,5	136	123,75	34
V-1-1-33	111,5	136	123,75	36
V-1-2-46	111,5	136	123,75	36
V-1-3-59	111,5	136	123,75	36
V-1-4-72	111,5	136	123,75	36
V-1-5-85	111,5	136	123,75	36
I2-2-5-01	148,5	99,2	123,85	36
I2-2-5-02	147,3	100,4	123,85	36
I2-2-5-03	146,1	101,6	123,85	36
I2-2-5-04	144,9	102,8	123,85	36
I2-2-5-05	143,7	104	123,85	36
I2-2-5-06	142,5	105,2	123,85	36
I2-2-5-07	141,3	106,4	123,85	36
I2-2-5-08	140,1	107,6	123,85	36
I2-2-5-09	138,9	108,8	123,85	36
I2-2-5-10	137,7	110	123,85	36
I2-2-5-11	136,5	111,2	123,85	36
I2-2-5-12	135,3	112,4	123,85	36

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
I2-2-5-13	134,1	113,6	123,85	36
I2-2-5-14	132,9	114,8	123,85	36
I2-2-5-15	131,7	116	123,85	36
I2-2-5-16	130,5	117,2	123,85	36
I2-2-5-17	129,3	118,4	123,85	36
I2-2-5-18	128,1	119,6	123,85	36
I2-2-5-19	126,9	120,8	123,85	36
I2-2-5-20	125,7	122	123,85	36
I2-2-5-21	124,5	123,2	123,85	36
I2-2-5-22	123,3	124,4	123,85	36
I2-2-5-23	122,1	125,6	123,85	36
I2-2-5-24	120,9	126,8	123,85	36
I2-2-5-25	119,7	128	123,85	36
I2-2-5-26	118,5	129,2	123,85	36
I2-2-5-27	117,3	130,4	123,85	36
I2-2-5-28	116,1	131,6	123,85	36
I2-2-5-29	114,9	132,8	123,85	36
I2-2-5-30	113,7	134	123,85	36
J2-1-5-01	148,5	99,2	123,85	36
J2-1-5-02	147,3	100,4	123,85	36
J2-1-5-03	146,1	101,6	123,85	36
J2-1-5-04	144,9	102,8	123,85	36
J2-1-5-05	143,7	104	123,85	36
J2-1-5-06	142,5	105,2	123,85	36
J2-1-5-07	141,3	106,4	123,85	36
J2-1-5-08	140,1	107,6	123,85	36
J2-1-5-09	138,9	108,8	123,85	36
J2-1-5-10	137,7	110	123,85	36
J2-1-5-11	136,5	111,2	123,85	36
J2-1-5-12	135,3	112,4	123,85	36
J2-1-5-13	134,1	113,6	123,85	36
J2-1-5-14	132,9	114,8	123,85	36
J2-1-5-15	131,7	116	123,85	36
J2-1-5-16	130,5	117,2	123,85	36
J2-1-5-17	129,3	118,4	123,85	36
J2-1-5-18	128,1	119,6	123,85	36
J2-1-5-19	126,9	120,8	123,85	36
J2-1-5-20	125,7	122	123,85	36
J2-1-5-21	124,5	123,2	123,85	36
J2-1-5-22	123,3	124,4	123,85	36
J2-1-5-23	122,1	125,6	123,85	36
J2-1-5-24	120,9	126,8	123,85	36
J2-1-5-25	119,7	128	123,85	36
J2-1-5-26	118,5	129,2	123,85	36
J2-1-5-27	117,3	130,4	123,85	36
J2-1-5-28	116,1	131,6	123,85	36
J2-1-5-29	114,9	132,8	123,85	36
J2-1-5-30	113,7	134	123,85	36

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
D1-2-2-11	111,7	136,2	123,95	36
E1-2-1-26	111,7	136,2	123,95	36
E1-1-2-11	111,7	136,2	123,95	36
F1-1-1-26	111,7	136,2	123,95	36
H1-2-4-06	111,7	136,2	123,95	36
I1-2-3-21	111,7	136,2	123,95	36
I1-1-4-06	111,7	136,2	123,95	36
J1-1-3-21	111,7	136,2	123,95	36
L1-2-6-01	111,7	136,2	123,95	36
M1-2-5-16	111,7	136,2	123,95	36
M1-1-6-01	111,7	136,2	123,95	36
N1-1-5-16	111,7	136,2	123,95	36
C1-2-2-07	111,9	136,4	124,15	36
D1-2-1-22	111,9	136,4	124,15	36
D1-1-2-07	111,9	136,4	124,15	36
E1-1-1-22	111,9	136,4	124,15	36
G1-2-4-02	111,9	136,4	124,15	36
H1-2-3-17	111,9	136,4	124,15	36
H1-1-4-02	111,9	136,4	124,15	36
I1-1-3-17	111,9	136,4	124,15	36
L1-2-5-12	111,9	136,4	124,15	36
M1-2-4-27	111,9	136,4	124,15	36
M1-1-5-12	111,9	136,4	124,15	36
N1-1-4-27	111,9	136,4	124,15	36
Q1-2-6-22	111,9	136,4	124,15	36
R1-1-6-22	111,9	136,4	124,15	36
U-1-1-41	111,2	137,2	124,2	36
B1-2-2-03	112,1	136,6	124,35	36
C1-2-1-18	112,1	136,6	124,35	36
C1-1-2-03	112,1	136,6	124,35	36
D1-1-1-18	112,1	136,6	124,35	36
G1-2-3-13	112,1	136,6	124,35	36
H1-2-2-28	112,1	136,6	124,35	119
H1-1-3-13	112,1	136,6	124,35	119
I1-1-2-28	112,1	136,6	124,35	119
K1-2-5-08	112,1	136,6	124,35	119
L1-2-4-23	112,1	136,6	124,35	119
L1-1-5-08	112,1	136,6	124,35	119
M1-1-4-23	112,1	136,6	124,35	119
P1-2-6-18	112,1	136,6	124,35	119
Q1-1-6-18	112,1	136,6	124,35	119
R1-2-6-23	108,1	140,6	124,35	119
S1-1-6-23	108,1	140,6	124,35	119
S1-2-6-23	103,1	145,6	124,35	119
T1-1-6-23	103,1	145,6	124,35	119
T1-2-6-23	98,1	150,6	124,35	119
B1-2-1-14	112,3	136,8	124,55	119
C1-1-1-14	112,3	136,8	124,55	119

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
F1-2-3-09	112,3	136,8	124,55	119
G1-2-2-24	112,3	136,8	124,55	119
G1-1-3-09	112,3	136,8	124,55	119
H1-1-2-24	112,3	136,8	124,55	119
J1-2-5-04	112,3	136,8	124,55	119
K1-2-4-19	112,3	136,8	124,55	119
K1-1-5-04	112,3	136,8	124,55	119
L1-1-4-19	112,3	136,8	124,55	119
O1-2-6-14	112,3	136,8	124,55	119
P1-2-5-29	112,3	136,8	124,55	119
P1-1-6-14	112,3	136,8	124,55	119
Q1-1-5-29	112,3	136,8	124,55	119
W-1-6-24	98,3	150,8	124,55	119
A1-2-1-10	112,5	137	124,75	119
B1-1-1-10	112,5	137	124,75	119
E1-2-3-05	112,5	137	124,75	119
F1-2-2-20	112,5	137	124,75	119
F1-1-3-05	112,5	137	124,75	119
G1-1-2-20	112,5	137	124,75	119
J1-2-4-15	112,5	137	124,75	119
K1-2-3-30	112,5	137	124,75	119
K1-1-4-15	112,5	137	124,75	119
L1-1-3-30	112,5	137	124,75	119
N1-2-6-10	112,5	137	124,75	119
O1-2-5-25	112,5	137	124,75	119
O1-1-6-10	112,5	137	124,75	119
P1-1-5-25	112,5	137	124,75	119
V-1-1-32	112,5	137	124,75	119
V-1-2-45	112,5	137	124,75	119
V-1-3-58	112,5	137	124,75	119
V-1-4-71	112,5	137	124,75	119
V-1-5-84	112,5	137	124,75	119
A2-2-2-01	149,5	100,2	124,85	119
A2-2-2-02	148,3	101,4	124,85	119
A2-2-2-03	147,1	102,6	124,85	119
A2-2-2-04	145,9	103,8	124,85	119
A2-2-2-05	144,7	105	124,85	119
A2-2-2-06	143,5	106,2	124,85	119
A2-2-2-07	142,3	107,4	124,85	119
A2-2-2-08	141,1	108,6	124,85	119
A2-2-2-09	139,9	109,8	124,85	119
A2-2-2-10	138,7	111	124,85	119
A2-2-2-11	137,5	112,2	124,85	119
A2-2-2-12	136,3	113,4	124,85	119
A2-2-2-13	135,1	114,6	124,85	119
A2-2-2-14	133,9	115,8	124,85	119
A2-2-2-15	132,7	117	124,85	119
A2-2-2-16	131,5	118,2	124,85	119

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
A2-2-2-17	130,3	119,4	124,85	119
A2-2-2-18	129,1	120,6	124,85	119
A2-2-2-19	127,9	121,8	124,85	119
A2-2-2-20	126,7	123	124,85	119
A2-2-2-21	125,5	124,2	124,85	119
A2-2-2-22	124,3	125,4	124,85	119
A2-2-2-23	123,1	126,6	124,85	119
A2-2-2-24	121,9	127,8	124,85	119
A2-2-2-25	120,7	129	124,85	119
A2-2-2-26	119,5	130,2	124,85	119
A2-2-2-27	118,3	131,4	124,85	119
A2-2-2-28	117,1	132,6	124,85	119
A2-2-2-29	115,9	133,8	124,85	119
A2-2-2-30	114,7	135	124,85	119
B2-1-2-01	149,5	100,2	124,85	119
B2-1-2-02	148,3	101,4	124,85	119
B2-1-2-03	147,1	102,6	124,85	119
B2-1-2-04	145,9	103,8	124,85	119
B2-1-2-05	144,7	105	124,85	119
B2-1-2-06	143,5	106,2	124,85	119
B2-1-2-07	142,3	107,4	124,85	119
B2-1-2-08	141,1	108,6	124,85	119
B2-1-2-09	139,9	109,8	124,85	119
B2-1-2-10	138,7	111	124,85	119
B2-1-2-11	137,5	112,2	124,85	119
B2-1-2-12	136,3	113,4	124,85	119
B2-1-2-13	135,1	114,6	124,85	119
B2-1-2-14	133,9	115,8	124,85	119
B2-1-2-15	132,7	117	124,85	119
B2-1-2-16	131,5	118,2	124,85	119
B2-1-2-17	130,3	119,4	124,85	119
B2-1-2-18	129,1	120,6	124,85	119
B2-1-2-19	127,9	121,8	124,85	119
B2-1-2-20	126,7	123	124,85	119
B2-1-2-21	125,5	124,2	124,85	119
B2-1-2-22	124,3	125,4	124,85	119
B2-1-2-23	123,1	126,6	124,85	119
B2-1-2-24	121,9	127,8	124,85	119
B2-1-2-25	120,7	129	124,85	119
B2-1-2-26	119,5	130,2	124,85	119
B2-1-2-27	118,3	131,4	124,85	119
B2-1-2-28	117,1	132,6	124,85	119
B2-1-2-29	115,9	133,8	124,85	119
B2-1-2-30	114,7	135	124,85	119
A1-1-1-06	112,7	137,2	124,95	119
D1-2-3-01	112,7	137,2	124,95	119
E1-2-2-16	112,7	137,2	124,95	119
E1-1-3-01	112,7	137,2	124,95	119

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
F1-1-2-16	112,7	137,2	124,95	119
I1-2-4-11	112,7	137,2	124,95	119
J1-2-3-26	112,7	137,2	124,95	119
J1-1-4-11	112,7	137,2	124,95	119
K1-1-3-26	112,7	137,2	124,95	119
M1-2-6-06	112,7	137,2	124,95	119
N1-2-5-21	112,7	137,2	124,95	119
N1-1-6-06	112,7	137,2	124,95	119
O1-1-5-21	112,7	137,2	124,95	119
D1-2-2-12	112,9	137,4	125,15	119
E1-2-1-27	112,9	137,4	125,15	119
E1-1-2-12	112,9	137,4	125,15	119
F1-1-1-27	112,9	137,4	125,15	119
H1-2-4-07	112,9	137,4	125,15	119
I1-2-3-22	112,9	137,4	125,15	119
I1-1-4-07	112,9	137,4	125,15	119
J1-1-3-22	112,9	137,4	125,15	40
L1-2-6-02	112,9	137,4	125,15	40
M1-2-5-17	112,9	137,4	125,15	40
M1-1-6-02	112,9	137,4	125,15	40
N1-1-5-17	112,9	137,4	125,15	40
C1-2-2-08	113,1	137,6	125,35	40
D1-2-1-23	113,1	137,6	125,35	40
D1-1-2-08	113,1	137,6	125,35	40
E1-1-1-23	113,1	137,6	125,35	40
G1-2-4-03	113,1	137,6	125,35	40
H1-2-3-18	113,1	137,6	125,35	40
H1-1-4-03	113,1	137,6	125,35	40
I1-1-3-18	113,1	137,6	125,35	40
L1-2-5-13	113,1	137,6	125,35	40
M1-2-4-28	113,1	137,6	125,35	40
M1-1-5-13	113,1	137,6	125,35	40
N1-1-4-28	113,1	137,6	125,35	40
Q1-2-6-23	113,1	137,6	125,35	40
R1-1-6-23	113,1	137,6	125,35	40
U-1-1-42	112,4	138,4	125,4	40
B1-2-2-04	113,3	137,8	125,55	40
C1-2-1-19	113,3	137,8	125,55	40
C1-1-2-04	113,3	137,8	125,55	40
D1-1-1-19	113,3	137,8	125,55	40
G1-2-3-14	113,3	137,8	125,55	40
H1-2-2-29	113,3	137,8	125,55	40
H1-1-3-14	113,3	137,8	125,55	40
I1-1-2-29	113,3	137,8	125,55	40
K1-2-5-09	113,3	137,8	125,55	40
L1-2-4-24	113,3	137,8	125,55	40
L1-1-5-09	113,3	137,8	125,55	49
M1-1-4-24	113,3	137,8	125,55	49

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
P1-2-6-19	113,3	137,8	125,55	49
Q1-1-6-19	113,3	137,8	125,55	49
R1-2-6-24	109,3	141,8	125,55	49
S1-1-6-24	109,3	141,8	125,55	49
S1-2-6-24	104,3	146,8	125,55	49
T1-1-6-24	104,3	146,8	125,55	49
T1-2-6-24	99,3	151,8	125,55	49
B1-2-1-15	113,5	138	125,75	49
C1-1-1-15	113,5	138	125,75	49
F1-2-3-10	113,5	138	125,75	49
G1-2-2-25	113,5	138	125,75	49
G1-1-3-10	113,5	138	125,75	49
H1-1-2-25	113,5	138	125,75	49
J1-2-5-05	113,5	138	125,75	49
K1-2-4-20	113,5	138	125,75	49
K1-1-5-05	113,5	138	125,75	49
L1-1-4-20	113,5	138	125,75	49
O1-2-6-15	113,5	138	125,75	49
P1-2-5-30	113,5	138	125,75	49
P1-1-6-15	113,5	138	125,75	49
Q1-1-5-30	113,5	138	125,75	49
V-1-1-31	113,5	138	125,75	49
V-1-2-44	113,5	138	125,75	49
V-1-3-57	113,5	138	125,75	49
V-1-4-70	113,5	138	125,75	49
V-1-5-83	113,5	138	125,75	49
W-1-6-25	99,5	152	125,75	49
F2-2-4-01	150,5	101,2	125,85	49
F2-2-4-02	149,3	102,4	125,85	49
F2-2-4-03	148,1	103,6	125,85	49
F2-2-4-04	146,9	104,8	125,85	49
F2-2-4-05	145,7	106	125,85	49
F2-2-4-06	144,5	107,2	125,85	49
F2-2-4-07	143,3	108,4	125,85	49
F2-2-4-08	142,1	109,6	125,85	49
F2-2-4-09	140,9	110,8	125,85	49
F2-2-4-10	139,7	112	125,85	49
F2-2-4-11	138,5	113,2	125,85	49
F2-2-4-12	137,3	114,4	125,85	49
F2-2-4-13	136,1	115,6	125,85	49
F2-2-4-14	134,9	116,8	125,85	49
F2-2-4-15	133,7	118	125,85	49
F2-2-4-16	132,5	119,2	125,85	49
F2-2-4-17	131,3	120,4	125,85	49
F2-2-4-18	130,1	121,6	125,85	49
F2-2-4-19	128,9	122,8	125,85	49
F2-2-4-20	127,7	124	125,85	49
F2-2-4-21	126,5	125,2	125,85	49
F2-2-4-22	125,3	126,4	125,85	49
F2-2-4-23	124,1	127,6	125,85	49
F2-2-4-24	122,9	128,8	125,85	49
F2-2-4-25	121,7	130	125,85	49
F2-2-4-26	120,5	131,2	125,85	49
F2-2-4-27	119,3	132,4	125,85	49
F2-2-4-28	118,1	133,6	125,85	49
F2-2-4-29	116,9	134,8	125,85	49
F2-2-4-30	115,7	136	125,85	49
A1-2-1-11	113,7	138,2	125,95	49
B1-1-1-11	113,7	138,2	125,95	49
E1-2-3-06	113,7	138,2	125,95	49
F1-2-2-21	113,7	138,2	125,95	49
F1-1-3-06	113,7	138,2	125,95	49
G1-1-2-21	113,7	138,2	125,95	49
I1-2-5-01	113,7	138,2	125,95	49
J1-2-4-16	113,7	138,2	125,95	49
J1-1-5-01	113,7	138,2	125,95	49

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
F2-2-4-22	125,3	126,4	125,85	49
F2-2-4-23	124,1	127,6	125,85	49
F2-2-4-24	122,9	128,8	125,85	49
F2-2-4-25	121,7	130	125,85	49
F2-2-4-26	120,5	131,2	125,85	49
F2-2-4-27	119,3	132,4	125,85	49
F2-2-4-28	118,1	133,6	125,85	49
F2-2-4-29	116,9	134,8	125,85	49
F2-2-4-30	115,7	136	125,85	49
G2-1-4-01	150,5	101,2	125,85	49
G2-1-4-02	149,3	102,4	125,85	49
G2-1-4-03	148,1	103,6	125,85	49
G2-1-4-04	146,9	104,8	125,85	49
G2-1-4-05	145,7	106	125,85	49
G2-1-4-06	144,5	107,2	125,85	49
G2-1-4-07	143,3	108,4	125,85	49
G2-1-4-08	142,1	109,6	125,85	49
G2-1-4-09	140,9	110,8	125,85	49
G2-1-4-10	139,7	112	125,85	49
G2-1-4-11	138,5	113,2	125,85	49
G2-1-4-12	137,3	114,4	125,85	49
G2-1-4-13	136,1	115,6	125,85	49
G2-1-4-14	134,9	116,8	125,85	49
G2-1-4-15	133,7	118	125,85	49
G2-1-4-16	132,5	119,2	125,85	49
G2-1-4-17	131,3	120,4	125,85	49
G2-1-4-18	130,1	121,6	125,85	49
G2-1-4-19	128,9	122,8	125,85	49
G2-1-4-20	127,7	124	125,85	49
G2-1-4-21	126,5	125,2	125,85	49
G2-1-4-22	125,3	126,4	125,85	49
G2-1-4-23	124,1	127,6	125,85	49
G2-1-4-24	122,9	128,8	125,85	49
G2-1-4-25	121,7	130	125,85	49
G2-1-4-26	120,5	131,2	125,85	49
G2-1-4-27	119,3	132,4	125,85	49
G2-1-4-28	118,1	133,6	125,85	49
G2-1-4-29	116,9	134,8	125,85	49
G2-1-4-30	115,7	136	125,85	49
A1-2-1-11	113,7	138,2	125,95	49
B1-1-1-11	113,7	138,2	125,95	49
E1-2-3-06	113,7	138,2	125,95	49
F1-2-2-21	113,7	138,2	125,95	49
F1-1-3-06	113,7	138,2	125,95	49
G1-1-2-21	113,7	138,2	125,95	49
I1-2-5-01	113,7	138,2	125,95	49
J1-2-4-16	113,7	138,2	125,95	49
J1-1-5-01	113,7	138,2	125,95	49

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
K1-1-4-16	113,7	138,2	125,95	49
N1-2-6-11	113,7	138,2	125,95	49
O1-2-5-26	113,7	138,2	125,95	49
O1-1-6-11	113,7	138,2	125,95	49
P1-1-5-26	113,7	138,2	125,95	49
A1-1-1-07	113,9	138,4	126,15	49
D1-2-3-02	113,9	138,4	126,15	49
E1-2-2-17	113,9	138,4	126,15	49
E1-1-3-02	113,9	138,4	126,15	49
F1-1-2-17	113,9	138,4	126,15	49
l1-2-4-12	113,9	138,4	126,15	49
J1-2-3-27	113,9	138,4	126,15	49
J1-1-4-12	113,9	138,4	126,15	49
K1-1-3-27	113,9	138,4	126,15	49
M1-2-6-07	113,9	138,4	126,15	49
N1-2-5-22	113,9	138,4	126,15	49
N1-1-6-07	113,9	138,4	126,15	49
O1-1-5-22	113,9	138,4	126,15	49
D1-2-2-13	114,1	138,6	126,35	49
E1-2-1-28	114,1	138,6	126,35	49
E1-1-2-13	114,1	138,6	126,35	49
F1-1-1-28	114,1	138,6	126,35	49
H1-2-4-08	114,1	138,6	126,35	49
l1-2-3-23	114,1	138,6	126,35	49
l1-1-4-08	114,1	138,6	126,35	49
J1-1-3-23	114,1	138,6	126,35	49
L1-2-6-03	114,1	138,6	126,35	49
M1-2-5-18	114,1	138,6	126,35	49
M1-1-6-03	114,1	138,6	126,35	49
N1-1-5-18	114,1	138,6	126,35	49
C1-2-2-09	114,3	138,8	126,55	49
D1-2-1-24	114,3	138,8	126,55	49
D1-1-2-09	114,3	138,8	126,55	49
E1-1-1-24	114,3	138,8	126,55	49
G1-2-4-04	114,3	138,8	126,55	49
H1-2-3-19	114,3	138,8	126,55	49
H1-1-4-04	114,3	138,8	126,55	49
l1-1-3-19	114,3	138,8	126,55	60
L1-2-5-14	114,3	138,8	126,55	60
M1-2-4-29	114,3	138,8	126,55	60
M1-1-5-14	114,3	138,8	126,55	60
N1-1-4-29	114,3	138,8	126,55	60
Q1-2-6-24	114,3	138,8	126,55	60
R1-1-6-24	114,3	138,8	126,55	60
U-1-1-43	113,6	139,6	126,6	60
B1-2-2-05	114,5	139	126,75	60
C1-2-1-20	114,5	139	126,75	60
C1-1-2-05	114,5	139	126,75	60

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
D1-1-1-20	114,5	139	126,75	60
G1-2-3-15	114,5	139	126,75	60
H1-2-2-30	114,5	139	126,75	60
H1-1-3-15	114,5	139	126,75	60
l1-1-2-30	114,5	139	126,75	60
K1-2-5-10	114,5	139	126,75	60
L1-2-4-25	114,5	139	126,75	60
L1-1-5-10	114,5	139	126,75	60
M1-1-4-25	114,5	139	126,75	60
P1-2-6-20	114,5	139	126,75	60
Q1-1-6-20	114,5	139	126,75	60
R1-2-6-25	110,5	143	126,75	60
S1-1-6-25	110,5	143	126,75	60
S1-2-6-25	105,5	148	126,75	60
T1-1-6-25	105,5	148	126,75	60
T1-2-6-25	100,5	153	126,75	60
V-1-1-30	114,5	139	126,75	60
V-1-2-43	114,5	139	126,75	60
V-1-3-56	114,5	139	126,75	60
V-1-4-69	114,5	139	126,75	60
V-1-5-82	114,5	139	126,75	60
K2-2-6-01	151,5	102,2	126,85	60
K2-2-6-02	150,3	103,4	126,85	60
K2-2-6-03	149,1	104,6	126,85	60
K2-2-6-04	147,9	105,8	126,85	60
K2-2-6-05	146,7	107	126,85	60
K2-2-6-06	145,5	108,2	126,85	60
K2-2-6-07	144,3	109,4	126,85	60
K2-2-6-08	143,1	110,6	126,85	60
K2-2-6-09	141,9	111,8	126,85	60
K2-2-6-10	140,7	113	126,85	60
K2-2-6-11	139,5	114,2	126,85	60
K2-2-6-12	138,3	115,4	126,85	60
K2-2-6-13	137,1	116,6	126,85	60
K2-2-6-14	135,9	117,8	126,85	60
K2-2-6-15	134,7	119	126,85	60
K2-2-6-16	133,5	120,2	126,85	60
K2-2-6-17	132,3	121,4	126,85	60
K2-2-6-18	131,1	122,6	126,85	60
K2-2-6-19	129,9	123,8	126,85	60
K2-2-6-20	128,7	125	126,85	60
K2-2-6-21	127,5	126,2	126,85	60
K2-2-6-22	126,3	127,4	126,85	60
K2-2-6-23	125,1	128,6	126,85	60
K2-2-6-24	123,9	129,8	126,85	60
K2-2-6-25	122,7	131	126,85	60
K2-2-6-26	121,5	132,2	126,85	60
K2-2-6-27	120,3	133,4	126,85	60

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
K2-2-6-28	119,1	134,6	126,85	60
K2-2-6-29	117,9	135,8	126,85	60
K2-2-6-30	116,7	137	126,85	60
L2-1-6-01	151,5	102,2	126,85	60
L2-1-6-02	150,3	103,4	126,85	60
L2-1-6-03	149,1	104,6	126,85	60
L2-1-6-04	147,9	105,8	126,85	60
L2-1-6-05	146,7	107	126,85	60
L2-1-6-06	145,5	108,2	126,85	60
L2-1-6-07	144,3	109,4	126,85	60
L2-1-6-08	143,1	110,6	126,85	60
L2-1-6-09	141,9	111,8	126,85	60
L2-1-6-10	140,7	113	126,85	60
L2-1-6-11	139,5	114,2	126,85	60
L2-1-6-12	138,3	115,4	126,85	60
L2-1-6-13	137,1	116,6	126,85	60
L2-1-6-14	135,9	117,8	126,85	60
L2-1-6-15	134,7	119	126,85	60
L2-1-6-16	133,5	120,2	126,85	60
L2-1-6-17	132,3	121,4	126,85	60
L2-1-6-18	131,1	122,6	126,85	60
L2-1-6-19	129,9	123,8	126,85	60
L2-1-6-20	128,7	125	126,85	60
L2-1-6-21	127,5	126,2	126,85	60
L2-1-6-22	126,3	127,4	126,85	60
L2-1-6-23	125,1	128,6	126,85	60
L2-1-6-24	123,9	129,8	126,85	60
L2-1-6-25	122,7	131	126,85	60
L2-1-6-26	121,5	132,2	126,85	60
L2-1-6-27	120,3	133,4	126,85	60
L2-1-6-28	119,1	134,6	126,85	60
L2-1-6-29	117,9	135,8	126,85	60
L2-1-6-30	116,7	137	126,85	60
A1-2-2-01	114,7	139,2	126,95	60
B1-2-1-16	114,7	139,2	126,95	60
B1-1-2-01	114,7	139,2	126,95	60
C1-1-1-16	114,7	139,2	126,95	60
F1-2-3-11	114,7	139,2	126,95	60
G1-2-2-26	114,7	139,2	126,95	60
G1-1-3-11	114,7	139,2	126,95	60
H1-1-2-26	114,7	139,2	126,95	60
J1-2-5-06	114,7	139,2	126,95	60
K1-2-4-21	114,7	139,2	126,95	60
K1-1-5-06	114,7	139,2	126,95	60
L1-1-4-21	114,7	139,2	126,95	60
O1-2-6-16	114,7	139,2	126,95	60
P1-1-6-16	114,7	139,2	126,95	60
W-1-6-26	100,7	153,2	126,95	60

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
A1-2-1-12	114,9	139,4	127,15	60
B1-1-1-12	114,9	139,4	127,15	60
E1-2-3-07	114,9	139,4	127,15	60
F1-2-2-22	114,9	139,4	127,15	60
F1-1-3-07	114,9	139,4	127,15	60
G1-1-2-22	114,9	139,4	127,15	60
I1-2-5-02	114,9	139,4	127,15	60
J1-2-4-17	114,9	139,4	127,15	60
J1-1-5-02	114,9	139,4	127,15	60
K1-1-4-17	114,9	139,4	127,15	60
N1-2-6-12	114,9	139,4	127,15	60
O1-2-5-27	114,9	139,4	127,15	60
O1-1-6-12	114,9	139,4	127,15	60
P1-1-5-27	114,9	139,4	127,15	60
A1-1-1-08	115,1	139,6	127,35	60
D1-2-3-03	115,1	139,6	127,35	60
E1-2-2-18	115,1	139,6	127,35	60
E1-1-3-03	115,1	139,6	127,35	60
F1-1-2-18	115,1	139,6	127,35	60
I1-2-4-13	115,1	139,6	127,35	60
J1-2-3-28	115,1	139,6	127,35	60
J1-1-4-13	115,1	139,6	127,35	60
K1-1-3-28	115,1	139,6	127,35	60
M1-2-6-08	115,1	139,6	127,35	60
N1-2-5-23	115,1	139,6	127,35	60
N1-1-6-08	115,1	139,6	127,35	60
O1-1-5-23	115,1	139,6	127,35	60
D1-2-2-14	115,3	139,8	127,55	60
E1-2-1-29	115,3	139,8	127,55	85
E1-1-2-14	115,3	139,8	127,55	85
F1-1-1-29	115,3	139,8	127,55	85
H1-2-4-09	115,3	139,8	127,55	85
I1-2-3-24	115,3	139,8	127,55	85
I1-1-4-09	115,3	139,8	127,55	85
J1-1-3-24	115,3	139,8	127,55	85
L1-2-6-04	115,3	139,8	127,55	85
M1-2-5-19	115,3	139,8	127,55	85
M1-1-6-04	115,3	139,8	127,55	85
N1-1-5-19	115,3	139,8	127,55	85
C1-2-2-10	115,5	140	127,75	85
D1-2-1-25	115,5	140	127,75	85
D1-1-2-10	115,5	140	127,75	85
E1-1-1-25	115,5	140	127,75	85
G1-2-4-05	115,5	140	127,75	85
H1-2-3-20	115,5	140	127,75	85
H1-1-4-05	115,5	140	127,75	85
I1-1-3-20	115,5	140	127,75	85
L1-2-5-15	115,5	140	127,75	85

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
M1-2-4-30	115,5	140	127,75	85
M1-1-5-15	115,5	140	127,75	85
N1-1-4-30	115,5	140	127,75	85
Q1-2-6-25	115,5	140	127,75	85
R1-1-6-25	115,5	140	127,75	85
V-1-1-29	115,5	140	127,75	85
V-1-2-42	115,5	140	127,75	85
V-1-3-55	115,5	140	127,75	85
V-1-4-68	115,5	140	127,75	85
V-1-5-81	115,5	140	127,75	85
U-1-1-44	114,8	140,8	127,8	85
C2-2-3-01	152,5	103,2	127,85	85
C2-2-3-02	151,3	104,4	127,85	85
C2-2-3-03	150,1	105,6	127,85	85
C2-2-3-04	148,9	106,8	127,85	85
C2-2-3-05	147,7	108	127,85	85
C2-2-3-06	146,5	109,2	127,85	85
C2-2-3-07	145,3	110,4	127,85	85
C2-2-3-08	144,1	111,6	127,85	85
C2-2-3-09	142,9	112,8	127,85	85
C2-2-3-10	141,7	114	127,85	85
C2-2-3-11	140,5	115,2	127,85	85
C2-2-3-12	139,3	116,4	127,85	85
C2-2-3-13	138,1	117,6	127,85	85
C2-2-3-14	136,9	118,8	127,85	85
C2-2-3-15	135,7	120	127,85	85
C2-2-3-16	134,5	121,2	127,85	85
C2-2-3-17	133,3	122,4	127,85	85
C2-2-3-18	132,1	123,6	127,85	85
C2-2-3-19	130,9	124,8	127,85	85
C2-2-3-20	129,7	126	127,85	85
C2-2-3-21	128,5	127,2	127,85	85
C2-2-3-22	127,3	128,4	127,85	85
C2-2-3-23	126,1	129,6	127,85	85
C2-2-3-24	124,9	130,8	127,85	85
C2-2-3-25	123,7	132	127,85	85
C2-2-3-26	122,5	133,2	127,85	85
C2-2-3-27	121,3	134,4	127,85	85
C2-2-3-28	120,1	135,6	127,85	85
C2-2-3-29	118,9	136,8	127,85	85
C2-2-3-30	117,7	138	127,85	85
D2-1-3-01	152,5	103,2	127,85	85
D2-1-3-02	151,3	104,4	127,85	85
D2-1-3-03	150,1	105,6	127,85	85
D2-1-3-04	148,9	106,8	127,85	85
D2-1-3-05	147,7	108	127,85	85
D2-1-3-06	146,5	109,2	127,85	85
D2-1-3-07	145,3	110,4	127,85	85

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
D2-1-3-08	144,1	111,6	127,85	85
D2-1-3-09	142,9	112,8	127,85	85
D2-1-3-10	141,7	114	127,85	85
D2-1-3-11	140,5	115,2	127,85	85
D2-1-3-12	139,3	116,4	127,85	85
D2-1-3-13	138,1	117,6	127,85	85
D2-1-3-14	136,9	118,8	127,85	85
D2-1-3-15	135,7	120	127,85	85
D2-1-3-16	134,5	121,2	127,85	85
D2-1-3-17	133,3	122,4	127,85	85
D2-1-3-18	132,1	123,6	127,85	85
D2-1-3-19	130,9	124,8	127,85	85
D2-1-3-20	129,7	126	127,85	85
D2-1-3-21	128,5	127,2	127,85	85
D2-1-3-22	127,3	128,4	127,85	85
D2-1-3-23	126,1	129,6	127,85	85
D2-1-3-24	124,9	130,8	127,85	85
D2-1-3-25	123,7	132	127,85	85
D2-1-3-26	122,5	133,2	127,85	85
D2-1-3-27	121,3	134,4	127,85	85
D2-1-3-28	120,1	135,6	127,85	85
D2-1-3-29	118,9	136,8	127,85	85
D2-1-3-30	117,7	138	127,85	85
B1-2-2-06	115,7	140,2	127,95	85
C1-2-1-21	115,7	140,2	127,95	85
C1-1-2-06	115,7	140,2	127,95	85
D1-1-1-21	115,7	140,2	127,95	85
F1-2-4-01	115,7	140,2	127,95	85
G1-2-3-16	115,7	140,2	127,95	85
G1-1-4-01	115,7	140,2	127,95	85
H1-1-3-16	115,7	140,2	127,95	85
K1-2-5-11	115,7	140,2	127,95	85
L1-2-4-26	115,7	140,2	127,95	85
L1-1-5-11	115,7	140,2	127,95	85
M1-1-4-26	115,7	140,2	127,95	85
P1-2-6-21	115,7	140,2	127,95	85
Q1-1-6-21	115,7	140,2	127,95	85
R1-2-6-26	111,7	144,2	127,95	85
S1-1-6-26	111,7	144,2	127,95	85
S1-2-6-26	106,7	149,2	127,95	85
T1-1-6-26	106,7	149,2	127,95	85
T1-2-6-26	101,7	154,2	127,95	85
A1-2-2-02	115,9	140,4	128,15	85
B1-2-1-17	115,9	140,4	128,15	85
B1-1-2-02	115,9	140,4	128,15	85
C1-1-1-17	115,9	140,4	128,15	85
F1-2-3-12	115,9	140,4	128,15	85
G1-2-2-27	115,9	140,4	128,15	85

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
G1-1-3-12	115,9	140,4	128,15	85
H1-1-2-27	115,9	140,4	128,15	85
J1-2-5-07	115,9	140,4	128,15	85
K1-2-4-22	115,9	140,4	128,15	85
K1-1-5-07	115,9	140,4	128,15	85
L1-1-4-22	115,9	140,4	128,15	85
O1-2-6-17	115,9	140,4	128,15	85
P1-1-6-17	115,9	140,4	128,15	85
W-1-6-27	101,9	154,4	128,15	85
A1-2-1-13	116,1	140,6	128,35	85
B1-1-1-13	116,1	140,6	128,35	85
E1-2-3-08	116,1	140,6	128,35	85
F1-2-2-23	116,1	140,6	128,35	85
F1-1-3-08	116,1	140,6	128,35	85
G1-1-2-23	116,1	140,6	128,35	85
I1-2-5-03	116,1	140,6	128,35	85
J1-2-4-18	116,1	140,6	128,35	85
J1-1-5-03	116,1	140,6	128,35	85
K1-1-4-18	116,1	140,6	128,35	85
N1-2-6-13	116,1	140,6	128,35	100
O1-2-5-28	116,1	140,6	128,35	100
O1-1-6-13	116,1	140,6	128,35	100
P1-1-5-28	116,1	140,6	128,35	100
A1-1-1-09	116,3	140,8	128,55	100
D1-2-3-04	116,3	140,8	128,55	100
E1-2-2-19	116,3	140,8	128,55	100
E1-1-3-04	116,3	140,8	128,55	100
F1-1-2-19	116,3	140,8	128,55	100
I1-2-4-14	116,3	140,8	128,55	100
J1-2-3-29	116,3	140,8	128,55	100
J1-1-4-14	116,3	140,8	128,55	100
K1-1-3-29	116,3	140,8	128,55	100
M1-2-6-09	116,3	140,8	128,55	100
N1-2-5-24	116,3	140,8	128,55	100
N1-1-6-09	116,3	140,8	128,55	100
O1-1-5-24	116,3	140,8	128,55	100
D1-2-2-15	116,5	141	128,75	100
E1-2-1-30	116,5	141	128,75	100
E1-1-2-15	116,5	141	128,75	100
F1-1-1-30	116,5	141	128,75	100
H1-2-4-10	116,5	141	128,75	100
I1-2-3-25	116,5	141	128,75	100
I1-1-4-10	116,5	141	128,75	100
J1-1-3-25	116,5	141	128,75	100
L1-2-6-05	116,5	141	128,75	100
M1-2-5-20	116,5	141	128,75	100
M1-1-6-05	116,5	141	128,75	100
N1-1-5-20	116,5	141	128,75	100

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
V-1-1-28	116,5	141	128,75	100
V-1-2-41	116,5	141	128,75	100
V-1-3-54	116,5	141	128,75	100
V-1-4-67	116,5	141	128,75	100
V-1-5-80	116,5	141	128,75	100
H2-2-5-01	153,5	104,2	128,85	100
H2-2-5-02	152,3	105,4	128,85	100
H2-2-5-03	151,1	106,6	128,85	100
H2-2-5-04	149,9	107,8	128,85	100
H2-2-5-05	148,7	109	128,85	100
H2-2-5-06	147,5	110,2	128,85	100
H2-2-5-07	146,3	111,4	128,85	100
H2-2-5-08	145,1	112,6	128,85	100
H2-2-5-09	143,9	113,8	128,85	100
H2-2-5-10	142,7	115	128,85	100
H2-2-5-11	141,5	116,2	128,85	100
H2-2-5-12	140,3	117,4	128,85	100
H2-2-5-13	139,1	118,6	128,85	100
H2-2-5-14	137,9	119,8	128,85	100
H2-2-5-15	136,7	121	128,85	100
H2-2-5-16	135,5	122,2	128,85	100
H2-2-5-17	134,3	123,4	128,85	100
H2-2-5-18	133,1	124,6	128,85	100
H2-2-5-19	131,9	125,8	128,85	100
H2-2-5-20	130,7	127	128,85	100
H2-2-5-21	129,5	128,2	128,85	100
H2-2-5-22	128,3	129,4	128,85	100
H2-2-5-23	127,1	130,6	128,85	100
H2-2-5-24	125,9	131,8	128,85	100
H2-2-5-25	124,7	133	128,85	100
H2-2-5-26	123,5	134,2	128,85	100
H2-2-5-27	122,3	135,4	128,85	100
H2-2-5-28	121,1	136,6	128,85	100
H2-2-5-29	119,9	137,8	128,85	100
H2-2-5-30	118,7	139	128,85	100
I2-1-5-01	153,5	104,2	128,85	100
I2-1-5-02	152,3	105,4	128,85	100
I2-1-5-03	151,1	106,6	128,85	100
I2-1-5-04	149,9	107,8	128,85	100
I2-1-5-05	148,7	109	128,85	100
I2-1-5-06	147,5	110,2	128,85	100
I2-1-5-07	146,3	111,4	128,85	100
I2-1-5-08	145,1	112,6	128,85	100
I2-1-5-09	143,9	113,8	128,85	100
I2-1-5-10	142,7	115	128,85	100
I2-1-5-11	141,5	116,2	128,85	100
I2-1-5-12	140,3	117,4	128,85	100
I2-1-5-13	139,1	118,6	128,85	100

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
I2-1-5-14	137,9	119,8	128,85	100
I2-1-5-15	136,7	121	128,85	100
I2-1-5-16	135,5	122,2	128,85	100
I2-1-5-17	134,3	123,4	128,85	100
I2-1-5-18	133,1	124,6	128,85	100
I2-1-5-19	131,9	125,8	128,85	100
I2-1-5-20	130,7	127	128,85	100
I2-1-5-21	129,5	128,2	128,85	100
I2-1-5-22	128,3	129,4	128,85	100
I2-1-5-23	127,1	130,6	128,85	100
I2-1-5-24	125,9	131,8	128,85	100
I2-1-5-25	124,7	133	128,85	100
I2-1-5-26	123,5	134,2	128,85	100
I2-1-5-27	122,3	135,4	128,85	100
I2-1-5-28	121,1	136,6	128,85	100
I2-1-5-29	119,9	137,8	128,85	100
I2-1-5-30	118,7	139	128,85	100
C1-2-2-11	116,7	141,2	128,95	100
D1-2-1-26	116,7	141,2	128,95	100
D1-1-2-11	116,7	141,2	128,95	100
E1-1-1-26	116,7	141,2	128,95	100
G1-2-4-06	116,7	141,2	128,95	100
H1-2-3-21	116,7	141,2	128,95	100
H1-1-4-06	116,7	141,2	128,95	100
I1-1-3-21	116,7	141,2	128,95	100
K1-2-6-01	116,7	141,2	128,95	100
L1-2-5-16	116,7	141,2	128,95	100
L1-1-6-01	116,7	141,2	128,95	100
M1-1-5-16	116,7	141,2	128,95	100
Q1-2-6-26	116,7	141,2	128,95	100
R1-1-6-26	116,7	141,2	128,95	100
U-1-1-45	116	142	129	100
B1-2-2-07	116,9	141,4	129,15	100
C1-2-1-22	116,9	141,4	129,15	100
C1-1-2-07	116,9	141,4	129,15	100
D1-1-1-22	116,9	141,4	129,15	100
F1-2-4-02	116,9	141,4	129,15	100
G1-2-3-17	116,9	141,4	129,15	100
G1-1-4-02	116,9	141,4	129,15	100
H1-1-3-17	116,9	141,4	129,15	100
K1-2-5-12	116,9	141,4	129,15	100
L1-2-4-27	116,9	141,4	129,15	100
L1-1-5-12	116,9	141,4	129,15	100
M1-1-4-27	116,9	141,4	129,15	100
P1-2-6-22	116,9	141,4	129,15	100
Q1-1-6-22	116,9	141,4	129,15	100
R1-2-6-27	112,9	145,4	129,15	100
S1-1-6-27	112,9	145,4	129,15	100

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
S1-2-6-27	107,9	150,4	129,15	100
T1-1-6-27	107,9	150,4	129,15	100
T1-2-6-27	102,9	155,4	129,15	100
A1-2-2-03	117,1	141,6	129,35	100
B1-2-1-18	117,1	141,6	129,35	100
B1-1-2-03	117,1	141,6	129,35	100
C1-1-1-18	117,1	141,6	129,35	100
F1-2-3-13	117,1	141,6	129,35	100
G1-2-2-28	117,1	141,6	129,35	100
G1-1-3-13	117,1	141,6	129,35	100
H1-1-2-28	117,1	141,6	129,35	103
J1-2-5-08	117,1	141,6	129,35	103
K1-2-4-23	117,1	141,6	129,35	103
K1-1-5-08	117,1	141,6	129,35	103
L1-1-4-23	117,1	141,6	129,35	103
O1-2-6-18	117,1	141,6	129,35	103
P1-1-6-18	117,1	141,6	129,35	103
W-1-6-28	103,1	155,6	129,35	103
A1-2-1-14	117,3	141,8	129,55	103
B1-1-1-14	117,3	141,8	129,55	103
E1-2-3-09	117,3	141,8	129,55	103
F1-2-2-24	117,3	141,8	129,55	103
F1-1-3-09	117,3	141,8	129,55	103
G1-1-2-24	117,3	141,8	129,55	103
I1-2-5-04	117,3	141,8	129,55	103
J1-2-4-19	117,3	141,8	129,55	103
J1-1-5-04	117,3	141,8	129,55	103
K1-1-4-19	117,3	141,8	129,55	103
N1-2-6-14	117,3	141,8	129,55	103
O1-2-5-29	117,3	141,8	129,55	103
O1-1-6-14	117,3	141,8	129,55	103
P1-1-5-29	117,3	141,8	129,55	103
A1-1-1-10	117,5	142	129,75	103
D1-2-3-05	117,5	142	129,75	103
E1-2-2-20	117,5	142	129,75	103
E1-1-3-05	117,5	142	129,75	103
F1-1-2-20	117,5	142	129,75	103
I1-2-4-15	117,5	142	129,75	103
J1-2-3-30	117,5	142	129,75	103
J1-1-4-15	117,5	142	129,75	103
K1-1-3-30	117,5	142	129,75	103
M1-2-6-10	117,5	142	129,75	103
N1-2-5-25	117,5	142	129,75	103
N1-1-6-10	117,5	142	129,75	103
O1-1-5-25	117,5	142	129,75	103
V-1-1-27	117,5	142	129,75	103
V-1-2-40	117,5	142	129,75	103
V-1-3-53	117,5	142	129,75	103

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
V-1-4-66	117,5	142	129,75	103
V-1-5-79	117,5	142	129,75	103
A2-1-2-01	154,5	105,2	129,85	103
A2-1-2-02	153,3	106,4	129,85	103
A2-1-2-03	152,1	107,6	129,85	103
A2-1-2-04	150,9	108,8	129,85	103
A2-1-2-05	149,7	110	129,85	103
A2-1-2-06	148,5	111,2	129,85	103
A2-1-2-07	147,3	112,4	129,85	103
A2-1-2-08	146,1	113,6	129,85	103
A2-1-2-09	144,9	114,8	129,85	103
A2-1-2-10	143,7	116	129,85	103
A2-1-2-11	142,5	117,2	129,85	103
A2-1-2-12	141,3	118,4	129,85	103
A2-1-2-13	140,1	119,6	129,85	103
A2-1-2-14	138,9	120,8	129,85	103
A2-1-2-15	137,7	122	129,85	103
A2-1-2-16	136,5	123,2	129,85	103
A2-1-2-17	135,3	124,4	129,85	103
A2-1-2-18	134,1	125,6	129,85	103
A2-1-2-19	132,9	126,8	129,85	103
A2-1-2-20	131,7	128	129,85	103
A2-1-2-21	130,5	129,2	129,85	103
A2-1-2-22	129,3	130,4	129,85	103
A2-1-2-23	128,1	131,6	129,85	103
A2-1-2-24	126,9	132,8	129,85	103
A2-1-2-25	125,7	134	129,85	103
A2-1-2-26	124,5	135,2	129,85	103
A2-1-2-27	123,3	136,4	129,85	103
A2-1-2-28	122,1	137,6	129,85	103
A2-1-2-29	120,9	138,8	129,85	103
A2-1-2-30	119,7	140	129,85	103
C1-2-3-01	117,7	142,2	129,95	103
D1-2-2-16	117,7	142,2	129,95	103
D1-1-3-01	117,7	142,2	129,95	103
E1-1-2-16	117,7	142,2	129,95	103
H1-2-4-11	117,7	142,2	129,95	103
I1-2-3-26	117,7	142,2	129,95	103
I1-1-4-11	117,7	142,2	129,95	103
J1-1-3-26	117,7	142,2	129,95	103
L1-2-6-06	117,7	142,2	129,95	103
M1-2-5-21	117,7	142,2	129,95	103
M1-1-6-06	117,7	142,2	129,95	103
N1-1-5-21	117,7	142,2	129,95	103
U-1-2-01	157,8	102,2	130	103
U-1-2-02	156,6	103,4	130	103
U-1-2-03	155,4	104,6	130	103
U-1-2-04	154,2	105,8	130	103

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
U-1-2-05	153	107	130	103
U-1-2-06	151,8	108,2	130	103
U-1-2-07	150,6	109,4	130	103
U-1-2-08	149,4	110,6	130	103
U-1-2-09	148,2	111,8	130	103
U-1-2-10	147	113	130	103
U-1-2-11	145,8	114,2	130	103
U-1-2-12	144,6	115,4	130	103
U-1-2-13	143,4	116,6	130	103
U-1-2-14	142,2	117,8	130	103
U-1-2-15	141	119	130	103
U-1-2-16	139,8	120,2	130	103
U-1-2-17	138,6	121,4	130	103
U-1-2-18	137,4	122,6	130	103
U-1-2-19	136,2	123,8	130	103
U-1-2-20	135	125	130	103
U-1-2-21	133,8	126,2	130	103
U-1-2-22	132,6	127,4	130	103
U-1-2-23	131,4	128,6	130	103
U-1-2-24	130,2	129,8	130	103
U-1-2-25	129	131	130	103
U-1-2-26	127,8	132,2	130	103
U-1-2-27	126,6	133,4	130	103
U-1-2-28	125,4	134,6	130	103
U-1-2-29	124,2	135,8	130	103
U-1-2-30	123	137	130	103
U-1-2-31	121,8	138,2	130	103
U-1-2-32	120,6	139,4	130	103
U-1-2-33	119,4	140,6	130	103
U-1-2-34	118,2	141,8	130	103
U-1-2-35	117	143	130	103
C1-2-2-12	117,9	142,4	130,15	103
D1-2-1-27	117,9	142,4	130,15	103
D1-1-2-12	117,9	142,4	130,15	103
E1-1-1-27	117,9	142,4	130,15	103
G1-2-4-07	117,9	142,4	130,15	103
H1-2-3-22	117,9	142,4	130,15	103
H1-1-4-07	117,9	142,4	130,15	103
I1-1-3-22	117,9	142,4	130,15	103
K1-2-6-02	117,9	142,4	130,15	103
L1-2-5-17	117,9	142,4	130,15	103
L1-1-6-02	117,9	142,4	130,15	103
M1-1-5-17	117,9	142,4	130,15	103
Q1-2-6-27	117,9	142,4	130,15	103
R1-1-6-27	117,9	142,4	130,15	103
U-1-1-46	117,2	143,2	130,2	103
B1-2-2-08	118,1	142,6	130,35	103
C1-2-1-23	118,1	142,6	130,35	103

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
C1-1-2-08	118,1	142,6	130,35	103
D1-1-1-23	118,1	142,6	130,35	113
F1-2-4-03	118,1	142,6	130,35	113
G1-2-3-18	118,1	142,6	130,35	113
G1-1-4-03	118,1	142,6	130,35	113
H1-1-3-18	118,1	142,6	130,35	113
K1-2-5-13	118,1	142,6	130,35	113
L1-2-4-28	118,1	142,6	130,35	113
L1-1-5-13	118,1	142,6	130,35	113
M1-1-4-28	118,1	142,6	130,35	113
P1-2-6-23	118,1	142,6	130,35	113
Q1-1-6-23	118,1	142,6	130,35	113
R1-2-6-28	114,1	146,6	130,35	113
S1-1-6-28	114,1	146,6	130,35	113
S1-2-6-28	109,1	151,6	130,35	113
T1-1-6-28	109,1	151,6	130,35	113
T1-2-6-28	104,1	156,6	130,35	113
A1-2-2-04	118,3	142,8	130,55	113
B1-2-1-19	118,3	142,8	130,55	113
B1-1-2-04	118,3	142,8	130,55	113
C1-1-1-19	118,3	142,8	130,55	113
F1-2-3-14	118,3	142,8	130,55	113
G1-2-2-29	118,3	142,8	130,55	113
G1-1-3-14	118,3	142,8	130,55	113
H1-1-2-29	118,3	142,8	130,55	113
J1-2-5-09	118,3	142,8	130,55	113
K1-2-4-24	118,3	142,8	130,55	113
K1-1-5-09	118,3	142,8	130,55	113
L1-1-4-24	118,3	142,8	130,55	113
O1-2-6-19	118,3	142,8	130,55	113
P1-1-6-19	118,3	142,8	130,55	113
W-1-6-29	104,3	156,8	130,55	113
A1-2-1-15	118,5	143	130,75	113
B1-1-1-15	118,5	143	130,75	113
E1-2-3-10	118,5	143	130,75	113
F1-2-2-25	118,5	143	130,75	113
F1-1-3-10	118,5	143	130,75	113
G1-1-2-25	118,5	143	130,75	113
I1-2-5-05	118,5	143	130,75	113
J1-2-4-20	118,5	143	130,75	113
J1-1-5-05	118,5	143	130,75	113
K1-1-4-20	118,5	143	130,75	113
N1-2-6-15	118,5	143	130,75	113
O1-2-5-30	118,5	143	130,75	113
O1-1-6-15	118,5	143	130,75	113
P1-1-5-30	118,5	143	130,75	113
V-1-1-26	118,5	143	130,75	113
V-1-2-39	118,5	143	130,75	113

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
V-1-3-52	118,5	143	130,75	113
V-1-4-65	118,5	143	130,75	113
V-1-5-78	118,5	143	130,75	113
E2-2-4-01	155,5	106,2	130,85	113
E2-2-4-02	154,3	107,4	130,85	113
E2-2-4-03	153,1	108,6	130,85	113
E2-2-4-04	151,9	109,8	130,85	113
E2-2-4-05	150,7	111	130,85	113
E2-2-4-06	149,5	112,2	130,85	113
E2-2-4-07	148,3	113,4	130,85	113
E2-2-4-08	147,1	114,6	130,85	113
E2-2-4-09	145,9	115,8	130,85	113
E2-2-4-10	144,7	117	130,85	113
E2-2-4-11	143,5	118,2	130,85	113
E2-2-4-12	142,3	119,4	130,85	113
E2-2-4-13	141,1	120,6	130,85	113
E2-2-4-14	139,9	121,8	130,85	113
E2-2-4-15	138,7	123	130,85	113
E2-2-4-16	137,5	124,2	130,85	113
E2-2-4-17	136,3	125,4	130,85	113
E2-2-4-18	135,1	126,6	130,85	113
E2-2-4-19	133,9	127,8	130,85	113
E2-2-4-20	132,7	129	130,85	113
E2-2-4-21	131,5	130,2	130,85	113
E2-2-4-22	130,3	131,4	130,85	113
E2-2-4-23	129,1	132,6	130,85	113
E2-2-4-24	127,9	133,8	130,85	113
E2-2-4-25	126,7	135	130,85	113
E2-2-4-26	125,5	136,2	130,85	113
E2-2-4-27	124,3	137,4	130,85	113
E2-2-4-28	123,1	138,6	130,85	113
E2-2-4-29	121,9	139,8	130,85	113
E2-2-4-30	120,7	141	130,85	113
F2-1-4-01	155,5	106,2	130,85	113
F2-1-4-02	154,3	107,4	130,85	113
F2-1-4-03	153,1	108,6	130,85	113
F2-1-4-04	151,9	109,8	130,85	113
F2-1-4-05	150,7	111	130,85	113
F2-1-4-06	149,5	112,2	130,85	113
F2-1-4-07	148,3	113,4	130,85	113
F2-1-4-08	147,1	114,6	130,85	113
F2-1-4-09	145,9	115,8	130,85	113
F2-1-4-10	144,7	117	130,85	113
F2-1-4-11	143,5	118,2	130,85	113
F2-1-4-12	142,3	119,4	130,85	113
F2-1-4-13	141,1	120,6	130,85	113
F2-1-4-14	139,9	121,8	130,85	113
F2-1-4-15	138,7	123	130,85	113

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
F2-1-4-16	137,5	124,2	130,85	113
F2-1-4-17	136,3	125,4	130,85	113
F2-1-4-18	135,1	126,6	130,85	113
F2-1-4-19	133,9	127,8	130,85	113
F2-1-4-20	132,7	129	130,85	113
F2-1-4-21	131,5	130,2	130,85	113
F2-1-4-22	130,3	131,4	130,85	113
F2-1-4-23	129,1	132,6	130,85	113
F2-1-4-24	127,9	133,8	130,85	113
F2-1-4-25	126,7	135	130,85	113
F2-1-4-26	125,5	136,2	130,85	113
F2-1-4-27	124,3	137,4	130,85	113
F2-1-4-28	123,1	138,6	130,85	113
F2-1-4-29	121,9	139,8	130,85	113
F2-1-4-30	120,7	141	130,85	113
A1-1-1-11	118,7	143,2	130,95	113
D1-2-3-06	118,7	143,2	130,95	113
E1-2-2-21	118,7	143,2	130,95	113
E1-1-3-06	118,7	143,2	130,95	113
F1-1-2-21	118,7	143,2	130,95	113
H1-2-5-01	118,7	143,2	130,95	113
I1-2-4-16	118,7	143,2	130,95	113
I1-1-5-01	118,7	143,2	130,95	113
J1-1-4-16	118,7	143,2	130,95	113
M1-2-6-11	118,7	143,2	130,95	113
N1-2-5-26	118,7	143,2	130,95	113
N1-1-6-11	118,7	143,2	130,95	113
O1-1-5-26	118,7	143,2	130,95	113
C1-2-3-02	118,9	143,4	131,15	113
D1-2-2-17	118,9	143,4	131,15	113
D1-1-3-02	118,9	143,4	131,15	113
E1-1-2-17	118,9	143,4	131,15	113
H1-2-4-12	118,9	143,4	131,15	113
I1-2-3-27	118,9	143,4	131,15	113
I1-1-4-12	118,9	143,4	131,15	113
J1-1-3-27	118,9	143,4	131,15	113
L1-2-6-07	118,9	143,4	131,15	113
M1-2-5-22	118,9	143,4	131,15	113
M1-1-6-07	118,9	143,4	131,15	113
N1-1-5-22	118,9	143,4	131,15	113
U-1-2-36	118,2	144,2	131,2	18
C1-2-2-13	119,1	143,6	131,35	18
D1-2-1-28	119,1	143,6	131,35	18
D1-1-2-13	119,1	143,6	131,35	18
E1-1-1-28	119,1	143,6	131,35	18
G1-2-4-08	119,1	143,6	131,35	18
H1-2-3-23	119,1	143,6	131,35	18
H1-1-4-08	119,1	143,6	131,35	18

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
I1-1-3-23	119,1	143,6	131,35	18
K1-2-6-03	119,1	143,6	131,35	18
L1-2-5-18	119,1	143,6	131,35	18
L1-1-6-03	119,1	143,6	131,35	18
M1-1-5-18	119,1	143,6	131,35	18
Q1-2-6-28	119,1	143,6	131,35	18
R1-1-6-28	119,1	143,6	131,35	18
U-1-1-47	118,4	144,4	131,4	18
B1-2-2-09	119,3	143,8	131,55	18
C1-2-1-24	119,3	143,8	131,55	18
C1-1-2-09	119,3	143,8	131,55	18
D1-1-1-24	119,3	143,8	131,55	18
F1-2-4-04	119,3	143,8	131,55	18
G1-2-3-19	119,3	143,8	131,55	18
G1-1-4-04	119,3	143,8	131,55	18
H1-1-3-19	119,3	143,8	131,55	18
K1-2-5-14	119,3	143,8	131,55	18
L1-2-4-29	119,3	143,8	131,55	18
L1-1-5-14	119,3	143,8	131,55	18
M1-1-4-29	119,3	143,8	131,55	18
P1-2-6-24	119,3	143,8	131,55	18
Q1-1-6-24	119,3	143,8	131,55	18
R1-2-6-29	115,3	147,8	131,55	18
S1-1-6-29	115,3	147,8	131,55	18
S1-2-6-29	110,3	152,8	131,55	18
T1-1-6-29	110,3	152,8	131,55	18
T1-2-6-29	105,3	157,8	131,55	18
A1-2-2-05	119,5	144	131,75	18
B1-2-1-20	119,5	144	131,75	18
B1-1-2-05	119,5	144	131,75	18
C1-1-1-20	119,5	144	131,75	18
F1-2-3-15	119,5	144	131,75	18
G1-2-2-30	119,5	144	131,75	18
G1-1-3-15	119,5	144	131,75	18
H1-1-2-30	119,5	144	131,75	18
J1-2-5-10	119,5	144	131,75	18
K1-2-4-25	119,5	144	131,75	18
K1-1-5-10	119,5	144	131,75	18
L1-1-4-25	119,5	144	131,75	18
O1-2-6-20	119,5	144	131,75	18
P1-1-6-20	119,5	144	131,75	18
V-1-1-25	119,5	144	131,75	18
V-1-2-38	119,5	144	131,75	18
V-1-3-51	119,5	144	131,75	18
V-1-4-64	119,5	144	131,75	18
V-1-5-77	119,5	144	131,75	18
W-1-6-30	105,5	158	131,75	18
J2-2-6-01	156,5	107,2	131,85	18

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
J2-2-6-02	155,3	108,4	131,85	18
J2-2-6-03	154,1	109,6	131,85	18
J2-2-6-04	152,9	110,8	131,85	18
J2-2-6-05	151,7	112	131,85	18
J2-2-6-06	150,5	113,2	131,85	18
J2-2-6-07	149,3	114,4	131,85	18
J2-2-6-08	148,1	115,6	131,85	18
J2-2-6-09	146,9	116,8	131,85	18
J2-2-6-10	145,7	118	131,85	18
J2-2-6-11	144,5	119,2	131,85	18
J2-2-6-12	143,3	120,4	131,85	18
J2-2-6-13	142,1	121,6	131,85	18
J2-2-6-14	140,9	122,8	131,85	18
J2-2-6-15	139,7	124	131,85	18
J2-2-6-16	138,5	125,2	131,85	18
J2-2-6-17	137,3	126,4	131,85	18
J2-2-6-18	136,1	127,6	131,85	18
J2-2-6-19	134,9	128,8	131,85	18
J2-2-6-20	133,7	130	131,85	18
J2-2-6-21	132,5	131,2	131,85	18
J2-2-6-22	131,3	132,4	131,85	18
J2-2-6-23	130,1	133,6	131,85	18
J2-2-6-24	128,9	134,8	131,85	18
J2-2-6-25	127,7	136	131,85	18
J2-2-6-26	126,5	137,2	131,85	18
J2-2-6-27	125,3	138,4	131,85	18
J2-2-6-28	124,1	139,6	131,85	18
J2-2-6-29	122,9	140,8	131,85	18
J2-2-6-30	121,7	142	131,85	18
K2-1-6-01	156,5	107,2	131,85	18
K2-1-6-02	155,3	108,4	131,85	18
K2-1-6-03	154,1	109,6	131,85	18
K2-1-6-04	152,9	110,8	131,85	18
K2-1-6-05	151,7	112	131,85	18
K2-1-6-06	150,5	113,2	131,85	18
K2-1-6-07	149,3	114,4	131,85	18
K2-1-6-08	148,1	115,6	131,85	18
K2-1-6-09	146,9	116,8	131,85	18
K2-1-6-10	145,7	118	131,85	18
K2-1-6-11	144,5	119,2	131,85	18
K2-1-6-12	143,3	120,4	131,85	18
K2-1-6-13	142,1	121,6	131,85	18
K2-1-6-14	140,9	122,8	131,85	18
K2-1-6-15	139,7	124	131,85	18
K2-1-6-16	138,5	125,2	131,85	18
K2-1-6-17	137,3	126,4	131,85	18
K2-1-6-18	136,1	127,6	131,85	18
K2-1-6-19	134,9	128,8	131,85	18

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
K2-1-6-20	133,7	130	131,85	18
K2-1-6-21	132,5	131,2	131,85	18
K2-1-6-22	131,3	132,4	131,85	18
K2-1-6-23	130,1	133,6	131,85	18
K2-1-6-24	128,9	134,8	131,85	18
K2-1-6-25	127,7	136	131,85	18
K2-1-6-26	126,5	137,2	131,85	18
K2-1-6-27	125,3	138,4	131,85	18
K2-1-6-28	124,1	139,6	131,85	18
K2-1-6-29	122,9	140,8	131,85	18
K2-1-6-30	121,7	142	131,85	18
A1-2-1-16	119,7	144,2	131,95	18
A1-1-2-01	119,7	144,2	131,95	18
B1-1-1-16	119,7	144,2	131,95	18
E1-2-3-11	119,7	144,2	131,95	18
F1-2-2-26	119,7	144,2	131,95	18
F1-1-3-11	119,7	144,2	131,95	18
G1-1-2-26	119,7	144,2	131,95	18
I1-2-5-06	119,7	144,2	131,95	18
J1-2-4-21	119,7	144,2	131,95	18
J1-1-5-06	119,7	144,2	131,95	18
K1-1-4-21	119,7	144,2	131,95	18
N1-2-6-16	119,7	144,2	131,95	18
O1-1-6-16	119,7	144,2	131,95	18
A1-1-1-12	119,9	144,4	132,15	18
D1-2-3-07	119,9	144,4	132,15	18
E1-2-2-22	119,9	144,4	132,15	18
E1-1-3-07	119,9	144,4	132,15	18
F1-1-2-22	119,9	144,4	132,15	18
H1-2-5-02	119,9	144,4	132,15	18
I1-2-4-17	119,9	144,4	132,15	18
I1-1-5-02	119,9	144,4	132,15	18
J1-1-4-17	119,9	144,4	132,15	18
M1-2-6-12	119,9	144,4	132,15	18
N1-2-5-27	119,9	144,4	132,15	18
N1-1-6-12	119,9	144,4	132,15	18
O1-1-5-27	119,9	144,4	132,15	18
C1-2-3-03	120,1	144,6	132,35	18
D1-2-2-18	120,1	144,6	132,35	18
D1-1-3-03	120,1	144,6	132,35	56
E1-1-2-18	120,1	144,6	132,35	56
H1-2-4-13	120,1	144,6	132,35	56
I1-2-3-28	120,1	144,6	132,35	56
I1-1-4-13	120,1	144,6	132,35	56
J1-1-3-28	120,1	144,6	132,35	56
L1-2-6-08	120,1	144,6	132,35	56
M1-2-5-23	120,1	144,6	132,35	56
M1-1-6-08	120,1	144,6	132,35	56

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
N1-1-5-23	120,1	144,6	132,35	56
U-1-2-37	119,4	145,4	132,4	56
C1-2-2-14	120,3	144,8	132,55	56
D1-2-1-29	120,3	144,8	132,55	56
D1-1-2-14	120,3	144,8	132,55	56
E1-1-1-29	120,3	144,8	132,55	56
G1-2-4-09	120,3	144,8	132,55	56
H1-2-3-24	120,3	144,8	132,55	56
H1-1-4-09	120,3	144,8	132,55	56
I1-1-3-24	120,3	144,8	132,55	56
K1-2-6-04	120,3	144,8	132,55	56
L1-2-5-19	120,3	144,8	132,55	56
L1-1-6-04	120,3	144,8	132,55	56
M1-1-5-19	120,3	144,8	132,55	56
Q1-2-6-29	120,3	144,8	132,55	56
R1-1-6-29	120,3	144,8	132,55	56
U-1-1-48	119,6	145,6	132,6	56
B1-2-2-10	120,5	145	132,75	56
C1-2-1-25	120,5	145	132,75	56
C1-1-2-10	120,5	145	132,75	56
D1-1-1-25	120,5	145	132,75	56
F1-2-4-05	120,5	145	132,75	56
G1-2-3-20	120,5	145	132,75	56
G1-1-4-05	120,5	145	132,75	56
H1-1-3-20	120,5	145	132,75	56
K1-2-5-15	120,5	145	132,75	56
L1-2-4-30	120,5	145	132,75	56
L1-1-5-15	120,5	145	132,75	56
M1-1-4-30	120,5	145	132,75	56
P1-2-6-25	120,5	145	132,75	56
Q1-1-6-25	120,5	145	132,75	56
R1-2-6-30	116,5	149	132,75	56
S1-1-6-30	116,5	149	132,75	56
S1-2-6-30	111,5	154	132,75	56
T1-1-6-30	111,5	154	132,75	56
T1-2-6-30	106,5	159	132,75	56
V-1-1-24	120,5	145	132,75	56
V-1-2-37	120,5	145	132,75	56
V-1-3-50	120,5	145	132,75	56
V-1-4-63	120,5	145	132,75	56
V-1-5-76	120,5	145	132,75	56
B2-2-3-01	157,5	108,2	132,85	56
B2-2-3-02	156,3	109,4	132,85	56
B2-2-3-03	155,1	110,6	132,85	56
B2-2-3-04	153,9	111,8	132,85	56
B2-2-3-05	152,7	113	132,85	56
B2-2-3-06	151,5	114,2	132,85	56
B2-2-3-07	150,3	115,4	132,85	56

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
B2-2-3-08	149,1	116,6	132,85	56
B2-2-3-09	147,9	117,8	132,85	56
B2-2-3-10	146,7	119	132,85	56
B2-2-3-11	145,5	120,2	132,85	56
B2-2-3-12	144,3	121,4	132,85	56
B2-2-3-13	143,1	122,6	132,85	56
B2-2-3-14	141,9	123,8	132,85	56
B2-2-3-15	140,7	125	132,85	56
B2-2-3-16	139,5	126,2	132,85	56
B2-2-3-17	138,3	127,4	132,85	56
B2-2-3-18	137,1	128,6	132,85	56
B2-2-3-19	135,9	129,8	132,85	56
B2-2-3-20	134,7	131	132,85	56
B2-2-3-21	133,5	132,2	132,85	56
B2-2-3-22	132,3	133,4	132,85	56
B2-2-3-23	131,1	134,6	132,85	56
B2-2-3-24	129,9	135,8	132,85	56
B2-2-3-25	128,7	137	132,85	56
B2-2-3-26	127,5	138,2	132,85	56
B2-2-3-27	126,3	139,4	132,85	56
B2-2-3-28	125,1	140,6	132,85	56
B2-2-3-29	123,9	141,8	132,85	56
B2-2-3-30	122,7	143	132,85	56
C2-1-3-01	157,5	108,2	132,85	56
C2-1-3-02	156,3	109,4	132,85	56
C2-1-3-03	155,1	110,6	132,85	56
C2-1-3-04	153,9	111,8	132,85	56
C2-1-3-05	152,7	113	132,85	56
C2-1-3-06	151,5	114,2	132,85	56
C2-1-3-07	150,3	115,4	132,85	56
C2-1-3-08	149,1	116,6	132,85	56
C2-1-3-09	147,9	117,8	132,85	56
C2-1-3-10	146,7	119	132,85	56
C2-1-3-11	145,5	120,2	132,85	56
C2-1-3-12	144,3	121,4	132,85	56
C2-1-3-13	143,1	122,6	132,85	56
C2-1-3-14	141,9	123,8	132,85	56
C2-1-3-15	140,7	125	132,85	56
C2-1-3-16	139,5	126,2	132,85	56
C2-1-3-17	138,3	127,4	132,85	56
C2-1-3-18	137,1	128,6	132,85	56
C2-1-3-19	135,9	129,8	132,85	56
C2-1-3-20	134,7	131	132,85	56
C2-1-3-21	133,5	132,2	132,85	56
C2-1-3-22	132,3	133,4	132,85	56
C2-1-3-23	131,1	134,6	132,85	56
C2-1-3-24	129,9	135,8	132,85	56
C2-1-3-25	128,7	137	132,85	56

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
C2-1-3-26	127,5	138,2	132,85	56
C2-1-3-27	126,3	139,4	132,85	56
C2-1-3-28	125,1	140,6	132,85	56
C2-1-3-29	123,9	141,8	132,85	56
C2-1-3-30	122,7	143	132,85	56
A1-2-2-06	120,7	145,2	132,95	56
B1-2-1-21	120,7	145,2	132,95	56
B1-1-2-06	120,7	145,2	132,95	56
C1-1-1-21	120,7	145,2	132,95	56
E1-2-4-01	120,7	145,2	132,95	56
F1-2-3-16	120,7	145,2	132,95	56
F1-1-4-01	120,7	145,2	132,95	56
G1-1-3-16	120,7	145,2	132,95	56
J1-2-5-11	120,7	145,2	132,95	56
K1-2-4-26	120,7	145,2	132,95	56
K1-1-5-11	120,7	145,2	132,95	56
L1-1-4-26	120,7	145,2	132,95	56
O1-2-6-21	120,7	145,2	132,95	56
P1-1-6-21	120,7	145,2	132,95	56
W-1-6-31	106,7	159,2	132,95	56
A1-2-1-17	120,9	145,4	133,15	56
A1-1-2-02	120,9	145,4	133,15	56
B1-1-1-17	120,9	145,4	133,15	56
E1-2-3-12	120,9	145,4	133,15	56
F1-2-2-27	120,9	145,4	133,15	56
F1-1-3-12	120,9	145,4	133,15	56
G1-1-2-27	120,9	145,4	133,15	56
I1-2-5-07	120,9	145,4	133,15	56
J1-2-4-22	120,9	145,4	133,15	56
J1-1-5-07	120,9	145,4	133,15	56
K1-1-4-22	120,9	145,4	133,15	56
N1-2-6-17	120,9	145,4	133,15	56
O1-1-6-17	120,9	145,4	133,15	56
A1-1-1-13	121,1	145,6	133,35	56
D1-2-3-08	121,1	145,6	133,35	56
E1-2-2-23	121,1	145,6	133,35	56
E1-1-3-08	121,1	145,6	133,35	56
F1-1-2-23	121,1	145,6	133,35	56
H1-2-5-03	121,1	145,6	133,35	83
I1-2-4-18	121,1	145,6	133,35	83
I1-1-5-03	121,1	145,6	133,35	83
J1-1-4-18	121,1	145,6	133,35	83
M1-2-6-13	121,1	145,6	133,35	83
N1-2-5-28	121,1	145,6	133,35	83
N1-1-6-13	121,1	145,6	133,35	83
O1-1-5-28	121,1	145,6	133,35	83
C1-2-3-04	121,3	145,8	133,55	83
D1-2-2-19	121,3	145,8	133,55	83

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
D1-1-3-04	121,3	145,8	133,55	83
E1-1-2-19	121,3	145,8	133,55	83
H1-2-4-14	121,3	145,8	133,55	83
I1-2-3-29	121,3	145,8	133,55	83
I1-1-4-14	121,3	145,8	133,55	83
J1-1-3-29	121,3	145,8	133,55	83
L1-2-6-09	121,3	145,8	133,55	83
M1-2-5-24	121,3	145,8	133,55	83
M1-1-6-09	121,3	145,8	133,55	83
N1-1-5-24	121,3	145,8	133,55	83
U-1-2-38	120,6	146,6	133,6	83
C1-2-2-15	121,5	146	133,75	83
D1-2-1-30	121,5	146	133,75	83
D1-1-2-15	121,5	146	133,75	83
E1-1-1-30	121,5	146	133,75	83
G1-2-4-10	121,5	146	133,75	83
H1-2-3-25	121,5	146	133,75	83
H1-1-4-10	121,5	146	133,75	83
I1-1-3-25	121,5	146	133,75	83
K1-2-6-05	121,5	146	133,75	83
L1-2-5-20	121,5	146	133,75	83
L1-1-6-05	121,5	146	133,75	83
M1-1-5-20	121,5	146	133,75	83
Q1-2-6-30	121,5	146	133,75	83
R1-1-6-30	121,5	146	133,75	83
V-1-1-23	121,5	146	133,75	83
V-1-2-36	121,5	146	133,75	83
V-1-3-49	121,5	146	133,75	83
V-1-4-62	121,5	146	133,75	83
V-1-5-75	121,5	146	133,75	83
V-1-6-88	121,5	146	133,75	83
V-1-6-89	120,5	147	133,75	83
V-1-6-90	119,5	148	133,75	83
V-1-6-91	118,5	149	133,75	83
V-1-6-92	117,5	150	133,75	83
V-1-6-93	116,5	151	133,75	83
V-1-6-94	115,5	152	133,75	83
V-1-6-95	114,5	153	133,75	83
V-1-6-96	113,5	154	133,75	83
V-1-6-97	112,5	155	133,75	83
V-1-6-98	111,5	156	133,75	83
V-1-6-99	110,5	157	133,75	83
V-1-6-100	109,5	158	133,75	83
V-1-6-101	108,5	159	133,75	83
V-1-6-102	107,5	160	133,75	83
V-1-6-103	106,5	161	133,75	83
U-1-1-49	120,8	146,8	133,8	83
G2-2-5-01	158,5	109,2	133,85	83

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
G2-2-5-02	157,3	110,4	133,85	83
G2-2-5-03	156,1	111,6	133,85	83
G2-2-5-04	154,9	112,8	133,85	83
G2-2-5-05	153,7	114	133,85	83
G2-2-5-06	152,5	115,2	133,85	83
G2-2-5-07	151,3	116,4	133,85	83
G2-2-5-08	150,1	117,6	133,85	83
G2-2-5-09	148,9	118,8	133,85	83
G2-2-5-10	147,7	120	133,85	83
G2-2-5-11	146,5	121,2	133,85	83
G2-2-5-12	145,3	122,4	133,85	83
G2-2-5-13	144,1	123,6	133,85	83
G2-2-5-14	142,9	124,8	133,85	83
G2-2-5-15	141,7	126	133,85	83
G2-2-5-16	140,5	127,2	133,85	83
G2-2-5-17	139,3	128,4	133,85	83
G2-2-5-18	138,1	129,6	133,85	83
G2-2-5-19	136,9	130,8	133,85	83
G2-2-5-20	135,7	132	133,85	83
G2-2-5-21	134,5	133,2	133,85	83
G2-2-5-22	133,3	134,4	133,85	83
G2-2-5-23	132,1	135,6	133,85	83
G2-2-5-24	130,9	136,8	133,85	83
G2-2-5-25	129,7	138	133,85	83
G2-2-5-26	128,5	139,2	133,85	83
G2-2-5-27	127,3	140,4	133,85	83
G2-2-5-28	126,1	141,6	133,85	83
G2-2-5-29	124,9	142,8	133,85	83
G2-2-5-30	123,7	144	133,85	83
H2-1-5-01	158,5	109,2	133,85	83
H2-1-5-02	157,3	110,4	133,85	83
H2-1-5-03	156,1	111,6	133,85	83
H2-1-5-04	154,9	112,8	133,85	83
H2-1-5-05	153,7	114	133,85	83
H2-1-5-06	152,5	115,2	133,85	83
H2-1-5-07	151,3	116,4	133,85	83
H2-1-5-08	150,1	117,6	133,85	83
H2-1-5-09	148,9	118,8	133,85	83
H2-1-5-10	147,7	120	133,85	83
H2-1-5-11	146,5	121,2	133,85	83
H2-1-5-12	145,3	122,4	133,85	83
H2-1-5-13	144,1	123,6	133,85	83
H2-1-5-14	142,9	124,8	133,85	83
H2-1-5-15	141,7	126	133,85	83
H2-1-5-16	140,5	127,2	133,85	83
H2-1-5-17	139,3	128,4	133,85	83
H2-1-5-18	138,1	129,6	133,85	83
H2-1-5-19	136,9	130,8	133,85	83

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
H2-1-5-20	135,7	132	133,85	83
H2-1-5-21	134,5	133,2	133,85	83
H2-1-5-22	133,3	134,4	133,85	83
H2-1-5-23	132,1	135,6	133,85	83
H2-1-5-24	130,9	136,8	133,85	83
H2-1-5-25	129,7	138	133,85	83
H2-1-5-26	128,5	139,2	133,85	83
H2-1-5-27	127,3	140,4	133,85	83
H2-1-5-28	126,1	141,6	133,85	83
H2-1-5-29	124,9	142,8	133,85	83
H2-1-5-30	123,7	144	133,85	83
B1-2-2-11	121,7	146,2	133,95	83
C1-2-1-26	121,7	146,2	133,95	83
C1-1-2-11	121,7	146,2	133,95	83
D1-1-1-26	121,7	146,2	133,95	83
F1-2-4-06	121,7	146,2	133,95	83
G1-2-3-21	121,7	146,2	133,95	83
G1-1-4-06	121,7	146,2	133,95	83
H1-1-3-21	121,7	146,2	133,95	83
J1-2-6-01	121,7	146,2	133,95	83
K1-2-5-16	121,7	146,2	133,95	83
K1-1-6-01	121,7	146,2	133,95	83
L1-1-5-16	121,7	146,2	133,95	83
P1-2-6-26	121,7	146,2	133,95	83
Q1-1-6-26	121,7	146,2	133,95	83
A1-2-2-07	121,9	146,4	134,15	83
B1-2-1-22	121,9	146,4	134,15	83
B1-1-2-07	121,9	146,4	134,15	83
C1-1-1-22	121,9	146,4	134,15	83
E1-2-4-02	121,9	146,4	134,15	83
F1-2-3-17	121,9	146,4	134,15	83
F1-1-4-02	121,9	146,4	134,15	83
G1-1-3-17	121,9	146,4	134,15	83
J1-2-5-12	121,9	146,4	134,15	83
K1-2-4-27	121,9	146,4	134,15	83
K1-1-5-12	121,9	146,4	134,15	83
L1-1-4-27	121,9	146,4	134,15	83
O1-2-6-22	121,9	146,4	134,15	31
P1-1-6-22	121,9	146,4	134,15	31
W-1-6-32	107,9	160,4	134,15	31
A1-2-1-18	122,1	146,6	134,35	31
A1-1-2-03	122,1	146,6	134,35	31
B1-1-1-18	122,1	146,6	134,35	31
E1-2-3-13	122,1	146,6	134,35	31
F1-2-2-28	122,1	146,6	134,35	31
F1-1-3-13	122,1	146,6	134,35	31
G1-1-2-28	122,1	146,6	134,35	31
II-2-5-08	122,1	146,6	134,35	31

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
J1-2-4-23	122,1	146,6	134,35	31
J1-1-5-08	122,1	146,6	134,35	31
K1-1-4-23	122,1	146,6	134,35	31
N1-2-6-18	122,1	146,6	134,35	31
O1-1-6-18	122,1	146,6	134,35	31
A1-1-1-14	122,3	146,8	134,55	31
D1-2-3-09	122,3	146,8	134,55	31
E1-2-2-24	122,3	146,8	134,55	31
E1-1-3-09	122,3	146,8	134,55	31
F1-1-2-24	122,3	146,8	134,55	31
H1-2-5-04	122,3	146,8	134,55	31
I1-2-4-19	122,3	146,8	134,55	31
I1-1-5-04	122,3	146,8	134,55	31
J1-1-4-19	122,3	146,8	134,55	31
M1-2-6-14	122,3	146,8	134,55	31
N1-2-5-29	122,3	146,8	134,55	31
N1-1-6-14	122,3	146,8	134,55	31
O1-1-5-29	122,3	146,8	134,55	31
C1-2-3-05	122,5	147	134,75	31
D1-2-2-20	122,5	147	134,75	31
D1-1-3-05	122,5	147	134,75	31
E1-1-2-20	122,5	147	134,75	31
H1-2-4-15	122,5	147	134,75	31
I1-2-3-30	122,5	147	134,75	31
I1-1-4-15	122,5	147	134,75	31
J1-1-3-30	122,5	147	134,75	31
L1-2-6-10	122,5	147	134,75	31
M1-2-5-25	122,5	147	134,75	31
M1-1-6-10	122,5	147	134,75	31
N1-1-5-25	122,5	147	134,75	31
V-1-1-22	122,5	147	134,75	31
V-1-2-35	122,5	147	134,75	31
V-1-3-48	122,5	147	134,75	31
V-1-4-61	122,5	147	134,75	31
V-1-5-74	122,5	147	134,75	31
V-1-6-87	122,5	147	134,75	31
U-1-2-39	121,8	147,8	134,8	31
B1-2-3-01	122,7	147,2	134,95	31
C1-2-2-16	122,7	147,2	134,95	31
C1-1-3-01	122,7	147,2	134,95	31
D1-1-2-16	122,7	147,2	134,95	31
G1-2-4-11	122,7	147,2	134,95	31
H1-2-3-26	122,7	147,2	134,95	31
H1-1-4-11	122,7	147,2	134,95	31
I1-1-3-26	122,7	147,2	134,95	31
K1-2-6-06	122,7	147,2	134,95	31
L1-2-5-21	122,7	147,2	134,95	31
L1-1-6-06	122,7	147,2	134,95	31

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
M1-1-5-21	122,7	147,2	134,95	31
U-1-1-50	122	148	135	31
B1-2-2-12	122,9	147,4	135,15	31
C1-2-1-27	122,9	147,4	135,15	31
C1-1-2-12	122,9	147,4	135,15	31
D1-1-1-27	122,9	147,4	135,15	31
F1-2-4-07	122,9	147,4	135,15	31
G1-2-3-22	122,9	147,4	135,15	31
G1-1-4-07	122,9	147,4	135,15	31
H1-1-3-22	122,9	147,4	135,15	31
J1-2-6-02	122,9	147,4	135,15	31
K1-2-5-17	122,9	147,4	135,15	31
K1-1-6-02	122,9	147,4	135,15	31
L1-1-5-17	122,9	147,4	135,15	31
P1-2-6-27	122,9	147,4	135,15	31
Q1-1-6-27	122,9	147,4	135,15	31
A1-2-2-08	123,1	147,6	135,35	31
B1-2-1-23	123,1	147,6	135,35	31
B1-1-2-08	123,1	147,6	135,35	31
C1-1-1-23	123,1	147,6	135,35	31
E1-2-4-03	123,1	147,6	135,35	31
F1-2-3-18	123,1	147,6	135,35	31
F1-1-4-03	123,1	147,6	135,35	31
G1-1-3-18	123,1	147,6	135,35	31
J1-2-5-13	123,1	147,6	135,35	31
K1-2-4-28	123,1	147,6	135,35	31
K1-1-5-13	123,1	147,6	135,35	31
L1-1-4-28	123,1	147,6	135,35	31
O1-2-6-23	123,1	147,6	135,35	31
P1-1-6-23	123,1	147,6	135,35	31
W-1-6-33	109,1	161,6	135,35	31
A1-2-1-19	123,3	147,8	135,55	31
A1-1-2-04	123,3	147,8	135,55	31
B1-1-1-19	123,3	147,8	135,55	31
E1-2-3-14	123,3	147,8	135,55	31
F1-2-2-29	123,3	147,8	135,55	31
F1-1-3-14	123,3	147,8	135,55	31
G1-1-2-29	123,3	147,8	135,55	31
I1-2-5-09	123,3	147,8	135,55	31
J1-2-4-24	123,3	147,8	135,55	31
J1-1-5-09	123,3	147,8	135,55	31
K1-1-4-24	123,3	147,8	135,55	31
N1-2-6-19	123,3	147,8	135,55	31
O1-1-6-19	123,3	147,8	135,55	31
A1-1-1-15	123,5	148	135,75	31
D1-2-3-10	123,5	148	135,75	31
E1-2-2-25	123,5	148	135,75	31
E1-1-3-10	123,5	148	135,75	31

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
F1-1-2-25	123,5	148	135,75	31
H1-2-5-05	123,5	148	135,75	31
I1-2-4-20	123,5	148	135,75	31
I1-1-5-05	123,5	148	135,75	31
J1-1-4-20	123,5	148	135,75	31
M1-2-6-15	123,5	148	135,75	31
N1-2-5-30	123,5	148	135,75	31
N1-1-6-15	123,5	148	135,75	31
O1-1-5-30	123,5	148	135,75	31
V-1-1-21	123,5	148	135,75	31
V-1-2-34	123,5	148	135,75	31
V-1-3-47	123,5	148	135,75	31
V-1-4-60	123,5	148	135,75	31
V-1-5-73	123,5	148	135,75	31
V-1-6-86	123,5	148	135,75	31
D2-2-4-01	160,5	111,2	135,85	31
D2-2-4-02	159,3	112,4	135,85	31
D2-2-4-03	158,1	113,6	135,85	31
D2-2-4-04	156,9	114,8	135,85	31
D2-2-4-05	155,7	116	135,85	31
D2-2-4-06	154,5	117,2	135,85	31
D2-2-4-07	153,3	118,4	135,85	79
D2-2-4-08	152,1	119,6	135,85	79
D2-2-4-09	150,9	120,8	135,85	79
D2-2-4-10	149,7	122	135,85	79
D2-2-4-11	148,5	123,2	135,85	79
D2-2-4-12	147,3	124,4	135,85	79
D2-2-4-13	146,1	125,6	135,85	79
D2-2-4-14	144,9	126,8	135,85	79
D2-2-4-15	143,7	128	135,85	79
D2-2-4-16	142,5	129,2	135,85	79
D2-2-4-17	141,3	130,4	135,85	79
D2-2-4-18	140,1	131,6	135,85	79
D2-2-4-19	138,9	132,8	135,85	79
D2-2-4-20	137,7	134	135,85	79
D2-2-4-21	136,5	135,2	135,85	79
D2-2-4-22	135,3	136,4	135,85	79
D2-2-4-23	134,1	137,6	135,85	79
D2-2-4-24	132,9	138,8	135,85	79
D2-2-4-25	131,7	140	135,85	79
D2-2-4-26	130,5	141,2	135,85	79
D2-2-4-27	129,3	142,4	135,85	79
D2-2-4-28	128,1	143,6	135,85	79
D2-2-4-29	126,9	144,8	135,85	79
D2-2-4-30	125,7	146	135,85	79
E2-1-4-01	160,5	111,2	135,85	79
E2-1-4-02	159,3	112,4	135,85	79
E2-1-4-03	158,1	113,6	135,85	79

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
E2-1-4-04	156,9	114,8	135,85	79
E2-1-4-05	155,7	116	135,85	79
E2-1-4-06	154,5	117,2	135,85	79
E2-1-4-07	153,3	118,4	135,85	79
E2-1-4-08	152,1	119,6	135,85	79
E2-1-4-09	150,9	120,8	135,85	79
E2-1-4-10	149,7	122	135,85	79
E2-1-4-11	148,5	123,2	135,85	79
E2-1-4-12	147,3	124,4	135,85	79
E2-1-4-13	146,1	125,6	135,85	79
E2-1-4-14	144,9	126,8	135,85	79
E2-1-4-15	143,7	128	135,85	79
E2-1-4-16	142,5	129,2	135,85	79
E2-1-4-17	141,3	130,4	135,85	79
E2-1-4-18	140,1	131,6	135,85	79
E2-1-4-19	138,9	132,8	135,85	79
E2-1-4-20	137,7	134	135,85	79
E2-1-4-21	136,5	135,2	135,85	79
E2-1-4-22	135,3	136,4	135,85	79
E2-1-4-23	134,1	137,6	135,85	79
E2-1-4-24	132,9	138,8	135,85	79
E2-1-4-25	131,7	140	135,85	79
E2-1-4-26	130,5	141,2	135,85	79
E2-1-4-27	129,3	142,4	135,85	79
E2-1-4-28	128,1	143,6	135,85	79
E2-1-4-29	126,9	144,8	135,85	79
E2-1-4-30	125,7	146	135,85	79
C1-2-3-06	123,7	148,2	135,95	79
D1-2-2-21	123,7	148,2	135,95	79
D1-1-3-06	123,7	148,2	135,95	79
E1-1-2-21	123,7	148,2	135,95	79
G1-2-5-01	123,7	148,2	135,95	79
H1-2-4-16	123,7	148,2	135,95	79
H1-1-5-01	123,7	148,2	135,95	79
I1-1-4-16	123,7	148,2	135,95	79
L1-2-6-11	123,7	148,2	135,95	79
M1-2-5-26	123,7	148,2	135,95	79
M1-1-6-11	123,7	148,2	135,95	79
N1-1-5-26	123,7	148,2	135,95	79
U-1-2-40	123	149	136	79
B1-2-3-02	123,9	148,4	136,15	79
C1-2-2-17	123,9	148,4	136,15	79
C1-1-3-02	123,9	148,4	136,15	79
D1-1-2-17	123,9	148,4	136,15	79
G1-2-4-12	123,9	148,4	136,15	79
H1-2-3-27	123,9	148,4	136,15	79
H1-1-4-12	123,9	148,4	136,15	79
I1-1-3-27	123,9	148,4	136,15	79

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
K1-2-6-07	123,9	148,4	136,15	79
L1-2-5-22	123,9	148,4	136,15	79
L1-1-6-07	123,9	148,4	136,15	79
M1-1-5-22	123,9	148,4	136,15	79
U-1-1-51	123,2	149,2	136,2	79
B1-2-2-13	124,1	148,6	136,35	79
C1-2-1-28	124,1	148,6	136,35	79
C1-1-2-13	124,1	148,6	136,35	79
D1-1-1-28	124,1	148,6	136,35	79
F1-2-4-08	124,1	148,6	136,35	79
G1-2-3-23	124,1	148,6	136,35	79
G1-1-4-08	124,1	148,6	136,35	79
H1-1-3-23	124,1	148,6	136,35	79
J1-2-6-03	124,1	148,6	136,35	79
K1-2-5-18	124,1	148,6	136,35	79
K1-1-6-03	124,1	148,6	136,35	79
L1-1-5-18	124,1	148,6	136,35	79
P1-2-6-28	124,1	148,6	136,35	79
Q1-1-6-28	124,1	148,6	136,35	79
A1-2-2-09	124,3	148,8	136,55	79
B1-2-1-24	124,3	148,8	136,55	79
B1-1-2-09	124,3	148,8	136,55	79
C1-1-1-24	124,3	148,8	136,55	79
E1-2-4-04	124,3	148,8	136,55	79
F1-2-3-19	124,3	148,8	136,55	79
F1-1-4-04	124,3	148,8	136,55	79
G1-1-3-19	124,3	148,8	136,55	79
J1-2-5-14	124,3	148,8	136,55	79
K1-2-4-29	124,3	148,8	136,55	79
K1-1-5-14	124,3	148,8	136,55	79
L1-1-4-29	124,3	148,8	136,55	79
O1-2-6-24	124,3	148,8	136,55	79
P1-1-6-24	124,3	148,8	136,55	79
A1-2-1-20	124,5	149	136,75	79
A1-1-2-05	124,5	149	136,75	79
B1-1-1-20	124,5	149	136,75	79
E1-2-3-15	124,5	149	136,75	79
F1-2-2-30	124,5	149	136,75	79
F1-1-3-15	124,5	149	136,75	79
G1-1-2-30	124,5	149	136,75	79
I1-2-5-10	124,5	149	136,75	79
J1-2-4-25	124,5	149	136,75	79
J1-1-5-10	124,5	149	136,75	79
K1-1-4-25	124,5	149	136,75	79
N1-2-6-20	124,5	149	136,75	79
O1-1-6-20	124,5	149	136,75	79
V-1-1-20	124,5	149	136,75	79
V-1-2-33	124,5	149	136,75	79

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
V-1-3-46	124,5	149	136,75	79
V-1-4-59	124,5	149	136,75	79
V-1-5-72	124,5	149	136,75	79
V-1-6-85	124,5	149	136,75	79
I2-2-6-01	161,5	112,2	136,85	79
I2-2-6-02	160,3	113,4	136,85	99
I2-2-6-03	159,1	114,6	136,85	99
I2-2-6-04	157,9	115,8	136,85	99
I2-2-6-05	156,7	117	136,85	99
I2-2-6-06	155,5	118,2	136,85	99
I2-2-6-07	154,3	119,4	136,85	99
I2-2-6-08	153,1	120,6	136,85	99
I2-2-6-09	151,9	121,8	136,85	99
I2-2-6-10	150,7	123	136,85	99
I2-2-6-11	149,5	124,2	136,85	99
I2-2-6-12	148,3	125,4	136,85	99
I2-2-6-13	147,1	126,6	136,85	99
I2-2-6-14	145,9	127,8	136,85	99
I2-2-6-15	144,7	129	136,85	99
I2-2-6-16	143,5	130,2	136,85	99
I2-2-6-17	142,3	131,4	136,85	99
I2-2-6-18	141,1	132,6	136,85	99
I2-2-6-19	139,9	133,8	136,85	99
I2-2-6-20	138,7	135	136,85	99
I2-2-6-21	137,5	136,2	136,85	99
I2-2-6-22	136,3	137,4	136,85	99
I2-2-6-23	135,1	138,6	136,85	99
I2-2-6-24	133,9	139,8	136,85	99
I2-2-6-25	132,7	141	136,85	99
I2-2-6-26	131,5	142,2	136,85	99
I2-2-6-27	130,3	143,4	136,85	99
I2-2-6-28	129,1	144,6	136,85	99
I2-2-6-29	127,9	145,8	136,85	99
I2-2-6-30	126,7	147	136,85	99
J2-1-6-01	161,5	112,2	136,85	99
J2-1-6-02	160,3	113,4	136,85	99
J2-1-6-03	159,1	114,6	136,85	99
J2-1-6-04	157,9	115,8	136,85	99
J2-1-6-05	156,7	117	136,85	99
J2-1-6-06	155,5	118,2	136,85	99
J2-1-6-07	154,3	119,4	136,85	99
J2-1-6-08	153,1	120,6	136,85	99
J2-1-6-09	151,9	121,8	136,85	99
J2-1-6-10	150,7	123	136,85	99
J2-1-6-11	149,5	124,2	136,85	99
J2-1-6-12	148,3	125,4	136,85	99
J2-1-6-13	147,1	126,6	136,85	99
J2-1-6-14	145,9	127,8	136,85	99

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
J2-1-6-15	144,7	129	136,85	99
J2-1-6-16	143,5	130,2	136,85	99
J2-1-6-17	142,3	131,4	136,85	99
J2-1-6-18	141,1	132,6	136,85	99
J2-1-6-19	139,9	133,8	136,85	99
J2-1-6-20	138,7	135	136,85	99
J2-1-6-21	137,5	136,2	136,85	99
J2-1-6-22	136,3	137,4	136,85	99
J2-1-6-23	135,1	138,6	136,85	99
J2-1-6-24	133,9	139,8	136,85	99
J2-1-6-25	132,7	141	136,85	99
J2-1-6-26	131,5	142,2	136,85	99
J2-1-6-27	130,3	143,4	136,85	99
J2-1-6-28	129,1	144,6	136,85	99
J2-1-6-29	127,9	145,8	136,85	99
J2-1-6-30	126,7	147	136,85	99
A1-1-1-16	124,7	149,2	136,95	99
D1-2-3-11	124,7	149,2	136,95	99
E1-2-2-26	124,7	149,2	136,95	99
E1-1-3-11	124,7	149,2	136,95	99
F1-1-2-26	124,7	149,2	136,95	99
H1-2-5-06	124,7	149,2	136,95	99
l1-2-4-21	124,7	149,2	136,95	99
l1-1-5-06	124,7	149,2	136,95	99
J1-1-4-21	124,7	149,2	136,95	99
M1-2-6-16	124,7	149,2	136,95	99
N1-1-6-16	124,7	149,2	136,95	99
C1-2-3-07	124,9	149,4	137,15	99
D1-2-2-22	124,9	149,4	137,15	99
D1-1-3-07	124,9	149,4	137,15	99
E1-1-2-22	124,9	149,4	137,15	99
G1-2-5-02	124,9	149,4	137,15	99
H1-2-4-17	124,9	149,4	137,15	99
H1-1-5-02	124,9	149,4	137,15	99
l1-1-4-17	124,9	149,4	137,15	99
L1-2-6-12	124,9	149,4	137,15	99
M1-2-5-27	124,9	149,4	137,15	99
M1-1-6-12	124,9	149,4	137,15	99
N1-1-5-27	124,9	149,4	137,15	99
U-1-2-41	124,2	150,2	137,2	99
B1-2-3-03	125,1	149,6	137,35	99
C1-2-2-18	125,1	149,6	137,35	99
C1-1-3-03	125,1	149,6	137,35	99
D1-1-2-18	125,1	149,6	137,35	99
G1-2-4-13	125,1	149,6	137,35	99
H1-2-3-28	125,1	149,6	137,35	99
H1-1-4-13	125,1	149,6	137,35	99
l1-1-3-28	125,1	149,6	137,35	99

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
K1-2-6-08	125,1	149,6	137,35	99
L1-2-5-23	125,1	149,6	137,35	99
L1-1-6-08	125,1	149,6	137,35	99
M1-1-5-23	125,1	149,6	137,35	99
U-1-1-52	124,4	150,4	137,4	99
B1-2-2-14	125,3	149,8	137,55	99
C1-2-1-29	125,3	149,8	137,55	99
C1-1-2-14	125,3	149,8	137,55	99
D1-1-1-29	125,3	149,8	137,55	99
F1-2-4-09	125,3	149,8	137,55	99
G1-2-3-24	125,3	149,8	137,55	99
G1-1-4-09	125,3	149,8	137,55	99
H1-1-3-24	125,3	149,8	137,55	99
J1-2-6-04	125,3	149,8	137,55	99
K1-2-5-19	125,3	149,8	137,55	99
K1-1-6-04	125,3	149,8	137,55	99
L1-1-5-19	125,3	149,8	137,55	99
P1-2-6-29	125,3	149,8	137,55	99
Q1-1-6-29	125,3	149,8	137,55	99
A1-2-2-10	125,5	150	137,75	99
B1-2-1-25	125,5	150	137,75	99
B1-1-2-10	125,5	150	137,75	99
C1-1-1-25	125,5	150	137,75	99
E1-2-4-05	125,5	150	137,75	99
F1-2-3-20	125,5	150	137,75	99
F1-1-4-05	125,5	150	137,75	99
G1-1-3-20	125,5	150	137,75	99
J1-2-5-15	125,5	150	137,75	99
K1-2-4-30	125,5	150	137,75	99
K1-1-5-15	125,5	150	137,75	99
L1-1-4-30	125,5	150	137,75	99
O1-2-6-25	125,5	150	137,75	99
P1-1-6-25	125,5	150	137,75	99
V-1-1-19	125,5	150	137,75	99
V-1-2-32	125,5	150	137,75	99
V-1-3-45	125,5	150	137,75	99
V-1-4-58	125,5	150	137,75	99
V-1-5-71	125,5	150	137,75	101
V-1-6-84	125,5	150	137,75	101
A2-2-3-01	162,5	113,2	137,85	101
A2-2-3-02	161,3	114,4	137,85	101
A2-2-3-03	160,1	115,6	137,85	101
A2-2-3-04	158,9	116,8	137,85	101
A2-2-3-05	157,7	118	137,85	101
A2-2-3-06	156,5	119,2	137,85	101
A2-2-3-07	155,3	120,4	137,85	101
A2-2-3-08	154,1	121,6	137,85	101
A2-2-3-09	152,9	122,8	137,85	101

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
A2-2-3-10	151,7	124	137,85	101
A2-2-3-11	150,5	125,2	137,85	101
A2-2-3-12	149,3	126,4	137,85	101
A2-2-3-13	148,1	127,6	137,85	101
A2-2-3-14	146,9	128,8	137,85	101
A2-2-3-15	145,7	130	137,85	101
A2-2-3-16	144,5	131,2	137,85	101
A2-2-3-17	143,3	132,4	137,85	101
A2-2-3-18	142,1	133,6	137,85	101
A2-2-3-19	140,9	134,8	137,85	101
A2-2-3-20	139,7	136	137,85	101
A2-2-3-21	138,5	137,2	137,85	101
A2-2-3-22	137,3	138,4	137,85	101
A2-2-3-23	136,1	139,6	137,85	101
A2-2-3-24	134,9	140,8	137,85	101
A2-2-3-25	133,7	142	137,85	101
A2-2-3-26	132,5	143,2	137,85	101
A2-2-3-27	131,3	144,4	137,85	101
A2-2-3-28	130,1	145,6	137,85	101
A2-2-3-29	128,9	146,8	137,85	101
A2-2-3-30	127,7	148	137,85	101
B2-1-3-01	162,5	113,2	137,85	101
B2-1-3-02	161,3	114,4	137,85	101
B2-1-3-03	160,1	115,6	137,85	101
B2-1-3-04	158,9	116,8	137,85	101
B2-1-3-05	157,7	118	137,85	101
B2-1-3-06	156,5	119,2	137,85	101
B2-1-3-07	155,3	120,4	137,85	101
B2-1-3-08	154,1	121,6	137,85	101
B2-1-3-09	152,9	122,8	137,85	101
B2-1-3-10	151,7	124	137,85	101
B2-1-3-11	150,5	125,2	137,85	101
B2-1-3-12	149,3	126,4	137,85	101
B2-1-3-13	148,1	127,6	137,85	101
B2-1-3-14	146,9	128,8	137,85	101
B2-1-3-15	145,7	130	137,85	101
B2-1-3-16	144,5	131,2	137,85	101
B2-1-3-17	143,3	132,4	137,85	101
B2-1-3-18	142,1	133,6	137,85	101
B2-1-3-19	140,9	134,8	137,85	101
B2-1-3-20	139,7	136	137,85	101
B2-1-3-21	138,5	137,2	137,85	101
B2-1-3-22	137,3	138,4	137,85	101
B2-1-3-23	136,1	139,6	137,85	101
B2-1-3-24	134,9	140,8	137,85	101
B2-1-3-25	133,7	142	137,85	101
B2-1-3-26	132,5	143,2	137,85	101
B2-1-3-27	131,3	144,4	137,85	101

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
B2-1-3-28	130,1	145,6	137,85	101
B2-1-3-29	128,9	146,8	137,85	101
B2-1-3-30	127,7	148	137,85	101
A1-2-1-21	125,7	150,2	137,95	101
A1-1-2-06	125,7	150,2	137,95	101
B1-1-1-21	125,7	150,2	137,95	101
D1-2-4-01	125,7	150,2	137,95	101
E1-2-3-16	125,7	150,2	137,95	101
E1-1-4-01	125,7	150,2	137,95	101
F1-1-3-16	125,7	150,2	137,95	101
I1-2-5-11	125,7	150,2	137,95	101
J1-2-4-26	125,7	150,2	137,95	101
J1-1-5-11	125,7	150,2	137,95	101
K1-1-4-26	125,7	150,2	137,95	101
N1-2-6-21	125,7	150,2	137,95	101
O1-1-6-21	125,7	150,2	137,95	101
A1-1-1-17	125,9	150,4	138,15	101
D1-2-3-12	125,9	150,4	138,15	101
E1-2-2-27	125,9	150,4	138,15	101
E1-1-3-12	125,9	150,4	138,15	101
F1-1-2-27	125,9	150,4	138,15	101
H1-2-5-07	125,9	150,4	138,15	101
I1-2-4-22	125,9	150,4	138,15	101
I1-1-5-07	125,9	150,4	138,15	101
J1-1-4-22	125,9	150,4	138,15	101
M1-2-6-17	125,9	150,4	138,15	101
N1-1-6-17	125,9	150,4	138,15	101
C1-2-3-08	126,1	150,6	138,35	101
D1-2-2-23	126,1	150,6	138,35	101
D1-1-3-08	126,1	150,6	138,35	101
E1-1-2-23	126,1	150,6	138,35	101
G1-2-5-03	126,1	150,6	138,35	101
H1-2-4-18	126,1	150,6	138,35	101
H1-1-5-03	126,1	150,6	138,35	101
I1-1-4-18	126,1	150,6	138,35	101
L1-2-6-13	126,1	150,6	138,35	101
M1-2-5-28	126,1	150,6	138,35	101
M1-1-6-13	126,1	150,6	138,35	101
N1-1-5-28	126,1	150,6	138,35	101
U-1-2-42	125,4	151,4	138,4	101
B1-2-3-04	126,3	150,8	138,55	101
C1-2-2-19	126,3	150,8	138,55	101
C1-1-3-04	126,3	150,8	138,55	101
D1-1-2-19	126,3	150,8	138,55	101
G1-2-4-14	126,3	150,8	138,55	101
H1-2-3-29	126,3	150,8	138,55	101
H1-1-4-14	126,3	150,8	138,55	101
I1-1-3-29	126,3	150,8	138,55	101

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
K1-2-6-09	126,3	150,8	138,55	101
L1-2-5-24	126,3	150,8	138,55	101
L1-1-6-09	126,3	150,8	138,55	101
M1-1-5-24	126,3	150,8	138,55	101
U-1-1-53	125,6	151,6	138,6	101
B1-2-2-15	126,5	151	138,75	101
C1-2-1-30	126,5	151	138,75	101
C1-1-2-15	126,5	151	138,75	101
D1-1-1-30	126,5	151	138,75	101
F1-2-4-10	126,5	151	138,75	101
G1-2-3-25	126,5	151	138,75	101
G1-1-4-10	126,5	151	138,75	101
H1-1-3-25	126,5	151	138,75	101
J1-2-6-05	126,5	151	138,75	101
K1-2-5-20	126,5	151	138,75	101
K1-1-6-05	126,5	151	138,75	101
L1-1-5-20	126,5	151	138,75	101
P1-2-6-30	126,5	151	138,75	101
Q1-1-6-30	126,5	151	138,75	101
V-1-1-18	126,5	151	138,75	101
V-1-2-31	126,5	151	138,75	101
V-1-3-44	126,5	151	138,75	43
V-1-4-57	126,5	151	138,75	43
V-1-5-70	126,5	151	138,75	43
V-1-6-83	126,5	151	138,75	43
F2-2-5-01	163,5	114,2	138,85	43
F2-2-5-02	162,3	115,4	138,85	43
F2-2-5-03	161,1	116,6	138,85	43
F2-2-5-04	159,9	117,8	138,85	43
F2-2-5-05	158,7	119	138,85	43
F2-2-5-06	157,5	120,2	138,85	43
F2-2-5-07	156,3	121,4	138,85	43
F2-2-5-08	155,1	122,6	138,85	43
F2-2-5-09	153,9	123,8	138,85	43
F2-2-5-10	152,7	125	138,85	43
F2-2-5-11	151,5	126,2	138,85	43
F2-2-5-12	150,3	127,4	138,85	43
F2-2-5-13	149,1	128,6	138,85	43
F2-2-5-14	147,9	129,8	138,85	43
F2-2-5-15	146,7	131	138,85	43
F2-2-5-16	145,5	132,2	138,85	43
F2-2-5-17	144,3	133,4	138,85	43
F2-2-5-18	143,1	134,6	138,85	43
F2-2-5-19	141,9	135,8	138,85	43
F2-2-5-20	140,7	137	138,85	43
F2-2-5-21	139,5	138,2	138,85	43
F2-2-5-22	138,3	139,4	138,85	43
F2-2-5-23	137,1	140,6	138,85	43

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
F2-2-5-24	135,9	141,8	138,85	43
F2-2-5-25	134,7	143	138,85	43
F2-2-5-26	133,5	144,2	138,85	43
F2-2-5-27	132,3	145,4	138,85	43
F2-2-5-28	131,1	146,6	138,85	43
F2-2-5-29	129,9	147,8	138,85	43
F2-2-5-30	128,7	149	138,85	43
G2-1-5-01	163,5	114,2	138,85	43
G2-1-5-02	162,3	115,4	138,85	43
G2-1-5-03	161,1	116,6	138,85	43
G2-1-5-04	159,9	117,8	138,85	43
G2-1-5-05	158,7	119	138,85	43
G2-1-5-06	157,5	120,2	138,85	43
G2-1-5-07	156,3	121,4	138,85	43
G2-1-5-08	155,1	122,6	138,85	43
G2-1-5-09	153,9	123,8	138,85	43
G2-1-5-10	152,7	125	138,85	43
G2-1-5-11	151,5	126,2	138,85	43
G2-1-5-12	150,3	127,4	138,85	43
G2-1-5-13	149,1	128,6	138,85	43
G2-1-5-14	147,9	129,8	138,85	43
G2-1-5-15	146,7	131	138,85	43
G2-1-5-16	145,5	132,2	138,85	43
G2-1-5-17	144,3	133,4	138,85	43
G2-1-5-18	143,1	134,6	138,85	43
G2-1-5-19	141,9	135,8	138,85	43
G2-1-5-20	140,7	137	138,85	43
G2-1-5-21	139,5	138,2	138,85	43
G2-1-5-22	138,3	139,4	138,85	43
G2-1-5-23	137,1	140,6	138,85	43
G2-1-5-24	135,9	141,8	138,85	43
G2-1-5-25	134,7	143	138,85	43
G2-1-5-26	133,5	144,2	138,85	43
G2-1-5-27	132,3	145,4	138,85	43
G2-1-5-28	131,1	146,6	138,85	43
G2-1-5-29	129,9	147,8	138,85	43
G2-1-5-30	128,7	149	138,85	43
A1-2-2-11	126,7	151,2	138,95	43
B1-2-1-26	126,7	151,2	138,95	43
B1-1-2-11	126,7	151,2	138,95	43
C1-1-1-26	126,7	151,2	138,95	43
E1-2-4-06	126,7	151,2	138,95	43
F1-2-3-21	126,7	151,2	138,95	43
F1-1-4-06	126,7	151,2	138,95	43
G1-1-3-21	126,7	151,2	138,95	43
I1-2-6-01	126,7	151,2	138,95	43
J1-2-5-16	126,7	151,2	138,95	43
J1-1-6-01	126,7	151,2	138,95	43

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
K1-1-5-16	126,7	151,2	138,95	43
O1-2-6-26	126,7	151,2	138,95	43
P1-1-6-26	126,7	151,2	138,95	43
A1-2-1-22	126,9	151,4	139,15	43
A1-1-2-07	126,9	151,4	139,15	43
B1-1-1-22	126,9	151,4	139,15	43
D1-2-4-02	126,9	151,4	139,15	43
E1-2-3-17	126,9	151,4	139,15	43
E1-1-4-02	126,9	151,4	139,15	43
F1-1-3-17	126,9	151,4	139,15	43
I1-2-5-12	126,9	151,4	139,15	43
J1-2-4-27	126,9	151,4	139,15	43
J1-1-5-12	126,9	151,4	139,15	43
K1-1-4-27	126,9	151,4	139,15	43
N1-2-6-22	126,9	151,4	139,15	43
O1-1-6-22	126,9	151,4	139,15	43
A1-1-1-18	127,1	151,6	139,35	43
D1-2-3-13	127,1	151,6	139,35	43
E1-2-2-28	127,1	151,6	139,35	43
E1-1-3-13	127,1	151,6	139,35	43
F1-1-2-28	127,1	151,6	139,35	43
H1-2-5-08	127,1	151,6	139,35	43
I1-2-4-23	127,1	151,6	139,35	43
I1-1-5-08	127,1	151,6	139,35	43
J1-1-4-23	127,1	151,6	139,35	43
M1-2-6-18	127,1	151,6	139,35	43
N1-1-6-18	127,1	151,6	139,35	43
C1-2-3-09	127,3	151,8	139,55	43
D1-2-2-24	127,3	151,8	139,55	43
D1-1-3-09	127,3	151,8	139,55	43
E1-1-2-24	127,3	151,8	139,55	43
G1-2-5-04	127,3	151,8	139,55	43
H1-2-4-19	127,3	151,8	139,55	43
H1-1-5-04	127,3	151,8	139,55	43
I1-1-4-19	127,3	151,8	139,55	43
L1-2-6-14	127,3	151,8	139,55	43
M1-2-5-29	127,3	151,8	139,55	43
M1-1-6-14	127,3	151,8	139,55	43
N1-1-5-29	127,3	151,8	139,55	43
U-1-2-43	126,6	152,6	139,6	30
B1-2-3-05	127,5	152	139,75	30
C1-2-2-20	127,5	152	139,75	30
C1-1-3-05	127,5	152	139,75	30
D1-1-2-20	127,5	152	139,75	30
G1-2-4-15	127,5	152	139,75	30
H1-2-3-30	127,5	152	139,75	30
H1-1-4-15	127,5	152	139,75	30
I1-1-3-30	127,5	152	139,75	30

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
K1-2-6-10	127,5	152	139,75	30
L1-2-5-25	127,5	152	139,75	30
L1-1-6-10	127,5	152	139,75	30
M1-1-5-25	127,5	152	139,75	30
V-1-1-17	127,5	152	139,75	30
V-1-2-30	127,5	152	139,75	30
V-1-3-43	127,5	152	139,75	30
V-1-4-56	127,5	152	139,75	30
V-1-5-69	127,5	152	139,75	30
V-1-6-82	127,5	152	139,75	30
U-1-1-54	126,8	152,8	139,8	30
A1-2-3-01	127,7	152,2	139,95	30
B1-2-2-16	127,7	152,2	139,95	30
B1-1-3-01	127,7	152,2	139,95	30
C1-1-2-16	127,7	152,2	139,95	114
F1-2-4-11	127,7	152,2	139,95	114
G1-2-3-26	127,7	152,2	139,95	114
G1-1-4-11	127,7	152,2	139,95	114
H1-1-3-26	127,7	152,2	139,95	114
J1-2-6-06	127,7	152,2	139,95	114
K1-2-5-21	127,7	152,2	139,95	114
K1-1-6-06	127,7	152,2	139,95	114
L1-1-5-21	127,7	152,2	139,95	114
A1-2-2-12	127,9	152,4	140,15	114
B1-2-1-27	127,9	152,4	140,15	114
B1-1-2-12	127,9	152,4	140,15	114
C1-1-1-27	127,9	152,4	140,15	114
E1-2-4-07	127,9	152,4	140,15	114
F1-2-3-22	127,9	152,4	140,15	114
F1-1-4-07	127,9	152,4	140,15	114
G1-1-3-22	127,9	152,4	140,15	114
I1-2-6-02	127,9	152,4	140,15	114
J1-2-5-17	127,9	152,4	140,15	114
J1-1-6-02	127,9	152,4	140,15	114
K1-1-5-17	127,9	152,4	140,15	114
O1-2-6-27	127,9	152,4	140,15	114
P1-1-6-27	127,9	152,4	140,15	114
A1-2-1-23	128,1	152,6	140,35	94
A1-1-2-08	128,1	152,6	140,35	94
B1-1-1-23	128,1	152,6	140,35	94
D1-2-4-03	128,1	152,6	140,35	94
E1-2-3-18	128,1	152,6	140,35	94
E1-1-4-03	128,1	152,6	140,35	94
F1-1-3-18	128,1	152,6	140,35	94
I1-2-5-13	128,1	152,6	140,35	94
J1-2-4-28	128,1	152,6	140,35	94
J1-1-5-13	128,1	152,6	140,35	94
K1-1-4-28	128,1	152,6	140,35	94

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
N1-2-6-23	128,1	152,6	140,35	94
O1-1-6-23	128,1	152,6	140,35	94
A1-1-1-19	128,3	152,8	140,55	94
D1-2-3-14	128,3	152,8	140,55	94
E1-2-2-29	128,3	152,8	140,55	94
E1-1-3-14	128,3	152,8	140,55	94
F1-1-2-29	128,3	152,8	140,55	94
H1-2-5-09	128,3	152,8	140,55	94
I1-2-4-24	128,3	152,8	140,55	94
I1-1-5-09	128,3	152,8	140,55	94
J1-1-4-24	128,3	152,8	140,55	94
M1-2-6-19	128,3	152,8	140,55	94
N1-1-6-19	128,3	152,8	140,55	94
C1-2-3-10	128,5	153	140,75	94
D1-2-2-25	128,5	153	140,75	94
D1-1-3-10	128,5	153	140,75	94
E1-1-2-25	128,5	153	140,75	94
G1-2-5-05	128,5	153	140,75	94
H1-2-4-20	128,5	153	140,75	94
H1-1-5-05	128,5	153	140,75	94
I1-1-4-20	128,5	153	140,75	94
L1-2-6-15	128,5	153	140,75	94
M1-2-5-30	128,5	153	140,75	94
M1-1-6-15	128,5	153	140,75	94
N1-1-5-30	128,5	153	140,75	94
V-1-1-16	128,5	153	140,75	94
V-1-2-29	128,5	153	140,75	94
V-1-3-42	128,5	153	140,75	94
V-1-4-55	128,5	153	140,75	94
V-1-5-68	128,5	153	140,75	94
V-1-6-81	128,5	153	140,75	94
U-1-2-44	127,8	153,8	140,8	94
C2-2-4-01	165,5	116,2	140,85	94
C2-2-4-02	164,3	117,4	140,85	94
C2-2-4-03	163,1	118,6	140,85	94
C2-2-4-04	161,9	119,8	140,85	94
C2-2-4-05	160,7	121	140,85	94
C2-2-4-06	159,5	122,2	140,85	94
C2-2-4-07	158,3	123,4	140,85	94
C2-2-4-08	157,1	124,6	140,85	94
C2-2-4-09	155,9	125,8	140,85	94
C2-2-4-10	154,7	127	140,85	94
C2-2-4-11	153,5	128,2	140,85	94
C2-2-4-12	152,3	129,4	140,85	94
C2-2-4-13	151,1	130,6	140,85	94
C2-2-4-14	149,9	131,8	140,85	94
C2-2-4-15	148,7	133	140,85	94
C2-2-4-16	147,5	134,2	140,85	94

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
C2-2-4-17	146,3	135,4	140,85	94
C2-2-4-18	145,1	136,6	140,85	94
C2-2-4-19	143,9	137,8	140,85	94
C2-2-4-20	142,7	139	140,85	94
C2-2-4-21	141,5	140,2	140,85	94
C2-2-4-22	140,3	141,4	140,85	94
C2-2-4-23	139,1	142,6	140,85	94
C2-2-4-24	137,9	143,8	140,85	94
C2-2-4-25	136,7	145	140,85	94
C2-2-4-26	135,5	146,2	140,85	94
C2-2-4-27	134,3	147,4	140,85	94
C2-2-4-28	133,1	148,6	140,85	94
C2-2-4-29	131,9	149,8	140,85	94
C2-2-4-30	130,7	151	140,85	94
D2-1-4-01	165,5	116,2	140,85	94
D2-1-4-02	164,3	117,4	140,85	94
D2-1-4-03	163,1	118,6	140,85	94
D2-1-4-04	161,9	119,8	140,85	94
D2-1-4-05	160,7	121	140,85	94
D2-1-4-06	159,5	122,2	140,85	94
D2-1-4-07	158,3	123,4	140,85	94
D2-1-4-08	157,1	124,6	140,85	94
D2-1-4-09	155,9	125,8	140,85	94
D2-1-4-10	154,7	127	140,85	94
D2-1-4-11	153,5	128,2	140,85	94
D2-1-4-12	152,3	129,4	140,85	94
D2-1-4-13	151,1	130,6	140,85	94
D2-1-4-14	149,9	131,8	140,85	94
D2-1-4-15	148,7	133	140,85	94
D2-1-4-16	147,5	134,2	140,85	94
D2-1-4-17	146,3	135,4	140,85	94
D2-1-4-18	145,1	136,6	140,85	94
D2-1-4-19	143,9	137,8	140,85	94
D2-1-4-20	142,7	139	140,85	94
D2-1-4-21	141,5	140,2	140,85	94
D2-1-4-22	140,3	141,4	140,85	94
D2-1-4-23	139,1	142,6	140,85	94
D2-1-4-24	137,9	143,8	140,85	94
D2-1-4-25	136,7	145	140,85	94
D2-1-4-26	135,5	146,2	140,85	94
D2-1-4-27	134,3	147,4	140,85	94
D2-1-4-28	133,1	148,6	140,85	94
D2-1-4-29	131,9	149,8	140,85	94
D2-1-4-30	130,7	151	140,85	94
B1-2-3-06	128,7	153,2	140,95	94
C1-2-2-21	128,7	153,2	140,95	94
C1-1-3-06	128,7	153,2	140,95	94
D1-1-2-21	128,7	153,2	140,95	94

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
F1-2-5-01	128,7	153,2	140,95	94
G1-2-4-16	128,7	153,2	140,95	94
G1-1-5-01	128,7	153,2	140,95	94
H1-1-4-16	128,7	153,2	140,95	94
K1-2-6-11	128,7	153,2	140,95	94
L1-2-5-26	128,7	153,2	140,95	94
L1-1-6-11	128,7	153,2	140,95	94
M1-1-5-26	128,7	153,2	140,95	94
U-1-1-55	128	154	141	94
A1-2-3-02	128,9	153,4	141,15	94
B1-2-2-17	128,9	153,4	141,15	94
B1-1-3-02	128,9	153,4	141,15	94
C1-1-2-17	128,9	153,4	141,15	182
F1-2-4-12	128,9	153,4	141,15	182
G1-2-3-27	128,9	153,4	141,15	182
G1-1-4-12	128,9	153,4	141,15	182
H1-1-3-27	128,9	153,4	141,15	182
J1-2-6-07	128,9	153,4	141,15	182
K1-2-5-22	128,9	153,4	141,15	182
K1-1-6-07	128,9	153,4	141,15	182
L1-1-5-22	128,9	153,4	141,15	182
A1-2-2-13	129,1	153,6	141,35	182
B1-2-1-28	129,1	153,6	141,35	182
B1-1-2-13	129,1	153,6	141,35	182
C1-1-1-28	129,1	153,6	141,35	182
E1-2-4-08	129,1	153,6	141,35	182
F1-2-3-23	129,1	153,6	141,35	182
F1-1-4-08	129,1	153,6	141,35	182
G1-1-3-23	129,1	153,6	141,35	182
I1-2-6-03	129,1	153,6	141,35	182
J1-2-5-18	129,1	153,6	141,35	182
J1-1-6-03	129,1	153,6	141,35	182
K1-1-5-18	129,1	153,6	141,35	182
O1-2-6-28	129,1	153,6	141,35	182
P1-1-6-28	129,1	153,6	141,35	182
A1-2-1-24	129,3	153,8	141,55	182
A1-1-2-09	129,3	153,8	141,55	182
B1-1-1-24	129,3	153,8	141,55	182
D1-2-4-04	129,3	153,8	141,55	182
E1-2-3-19	129,3	153,8	141,55	182
E1-1-4-04	129,3	153,8	141,55	182
F1-1-3-19	129,3	153,8	141,55	182
I1-2-5-14	129,3	153,8	141,55	182
J1-2-4-29	129,3	153,8	141,55	182
J1-1-5-14	129,3	153,8	141,55	182
K1-1-4-29	129,3	153,8	141,55	182
N1-2-6-24	129,3	153,8	141,55	182
O1-1-6-24	129,3	153,8	141,55	182

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
A1-1-1-20	129,5	154	141,75	182
D1-2-3-15	129,5	154	141,75	182
E1-2-2-30	129,5	154	141,75	182
E1-1-3-15	129,5	154	141,75	182
F1-1-2-30	129,5	154	141,75	182
H1-2-5-10	129,5	154	141,75	182
I1-2-4-25	129,5	154	141,75	182
I1-1-5-10	129,5	154	141,75	182
J1-1-4-25	129,5	154	141,75	182
M1-2-6-20	129,5	154	141,75	182
N1-1-6-20	129,5	154	141,75	182
V-1-1-15	129,5	154	141,75	182
V-1-2-28	129,5	154	141,75	182
V-1-3-41	129,5	154	141,75	182
V-1-4-54	129,5	154	141,75	182
V-1-5-67	129,5	154	141,75	182
V-1-6-80	129,5	154	141,75	182
H2-2-6-01	166,5	117,2	141,85	182
H2-2-6-02	165,3	118,4	141,85	182
H2-2-6-03	164,1	119,6	141,85	182
H2-2-6-04	162,9	120,8	141,85	182
H2-2-6-05	161,7	122	141,85	182
H2-2-6-06	160,5	123,2	141,85	182
H2-2-6-07	159,3	124,4	141,85	182
H2-2-6-08	158,1	125,6	141,85	182
H2-2-6-09	156,9	126,8	141,85	182
H2-2-6-10	155,7	128	141,85	182
H2-2-6-11	154,5	129,2	141,85	182
H2-2-6-12	153,3	130,4	141,85	182
H2-2-6-13	152,1	131,6	141,85	182
H2-2-6-14	150,9	132,8	141,85	182
H2-2-6-15	149,7	134	141,85	182
H2-2-6-16	148,5	135,2	141,85	182
H2-2-6-17	147,3	136,4	141,85	182
H2-2-6-18	146,1	137,6	141,85	182
H2-2-6-19	144,9	138,8	141,85	182
H2-2-6-20	143,7	140	141,85	182
H2-2-6-21	142,5	141,2	141,85	182
H2-2-6-22	141,3	142,4	141,85	182
H2-2-6-23	140,1	143,6	141,85	182
H2-2-6-24	138,9	144,8	141,85	182
H2-2-6-25	137,7	146	141,85	182
H2-2-6-26	136,5	147,2	141,85	182
H2-2-6-27	135,3	148,4	141,85	182
H2-2-6-28	134,1	149,6	141,85	182
H2-2-6-29	132,9	150,8	141,85	182
H2-2-6-30	131,7	152	141,85	182
I2-1-6-01	166,5	117,2	141,85	139

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
I2-1-6-02	165,3	118,4	141,85	139
I2-1-6-03	164,1	119,6	141,85	139
I2-1-6-04	162,9	120,8	141,85	139
I2-1-6-05	161,7	122	141,85	139
I2-1-6-06	160,5	123,2	141,85	139
I2-1-6-07	159,3	124,4	141,85	139
I2-1-6-08	158,1	125,6	141,85	139
I2-1-6-09	156,9	126,8	141,85	139
I2-1-6-10	155,7	128	141,85	139
I2-1-6-11	154,5	129,2	141,85	139
I2-1-6-12	153,3	130,4	141,85	139
I2-1-6-13	152,1	131,6	141,85	139
I2-1-6-14	150,9	132,8	141,85	139
I2-1-6-15	149,7	134	141,85	139
I2-1-6-16	148,5	135,2	141,85	139
I2-1-6-17	147,3	136,4	141,85	139
I2-1-6-18	146,1	137,6	141,85	139
I2-1-6-19	144,9	138,8	141,85	139
I2-1-6-20	143,7	140	141,85	139
I2-1-6-21	142,5	141,2	141,85	139
I2-1-6-22	141,3	142,4	141,85	139
I2-1-6-23	140,1	143,6	141,85	139
I2-1-6-24	138,9	144,8	141,85	139
I2-1-6-25	137,7	146	141,85	139
I2-1-6-26	136,5	147,2	141,85	139
I2-1-6-27	135,3	148,4	141,85	139
I2-1-6-28	134,1	149,6	141,85	139
I2-1-6-29	132,9	150,8	141,85	139
I2-1-6-30	131,7	152	141,85	139
C1-2-3-11	129,7	154,2	141,95	139
D1-2-2-26	129,7	154,2	141,95	139
D1-1-3-11	129,7	154,2	141,95	139
E1-1-2-26	129,7	154,2	141,95	139
G1-2-5-06	129,7	154,2	141,95	139
H1-2-4-21	129,7	154,2	141,95	139
H1-1-5-06	129,7	154,2	141,95	139
I1-1-4-21	129,7	154,2	141,95	139
L1-2-6-16	129,7	154,2	141,95	139
M1-1-6-16	129,7	154,2	141,95	139
U-1-2-45	129	155	142	139
B1-2-3-07	129,9	154,4	142,15	139
C1-2-2-22	129,9	154,4	142,15	139
C1-1-3-07	129,9	154,4	142,15	139
D1-1-2-22	129,9	154,4	142,15	139
F1-2-5-02	129,9	154,4	142,15	139
G1-2-4-17	129,9	154,4	142,15	139
G1-1-5-02	129,9	154,4	142,15	139
H1-1-4-17	129,9	154,4	142,15	139

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
K1-2-6-12	129,9	154,4	142,15	139
L1-2-5-27	129,9	154,4	142,15	139
L1-1-6-12	129,9	154,4	142,15	139
M1-1-5-27	129,9	154,4	142,15	139
U-1-1-56	129,2	155,2	142,2	139
A1-2-3-03	130,1	154,6	142,35	139
B1-2-2-18	130,1	154,6	142,35	139
B1-1-3-03	130,1	154,6	142,35	139
C1-1-2-18	130,1	154,6	142,35	139
F1-2-4-13	130,1	154,6	142,35	139
G1-2-3-28	130,1	154,6	142,35	139
G1-1-4-13	130,1	154,6	142,35	139
H1-1-3-28	130,1	154,6	142,35	139
J1-2-6-08	130,1	154,6	142,35	139
K1-2-5-23	130,1	154,6	142,35	139
K1-1-6-08	130,1	154,6	142,35	139
L1-1-5-23	130,1	154,6	142,35	139
A1-2-2-14	130,3	154,8	142,55	139
B1-2-1-29	130,3	154,8	142,55	139
B1-1-2-14	130,3	154,8	142,55	139
C1-1-1-29	130,3	154,8	142,55	139
E1-2-4-09	130,3	154,8	142,55	139
F1-2-3-24	130,3	154,8	142,55	139
F1-1-4-09	130,3	154,8	142,55	139
G1-1-3-24	130,3	154,8	142,55	139
I1-2-6-04	130,3	154,8	142,55	139
J1-2-5-19	130,3	154,8	142,55	139
J1-1-6-04	130,3	154,8	142,55	139
K1-1-5-19	130,3	154,8	142,55	139
O1-2-6-29	130,3	154,8	142,55	139
P1-1-6-29	130,3	154,8	142,55	139
A1-2-1-25	130,5	155	142,75	139
A1-1-2-10	130,5	155	142,75	139
B1-1-1-25	130,5	155	142,75	139
D1-2-4-05	130,5	155	142,75	139
E1-2-3-20	130,5	155	142,75	139
E1-1-4-05	130,5	155	142,75	139
F1-1-3-20	130,5	155	142,75	139
I1-2-5-15	130,5	155	142,75	139
J1-2-4-30	130,5	155	142,75	139
J1-1-5-15	130,5	155	142,75	139
K1-1-4-30	130,5	155	142,75	139
N1-2-6-25	130,5	155	142,75	139
O1-1-6-25	130,5	155	142,75	139
V-1-1-14	130,5	155	142,75	139
V-1-2-27	130,5	155	142,75	139
V-1-3-40	130,5	155	142,75	139
V-1-4-53	130,5	155	142,75	139

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
V-1-5-66	130,5	155	142,75	139
V-1-6-79	130,5	155	142,75	139
A2-1-3-01	167,5	118,2	142,85	139
A2-1-3-02	166,3	119,4	142,85	139
A2-1-3-03	165,1	120,6	142,85	139
A2-1-3-04	163,9	121,8	142,85	139
A2-1-3-05	162,7	123	142,85	139
A2-1-3-06	161,5	124,2	142,85	139
A2-1-3-07	160,3	125,4	142,85	139
A2-1-3-08	159,1	126,6	142,85	139
A2-1-3-09	157,9	127,8	142,85	139
A2-1-3-10	156,7	129	142,85	139
A2-1-3-11	155,5	130,2	142,85	139
A2-1-3-12	154,3	131,4	142,85	139
A2-1-3-13	153,1	132,6	142,85	139
A2-1-3-14	151,9	133,8	142,85	139
A2-1-3-15	150,7	135	142,85	139
A2-1-3-16	149,5	136,2	142,85	139
A2-1-3-17	148,3	137,4	142,85	139
A2-1-3-18	147,1	138,6	142,85	139
A2-1-3-19	145,9	139,8	142,85	139
A2-1-3-20	144,7	141	142,85	139
A2-1-3-21	143,5	142,2	142,85	139
A2-1-3-22	142,3	143,4	142,85	139
A2-1-3-23	141,1	144,6	142,85	139
A2-1-3-24	139,9	145,8	142,85	139
A2-1-3-25	138,7	147	142,85	139
A2-1-3-26	137,5	148,2	142,85	139
A2-1-3-27	136,3	149,4	142,85	139
A2-1-3-28	135,1	150,6	142,85	139
A2-1-3-29	133,9	151,8	142,85	139
A2-1-3-30	132,7	153	142,85	169
A1-1-1-21	130,7	155,2	142,95	169
C1-2-4-01	130,7	155,2	142,95	169
D1-2-3-16	130,7	155,2	142,95	169
D1-1-4-01	130,7	155,2	142,95	169
E1-1-3-16	130,7	155,2	142,95	169
H1-2-5-11	130,7	155,2	142,95	169
I1-2-4-26	130,7	155,2	142,95	169
I1-1-5-11	130,7	155,2	142,95	169
J1-1-4-26	130,7	155,2	142,95	169
M1-2-6-21	130,7	155,2	142,95	169
N1-1-6-21	130,7	155,2	142,95	169
U-1-3-01	170,8	115,2	143	169
U-1-3-02	169,6	116,4	143	169
U-1-3-03	168,4	117,6	143	169
U-1-3-04	167,2	118,8	143	169
U-1-3-05	166	120	143	169

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
U-1-3-06	164,8	121,2	143	169
U-1-3-07	163,6	122,4	143	169
U-1-3-08	162,4	123,6	143	169
U-1-3-09	161,2	124,8	143	169
U-1-3-10	160	126	143	169
U-1-3-11	158,8	127,2	143	169
U-1-3-12	157,6	128,4	143	169
U-1-3-13	156,4	129,6	143	169
U-1-3-14	155,2	130,8	143	169
U-1-3-15	154	132	143	169
U-1-3-16	152,8	133,2	143	169
U-1-3-17	151,6	134,4	143	169
U-1-3-18	150,4	135,6	143	169
U-1-3-19	149,2	136,8	143	169
U-1-3-20	148	138	143	169
U-1-3-21	146,8	139,2	143	169
U-1-3-22	145,6	140,4	143	169
U-1-3-23	144,4	141,6	143	169
U-1-3-24	143,2	142,8	143	169
U-1-3-25	142	144	143	169
U-1-3-26	140,8	145,2	143	169
U-1-3-27	139,6	146,4	143	169
U-1-3-28	138,4	147,6	143	169
U-1-3-29	137,2	148,8	143	169
U-1-3-30	136	150	143	169
U-1-3-31	134,8	151,2	143	169
U-1-3-32	133,6	152,4	143	169
U-1-3-33	132,4	153,6	143	169
U-1-3-34	131,2	154,8	143	169
U-1-3-35	130	156	143	169
C1-2-3-12	130,9	155,4	143,15	169
D1-2-2-27	130,9	155,4	143,15	169
D1-1-3-12	130,9	155,4	143,15	169
E1-1-2-27	130,9	155,4	143,15	169
G1-2-5-07	130,9	155,4	143,15	169
H1-2-4-22	130,9	155,4	143,15	169
H1-1-5-07	130,9	155,4	143,15	169
I1-1-4-22	130,9	155,4	143,15	169
L1-2-6-17	130,9	155,4	143,15	169
M1-1-6-17	130,9	155,4	143,15	169
U-1-2-46	130,2	156,2	143,2	169
B1-2-3-08	131,1	155,6	143,35	169
C1-2-2-23	131,1	155,6	143,35	169
C1-1-3-08	131,1	155,6	143,35	169
D1-1-2-23	131,1	155,6	143,35	169
F1-2-5-03	131,1	155,6	143,35	169
G1-2-4-18	131,1	155,6	143,35	169
G1-1-5-03	131,1	155,6	143,35	169

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
H1-1-4-18	131,1	155,6	143,35	169
K1-2-6-13	131,1	155,6	143,35	169
L1-2-5-28	131,1	155,6	143,35	169
L1-1-6-13	131,1	155,6	143,35	169
M1-1-5-28	131,1	155,6	143,35	169
U-1-1-57	130,4	156,4	143,4	169
A1-2-3-04	131,3	155,8	143,55	169
B1-2-2-19	131,3	155,8	143,55	169
B1-1-3-04	131,3	155,8	143,55	169
C1-1-2-19	131,3	155,8	143,55	169
F1-2-4-14	131,3	155,8	143,55	169
G1-2-3-29	131,3	155,8	143,55	169
G1-1-4-14	131,3	155,8	143,55	169
H1-1-3-29	131,3	155,8	143,55	169
J1-2-6-09	131,3	155,8	143,55	169
K1-2-5-24	131,3	155,8	143,55	169
K1-1-6-09	131,3	155,8	143,55	169
L1-1-5-24	131,3	155,8	143,55	169
A1-2-2-15	131,5	156	143,75	169
B1-2-1-30	131,5	156	143,75	169
B1-1-2-15	131,5	156	143,75	169
C1-1-1-30	131,5	156	143,75	169
E1-2-4-10	131,5	156	143,75	169
F1-2-3-25	131,5	156	143,75	169
F1-1-4-10	131,5	156	143,75	169
G1-1-3-25	131,5	156	143,75	169
I1-2-6-05	131,5	156	143,75	169
J1-2-5-20	131,5	156	143,75	169
J1-1-6-05	131,5	156	143,75	169
K1-1-5-20	131,5	156	143,75	169
O1-2-6-30	131,5	156	143,75	169
P1-1-6-30	131,5	156	143,75	169
V-1-1-13	131,5	156	143,75	169
V-1-2-26	131,5	156	143,75	169
V-1-3-39	131,5	156	143,75	169
V-1-4-52	131,5	156	143,75	169
V-1-5-65	131,5	156	143,75	169
V-1-6-78	131,5	156	143,75	169
E2-2-5-01	168,5	119,2	143,85	169
E2-2-5-02	167,3	120,4	143,85	169
E2-2-5-03	166,1	121,6	143,85	169
E2-2-5-04	164,9	122,8	143,85	169
E2-2-5-05	163,7	124	143,85	169
E2-2-5-06	162,5	125,2	143,85	169
E2-2-5-07	161,3	126,4	143,85	169
E2-2-5-08	160,1	127,6	143,85	169
E2-2-5-09	158,9	128,8	143,85	169
E2-2-5-10	157,7	130	143,85	169

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
E2-2-5-11	156,5	131,2	143,85	169
E2-2-5-12	155,3	132,4	143,85	169
E2-2-5-13	154,1	133,6	143,85	169
E2-2-5-14	152,9	134,8	143,85	169
E2-2-5-15	151,7	136	143,85	169
E2-2-5-16	150,5	137,2	143,85	169
E2-2-5-17	149,3	138,4	143,85	169
E2-2-5-18	148,1	139,6	143,85	169
E2-2-5-19	146,9	140,8	143,85	169
E2-2-5-20	145,7	142	143,85	169
E2-2-5-21	144,5	143,2	143,85	169
E2-2-5-22	143,3	144,4	143,85	169
E2-2-5-23	142,1	145,6	143,85	169
E2-2-5-24	140,9	146,8	143,85	169
E2-2-5-25	139,7	148	143,85	169
E2-2-5-26	138,5	149,2	143,85	169
E2-2-5-27	137,3	150,4	143,85	169
E2-2-5-28	136,1	151,6	143,85	169
E2-2-5-29	134,9	152,8	143,85	169
E2-2-5-30	133,7	154	143,85	169
F2-1-5-01	168,5	119,2	143,85	169
F2-1-5-02	167,3	120,4	143,85	169
F2-1-5-03	166,1	121,6	143,85	178
F2-1-5-04	164,9	122,8	143,85	178
F2-1-5-05	163,7	124	143,85	178
F2-1-5-06	162,5	125,2	143,85	178
F2-1-5-07	161,3	126,4	143,85	178
F2-1-5-08	160,1	127,6	143,85	178
F2-1-5-09	158,9	128,8	143,85	178
F2-1-5-10	157,7	130	143,85	178
F2-1-5-11	156,5	131,2	143,85	178
F2-1-5-12	155,3	132,4	143,85	178
F2-1-5-13	154,1	133,6	143,85	178
F2-1-5-14	152,9	134,8	143,85	178
F2-1-5-15	151,7	136	143,85	178
F2-1-5-16	150,5	137,2	143,85	178
F2-1-5-17	149,3	138,4	143,85	178
F2-1-5-18	148,1	139,6	143,85	178
F2-1-5-19	146,9	140,8	143,85	178
F2-1-5-20	145,7	142	143,85	178
F2-1-5-21	144,5	143,2	143,85	178
F2-1-5-22	143,3	144,4	143,85	178
F2-1-5-23	142,1	145,6	143,85	178
F2-1-5-24	140,9	146,8	143,85	178
F2-1-5-25	139,7	148	143,85	178
F2-1-5-26	138,5	149,2	143,85	178
F2-1-5-27	137,3	150,4	143,85	178
F2-1-5-28	136,1	151,6	143,85	178

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
F2-1-5-29	134,9	152,8	143,85	178
F2-1-5-30	133,7	154	143,85	178
A1-2-1-26	131,7	156,2	143,95	178
A1-1-2-11	131,7	156,2	143,95	178
B1-1-1-26	131,7	156,2	143,95	178
D1-2-4-06	131,7	156,2	143,95	178
E1-2-3-21	131,7	156,2	143,95	178
E1-1-4-06	131,7	156,2	143,95	178
F1-1-3-21	131,7	156,2	143,95	178
H1-2-6-01	131,7	156,2	143,95	178
I1-2-5-16	131,7	156,2	143,95	178
I1-1-6-01	131,7	156,2	143,95	178
J1-1-5-16	131,7	156,2	143,95	178
N1-2-6-26	131,7	156,2	143,95	178
O1-1-6-26	131,7	156,2	143,95	178
A1-1-1-22	131,9	156,4	144,15	178
C1-2-4-02	131,9	156,4	144,15	178
D1-2-3-17	131,9	156,4	144,15	178
D1-1-4-02	131,9	156,4	144,15	178
E1-1-3-17	131,9	156,4	144,15	178
H1-2-5-12	131,9	156,4	144,15	178
I1-2-4-27	131,9	156,4	144,15	178
I1-1-5-12	131,9	156,4	144,15	178
J1-1-4-27	131,9	156,4	144,15	178
M1-2-6-22	131,9	156,4	144,15	178
N1-1-6-22	131,9	156,4	144,15	178
U-1-3-36	131,2	157,2	144,2	178
C1-2-3-13	132,1	156,6	144,35	178
D1-2-2-28	132,1	156,6	144,35	178
D1-1-3-13	132,1	156,6	144,35	178
E1-1-2-28	132,1	156,6	144,35	178
G1-2-5-08	132,1	156,6	144,35	178
H1-2-4-23	132,1	156,6	144,35	178
H1-1-5-08	132,1	156,6	144,35	178
I1-1-4-23	132,1	156,6	144,35	178
L1-2-6-18	132,1	156,6	144,35	178
M1-1-6-18	132,1	156,6	144,35	178
U-1-2-47	131,4	157,4	144,4	178
B1-2-3-09	132,3	156,8	144,55	178
C1-2-2-24	132,3	156,8	144,55	178
C1-1-3-09	132,3	156,8	144,55	178
D1-1-2-24	132,3	156,8	144,55	178
F1-2-5-04	132,3	156,8	144,55	178
G1-2-4-19	132,3	156,8	144,55	178
G1-1-5-04	132,3	156,8	144,55	178
H1-1-4-19	132,3	156,8	144,55	178
K1-2-6-14	132,3	156,8	144,55	178
L1-2-5-29	132,3	156,8	144,55	178

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
L1-1-6-14	132,3	156,8	144,55	178
M1-1-5-29	132,3	156,8	144,55	178
U-1-1-58	131,6	157,6	144,6	178
A1-2-3-05	132,5	157	144,75	178
B1-2-2-20	132,5	157	144,75	178
B1-1-3-05	132,5	157	144,75	178
C1-1-2-20	132,5	157	144,75	178
F1-2-4-15	132,5	157	144,75	178
G1-2-3-30	132,5	157	144,75	178
G1-1-4-15	132,5	157	144,75	178
H1-1-3-30	132,5	157	144,75	178
J1-2-6-10	132,5	157	144,75	178
K1-2-5-25	132,5	157	144,75	178
K1-1-6-10	132,5	157	144,75	178
L1-1-5-25	132,5	157	144,75	178
V-1-1-12	132,5	157	144,75	178
V-1-2-25	132,5	157	144,75	176
V-1-3-38	132,5	157	144,75	176
V-1-4-51	132,5	157	144,75	176
V-1-5-64	132,5	157	144,75	176
V-1-6-77	132,5	157	144,75	176
A1-2-2-16	132,7	157,2	144,95	176
A1-1-3-01	132,7	157,2	144,95	176
B1-1-2-16	132,7	157,2	144,95	176
E1-2-4-11	132,7	157,2	144,95	176
F1-2-3-26	132,7	157,2	144,95	176
F1-1-4-11	132,7	157,2	144,95	176
G1-1-3-26	132,7	157,2	144,95	176
I1-2-6-06	132,7	157,2	144,95	176
J1-2-5-21	132,7	157,2	144,95	176
J1-1-6-06	132,7	157,2	144,95	176
K1-1-5-21	132,7	157,2	144,95	176
A1-2-1-27	132,9	157,4	145,15	176
A1-1-2-12	132,9	157,4	145,15	176
B1-1-1-27	132,9	157,4	145,15	176
D1-2-4-07	132,9	157,4	145,15	176
E1-2-3-22	132,9	157,4	145,15	176
E1-1-4-07	132,9	157,4	145,15	176
F1-1-3-22	132,9	157,4	145,15	176
H1-2-6-02	132,9	157,4	145,15	176
I1-2-5-17	132,9	157,4	145,15	176
I1-1-6-02	132,9	157,4	145,15	176
J1-1-5-17	132,9	157,4	145,15	176
N1-2-6-27	132,9	157,4	145,15	176
O1-1-6-27	132,9	157,4	145,15	176
A1-1-1-23	133,1	157,6	145,35	176
C1-2-4-03	133,1	157,6	145,35	176
D1-2-3-18	133,1	157,6	145,35	176

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
D1-1-4-03	133,1	157,6	145,35	176
E1-1-3-18	133,1	157,6	145,35	176
H1-2-5-13	133,1	157,6	145,35	176
I1-2-4-28	133,1	157,6	145,35	176
I1-1-5-13	133,1	157,6	145,35	176
J1-1-4-28	133,1	157,6	145,35	176
M1-2-6-23	133,1	157,6	145,35	176
N1-1-6-23	133,1	157,6	145,35	176
U-1-3-37	132,4	158,4	145,4	176
C1-2-3-14	133,3	157,8	145,55	176
D1-2-2-29	133,3	157,8	145,55	176
D1-1-3-14	133,3	157,8	145,55	176
E1-1-2-29	133,3	157,8	145,55	176
G1-2-5-09	133,3	157,8	145,55	176
H1-2-4-24	133,3	157,8	145,55	176
H1-1-5-09	133,3	157,8	145,55	176
I1-1-4-24	133,3	157,8	145,55	176
L1-2-6-19	133,3	157,8	145,55	176
M1-1-6-19	133,3	157,8	145,55	176
U-1-2-48	132,6	158,6	145,6	176
B1-2-3-10	133,5	158	145,75	176
C1-2-2-25	133,5	158	145,75	176
C1-1-3-10	133,5	158	145,75	176
D1-1-2-25	133,5	158	145,75	176
F1-2-5-05	133,5	158	145,75	176
G1-2-4-20	133,5	158	145,75	176
G1-1-5-05	133,5	158	145,75	176
H1-1-4-20	133,5	158	145,75	176
K1-2-6-15	133,5	158	145,75	176
L1-2-5-30	133,5	158	145,75	176
L1-1-6-15	133,5	158	145,75	176
M1-1-5-30	133,5	158	145,75	176
V-1-1-11	133,5	158	145,75	176
V-1-2-24	133,5	158	145,75	176
V-1-3-37	133,5	158	145,75	176
V-1-4-50	133,5	158	145,75	176
V-1-5-63	133,5	158	145,75	176
V-1-6-76	133,5	158	145,75	176
U-1-1-59	132,8	158,8	145,8	176
B2-2-4-01	170,5	121,2	145,85	176
B2-2-4-02	169,3	122,4	145,85	176
B2-2-4-03	168,1	123,6	145,85	176
B2-2-4-04	166,9	124,8	145,85	176
B2-2-4-05	165,7	126	145,85	176
B2-2-4-06	164,5	127,2	145,85	176
B2-2-4-07	163,3	128,4	145,85	176
B2-2-4-08	162,1	129,6	145,85	176
B2-2-4-09	160,9	130,8	145,85	176

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
B2-2-4-10	159,7	132	145,85	176
B2-2-4-11	158,5	133,2	145,85	176
B2-2-4-12	157,3	134,4	145,85	176
B2-2-4-13	156,1	135,6	145,85	176
B2-2-4-14	154,9	136,8	145,85	176
B2-2-4-15	153,7	138	145,85	176
B2-2-4-16	152,5	139,2	145,85	176
B2-2-4-17	151,3	140,4	145,85	176
B2-2-4-18	150,1	141,6	145,85	176
B2-2-4-19	148,9	142,8	145,85	176
B2-2-4-20	147,7	144	145,85	176
B2-2-4-21	146,5	145,2	145,85	176
B2-2-4-22	145,3	146,4	145,85	176
B2-2-4-23	144,1	147,6	145,85	176
B2-2-4-24	142,9	148,8	145,85	176
B2-2-4-25	141,7	150	145,85	176
B2-2-4-26	140,5	151,2	145,85	176
B2-2-4-27	139,3	152,4	145,85	176
B2-2-4-28	138,1	153,6	145,85	176
B2-2-4-29	136,9	154,8	145,85	176
B2-2-4-30	135,7	156	145,85	176
C2-1-4-01	170,5	121,2	145,85	176
C2-1-4-02	169,3	122,4	145,85	176
C2-1-4-03	168,1	123,6	145,85	176
C2-1-4-04	166,9	124,8	145,85	176
C2-1-4-05	165,7	126	145,85	176
C2-1-4-06	164,5	127,2	145,85	176
C2-1-4-07	163,3	128,4	145,85	176
C2-1-4-08	162,1	129,6	145,85	176
C2-1-4-09	160,9	130,8	145,85	176
C2-1-4-10	159,7	132	145,85	176
C2-1-4-11	158,5	133,2	145,85	176
C2-1-4-12	157,3	134,4	145,85	176
C2-1-4-13	156,1	135,6	145,85	176
C2-1-4-14	154,9	136,8	145,85	176
C2-1-4-15	153,7	138	145,85	176
C2-1-4-16	152,5	139,2	145,85	176
C2-1-4-17	151,3	140,4	145,85	176
C2-1-4-18	150,1	141,6	145,85	176
C2-1-4-19	148,9	142,8	145,85	176
C2-1-4-20	147,7	144	145,85	176
C2-1-4-21	146,5	145,2	145,85	176
C2-1-4-22	145,3	146,4	145,85	176
C2-1-4-23	144,1	147,6	145,85	176
C2-1-4-24	142,9	148,8	145,85	176
C2-1-4-25	141,7	150	145,85	176
C2-1-4-26	140,5	151,2	145,85	176
C2-1-4-27	139,3	152,4	145,85	176

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
C2-1-4-28	138,1	153,6	145,85	176
C2-1-4-29	136,9	154,8	145,85	176
C2-1-4-30	135,7	156	145,85	176
A1-2-3-06	133,7	158,2	145,95	176
B1-2-2-21	133,7	158,2	145,95	176
B1-1-3-06	133,7	158,2	145,95	176
C1-1-2-21	133,7	158,2	145,95	176
E1-2-5-01	133,7	158,2	145,95	176
F1-2-4-16	133,7	158,2	145,95	176
F1-1-5-01	133,7	158,2	145,95	176
G1-1-4-16	133,7	158,2	145,95	133
J1-2-6-11	133,7	158,2	145,95	133
K1-2-5-26	133,7	158,2	145,95	133
K1-1-6-11	133,7	158,2	145,95	133
L1-1-5-26	133,7	158,2	145,95	133
A1-2-2-17	133,9	158,4	146,15	133
A1-1-3-02	133,9	158,4	146,15	133
B1-1-2-17	133,9	158,4	146,15	133
E1-2-4-12	133,9	158,4	146,15	133
F1-2-3-27	133,9	158,4	146,15	133
F1-1-4-12	133,9	158,4	146,15	133
G1-1-3-27	133,9	158,4	146,15	133
I1-2-6-07	133,9	158,4	146,15	133
J1-2-5-22	133,9	158,4	146,15	133
J1-1-6-07	133,9	158,4	146,15	133
K1-1-5-22	133,9	158,4	146,15	133
A1-2-1-28	134,1	158,6	146,35	133
A1-1-2-13	134,1	158,6	146,35	133
B1-1-1-28	134,1	158,6	146,35	133
D1-2-4-08	134,1	158,6	146,35	133
E1-2-3-23	134,1	158,6	146,35	133
E1-1-4-08	134,1	158,6	146,35	133
F1-1-3-23	134,1	158,6	146,35	133
H1-2-6-03	134,1	158,6	146,35	133
I1-2-5-18	134,1	158,6	146,35	133
I1-1-6-03	134,1	158,6	146,35	133
J1-1-5-18	134,1	158,6	146,35	133
N1-2-6-28	134,1	158,6	146,35	133
O1-1-6-28	134,1	158,6	146,35	133
A1-1-1-24	134,3	158,8	146,55	133
C1-2-4-04	134,3	158,8	146,55	133
D1-2-3-19	134,3	158,8	146,55	133
D1-1-4-04	134,3	158,8	146,55	133
E1-1-3-19	134,3	158,8	146,55	133
H1-2-5-14	134,3	158,8	146,55	133
I1-2-4-29	134,3	158,8	146,55	133
I1-1-5-14	134,3	158,8	146,55	133
J1-1-4-29	134,3	158,8	146,55	133

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
M1-2-6-24	134,3	158,8	146,55	133
N1-1-6-24	134,3	158,8	146,55	133
U-1-3-38	133,6	159,6	146,6	133
C1-2-3-15	134,5	159	146,75	133
D1-2-2-30	134,5	159	146,75	133
D1-1-3-15	134,5	159	146,75	133
E1-1-2-30	134,5	159	146,75	133
G1-2-5-10	134,5	159	146,75	133
H1-2-4-25	134,5	159	146,75	133
H1-1-5-10	134,5	159	146,75	133
I1-1-4-25	134,5	159	146,75	133
L1-2-6-20	134,5	159	146,75	133
M1-1-6-20	134,5	159	146,75	133
V-1-1-10	134,5	159	146,75	133
V-1-2-23	134,5	159	146,75	133
V-1-3-36	134,5	159	146,75	133
V-1-4-49	134,5	159	146,75	133
V-1-5-62	134,5	159	146,75	133
V-1-6-75	134,5	159	146,75	133
U-1-2-49	133,8	159,8	146,8	133
G2-2-6-01	171,5	122,2	146,85	133
G2-2-6-02	170,3	123,4	146,85	133
G2-2-6-03	169,1	124,6	146,85	133
G2-2-6-04	167,9	125,8	146,85	133
G2-2-6-05	166,7	127	146,85	133
G2-2-6-06	165,5	128,2	146,85	133
G2-2-6-07	164,3	129,4	146,85	133
G2-2-6-08	163,1	130,6	146,85	133
G2-2-6-09	161,9	131,8	146,85	133
G2-2-6-10	160,7	133	146,85	133
G2-2-6-11	159,5	134,2	146,85	133
G2-2-6-12	158,3	135,4	146,85	133
G2-2-6-13	157,1	136,6	146,85	133
G2-2-6-14	155,9	137,8	146,85	133
G2-2-6-15	154,7	139	146,85	133
G2-2-6-16	153,5	140,2	146,85	133
G2-2-6-17	152,3	141,4	146,85	133
G2-2-6-18	151,1	142,6	146,85	133
G2-2-6-19	149,9	143,8	146,85	133
G2-2-6-20	148,7	145	146,85	133
G2-2-6-21	147,5	146,2	146,85	133
G2-2-6-22	146,3	147,4	146,85	133
G2-2-6-23	145,1	148,6	146,85	133
G2-2-6-24	143,9	149,8	146,85	133
G2-2-6-25	142,7	151	146,85	133
G2-2-6-26	141,5	152,2	146,85	133
G2-2-6-27	140,3	153,4	146,85	133
G2-2-6-28	139,1	154,6	146,85	133

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
G2-2-6-29	137,9	155,8	146,85	133
G2-2-6-30	136,7	157	146,85	133
H2-1-6-01	171,5	122,2	146,85	133
H2-1-6-02	170,3	123,4	146,85	133
H2-1-6-03	169,1	124,6	146,85	133
H2-1-6-04	167,9	125,8	146,85	133
H2-1-6-05	166,7	127	146,85	133
H2-1-6-06	165,5	128,2	146,85	133
H2-1-6-07	164,3	129,4	146,85	133
H2-1-6-08	163,1	130,6	146,85	133
H2-1-6-09	161,9	131,8	146,85	133
H2-1-6-10	160,7	133	146,85	133
H2-1-6-11	159,5	134,2	146,85	133
H2-1-6-12	158,3	135,4	146,85	133
H2-1-6-13	157,1	136,6	146,85	133
H2-1-6-14	155,9	137,8	146,85	133
H2-1-6-15	154,7	139	146,85	133
H2-1-6-16	153,5	140,2	146,85	133
H2-1-6-17	152,3	141,4	146,85	133
H2-1-6-18	151,1	142,6	146,85	133
H2-1-6-19	149,9	143,8	146,85	133
H2-1-6-20	148,7	145	146,85	133
H2-1-6-21	147,5	146,2	146,85	133
H2-1-6-22	146,3	147,4	146,85	133
H2-1-6-23	145,1	148,6	146,85	133
H2-1-6-24	143,9	149,8	146,85	133
H2-1-6-25	142,7	151	146,85	133
H2-1-6-26	141,5	152,2	146,85	133
H2-1-6-27	140,3	153,4	146,85	67
H2-1-6-28	139,1	154,6	146,85	67
H2-1-6-29	137,9	155,8	146,85	67
H2-1-6-30	136,7	157	146,85	67
B1-2-3-11	134,7	159,2	146,95	67
C1-2-2-26	134,7	159,2	146,95	67
C1-1-3-11	134,7	159,2	146,95	67
D1-1-2-26	134,7	159,2	146,95	67
F1-2-5-06	134,7	159,2	146,95	67
G1-2-4-21	134,7	159,2	146,95	67
G1-1-5-06	134,7	159,2	146,95	67
H1-1-4-21	134,7	159,2	146,95	67
K1-2-6-16	134,7	159,2	146,95	67
L1-1-6-16	134,7	159,2	146,95	67
U-1-1-60	134	160	147	67
A1-2-3-07	134,9	159,4	147,15	67
B1-2-2-22	134,9	159,4	147,15	67
B1-1-3-07	134,9	159,4	147,15	67
C1-1-2-22	134,9	159,4	147,15	67
E1-2-5-02	134,9	159,4	147,15	67

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
F1-2-4-17	134,9	159,4	147,15	67
F1-1-5-02	134,9	159,4	147,15	67
G1-1-4-17	134,9	159,4	147,15	67
J1-2-6-12	134,9	159,4	147,15	67
K1-2-5-27	134,9	159,4	147,15	67
K1-1-6-12	134,9	159,4	147,15	67
L1-1-5-27	134,9	159,4	147,15	67
A1-2-2-18	135,1	159,6	147,35	67
A1-1-3-03	135,1	159,6	147,35	67
B1-1-2-18	135,1	159,6	147,35	67
E1-2-4-13	135,1	159,6	147,35	67
F1-2-3-28	135,1	159,6	147,35	67
F1-1-4-13	135,1	159,6	147,35	67
G1-1-3-28	135,1	159,6	147,35	67
I1-2-6-08	135,1	159,6	147,35	67
J1-2-5-23	135,1	159,6	147,35	67
J1-1-6-08	135,1	159,6	147,35	67
K1-1-5-23	135,1	159,6	147,35	67
A1-2-1-29	135,3	159,8	147,55	67
A1-1-2-14	135,3	159,8	147,55	67
B1-1-1-29	135,3	159,8	147,55	67
D1-2-4-09	135,3	159,8	147,55	67
E1-2-3-24	135,3	159,8	147,55	67
E1-1-4-09	135,3	159,8	147,55	67
F1-1-3-24	135,3	159,8	147,55	67
H1-2-6-04	135,3	159,8	147,55	67
I1-2-5-19	135,3	159,8	147,55	67
I1-1-6-04	135,3	159,8	147,55	67
J1-1-5-19	135,3	159,8	147,55	67
N1-2-6-29	135,3	159,8	147,55	67
O1-1-6-29	135,3	159,8	147,55	67
A1-1-1-25	135,5	160	147,75	67
C1-2-4-05	135,5	160	147,75	67
D1-2-3-20	135,5	160	147,75	67
D1-1-4-05	135,5	160	147,75	67
E1-1-3-20	135,5	160	147,75	67
H1-2-5-15	135,5	160	147,75	67
I1-2-4-30	135,5	160	147,75	67
I1-1-5-15	135,5	160	147,75	67
J1-1-4-30	135,5	160	147,75	67
M1-2-6-25	135,5	160	147,75	67
N1-1-6-25	135,5	160	147,75	67
V-1-1-09	135,5	160	147,75	67
V-1-2-22	135,5	160	147,75	67
V-1-3-35	135,5	160	147,75	67
V-1-4-48	135,5	160	147,75	67
V-1-5-61	135,5	160	147,75	67
V-1-6-74	135,5	160	147,75	67

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
U-1-3-39	134,8	160,8	147,8	67
B1-2-4-01	135,7	160,2	147,95	67
C1-2-3-16	135,7	160,2	147,95	67
C1-1-4-01	135,7	160,2	147,95	67
D1-1-3-16	135,7	160,2	147,95	67
G1-2-5-11	135,7	160,2	147,95	67
H1-2-4-26	135,7	160,2	147,95	67
H1-1-5-11	135,7	160,2	147,95	67
I1-1-4-26	135,7	160,2	147,95	67
L1-2-6-21	135,7	160,2	147,95	67
M1-1-6-21	135,7	160,2	147,95	67
U-1-2-50	135	161	148	67
B1-2-3-12	135,9	160,4	148,15	67
C1-2-2-27	135,9	160,4	148,15	67
C1-1-3-12	135,9	160,4	148,15	67
D1-1-2-27	135,9	160,4	148,15	67
F1-2-5-07	135,9	160,4	148,15	67
G1-2-4-22	135,9	160,4	148,15	67
G1-1-5-07	135,9	160,4	148,15	67
H1-1-4-22	135,9	160,4	148,15	67
K1-2-6-17	135,9	160,4	148,15	67
L1-1-6-17	135,9	160,4	148,15	67
U-1-1-61	135,2	161,2	148,2	67
A1-2-3-08	136,1	160,6	148,35	67
B1-2-2-23	136,1	160,6	148,35	67
B1-1-3-08	136,1	160,6	148,35	67
C1-1-2-23	136,1	160,6	148,35	67
E1-2-5-03	136,1	160,6	148,35	67
F1-2-4-18	136,1	160,6	148,35	67
F1-1-5-03	136,1	160,6	148,35	67
G1-1-4-18	136,1	160,6	148,35	67
J1-2-6-13	136,1	160,6	148,35	67
K1-2-5-28	136,1	160,6	148,35	67
K1-1-6-13	136,1	160,6	148,35	67
L1-1-5-28	136,1	160,6	148,35	67
A1-2-2-19	136,3	160,8	148,55	67
A1-1-3-04	136,3	160,8	148,55	67
B1-1-2-19	136,3	160,8	148,55	67
E1-2-4-14	136,3	160,8	148,55	67
F1-2-3-29	136,3	160,8	148,55	67
F1-1-4-14	136,3	160,8	148,55	67
G1-1-3-29	136,3	160,8	148,55	67
I1-2-6-09	136,3	160,8	148,55	67
J1-2-5-24	136,3	160,8	148,55	67
J1-1-6-09	136,3	160,8	148,55	67
K1-1-5-24	136,3	160,8	148,55	67
A1-2-1-30	136,5	161	148,75	116
A1-1-2-15	136,5	161	148,75	116

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
B1-1-1-30	136,5	161	148,75	116
D1-2-4-10	136,5	161	148,75	116
E1-2-3-25	136,5	161	148,75	93
E1-1-4-10	136,5	161	148,75	93
F1-1-3-25	136,5	161	148,75	93
H1-2-6-05	136,5	161	148,75	93
I1-2-5-20	136,5	161	148,75	93
I1-1-6-05	136,5	161	148,75	93
J1-1-5-20	136,5	161	148,75	93
N1-2-6-30	136,5	161	148,75	93
O1-1-6-30	136,5	161	148,75	93
V-1-1-08	136,5	161	148,75	93
V-1-2-21	136,5	161	148,75	93
V-1-3-34	136,5	161	148,75	93
V-1-4-47	136,5	161	148,75	93
V-1-5-60	136,5	161	148,75	93
V-1-6-73	136,5	161	148,75	93
D2-2-5-01	173,5	124,2	148,85	93
D2-2-5-02	172,3	125,4	148,85	93
D2-2-5-03	171,1	126,6	148,85	93
D2-2-5-04	169,9	127,8	148,85	93
D2-2-5-05	168,7	129	148,85	93
D2-2-5-06	167,5	130,2	148,85	93
D2-2-5-07	166,3	131,4	148,85	93
D2-2-5-08	165,1	132,6	148,85	93
D2-2-5-09	163,9	133,8	148,85	102
D2-2-5-10	162,7	135	148,85	102
D2-2-5-11	161,5	136,2	148,85	102
D2-2-5-12	160,3	137,4	148,85	102
D2-2-5-13	159,1	138,6	148,85	102
D2-2-5-14	157,9	139,8	148,85	102
D2-2-5-15	156,7	141	148,85	102
D2-2-5-16	155,5	142,2	148,85	102
D2-2-5-17	154,3	143,4	148,85	102
D2-2-5-18	153,1	144,6	148,85	102
D2-2-5-19	151,9	145,8	148,85	102
D2-2-5-20	150,7	147	148,85	102
D2-2-5-21	149,5	148,2	148,85	102
D2-2-5-22	148,3	149,4	148,85	102
D2-2-5-23	147,1	150,6	148,85	102
D2-2-5-24	145,9	151,8	148,85	102
D2-2-5-25	144,7	153	148,85	102
D2-2-5-26	143,5	154,2	148,85	102
D2-2-5-27	142,3	155,4	148,85	102
D2-2-5-28	141,1	156,6	148,85	102
D2-2-5-29	139,9	157,8	148,85	102
D2-2-5-30	138,7	159	148,85	102
E2-1-5-01	173,5	124,2	148,85	102

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
E2-1-5-02	172,3	125,4	148,85	142
E2-1-5-03	171,1	126,6	148,85	142
E2-1-5-04	169,9	127,8	148,85	142
E2-1-5-05	168,7	129	148,85	142
E2-1-5-06	167,5	130,2	148,85	142
E2-1-5-07	166,3	131,4	148,85	142
E2-1-5-08	165,1	132,6	148,85	142
E2-1-5-09	163,9	133,8	148,85	142
E2-1-5-10	162,7	135	148,85	142
E2-1-5-11	161,5	136,2	148,85	142
E2-1-5-12	160,3	137,4	148,85	142
E2-1-5-13	159,1	138,6	148,85	142
E2-1-5-14	157,9	139,8	148,85	142
E2-1-5-15	156,7	141	148,85	142
E2-1-5-16	155,5	142,2	148,85	142
E2-1-5-17	154,3	143,4	148,85	142
E2-1-5-18	153,1	144,6	148,85	142
E2-1-5-19	151,9	145,8	148,85	142
E2-1-5-20	150,7	147	148,85	142
E2-1-5-21	149,5	148,2	148,85	142
E2-1-5-22	148,3	149,4	148,85	142
E2-1-5-23	147,1	150,6	148,85	142
E2-1-5-24	145,9	151,8	148,85	142
E2-1-5-25	144,7	153	148,85	120
E2-1-5-26	143,5	154,2	148,85	120
E2-1-5-27	142,3	155,4	148,85	120
E2-1-5-28	141,1	156,6	148,85	120
E2-1-5-29	139,9	157,8	148,85	120
E2-1-5-30	138,7	159	148,85	120
A1-1-1-26	136,7	161,2	148,95	120
C1-2-4-06	136,7	161,2	148,95	120
D1-2-3-21	136,7	161,2	148,95	120
D1-1-4-06	136,7	161,2	148,95	120
E1-1-3-21	136,7	161,2	148,95	120
G1-2-6-01	136,7	161,2	148,95	120
H1-2-5-16	136,7	161,2	148,95	120
H1-1-6-01	136,7	161,2	148,95	120
I1-1-5-16	136,7	161,2	148,95	120
M1-2-6-26	136,7	161,2	148,95	6
N1-1-6-26	136,7	161,2	148,95	6
U-1-3-40	136	162	149	6
B1-2-4-02	136,9	161,4	149,15	8
C1-2-3-17	136,9	161,4	149,15	8
C1-1-4-02	136,9	161,4	149,15	8
D1-1-3-17	136,9	161,4	149,15	8
G1-2-5-12	136,9	161,4	149,15	8
H1-2-4-27	136,9	161,4	149,15	8
H1-1-5-12	136,9	161,4	149,15	8

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
I1-1-4-27	136,9	161,4	149,15	8
L1-2-6-22	136,9	161,4	149,15	8
M1-1-6-22	136,9	161,4	149,15	8
U-1-2-51	136,2	162,2	149,2	8
B1-2-3-13	137,1	161,6	149,35	8
C1-2-2-28	137,1	161,6	149,35	8
C1-1-3-13	137,1	161,6	149,35	8
D1-1-2-28	137,1	161,6	149,35	8
F1-2-5-08	137,1	161,6	149,35	8
G1-2-4-23	137,1	161,6	149,35	8
G1-1-5-08	137,1	161,6	149,35	8
H1-1-4-23	137,1	161,6	149,35	8
K1-2-6-18	137,1	161,6	149,35	8
L1-1-6-18	137,1	161,6	149,35	8
U-1-1-62	136,4	162,4	149,4	8
A1-2-3-09	137,3	161,8	149,55	8
B1-2-2-24	137,3	161,8	149,55	8
B1-1-3-09	137,3	161,8	149,55	8
C1-1-2-24	137,3	161,8	149,55	8
E1-2-5-04	137,3	161,8	149,55	8
F1-2-4-19	137,3	161,8	149,55	8
F1-1-5-04	137,3	161,8	149,55	8
G1-1-4-19	137,3	161,8	149,55	8
J1-2-6-14	137,3	161,8	149,55	57
K1-2-5-29	137,3	161,8	149,55	57
K1-1-6-14	137,3	161,8	149,55	57
L1-1-5-29	137,3	161,8	149,55	57
A1-2-2-20	137,5	162	149,75	57
A1-1-3-05	137,5	162	149,75	57
B1-1-2-20	137,5	162	149,75	57
E1-2-4-15	137,5	162	149,75	57
F1-2-3-30	137,5	162	149,75	57
F1-1-4-15	137,5	162	149,75	57
G1-1-3-30	137,5	162	149,75	57
I1-2-6-10	137,5	162	149,75	57
J1-2-5-25	137,5	162	149,75	57
J1-1-6-10	137,5	162	149,75	57
K1-1-5-25	137,5	162	149,75	57
V-1-1-07	137,5	162	149,75	57
V-1-2-20	137,5	162	149,75	57
V-1-3-33	137,5	162	149,75	57
V-1-4-46	137,5	162	149,75	57
V-1-5-59	137,5	162	149,75	57
V-1-6-72	137,5	162	149,75	57
A1-1-2-16	137,7	162,2	149,95	57
D1-2-4-11	137,7	162,2	149,95	57
E1-2-3-26	137,7	162,2	149,95	57
E1-1-4-11	137,7	162,2	149,95	57

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
F1-1-3-26	137,7	162,2	149,95	57
H1-2-6-06	137,7	162,2	149,95	57
I1-2-5-21	137,7	162,2	149,95	57
I1-1-6-06	137,7	162,2	149,95	57
J1-1-5-21	137,7	162,2	149,95	57
A1-1-1-27	137,9	162,4	150,15	82
C1-2-4-07	137,9	162,4	150,15	82
D1-2-3-22	137,9	162,4	150,15	82
D1-1-4-07	137,9	162,4	150,15	88
E1-1-3-22	137,9	162,4	150,15	88
G1-2-6-02	137,9	162,4	150,15	88
H1-2-5-17	137,9	162,4	150,15	88
H1-1-6-02	137,9	162,4	150,15	88
I1-1-5-17	137,9	162,4	150,15	88
M1-2-6-27	137,9	162,4	150,15	88
N1-1-6-27	137,9	162,4	150,15	88
U-1-3-41	137,2	163,2	150,2	88
B1-2-4-03	138,1	162,6	150,35	88
C1-2-3-18	138,1	162,6	150,35	88
C1-1-4-03	138,1	162,6	150,35	88
D1-1-3-18	138,1	162,6	150,35	88
G1-2-5-13	138,1	162,6	150,35	88
H1-2-4-28	138,1	162,6	150,35	88
H1-1-5-13	138,1	162,6	150,35	88
I1-1-4-28	138,1	162,6	150,35	88
L1-2-6-23	138,1	162,6	150,35	88
M1-1-6-23	138,1	162,6	150,35	88
U-1-2-52	137,4	163,4	150,4	88
B1-2-3-14	138,3	162,8	150,55	88
C1-2-2-29	138,3	162,8	150,55	88
C1-1-3-14	138,3	162,8	150,55	88
D1-1-2-29	138,3	162,8	150,55	88
F1-2-5-09	138,3	162,8	150,55	88
G1-2-4-24	138,3	162,8	150,55	88
G1-1-5-09	138,3	162,8	150,55	88
H1-1-4-24	138,3	162,8	150,55	88
K1-2-6-19	138,3	162,8	150,55	88
L1-1-6-19	138,3	162,8	150,55	88
U-1-1-63	137,6	163,6	150,6	112
A1-2-3-10	138,5	163	150,75	112
B1-2-2-25	138,5	163	150,75	112
B1-1-3-10	138,5	163	150,75	147
C1-1-2-25	138,5	163	150,75	147
E1-2-5-05	138,5	163	150,75	147
F1-2-4-20	138,5	163	150,75	147
F1-1-5-05	138,5	163	150,75	147
G1-1-4-20	138,5	163	150,75	147
J1-2-6-15	138,5	163	150,75	147

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
K1-2-5-30	138,5	163	150,75	147
K1-1-6-15	138,5	163	150,75	147
L1-1-5-30	138,5	163	150,75	147
V-1-1-06	138,5	163	150,75	147
V-1-2-19	138,5	163	150,75	147
V-1-3-32	138,5	163	150,75	147
V-1-4-45	138,5	163	150,75	147
V-1-5-58	138,5	163	150,75	147
V-1-6-71	138,5	163	150,75	147
A2-2-4-01	175,5	126,2	150,85	147
A2-2-4-02	174,3	127,4	150,85	147
A2-2-4-03	173,1	128,6	150,85	147
A2-2-4-04	171,9	129,8	150,85	147
A2-2-4-05	170,7	131	150,85	147
A2-2-4-06	169,5	132,2	150,85	147
A2-2-4-07	168,3	133,4	150,85	147
A2-2-4-08	167,1	134,6	150,85	147
A2-2-4-09	165,9	135,8	150,85	147
A2-2-4-10	164,7	137	150,85	147
A2-2-4-11	163,5	138,2	150,85	147
A2-2-4-12	162,3	139,4	150,85	147
A2-2-4-13	161,1	140,6	150,85	147
A2-2-4-14	159,9	141,8	150,85	147
A2-2-4-15	158,7	143	150,85	185
A2-2-4-16	157,5	144,2	150,85	185
A2-2-4-17	156,3	145,4	150,85	185
A2-2-4-18	155,1	146,6	150,85	106
A2-2-4-19	153,9	147,8	150,85	106
A2-2-4-20	152,7	149	150,85	106
A2-2-4-21	151,5	150,2	150,85	106
A2-2-4-22	150,3	151,4	150,85	106
A2-2-4-23	149,1	152,6	150,85	106
A2-2-4-24	147,9	153,8	150,85	106
A2-2-4-25	146,7	155	150,85	106
A2-2-4-26	145,5	156,2	150,85	75
A2-2-4-27	144,3	157,4	150,85	75
A2-2-4-28	143,1	158,6	150,85	75
A2-2-4-29	141,9	159,8	150,85	75
A2-2-4-30	140,7	161	150,85	75
B2-1-4-01	175,5	126,2	150,85	196
B2-1-4-02	174,3	127,4	150,85	196
B2-1-4-03	173,1	128,6	150,85	196
B2-1-4-04	171,9	129,8	150,85	196
B2-1-4-05	170,7	131	150,85	196
B2-1-4-06	169,5	132,2	150,85	134
B2-1-4-07	168,3	133,4	150,85	134
B2-1-4-08	167,1	134,6	150,85	134
B2-1-4-09	165,9	135,8	150,85	134

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
B2-1-4-10	164,7	137	150,85	134
B2-1-4-11	163,5	138,2	150,85	134
B2-1-4-12	162,3	139,4	150,85	134
B2-1-4-13	161,1	140,6	150,85	134
B2-1-4-14	159,9	141,8	150,85	134
B2-1-4-15	158,7	143	150,85	134
B2-1-4-16	157,5	144,2	150,85	134
B2-1-4-17	156,3	145,4	150,85	134
B2-1-4-18	155,1	146,6	150,85	134
B2-1-4-19	153,9	147,8	150,85	134
B2-1-4-20	152,7	149	150,85	134
B2-1-4-21	151,5	150,2	150,85	134
B2-1-4-22	150,3	151,4	150,85	134
B2-1-4-23	149,1	152,6	150,85	108
B2-1-4-24	147,9	153,8	150,85	108
B2-1-4-25	146,7	155	150,85	108
B2-1-4-26	145,5	156,2	150,85	108
B2-1-4-27	144,3	157,4	150,85	108
B2-1-4-28	143,1	158,6	150,85	108
B2-1-4-29	141,9	159,8	150,85	108
B2-1-4-30	140,7	161	150,85	108
A1-2-2-21	138,7	163,2	150,95	108
A1-1-3-06	138,7	163,2	150,95	108
B1-1-2-21	138,7	163,2	150,95	108
D1-2-5-01	138,7	163,2	150,95	108
E1-2-4-16	138,7	163,2	150,95	108
E1-1-5-01	138,7	163,2	150,95	108
F1-1-4-16	138,7	163,2	150,95	108
I1-2-6-11	138,7	163,2	150,95	108
J1-2-5-26	138,7	163,2	150,95	108
J1-1-6-11	138,7	163,2	150,95	108
K1-1-5-26	138,7	163,2	150,95	108
A1-1-2-17	138,9	163,4	151,15	108
D1-2-4-12	138,9	163,4	151,15	108
E1-2-3-27	138,9	163,4	151,15	108
E1-1-4-12	138,9	163,4	151,15	108
F1-1-3-27	138,9	163,4	151,15	154
H1-2-6-07	138,9	163,4	151,15	154
I1-2-5-22	138,9	163,4	151,15	154
I1-1-6-07	138,9	163,4	151,15	154
J1-1-5-22	138,9	163,4	151,15	154
A1-1-1-28	139,1	163,6	151,35	154
C1-2-4-08	139,1	163,6	151,35	154
D1-2-3-23	139,1	163,6	151,35	154
D1-1-4-08	139,1	163,6	151,35	154
E1-1-3-23	139,1	163,6	151,35	154
G1-2-6-03	139,1	163,6	151,35	154
H1-2-5-18	139,1	163,6	151,35	154

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
H1-1-6-03	139,1	163,6	151,35	154
I1-1-5-18	139,1	163,6	151,35	154
M1-2-6-28	139,1	163,6	151,35	154
N1-1-6-28	139,1	163,6	151,35	154
U-1-3-42	138,4	164,4	151,4	154
B1-2-4-04	139,3	163,8	151,55	154
C1-2-3-19	139,3	163,8	151,55	154
C1-1-4-04	139,3	163,8	151,55	154
D1-1-3-19	139,3	163,8	151,55	154
G1-2-5-14	139,3	163,8	151,55	154
H1-2-4-29	139,3	163,8	151,55	154
H1-1-5-14	139,3	163,8	151,55	175
I1-1-4-29	139,3	163,8	151,55	175
L1-2-6-24	139,3	163,8	151,55	175
M1-1-6-24	139,3	163,8	151,55	175
U-1-2-53	138,6	164,6	151,6	175
B1-2-3-15	139,5	164	151,75	175
C1-2-2-30	139,5	164	151,75	175
C1-1-3-15	139,5	164	151,75	175
D1-1-2-30	139,5	164	151,75	175
F1-2-5-10	139,5	164	151,75	175
G1-2-4-25	139,5	164	151,75	175
G1-1-5-10	139,5	164	151,75	175
H1-1-4-25	139,5	164	151,75	175
K1-2-6-20	139,5	164	151,75	175
L1-1-6-20	139,5	164	151,75	175
V-1-1-05	139,5	164	151,75	175
V-1-2-18	139,5	164	151,75	175
V-1-3-31	139,5	164	151,75	175
V-1-4-44	139,5	164	151,75	175
V-1-5-57	139,5	164	151,75	175
V-1-6-70	139,5	164	151,75	175
U-1-1-64	138,8	164,8	151,8	175
F2-2-6-01	176,5	127,2	151,85	175
F2-2-6-02	175,3	128,4	151,85	91
F2-2-6-03	174,1	129,6	151,85	91
F2-2-6-04	172,9	130,8	151,85	91
F2-2-6-05	171,7	132	151,85	91
F2-2-6-06	170,5	133,2	151,85	91
F2-2-6-07	169,3	134,4	151,85	91
F2-2-6-08	168,1	135,6	151,85	91
F2-2-6-09	166,9	136,8	151,85	91
F2-2-6-10	165,7	138	151,85	91
F2-2-6-11	164,5	139,2	151,85	91
F2-2-6-12	163,3	140,4	151,85	91
F2-2-6-13	162,1	141,6	151,85	91
F2-2-6-14	160,9	142,8	151,85	91
F2-2-6-15	159,7	144	151,85	91

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
F2-2-6-16	158,5	145,2	151,85	91
F2-2-6-17	157,3	146,4	151,85	91
F2-2-6-18	156,1	147,6	151,85	91
F2-2-6-19	154,9	148,8	151,85	91
F2-2-6-20	153,7	150	151,85	91
F2-2-6-21	152,5	151,2	151,85	91
F2-2-6-22	151,3	152,4	151,85	91
F2-2-6-23	150,1	153,6	151,85	91
F2-2-6-24	148,9	154,8	151,85	91
F2-2-6-25	147,7	156	151,85	91
F2-2-6-26	146,5	157,2	151,85	91
F2-2-6-27	145,3	158,4	151,85	91
F2-2-6-28	144,1	159,6	151,85	91
F2-2-6-29	142,9	160,8	151,85	91
F2-2-6-30	141,7	162	151,85	91
G2-1-6-01	176,5	127,2	151,85	91
G2-1-6-02	175,3	128,4	151,85	91
G2-1-6-03	174,1	129,6	151,85	91
G2-1-6-04	172,9	130,8	151,85	91
G2-1-6-05	171,7	132	151,85	91
G2-1-6-06	170,5	133,2	151,85	91
G2-1-6-07	169,3	134,4	151,85	91
G2-1-6-08	168,1	135,6	151,85	91
G2-1-6-09	166,9	136,8	151,85	91
G2-1-6-10	165,7	138	151,85	91
G2-1-6-11	164,5	139,2	151,85	91
G2-1-6-12	163,3	140,4	151,85	91
G2-1-6-13	162,1	141,6	151,85	91
G2-1-6-14	160,9	142,8	151,85	91
G2-1-6-15	159,7	144	151,85	91
G2-1-6-16	158,5	145,2	151,85	91
G2-1-6-17	157,3	146,4	151,85	91
G2-1-6-18	156,1	147,6	151,85	91
G2-1-6-19	154,9	148,8	151,85	91
G2-1-6-20	153,7	150	151,85	91
G2-1-6-21	152,5	151,2	151,85	91
G2-1-6-22	151,3	152,4	151,85	91
G2-1-6-23	150,1	153,6	151,85	91
G2-1-6-24	148,9	154,8	151,85	91
G2-1-6-25	147,7	156	151,85	91
G2-1-6-26	146,5	157,2	151,85	91
G2-1-6-27	145,3	158,4	151,85	91
G2-1-6-28	144,1	159,6	151,85	91
G2-1-6-29	142,9	160,8	151,85	91
G2-1-6-30	141,7	162	151,85	91
A1-2-3-11	139,7	164,2	151,95	91
B1-2-2-26	139,7	164,2	151,95	91
B1-1-3-11	139,7	164,2	151,95	91

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
C1-1-2-26	139,7	164,2	151,95	91
E1-2-5-06	139,7	164,2	151,95	91
F1-2-4-21	139,7	164,2	151,95	91
F1-1-5-06	139,7	164,2	151,95	91
G1-1-4-21	139,7	164,2	151,95	91
J1-2-6-16	139,7	164,2	151,95	91
K1-1-6-16	139,7	164,2	151,95	91
A1-2-2-22	139,9	164,4	152,15	91
A1-1-3-07	139,9	164,4	152,15	91
B1-1-2-22	139,9	164,4	152,15	91
D1-2-5-02	139,9	164,4	152,15	91
E1-2-4-17	139,9	164,4	152,15	91
E1-1-5-02	139,9	164,4	152,15	91
F1-1-4-17	139,9	164,4	152,15	91
I1-2-6-12	139,9	164,4	152,15	91
J1-2-5-27	139,9	164,4	152,15	91
J1-1-6-12	139,9	164,4	152,15	91
K1-1-5-27	139,9	164,4	152,15	91
A1-1-2-18	140,1	164,6	152,35	91
D1-2-4-13	140,1	164,6	152,35	91
E1-2-3-28	140,1	164,6	152,35	91
E1-1-4-13	140,1	164,6	152,35	91
F1-1-3-28	140,1	164,6	152,35	91
H1-2-6-08	140,1	164,6	152,35	91
I1-2-5-23	140,1	164,6	152,35	91
I1-1-6-08	140,1	164,6	152,35	91
J1-1-5-23	140,1	164,6	152,35	91
A1-1-1-29	140,3	164,8	152,55	91
C1-2-4-09	140,3	164,8	152,55	91
D1-2-3-24	140,3	164,8	152,55	91
D1-1-4-09	140,3	164,8	152,55	91
E1-1-3-24	140,3	164,8	152,55	91
G1-2-6-04	140,3	164,8	152,55	91
H1-2-5-19	140,3	164,8	152,55	91
H1-1-6-04	140,3	164,8	152,55	91
I1-1-5-19	140,3	164,8	152,55	91
M1-2-6-29	140,3	164,8	152,55	91
N1-1-6-29	140,3	164,8	152,55	91
U-1-3-43	139,6	165,6	152,6	91
B1-2-4-05	140,5	165	152,75	91
C1-2-3-20	140,5	165	152,75	91
C1-1-4-05	140,5	165	152,75	91
D1-1-3-20	140,5	165	152,75	91
G1-2-5-15	140,5	165	152,75	91
H1-2-4-30	140,5	165	152,75	91
H1-1-5-15	140,5	165	152,75	91
I1-1-4-30	140,5	165	152,75	91
L1-2-6-25	140,5	165	152,75	91

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
M1-1-6-25	140,5	165	152,75	91
V-1-1-04	140,5	165	152,75	91
V-1-2-17	140,5	165	152,75	91
V-1-3-30	140,5	165	152,75	91
V-1-4-43	140,5	165	152,75	91
V-1-5-56	140,5	165	152,75	91
V-1-6-69	140,5	165	152,75	91
U-1-2-54	139,8	165,8	152,8	91
A1-2-4-01	140,7	165,2	152,95	91
B1-2-3-16	140,7	165,2	152,95	91
B1-1-4-01	140,7	165,2	152,95	91
C1-1-3-16	140,7	165,2	152,95	91
F1-2-5-11	140,7	165,2	152,95	91
G1-2-4-26	140,7	165,2	152,95	91
G1-1-5-11	140,7	165,2	152,95	91
H1-1-4-26	140,7	165,2	152,95	91
K1-2-6-21	140,7	165,2	152,95	91
L1-1-6-21	140,7	165,2	152,95	91
U-1-1-65	140	166	153	91
A1-2-3-12	140,9	165,4	153,15	91
B1-2-2-27	140,9	165,4	153,15	91
B1-1-3-12	140,9	165,4	153,15	91
C1-1-2-27	140,9	165,4	153,15	91
E1-2-5-07	140,9	165,4	153,15	91
F1-2-4-22	140,9	165,4	153,15	91
F1-1-5-07	140,9	165,4	153,15	91
G1-1-4-22	140,9	165,4	153,15	91
J1-2-6-17	140,9	165,4	153,15	91
K1-1-6-17	140,9	165,4	153,15	91
A1-2-2-23	141,1	165,6	153,35	91
A1-1-3-08	141,1	165,6	153,35	91
B1-1-2-23	141,1	165,6	153,35	91
D1-2-5-03	141,1	165,6	153,35	91
E1-2-4-18	141,1	165,6	153,35	17
E1-1-5-03	141,1	165,6	153,35	17
F1-1-4-18	141,1	165,6	153,35	17
I1-2-6-13	141,1	165,6	153,35	17
J1-2-5-28	141,1	165,6	153,35	17
J1-1-6-13	141,1	165,6	153,35	17
K1-1-5-28	141,1	165,6	153,35	17
A1-1-2-19	141,3	165,8	153,55	17
D1-2-4-14	141,3	165,8	153,55	17
E1-2-3-29	141,3	165,8	153,55	17
E1-1-4-14	141,3	165,8	153,55	17
F1-1-3-29	141,3	165,8	153,55	17
H1-2-6-09	141,3	165,8	153,55	17
I1-2-5-24	141,3	165,8	153,55	17
I1-1-6-09	141,3	165,8	153,55	17

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
J1-1-5-24	141,3	165,8	153,55	17
A1-1-1-30	141,5	166	153,75	17
C1-2-4-10	141,5	166	153,75	17
D1-2-3-25	141,5	166	153,75	17
D1-1-4-10	141,5	166	153,75	17
E1-1-3-25	141,5	166	153,75	17
G1-2-6-05	141,5	166	153,75	17
H1-2-5-20	141,5	166	153,75	17
H1-1-6-05	141,5	166	153,75	33
I1-1-5-20	141,5	166	153,75	33
M1-2-6-30	141,5	166	153,75	33
N1-1-6-30	141,5	166	153,75	33
V-1-1-03	141,5	166	153,75	33
V-1-2-16	141,5	166	153,75	33
V-1-3-29	141,5	166	153,75	33
V-1-4-42	141,5	166	153,75	33
V-1-5-55	141,5	166	153,75	33
V-1-6-68	141,5	166	153,75	33
U-1-3-44	140,8	166,8	153,8	33
C2-2-5-01	178,5	129,2	153,85	33
C2-2-5-02	177,3	130,4	153,85	33
C2-2-5-03	176,1	131,6	153,85	33
C2-2-5-04	174,9	132,8	153,85	33
C2-2-5-05	173,7	134	153,85	33
C2-2-5-06	172,5	135,2	153,85	33
C2-2-5-07	171,3	136,4	153,85	33
C2-2-5-08	170,1	137,6	153,85	33
C2-2-5-09	168,9	138,8	153,85	33
C2-2-5-10	167,7	140	153,85	33
C2-2-5-11	166,5	141,2	153,85	33
C2-2-5-12	165,3	142,4	153,85	33
C2-2-5-13	164,1	143,6	153,85	37
C2-2-5-14	162,9	144,8	153,85	37
C2-2-5-15	161,7	146	153,85	37
C2-2-5-16	160,5	147,2	153,85	37
C2-2-5-17	159,3	148,4	153,85	37
C2-2-5-18	158,1	149,6	153,85	37
C2-2-5-19	156,9	150,8	153,85	37
C2-2-5-20	155,7	152	153,85	37
C2-2-5-21	154,5	153,2	153,85	37
C2-2-5-22	153,3	154,4	153,85	37
C2-2-5-23	152,1	155,6	153,85	37
C2-2-5-24	150,9	156,8	153,85	37
C2-2-5-25	149,7	158	153,85	37
C2-2-5-26	148,5	159,2	153,85	37
C2-2-5-27	147,3	160,4	153,85	37
C2-2-5-28	146,1	161,6	153,85	37
C2-2-5-29	144,9	162,8	153,85	37

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
C2-2-5-30	143,7	164	153,85	37
D2-1-5-01	178,5	129,2	153,85	37
D2-1-5-02	177,3	130,4	153,85	37
D2-1-5-03	176,1	131,6	153,85	37
D2-1-5-04	174,9	132,8	153,85	37
D2-1-5-05	173,7	134	153,85	37
D2-1-5-06	172,5	135,2	153,85	121
D2-1-5-07	171,3	136,4	153,85	121
D2-1-5-08	170,1	137,6	153,85	121
D2-1-5-09	168,9	138,8	153,85	121
D2-1-5-10	167,7	140	153,85	121
D2-1-5-11	166,5	141,2	153,85	121
D2-1-5-12	165,3	142,4	153,85	121
D2-1-5-13	164,1	143,6	153,85	121
D2-1-5-14	162,9	144,8	153,85	121
D2-1-5-15	161,7	146	153,85	121
D2-1-5-16	160,5	147,2	153,85	121
D2-1-5-17	159,3	148,4	153,85	121
D2-1-5-18	158,1	149,6	153,85	121
D2-1-5-19	156,9	150,8	153,85	121
D2-1-5-20	155,7	152	153,85	121
D2-1-5-21	154,5	153,2	153,85	121
D2-1-5-22	153,3	154,4	153,85	121
D2-1-5-23	152,1	155,6	153,85	121
D2-1-5-24	150,9	156,8	153,85	121
D2-1-5-25	149,7	158	153,85	121
D2-1-5-26	148,5	159,2	153,85	121
D2-1-5-27	147,3	160,4	153,85	121
D2-1-5-28	146,1	161,6	153,85	121
D2-1-5-29	144,9	162,8	153,85	146
D2-1-5-30	143,7	164	153,85	146
B1-2-4-06	141,7	166,2	153,95	146
C1-2-3-21	141,7	166,2	153,95	146
C1-1-4-06	141,7	166,2	153,95	146
D1-1-3-21	141,7	166,2	153,95	146
F1-2-6-01	141,7	166,2	153,95	146
G1-2-5-16	141,7	166,2	153,95	146
G1-1-6-01	141,7	166,2	153,95	146
H1-1-5-16	141,7	166,2	153,95	146
L1-2-6-26	141,7	166,2	153,95	146
M1-1-6-26	141,7	166,2	153,95	146
U-1-2-55	141	167	154	146
A1-2-4-02	141,9	166,4	154,15	146
B1-2-3-17	141,9	166,4	154,15	146
B1-1-4-02	141,9	166,4	154,15	146
C1-1-3-17	141,9	166,4	154,15	146
F1-2-5-12	141,9	166,4	154,15	146
G1-2-4-27	141,9	166,4	154,15	146

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
G1-1-5-12	141,9	166,4	154,15	146
H1-1-4-27	141,9	166,4	154,15	146
K1-2-6-22	141,9	166,4	154,15	146
L1-1-6-22	141,9	166,4	154,15	146
U-1-1-66	141,2	167,2	154,2	152
A1-2-3-13	142,1	166,6	154,35	152
B1-2-2-28	142,1	166,6	154,35	152
B1-1-3-13	142,1	166,6	154,35	152
C1-1-2-28	142,1	166,6	154,35	152
E1-2-5-08	142,1	166,6	154,35	152
F1-2-4-23	142,1	166,6	154,35	152
F1-1-5-08	142,1	166,6	154,35	152
G1-1-4-23	142,1	166,6	154,35	152
J1-2-6-18	142,1	166,6	154,35	152
K1-1-6-18	142,1	166,6	154,35	152
A1-2-2-24	142,3	166,8	154,55	152
A1-1-3-09	142,3	166,8	154,55	152
B1-1-2-24	142,3	166,8	154,55	152
D1-2-5-04	142,3	166,8	154,55	152
E1-2-4-19	142,3	166,8	154,55	152
E1-1-5-04	142,3	166,8	154,55	152
F1-1-4-19	142,3	166,8	154,55	152
I1-2-6-14	142,3	166,8	154,55	152
J1-2-5-29	142,3	166,8	154,55	152
J1-1-6-14	142,3	166,8	154,55	152
K1-1-5-29	142,3	166,8	154,55	152
A1-1-2-20	142,5	167	154,75	152
D1-2-4-15	142,5	167	154,75	155
E1-2-3-30	142,5	167	154,75	155
E1-1-4-15	142,5	167	154,75	155
F1-1-3-30	142,5	167	154,75	155
H1-2-6-10	142,5	167	154,75	155
I1-2-5-25	142,5	167	154,75	155
I1-1-6-10	142,5	167	154,75	155
J1-1-5-25	142,5	167	154,75	155
V-1-1-02	142,5	167	154,75	155
V-1-2-15	142,5	167	154,75	155
V-1-3-28	142,5	167	154,75	155
V-1-4-41	142,5	167	154,75	155
V-1-5-54	142,5	167	154,75	155
V-1-6-67	142,5	167	154,75	155
C1-2-4-11	142,7	167,2	154,95	155
D1-2-3-26	142,7	167,2	154,95	155
D1-1-4-11	142,7	167,2	154,95	155
E1-1-3-26	142,7	167,2	154,95	155
G1-2-6-06	142,7	167,2	154,95	155
H1-2-5-21	142,7	167,2	154,95	155
H1-1-6-06	142,7	167,2	154,95	155

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
I1-1-5-21	142,7	167,2	154,95	155
U-1-3-45	142	168	155	155
B1-2-4-07	142,9	167,4	155,15	11
C1-2-3-22	142,9	167,4	155,15	11
C1-1-4-07	142,9	167,4	155,15	42
D1-1-3-22	142,9	167,4	155,15	42
F1-2-6-02	142,9	167,4	155,15	42
G1-2-5-17	142,9	167,4	155,15	42
G1-1-6-02	142,9	167,4	155,15	42
H1-1-5-17	142,9	167,4	155,15	42
L1-2-6-27	142,9	167,4	155,15	42
M1-1-6-27	142,9	167,4	155,15	42
U-1-2-56	142,2	168,2	155,2	42
A1-2-4-03	143,1	167,6	155,35	42
B1-2-3-18	143,1	167,6	155,35	42
B1-1-4-03	143,1	167,6	155,35	42
C1-1-3-18	143,1	167,6	155,35	42
F1-2-5-13	143,1	167,6	155,35	42
G1-2-4-28	143,1	167,6	155,35	42
G1-1-5-13	143,1	167,6	155,35	42
H1-1-4-28	143,1	167,6	155,35	42
K1-2-6-23	143,1	167,6	155,35	42
L1-1-6-23	143,1	167,6	155,35	42
U-1-1-67	142,4	168,4	155,4	42
A1-2-3-14	143,3	167,8	155,55	55
B1-2-2-29	143,3	167,8	155,55	55
B1-1-3-14	143,3	167,8	155,55	55
C1-1-2-29	143,3	167,8	155,55	55
E1-2-5-09	143,3	167,8	155,55	61
F1-2-4-24	143,3	167,8	155,55	61
F1-1-5-09	143,3	167,8	155,55	61
G1-1-4-24	143,3	167,8	155,55	61
J1-2-6-19	143,3	167,8	155,55	61
K1-1-6-19	143,3	167,8	155,55	61
A1-2-2-25	143,5	168	155,75	61
A1-1-3-10	143,5	168	155,75	61
B1-1-2-25	143,5	168	155,75	61
D1-2-5-05	143,5	168	155,75	61
E1-2-4-20	143,5	168	155,75	61
E1-1-5-05	143,5	168	155,75	61
F1-1-4-20	143,5	168	155,75	61
I1-2-6-15	143,5	168	155,75	61
J1-2-5-30	143,5	168	155,75	61
J1-1-6-15	143,5	168	155,75	61
K1-1-5-30	143,5	168	155,75	61
V-1-1-01	143,5	168	155,75	61
V-1-2-14	143,5	168	155,75	61
V-1-3-27	143,5	168	155,75	61

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
V-1-4-40	143,5	168	155,75	61
V-1-5-53	143,5	168	155,75	61
V-1-6-66	143,5	168	155,75	61
A2-1-4-01	180,5	131,2	155,85	61
A2-1-4-02	179,3	132,4	155,85	61
A2-1-4-03	178,1	133,6	155,85	61
A2-1-4-04	176,9	134,8	155,85	61
A2-1-4-05	175,7	136	155,85	61
A2-1-4-06	174,5	137,2	155,85	61
A2-1-4-07	173,3	138,4	155,85	61
A2-1-4-08	172,1	139,6	155,85	70
A2-1-4-09	170,9	140,8	155,85	70
A2-1-4-10	169,7	142	155,85	70
A2-1-4-11	168,5	143,2	155,85	70
A2-1-4-12	167,3	144,4	155,85	72
A2-1-4-13	166,1	145,6	155,85	72
A2-1-4-14	164,9	146,8	155,85	72
A2-1-4-15	163,7	148	155,85	72
A2-1-4-16	162,5	149,2	155,85	72
A2-1-4-17	161,3	150,4	155,85	72
A2-1-4-18	160,1	151,6	155,85	72
A2-1-4-19	158,9	152,8	155,85	72
A2-1-4-20	157,7	154	155,85	72
A2-1-4-21	156,5	155,2	155,85	72
A2-1-4-22	155,3	156,4	155,85	72
A2-1-4-23	154,1	157,6	155,85	72
A2-1-4-24	152,9	158,8	155,85	72
A2-1-4-25	151,7	160	155,85	72
A2-1-4-26	150,5	161,2	155,85	72
A2-1-4-27	149,3	162,4	155,85	72
A2-1-4-28	148,1	163,6	155,85	72
A2-1-4-29	146,9	164,8	155,85	72
A2-1-4-30	145,7	166	155,85	72
A1-1-2-21	143,7	168,2	155,95	72
C1-2-5-01	143,7	168,2	155,95	72
D1-2-4-16	143,7	168,2	155,95	72
D1-1-5-01	143,7	168,2	155,95	72
E1-1-4-16	143,7	168,2	155,95	72
H1-2-6-11	143,7	168,2	155,95	72
I1-2-5-26	143,7	168,2	155,95	72
I1-1-6-11	143,7	168,2	155,95	72
J1-1-5-26	143,7	168,2	155,95	72
U-1-4-01	183,8	128,2	156	72
U-1-4-02	182,6	129,4	156	72
U-1-4-03	181,4	130,6	156	74
U-1-4-04	180,2	131,8	156	74
U-1-4-05	179	133	156	74
U-1-4-06	177,8	134,2	156	74

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
U-1-4-07	176,6	135,4	156	76
U-1-4-08	175,4	136,6	156	76
U-1-4-09	174,2	137,8	156	78
U-1-4-10	173	139	156	78
U-1-4-11	171,8	140,2	156	78
U-1-4-12	170,6	141,4	156	78
U-1-4-13	169,4	142,6	156	97
U-1-4-14	168,2	143,8	156	97
U-1-4-15	167	145	156	115
U-1-4-16	165,8	146,2	156	115
U-1-4-17	164,6	147,4	156	115
U-1-4-18	163,4	148,6	156	115
U-1-4-19	162,2	149,8	156	148
U-1-4-20	161	151	156	148
U-1-4-21	159,8	152,2	156	148
U-1-4-22	158,6	153,4	156	148
U-1-4-23	157,4	154,6	156	148
U-1-4-24	156,2	155,8	156	148
U-1-4-25	155	157	156	148
U-1-4-26	153,8	158,2	156	148
U-1-4-27	152,6	159,4	156	148
U-1-4-28	151,4	160,6	156	148
U-1-4-29	150,2	161,8	156	148
U-1-4-30	149	163	156	148
U-1-4-31	147,8	164,2	156	148
U-1-4-32	146,6	165,4	156	148
U-1-4-33	145,4	166,6	156	148
U-1-4-34	144,2	167,8	156	148
U-1-4-35	143	169	156	148
C1-2-4-12	143,9	168,4	156,15	148
D1-2-3-27	143,9	168,4	156,15	148
D1-1-4-12	143,9	168,4	156,15	148
E1-1-3-27	143,9	168,4	156,15	148
G1-2-6-07	143,9	168,4	156,15	148
H1-2-5-22	143,9	168,4	156,15	148
H1-1-6-07	143,9	168,4	156,15	148
I1-1-5-22	143,9	168,4	156,15	148
U-1-3-46	143,2	169,2	156,2	148
B1-2-4-08	144,1	168,6	156,35	148
C1-2-3-23	144,1	168,6	156,35	148
C1-1-4-08	144,1	168,6	156,35	148
D1-1-3-23	144,1	168,6	156,35	148
F1-2-6-03	144,1	168,6	156,35	164
G1-2-5-18	144,1	168,6	156,35	164
G1-1-6-03	144,1	168,6	156,35	164
H1-1-5-18	144,1	168,6	156,35	164
L1-2-6-28	144,1	168,6	156,35	165
M1-1-6-28	144,1	168,6	156,35	165

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
U-1-2-57	143,4	169,4	156,4	165
A1-2-4-04	144,3	168,8	156,55	165
B1-2-3-19	144,3	168,8	156,55	165
B1-1-4-04	144,3	168,8	156,55	165
C1-1-3-19	144,3	168,8	156,55	165
F1-2-5-14	144,3	168,8	156,55	165
G1-2-4-29	144,3	168,8	156,55	165
G1-1-5-14	144,3	168,8	156,55	165
H1-1-4-29	144,3	168,8	156,55	165
K1-2-6-24	144,3	168,8	156,55	165
L1-1-6-24	144,3	168,8	156,55	165
U-1-1-68	143,6	169,6	156,6	165
A1-2-3-15	144,5	169	156,75	165
B1-2-2-30	144,5	169	156,75	165
B1-1-3-15	144,5	169	156,75	165
C1-1-2-30	144,5	169	156,75	165
E1-2-5-10	144,5	169	156,75	165
F1-2-4-25	144,5	169	156,75	165
F1-1-5-10	144,5	169	156,75	165
G1-1-4-25	144,5	169	156,75	165
J1-2-6-20	144,5	169	156,75	165
K1-1-6-20	144,5	169	156,75	165
V-1-2-13	144,5	169	156,75	165
V-1-3-26	144,5	169	156,75	165
V-1-4-39	144,5	169	156,75	165
V-1-5-52	144,5	169	156,75	165
V-1-6-65	144,5	169	156,75	165
E2-2-6-01	181,5	132,2	156,85	165
E2-2-6-02	180,3	133,4	156,85	177
E2-2-6-03	179,1	134,6	156,85	177
E2-2-6-04	177,9	135,8	156,85	177
E2-2-6-05	176,7	137	156,85	177
E2-2-6-06	175,5	138,2	156,85	181
E2-2-6-07	174,3	139,4	156,85	181
E2-2-6-08	173,1	140,6	156,85	181
E2-2-6-09	171,9	141,8	156,85	181
E2-2-6-10	170,7	143	156,85	183
E2-2-6-11	169,5	144,2	156,85	183
E2-2-6-12	168,3	145,4	156,85	183
E2-2-6-13	167,1	146,6	156,85	183
E2-2-6-14	165,9	147,8	156,85	141
E2-2-6-15	164,7	149	156,85	141
E2-2-6-16	163,5	150,2	156,85	141
E2-2-6-17	162,3	151,4	156,85	141
E2-2-6-18	161,1	152,6	156,85	141
E2-2-6-19	159,9	153,8	156,85	141
E2-2-6-20	158,7	155	156,85	141
E2-2-6-21	157,5	156,2	156,85	141

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
E2-2-6-22	156,3	157,4	156,85	141
E2-2-6-23	155,1	158,6	156,85	141
E2-2-6-24	153,9	159,8	156,85	141
E2-2-6-25	152,7	161	156,85	141
E2-2-6-26	151,5	162,2	156,85	141
E2-2-6-27	150,3	163,4	156,85	141
E2-2-6-28	149,1	164,6	156,85	141
E2-2-6-29	147,9	165,8	156,85	141
E2-2-6-30	146,7	167	156,85	141
F2-1-6-01	181,5	132,2	156,85	141
F2-1-6-02	180,3	133,4	156,85	141
F2-1-6-03	179,1	134,6	156,85	141
F2-1-6-04	177,9	135,8	156,85	141
F2-1-6-05	176,7	137	156,85	141
F2-1-6-06	175,5	138,2	156,85	141
F2-1-6-07	174,3	139,4	156,85	141
F2-1-6-08	173,1	140,6	156,85	141
F2-1-6-09	171,9	141,8	156,85	141
F2-1-6-10	170,7	143	156,85	141
F2-1-6-11	169,5	144,2	156,85	141
F2-1-6-12	168,3	145,4	156,85	141
F2-1-6-13	167,1	146,6	156,85	141
F2-1-6-14	165,9	147,8	156,85	141
F2-1-6-15	164,7	149	156,85	141
F2-1-6-16	163,5	150,2	156,85	141
F2-1-6-17	162,3	151,4	156,85	141
F2-1-6-18	161,1	152,6	156,85	141
F2-1-6-19	159,9	153,8	156,85	141
F2-1-6-20	158,7	155	156,85	141
F2-1-6-21	157,5	156,2	156,85	141
F2-1-6-22	156,3	157,4	156,85	141
F2-1-6-23	155,1	158,6	156,85	141
F2-1-6-24	153,9	159,8	156,85	141
F2-1-6-25	152,7	161	156,85	141
F2-1-6-26	151,5	162,2	156,85	141
F2-1-6-27	150,3	163,4	156,85	141
F2-1-6-28	149,1	164,6	156,85	141
F2-1-6-29	147,9	165,8	156,85	141
F2-1-6-30	146,7	167	156,85	141
A1-2-2-26	144,7	169,2	156,95	141
A1-1-3-11	144,7	169,2	156,95	141
B1-1-2-26	144,7	169,2	156,95	141
D1-2-5-06	144,7	169,2	156,95	141
E1-2-4-21	144,7	169,2	156,95	141
E1-1-5-06	144,7	169,2	156,95	141
F1-1-4-21	144,7	169,2	156,95	141
I1-2-6-16	144,7	169,2	156,95	141
J1-1-6-16	144,7	169,2	156,95	141

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
A1-1-2-22	144,9	169,4	157,15	141
C1-2-5-02	144,9	169,4	157,15	141
D1-2-4-17	144,9	169,4	157,15	141
D1-1-5-02	144,9	169,4	157,15	141
E1-1-4-17	144,9	169,4	157,15	141
H1-2-6-12	144,9	169,4	157,15	141
I1-2-5-27	144,9	169,4	157,15	141
I1-1-6-12	144,9	169,4	157,15	141
J1-1-5-27	144,9	169,4	157,15	141
U-1-4-36	144,2	170,2	157,2	141
C1-2-4-13	145,1	169,6	157,35	141
D1-2-3-28	145,1	169,6	157,35	141
D1-1-4-13	145,1	169,6	157,35	141
E1-1-3-28	145,1	169,6	157,35	141
G1-2-6-08	145,1	169,6	157,35	141
H1-2-5-23	145,1	169,6	157,35	141
H1-1-6-08	145,1	169,6	157,35	141
I1-1-5-23	145,1	169,6	157,35	141
U-1-3-47	144,4	170,4	157,4	141
B1-2-4-09	145,3	169,8	157,55	141
C1-2-3-24	145,3	169,8	157,55	141
C1-1-4-09	145,3	169,8	157,55	141
D1-1-3-24	145,3	169,8	157,55	141
F1-2-6-04	145,3	169,8	157,55	141
G1-2-5-19	145,3	169,8	157,55	141
G1-1-6-04	145,3	169,8	157,55	141
H1-1-5-19	145,3	169,8	157,55	141
L1-2-6-29	145,3	169,8	157,55	141
M1-1-6-29	145,3	169,8	157,55	141
U-1-2-58	144,6	170,6	157,6	141
A1-2-4-05	145,5	170	157,75	141
B1-2-3-20	145,5	170	157,75	141
B1-1-4-05	145,5	170	157,75	141
C1-1-3-20	145,5	170	157,75	141
F1-2-5-15	145,5	170	157,75	141
G1-2-4-30	145,5	170	157,75	141
G1-1-5-15	145,5	170	157,75	141
H1-1-4-30	145,5	170	157,75	141
K1-2-6-25	145,5	170	157,75	141
L1-1-6-25	145,5	170	157,75	141
V-1-2-12	145,5	170	157,75	141
V-1-3-25	145,5	170	157,75	141
V-1-4-38	145,5	170	157,75	141
V-1-5-51	145,5	170	157,75	141
V-1-6-64	145,5	170	157,75	141
U-1-1-69	144,8	170,8	157,8	141
A1-2-3-16	145,7	170,2	157,95	141
A1-1-4-01	145,7	170,2	157,95	141

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
B1-1-3-16	145,7	170,2	157,95	141
E1-2-5-11	145,7	170,2	157,95	141
F1-2-4-26	145,7	170,2	157,95	141
F1-1-5-11	145,7	170,2	157,95	141
G1-1-4-26	145,7	170,2	157,95	141
J1-2-6-21	145,7	170,2	157,95	141
K1-1-6-21	145,7	170,2	157,95	141
A1-2-2-27	145,9	170,4	158,15	141
A1-1-3-12	145,9	170,4	158,15	141
B1-1-2-27	145,9	170,4	158,15	141
D1-2-5-07	145,9	170,4	158,15	141
E1-2-4-22	145,9	170,4	158,15	141
E1-1-5-07	145,9	170,4	158,15	141
F1-1-4-22	145,9	170,4	158,15	141
I1-2-6-17	145,9	170,4	158,15	141
J1-1-6-17	145,9	170,4	158,15	141
A1-1-2-23	146,1	170,6	158,35	141
C1-2-5-03	146,1	170,6	158,35	141
D1-2-4-18	146,1	170,6	158,35	141
D1-1-5-03	146,1	170,6	158,35	141
E1-1-4-18	146,1	170,6	158,35	141
H1-2-6-13	146,1	170,6	158,35	141
I1-2-5-28	146,1	170,6	158,35	141
I1-1-6-13	146,1	170,6	158,35	141
J1-1-5-28	146,1	170,6	158,35	141
U-1-4-37	145,4	171,4	158,4	141
C1-2-4-14	146,3	170,8	158,55	141
D1-2-3-29	146,3	170,8	158,55	141
D1-1-4-14	146,3	170,8	158,55	141
E1-1-3-29	146,3	170,8	158,55	141
G1-2-6-09	146,3	170,8	158,55	141
H1-2-5-24	146,3	170,8	158,55	104
H1-1-6-09	146,3	170,8	158,55	104
I1-1-5-24	146,3	170,8	158,55	104
U-1-3-48	145,6	171,6	158,6	104
B1-2-4-10	146,5	171	158,75	104
C1-2-3-25	146,5	171	158,75	104
C1-1-4-10	146,5	171	158,75	104
D1-1-3-25	146,5	171	158,75	104
F1-2-6-05	146,5	171	158,75	104
G1-2-5-20	146,5	171	158,75	104
G1-1-6-05	146,5	171	158,75	104
H1-1-5-20	146,5	171	158,75	104
L1-2-6-30	146,5	171	158,75	104
M1-1-6-30	146,5	171	158,75	104
V-1-2-11	146,5	171	158,75	104
V-1-3-24	146,5	171	158,75	104
V-1-4-37	146,5	171	158,75	104

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
V-1-5-50	146,5	171	158,75	104
V-1-6-63	146,5	171	158,75	104
U-1-2-59	145,8	171,8	158,8	104
B2-2-5-01	183,5	134,2	158,85	104
B2-2-5-02	182,3	135,4	158,85	104
B2-2-5-03	181,1	136,6	158,85	104
B2-2-5-04	179,9	137,8	158,85	53
B2-2-5-05	178,7	139	158,85	53
B2-2-5-06	177,5	140,2	158,85	53
B2-2-5-07	176,3	141,4	158,85	53
B2-2-5-08	175,1	142,6	158,85	53
B2-2-5-09	173,9	143,8	158,85	53
B2-2-5-10	172,7	145	158,85	53
B2-2-5-11	171,5	146,2	158,85	53
B2-2-5-12	170,3	147,4	158,85	53
B2-2-5-13	169,1	148,6	158,85	53
B2-2-5-14	167,9	149,8	158,85	53
B2-2-5-15	166,7	151	158,85	53
B2-2-5-16	165,5	152,2	158,85	53
B2-2-5-17	164,3	153,4	158,85	53
B2-2-5-18	163,1	154,6	158,85	53
B2-2-5-19	161,9	155,8	158,85	53
B2-2-5-20	160,7	157	158,85	53
B2-2-5-21	159,5	158,2	158,85	53
B2-2-5-22	158,3	159,4	158,85	53
B2-2-5-23	157,1	160,6	158,85	53
B2-2-5-24	155,9	161,8	158,85	53
B2-2-5-25	154,7	163	158,85	53
B2-2-5-26	153,5	164,2	158,85	53
B2-2-5-27	152,3	165,4	158,85	14
B2-2-5-28	151,1	166,6	158,85	14
B2-2-5-29	149,9	167,8	158,85	14
B2-2-5-30	148,7	169	158,85	14
C2-1-5-01	183,5	134,2	158,85	14
C2-1-5-02	182,3	135,4	158,85	20
C2-1-5-03	181,1	136,6	158,85	20
C2-1-5-04	179,9	137,8	158,85	20
C2-1-5-05	178,7	139	158,85	20
C2-1-5-06	177,5	140,2	158,85	20
C2-1-5-07	176,3	141,4	158,85	39
C2-1-5-08	175,1	142,6	158,85	39
C2-1-5-09	173,9	143,8	158,85	39
C2-1-5-10	172,7	145	158,85	39
C2-1-5-11	171,5	146,2	158,85	39
C2-1-5-12	170,3	147,4	158,85	63
C2-1-5-13	169,1	148,6	158,85	63
C2-1-5-14	167,9	149,8	158,85	63
C2-1-5-15	166,7	151	158,85	63

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
C2-1-5-16	165,5	152,2	158,85	63
C2-1-5-17	164,3	153,4	158,85	63
C2-1-5-18	163,1	154,6	158,85	63
C2-1-5-19	161,9	155,8	158,85	63
C2-1-5-20	160,7	157	158,85	63
C2-1-5-21	159,5	158,2	158,85	63
C2-1-5-22	158,3	159,4	158,85	63
C2-1-5-23	157,1	160,6	158,85	63
C2-1-5-24	155,9	161,8	158,85	63
C2-1-5-25	154,7	163	158,85	63
C2-1-5-26	153,5	164,2	158,85	63
C2-1-5-27	152,3	165,4	158,85	63
C2-1-5-28	151,1	166,6	158,85	63
C2-1-5-29	149,9	167,8	158,85	63
C2-1-5-30	148,7	169	158,85	63
A1-2-4-06	146,7	171,2	158,95	63
B1-2-3-21	146,7	171,2	158,95	63
B1-1-4-06	146,7	171,2	158,95	63
C1-1-3-21	146,7	171,2	158,95	63
E1-2-6-01	146,7	171,2	158,95	63
F1-2-5-16	146,7	171,2	158,95	63
F1-1-6-01	146,7	171,2	158,95	63
G1-1-5-16	146,7	171,2	158,95	63
K1-2-6-26	146,7	171,2	158,95	63
L1-1-6-26	146,7	171,2	158,95	63
A1-2-3-17	146,9	171,4	159,15	63
A1-1-4-02	146,9	171,4	159,15	66
B1-1-3-17	146,9	171,4	159,15	66
E1-2-5-12	146,9	171,4	159,15	66
F1-2-4-27	146,9	171,4	159,15	66
F1-1-5-12	146,9	171,4	159,15	66
G1-1-4-27	146,9	171,4	159,15	66
J1-2-6-22	146,9	171,4	159,15	66
K1-1-6-22	146,9	171,4	159,15	66
A1-2-2-28	147,1	171,6	159,35	66
A1-1-3-13	147,1	171,6	159,35	66
B1-1-2-28	147,1	171,6	159,35	66
D1-2-5-08	147,1	171,6	159,35	66
E1-2-4-23	147,1	171,6	159,35	66
E1-1-5-08	147,1	171,6	159,35	66
F1-1-4-23	147,1	171,6	159,35	66
I1-2-6-18	147,1	171,6	159,35	66
J1-1-6-18	147,1	171,6	159,35	66
A1-1-2-24	147,3	171,8	159,55	66
C1-2-5-04	147,3	171,8	159,55	66
D1-2-4-19	147,3	171,8	159,55	66
D1-1-5-04	147,3	171,8	159,55	66
E1-1-4-19	147,3	171,8	159,55	66

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
H1-2-6-14	147,3	171,8	159,55	66
I1-2-5-29	147,3	171,8	159,55	66
I1-1-6-14	147,3	171,8	159,55	66
J1-1-5-29	147,3	171,8	159,55	66
U-1-4-38	146,6	172,6	159,6	66
C1-2-4-15	147,5	172	159,75	66
D1-2-3-30	147,5	172	159,75	66
D1-1-4-15	147,5	172	159,75	66
E1-1-3-30	147,5	172	159,75	68
G1-2-6-10	147,5	172	159,75	68
H1-2-5-25	147,5	172	159,75	68
H1-1-6-10	147,5	172	159,75	68
I1-1-5-25	147,5	172	159,75	68
V-1-2-10	147,5	172	159,75	98
V-1-3-23	147,5	172	159,75	98
V-1-4-36	147,5	172	159,75	98
V-1-5-49	147,5	172	159,75	98
V-1-6-62	147,5	172	159,75	98
U-1-3-49	146,8	172,8	159,8	125
B1-2-4-11	147,7	172,2	159,95	125
C1-2-3-26	147,7	172,2	159,95	125
C1-1-4-11	147,7	172,2	159,95	125
D1-1-3-26	147,7	172,2	159,95	125
F1-2-6-06	147,7	172,2	159,95	143
G1-2-5-21	147,7	172,2	159,95	143
G1-1-6-06	147,7	172,2	159,95	143
H1-1-5-21	147,7	172,2	159,95	143
U-1-2-60	147	173	160	143
A1-2-4-07	147,9	172,4	160,15	170
B1-2-3-22	147,9	172,4	160,15	170
B1-1-4-07	147,9	172,4	160,15	170
C1-1-3-22	147,9	172,4	160,15	170
E1-2-6-02	147,9	172,4	160,15	170
F1-2-5-17	147,9	172,4	160,15	2
F1-1-6-02	147,9	172,4	160,15	2
G1-1-5-17	147,9	172,4	160,15	2
K1-2-6-27	147,9	172,4	160,15	2
L1-1-6-27	147,9	172,4	160,15	2
A1-2-3-18	148,1	172,6	160,35	2
A1-1-4-03	148,1	172,6	160,35	2
B1-1-3-18	148,1	172,6	160,35	2
E1-2-5-13	148,1	172,6	160,35	2
F1-2-4-28	148,1	172,6	160,35	2
F1-1-5-13	148,1	172,6	160,35	2
G1-1-4-28	148,1	172,6	160,35	2
J1-2-6-23	148,1	172,6	160,35	2
K1-1-6-23	148,1	172,6	160,35	2
A1-2-2-29	148,3	172,8	160,55	2

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
A1-1-3-14	148,3	172,8	160,55	2
B1-1-2-29	148,3	172,8	160,55	2
D1-2-5-09	148,3	172,8	160,55	2
E1-2-4-24	148,3	172,8	160,55	2
E1-1-5-09	148,3	172,8	160,55	2
F1-1-4-24	148,3	172,8	160,55	2
I1-2-6-19	148,3	172,8	160,55	2
J1-1-6-19	148,3	172,8	160,55	2
A1-1-2-25	148,5	173	160,75	2
C1-2-5-05	148,5	173	160,75	2
D1-2-4-20	148,5	173	160,75	2
D1-1-5-05	148,5	173	160,75	2
E1-1-4-20	148,5	173	160,75	2
H1-2-6-15	148,5	173	160,75	2
I1-2-5-30	148,5	173	160,75	2
I1-1-6-15	148,5	173	160,75	2
J1-1-5-30	148,5	173	160,75	2
V-1-2-09	148,5	173	160,75	2
V-1-3-22	148,5	173	160,75	2
V-1-4-35	148,5	173	160,75	2
V-1-5-48	148,5	173	160,75	2
V-1-6-61	148,5	173	160,75	2
U-1-4-39	147,8	173,8	160,8	2
B1-2-5-01	148,7	173,2	160,95	2
C1-2-4-16	148,7	173,2	160,95	2
C1-1-5-01	148,7	173,2	160,95	2
D1-1-4-16	148,7	173,2	160,95	2
G1-2-6-11	148,7	173,2	160,95	2
H1-2-5-26	148,7	173,2	160,95	2
H1-1-6-11	148,7	173,2	160,95	2
I1-1-5-26	148,7	173,2	160,95	2
U-1-3-50	148	174	161	2
B1-2-4-12	148,9	173,4	161,15	2
C1-2-3-27	148,9	173,4	161,15	2
C1-1-4-12	148,9	173,4	161,15	2
D1-1-3-27	148,9	173,4	161,15	2
F1-2-6-07	148,9	173,4	161,15	2
G1-2-5-22	148,9	173,4	161,15	2
G1-1-6-07	148,9	173,4	161,15	2
H1-1-5-22	148,9	173,4	161,15	2
U-1-2-61	148,2	174,2	161,2	2
A1-2-4-08	149,1	173,6	161,35	2
B1-2-3-23	149,1	173,6	161,35	2
B1-1-4-08	149,1	173,6	161,35	2
C1-1-3-23	149,1	173,6	161,35	2
E1-2-6-03	149,1	173,6	161,35	2
F1-2-5-18	149,1	173,6	161,35	2
F1-1-6-03	149,1	173,6	161,35	2

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
G1-1-5-18	149,1	173,6	161,35	2
K1-2-6-28	149,1	173,6	161,35	2
L1-1-6-28	149,1	173,6	161,35	2
A1-2-3-19	149,3	173,8	161,55	2
A1-1-4-04	149,3	173,8	161,55	2
B1-1-3-19	149,3	173,8	161,55	2
E1-2-5-14	149,3	173,8	161,55	2
F1-2-4-29	149,3	173,8	161,55	2
F1-1-5-14	149,3	173,8	161,55	2
G1-1-4-29	149,3	173,8	161,55	2
J1-2-6-24	149,3	173,8	161,55	2
K1-1-6-24	149,3	173,8	161,55	2
A1-2-2-30	149,5	174	161,75	2
A1-1-3-15	149,5	174	161,75	2
B1-1-2-30	149,5	174	161,75	2
D1-2-5-10	149,5	174	161,75	2
E1-2-4-25	149,5	174	161,75	2
E1-1-5-10	149,5	174	161,75	2
F1-1-4-25	149,5	174	161,75	2
I1-2-6-20	149,5	174	161,75	2
J1-1-6-20	149,5	174	161,75	2
V-1-2-08	149,5	174	161,75	2
V-1-3-21	149,5	174	161,75	2
V-1-4-34	149,5	174	161,75	2
V-1-5-47	149,5	174	161,75	2
V-1-6-60	149,5	174	161,75	2
D2-2-6-01	186,5	137,2	161,85	2
D2-2-6-02	185,3	138,4	161,85	2
D2-2-6-03	184,1	139,6	161,85	2
D2-2-6-04	182,9	140,8	161,85	2
D2-2-6-05	181,7	142	161,85	2
D2-2-6-06	180,5	143,2	161,85	2
D2-2-6-07	179,3	144,4	161,85	2
D2-2-6-08	178,1	145,6	161,85	2
D2-2-6-09	176,9	146,8	161,85	2
D2-2-6-10	175,7	148	161,85	2
D2-2-6-11	174,5	149,2	161,85	2
D2-2-6-12	173,3	150,4	161,85	2
D2-2-6-13	172,1	151,6	161,85	2
D2-2-6-14	170,9	152,8	161,85	2
D2-2-6-15	169,7	154	161,85	2
D2-2-6-16	168,5	155,2	161,85	2
D2-2-6-17	167,3	156,4	161,85	2
D2-2-6-18	166,1	157,6	161,85	2
D2-2-6-19	164,9	158,8	161,85	2
D2-2-6-20	163,7	160	161,85	2
D2-2-6-21	162,5	161,2	161,85	2
D2-2-6-22	161,3	162,4	161,85	2

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
D2-2-6-23	160,1	163,6	161,85	2
D2-2-6-24	158,9	164,8	161,85	2
D2-2-6-25	157,7	166	161,85	2
D2-2-6-26	156,5	167,2	161,85	2
D2-2-6-27	155,3	168,4	161,85	2
D2-2-6-28	154,1	169,6	161,85	2
D2-2-6-29	152,9	170,8	161,85	2
D2-2-6-30	151,7	172	161,85	2
E2-1-6-01	186,5	137,2	161,85	2
E2-1-6-02	185,3	138,4	161,85	2
E2-1-6-03	184,1	139,6	161,85	2
E2-1-6-04	182,9	140,8	161,85	2
E2-1-6-05	181,7	142	161,85	2
E2-1-6-06	180,5	143,2	161,85	2
E2-1-6-07	179,3	144,4	161,85	2
E2-1-6-08	178,1	145,6	161,85	2
E2-1-6-09	176,9	146,8	161,85	2
E2-1-6-10	175,7	148	161,85	2
E2-1-6-11	174,5	149,2	161,85	2
E2-1-6-12	173,3	150,4	161,85	2
E2-1-6-13	172,1	151,6	161,85	2
E2-1-6-14	170,9	152,8	161,85	2
E2-1-6-15	169,7	154	161,85	2
E2-1-6-16	168,5	155,2	161,85	2
E2-1-6-17	167,3	156,4	161,85	2
E2-1-6-18	166,1	157,6	161,85	2
E2-1-6-19	164,9	158,8	161,85	2
E2-1-6-20	163,7	160	161,85	2
E2-1-6-21	162,5	161,2	161,85	2
E2-1-6-22	161,3	162,4	161,85	2
E2-1-6-23	160,1	163,6	161,85	2
E2-1-6-24	158,9	164,8	161,85	2
E2-1-6-25	157,7	166	161,85	137
E2-1-6-26	156,5	167,2	161,85	137
E2-1-6-27	155,3	168,4	161,85	137
E2-1-6-28	154,1	169,6	161,85	137
E2-1-6-29	152,9	170,8	161,85	137
E2-1-6-30	151,7	172	161,85	137
A1-1-2-26	149,7	174,2	161,95	137
C1-2-5-06	149,7	174,2	161,95	137
D1-2-4-21	149,7	174,2	161,95	137
D1-1-5-06	149,7	174,2	161,95	137
E1-1-4-21	149,7	174,2	161,95	137
H1-2-6-16	149,7	174,2	161,95	137
l1-1-6-16	149,7	174,2	161,95	137
U-1-4-40	149	175	162	137
B1-2-5-02	149,9	174,4	162,15	137
C1-2-4-17	149,9	174,4	162,15	137

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
C1-1-5-02	149,9	174,4	162,15	137
D1-1-4-17	149,9	174,4	162,15	137
G1-2-6-12	149,9	174,4	162,15	137
H1-2-5-27	149,9	174,4	162,15	137
H1-1-6-12	149,9	174,4	162,15	137
l1-1-5-27	149,9	174,4	162,15	137
U-1-3-51	149,2	175,2	162,2	137
B1-2-4-13	150,1	174,6	162,35	137
C1-2-3-28	150,1	174,6	162,35	137
C1-1-4-13	150,1	174,6	162,35	137
D1-1-3-28	150,1	174,6	162,35	137
F1-2-6-08	150,1	174,6	162,35	137
G1-2-5-23	150,1	174,6	162,35	137
G1-1-6-08	150,1	174,6	162,35	137
H1-1-5-23	150,1	174,6	162,35	137
U-1-2-62	149,4	175,4	162,4	137
A1-2-4-09	150,3	174,8	162,55	137
B1-2-3-24	150,3	174,8	162,55	137
B1-1-4-09	150,3	174,8	162,55	137
C1-1-3-24	150,3	174,8	162,55	137
E1-2-6-04	150,3	174,8	162,55	137
F1-2-5-19	150,3	174,8	162,55	137
F1-1-6-04	150,3	174,8	162,55	137
G1-1-5-19	150,3	174,8	162,55	137
K1-2-6-29	150,3	174,8	162,55	137
L1-1-6-29	150,3	174,8	162,55	137
A1-2-3-20	150,5	175	162,75	137
A1-1-4-05	150,5	175	162,75	137
B1-1-3-20	150,5	175	162,75	137
E1-2-5-15	150,5	175	162,75	137
F1-2-4-30	150,5	175	162,75	137
F1-1-5-15	150,5	175	162,75	137
G1-1-4-30	150,5	175	162,75	137
J1-2-6-25	150,5	175	162,75	137
K1-1-6-25	150,5	175	162,75	137
V-1-2-07	150,5	175	162,75	137
V-1-3-20	150,5	175	162,75	137
V-1-4-33	150,5	175	162,75	137
V-1-5-46	150,5	175	162,75	137
V-1-6-59	150,5	175	162,75	137
A1-1-3-16	150,7	175,2	162,95	137
D1-2-5-11	150,7	175,2	162,95	137
E1-2-4-26	150,7	175,2	162,95	137
E1-1-5-11	150,7	175,2	162,95	137
F1-1-4-26	150,7	175,2	162,95	137
l1-2-6-21	150,7	175,2	162,95	137
J1-1-6-21	150,7	175,2	162,95	137
A1-1-2-27	150,9	175,4	163,15	137

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
C1-2-5-07	150,9	175,4	163,15	137
D1-2-4-22	150,9	175,4	163,15	137
D1-1-5-07	150,9	175,4	163,15	137
E1-1-4-22	150,9	175,4	163,15	137
H1-2-6-17	150,9	175,4	163,15	137
I1-1-6-17	150,9	175,4	163,15	137
U-1-4-41	150,2	176,2	163,2	137
B1-2-5-03	151,1	175,6	163,35	137
C1-2-4-18	151,1	175,6	163,35	137
C1-1-5-03	151,1	175,6	163,35	137
D1-1-4-18	151,1	175,6	163,35	137
G1-2-6-13	151,1	175,6	163,35	137
H1-2-5-28	151,1	175,6	163,35	137
H1-1-6-13	151,1	175,6	163,35	137
I1-1-5-28	151,1	175,6	163,35	137
U-1-3-52	150,4	176,4	163,4	137
B1-2-4-14	151,3	175,8	163,55	137
C1-2-3-29	151,3	175,8	163,55	137
C1-1-4-14	151,3	175,8	163,55	137
D1-1-3-29	151,3	175,8	163,55	137
F1-2-6-09	151,3	175,8	163,55	137
G1-2-5-24	151,3	175,8	163,55	137
G1-1-6-09	151,3	175,8	163,55	137
H1-1-5-24	151,3	175,8	163,55	137
U-1-2-63	150,6	176,6	163,6	137
A1-2-4-10	151,5	176	163,75	137
B1-2-3-25	151,5	176	163,75	137
B1-1-4-10	151,5	176	163,75	137
C1-1-3-25	151,5	176	163,75	137
E1-2-6-05	151,5	176	163,75	137
F1-2-5-20	151,5	176	163,75	137
F1-1-6-05	151,5	176	163,75	137
G1-1-5-20	151,5	176	163,75	137
K1-2-6-30	151,5	176	163,75	137
L1-1-6-30	151,5	176	163,75	137
V-1-2-06	151,5	176	163,75	137
V-1-3-19	151,5	176	163,75	137
V-1-4-32	151,5	176	163,75	137
V-1-5-45	151,5	176	163,75	137
V-1-6-58	151,5	176	163,75	137
A2-2-5-01	188,5	139,2	163,85	137
A2-2-5-02	187,3	140,4	163,85	137
A2-2-5-03	186,1	141,6	163,85	137
A2-2-5-04	184,9	142,8	163,85	137
A2-2-5-05	183,7	144	163,85	137
A2-2-5-06	182,5	145,2	163,85	137
A2-2-5-07	181,3	146,4	163,85	137
A2-2-5-08	180,1	147,6	163,85	137

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
A2-2-5-09	178,9	148,8	163,85	137
A2-2-5-10	177,7	150	163,85	137
A2-2-5-11	176,5	151,2	163,85	137
A2-2-5-12	175,3	152,4	163,85	137
A2-2-5-13	174,1	153,6	163,85	137
A2-2-5-14	172,9	154,8	163,85	137
A2-2-5-15	171,7	156	163,85	137
A2-2-5-16	170,5	157,2	163,85	137
A2-2-5-17	169,3	158,4	163,85	137
A2-2-5-18	168,1	159,6	163,85	137
A2-2-5-19	166,9	160,8	163,85	137
A2-2-5-20	165,7	162	163,85	137
A2-2-5-21	164,5	163,2	163,85	137
A2-2-5-22	163,3	164,4	163,85	137
A2-2-5-23	162,1	165,6	163,85	137
A2-2-5-24	160,9	166,8	163,85	137
A2-2-5-25	159,7	168	163,85	137
A2-2-5-26	158,5	169,2	163,85	137
A2-2-5-27	157,3	170,4	163,85	137
A2-2-5-28	156,1	171,6	163,85	137
A2-2-5-29	154,9	172,8	163,85	137
A2-2-5-30	153,7	174	163,85	137
B2-1-5-01	188,5	139,2	163,85	137
B2-1-5-02	187,3	140,4	163,85	137
B2-1-5-03	186,1	141,6	163,85	137
B2-1-5-04	184,9	142,8	163,85	137
B2-1-5-05	183,7	144	163,85	137
B2-1-5-06	182,5	145,2	163,85	137
B2-1-5-07	181,3	146,4	163,85	137
B2-1-5-08	180,1	147,6	163,85	137
B2-1-5-09	178,9	148,8	163,85	137
B2-1-5-10	177,7	150	163,85	25
B2-1-5-11	176,5	151,2	163,85	25
B2-1-5-12	175,3	152,4	163,85	25
B2-1-5-13	174,1	153,6	163,85	25
B2-1-5-14	172,9	154,8	163,85	25
B2-1-5-15	171,7	156	163,85	25
B2-1-5-16	170,5	157,2	163,85	25
B2-1-5-17	169,3	158,4	163,85	25
B2-1-5-18	168,1	159,6	163,85	25
B2-1-5-19	166,9	160,8	163,85	25
B2-1-5-20	165,7	162	163,85	25
B2-1-5-21	164,5	163,2	163,85	25
B2-1-5-22	163,3	164,4	163,85	25
B2-1-5-23	162,1	165,6	163,85	25
B2-1-5-24	160,9	166,8	163,85	25
B2-1-5-25	159,7	168	163,85	25
B2-1-5-26	158,5	169,2	163,85	25

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
B2-1-5-27	157,3	170,4	163,85	25
B2-1-5-28	156,1	171,6	163,85	25
B2-1-5-29	154,9	172,8	163,85	25
B2-1-5-30	153,7	174	163,85	25
A1-2-3-21	151,7	176,2	163,95	25
A1-1-4-06	151,7	176,2	163,95	25
B1-1-3-21	151,7	176,2	163,95	54
D1-2-6-01	151,7	176,2	163,95	54
E1-2-5-16	151,7	176,2	163,95	54
E1-1-6-01	151,7	176,2	163,95	54
F1-1-5-16	151,7	176,2	163,95	54
J1-2-6-26	151,7	176,2	163,95	54
K1-1-6-26	151,7	176,2	163,95	54
A1-1-3-17	151,9	176,4	164,15	54
D1-2-5-12	151,9	176,4	164,15	54
E1-2-4-27	151,9	176,4	164,15	54
E1-1-5-12	151,9	176,4	164,15	54
F1-1-4-27	151,9	176,4	164,15	54
I1-2-6-22	151,9	176,4	164,15	54
J1-1-6-22	151,9	176,4	164,15	54
A1-1-2-28	152,1	176,6	164,35	54
C1-2-5-08	152,1	176,6	164,35	54
D1-2-4-23	152,1	176,6	164,35	54
D1-1-5-08	152,1	176,6	164,35	54
E1-1-4-23	152,1	176,6	164,35	54
H1-2-6-18	152,1	176,6	164,35	54
I1-1-6-18	152,1	176,6	164,35	54
U-1-4-42	151,4	177,4	164,4	54
B1-2-5-04	152,3	176,8	164,55	54
C1-2-4-19	152,3	176,8	164,55	9
C1-1-5-04	152,3	176,8	164,55	9
D1-1-4-19	152,3	176,8	164,55	9
G1-2-6-14	152,3	176,8	164,55	9
H1-2-5-29	152,3	176,8	164,55	9
H1-1-6-14	152,3	176,8	164,55	9
I1-1-5-29	152,3	176,8	164,55	9
U-1-3-53	151,6	177,6	164,6	9
B1-2-4-15	152,5	177	164,75	9
C1-2-3-30	152,5	177	164,75	9
C1-1-4-15	152,5	177	164,75	9
D1-1-3-30	152,5	177	164,75	9
F1-2-6-10	152,5	177	164,75	9
G1-2-5-25	152,5	177	164,75	9
G1-1-6-10	152,5	177	164,75	9
H1-1-5-25	152,5	177	164,75	9
V-1-2-05	152,5	177	164,75	9
V-1-3-18	152,5	177	164,75	9
V-1-4-31	152,5	177	164,75	136

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
V-1-5-44	152,5	177	164,75	136
V-1-6-57	152,5	177	164,75	136
U-1-2-64	151,8	177,8	164,8	136
A1-2-4-11	152,7	177,2	164,95	136
B1-2-3-26	152,7	177,2	164,95	136
B1-1-4-11	152,7	177,2	164,95	136
C1-1-3-26	152,7	177,2	164,95	136
E1-2-6-06	152,7	177,2	164,95	136
F1-2-5-21	152,7	177,2	164,95	136
F1-1-6-06	152,7	177,2	164,95	136
G1-1-5-21	152,7	177,2	164,95	136
A1-2-3-22	152,9	177,4	165,15	136
A1-1-4-07	152,9	177,4	165,15	136
B1-1-3-22	152,9	177,4	165,15	136
D1-2-6-02	152,9	177,4	165,15	136
E1-2-5-17	152,9	177,4	165,15	136
E1-1-6-02	152,9	177,4	165,15	136
F1-1-5-17	152,9	177,4	165,15	136
J1-2-6-27	152,9	177,4	165,15	136
K1-1-6-27	152,9	177,4	165,15	136
A1-1-3-18	153,1	177,6	165,35	136
D1-2-5-13	153,1	177,6	165,35	136
E1-2-4-28	153,1	177,6	165,35	136
E1-1-5-13	153,1	177,6	165,35	136
F1-1-4-28	153,1	177,6	165,35	136
I1-2-6-23	153,1	177,6	165,35	136
J1-1-6-23	153,1	177,6	165,35	136
A1-1-2-29	153,3	177,8	165,55	136
C1-2-5-09	153,3	177,8	165,55	136
D1-2-4-24	153,3	177,8	165,55	136
D1-1-5-09	153,3	177,8	165,55	136
E1-1-4-24	153,3	177,8	165,55	136
H1-2-6-19	153,3	177,8	165,55	136
I1-1-6-19	153,3	177,8	165,55	136
U-1-4-43	152,6	178,6	165,6	136
B1-2-5-05	153,5	178	165,75	136
C1-2-4-20	153,5	178	165,75	136
C1-1-5-05	153,5	178	165,75	136
D1-1-4-20	153,5	178	165,75	136
G1-2-6-15	153,5	178	165,75	136
H1-2-5-30	153,5	178	165,75	136
H1-1-6-15	153,5	178	165,75	136
I1-1-5-30	153,5	178	165,75	136
V-1-2-04	153,5	178	165,75	136
V-1-3-17	153,5	178	165,75	136
V-1-4-30	153,5	178	165,75	136
V-1-5-43	153,5	178	165,75	136
V-1-6-56	153,5	178	165,75	136

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
U-1-3-54	152,8	178,8	165,8	136
A1-2-5-01	153,7	178,2	165,95	136
B1-2-4-16	153,7	178,2	165,95	136
B1-1-5-01	153,7	178,2	165,95	136
C1-1-4-16	153,7	178,2	165,95	136
F1-2-6-11	153,7	178,2	165,95	136
G1-2-5-26	153,7	178,2	165,95	136
G1-1-6-11	153,7	178,2	165,95	136
H1-1-5-26	153,7	178,2	165,95	136
U-1-2-65	153	179	166	136
A1-2-4-12	153,9	178,4	166,15	136
B1-2-3-27	153,9	178,4	166,15	136
B1-1-4-12	153,9	178,4	166,15	136
C1-1-3-27	153,9	178,4	166,15	136
E1-2-6-07	153,9	178,4	166,15	136
F1-2-5-22	153,9	178,4	166,15	136
F1-1-6-07	153,9	178,4	166,15	136
G1-1-5-22	153,9	178,4	166,15	136
A1-2-3-23	154,1	178,6	166,35	136
A1-1-4-08	154,1	178,6	166,35	136
B1-1-3-23	154,1	178,6	166,35	136
D1-2-6-03	154,1	178,6	166,35	136
E1-2-5-18	154,1	178,6	166,35	136
E1-1-6-03	154,1	178,6	166,35	160
F1-1-5-18	154,1	178,6	166,35	160
J1-2-6-28	154,1	178,6	166,35	160
K1-1-6-28	154,1	178,6	166,35	160
A1-1-3-19	154,3	178,8	166,55	160
D1-2-5-14	154,3	178,8	166,55	160
E1-2-4-29	154,3	178,8	166,55	160
E1-1-5-14	154,3	178,8	166,55	160
F1-1-4-29	154,3	178,8	166,55	160
I1-2-6-24	154,3	178,8	166,55	160
J1-1-6-24	154,3	178,8	166,55	160
A1-1-2-30	154,5	179	166,75	160
C1-2-5-10	154,5	179	166,75	160
D1-2-4-25	154,5	179	166,75	160
D1-1-5-10	154,5	179	166,75	160
E1-1-4-25	154,5	179	166,75	160
H1-2-6-20	154,5	179	166,75	160
I1-1-6-20	154,5	179	166,75	160
V-1-2-03	154,5	179	166,75	160
V-1-3-16	154,5	179	166,75	160
V-1-4-29	154,5	179	166,75	160
V-1-5-42	154,5	179	166,75	160
V-1-6-55	154,5	179	166,75	160
U-1-4-44	153,8	179,8	166,8	160
C2-2-6-01	191,5	142,2	166,85	160

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
C2-2-6-02	190,3	143,4	166,85	160
C2-2-6-03	189,1	144,6	166,85	160
C2-2-6-04	187,9	145,8	166,85	160
C2-2-6-05	186,7	147	166,85	160
C2-2-6-06	185,5	148,2	166,85	160
C2-2-6-07	184,3	149,4	166,85	150
C2-2-6-08	183,1	150,6	166,85	150
C2-2-6-09	181,9	151,8	166,85	150
C2-2-6-10	180,7	153	166,85	150
C2-2-6-11	179,5	154,2	166,85	150
C2-2-6-12	178,3	155,4	166,85	150
C2-2-6-13	177,1	156,6	166,85	150
C2-2-6-14	175,9	157,8	166,85	150
C2-2-6-15	174,7	159	166,85	150
C2-2-6-16	173,5	160,2	166,85	150
C2-2-6-17	172,3	161,4	166,85	150
C2-2-6-18	171,1	162,6	166,85	150
C2-2-6-19	169,9	163,8	166,85	150
C2-2-6-20	168,7	165	166,85	150
C2-2-6-21	167,5	166,2	166,85	150
C2-2-6-22	166,3	167,4	166,85	150
C2-2-6-23	165,1	168,6	166,85	150
C2-2-6-24	163,9	169,8	166,85	150
C2-2-6-25	162,7	171	166,85	150
C2-2-6-26	161,5	172,2	166,85	150
C2-2-6-27	160,3	173,4	166,85	150
C2-2-6-28	159,1	174,6	166,85	150
C2-2-6-29	157,9	175,8	166,85	150
C2-2-6-30	156,7	177	166,85	7
D2-1-6-01	191,5	142,2	166,85	7
D2-1-6-02	190,3	143,4	166,85	7
D2-1-6-03	189,1	144,6	166,85	10
D2-1-6-04	187,9	145,8	166,85	10
D2-1-6-05	186,7	147	166,85	10
D2-1-6-06	185,5	148,2	166,85	21
D2-1-6-07	184,3	149,4	166,85	21
D2-1-6-08	183,1	150,6	166,85	21
D2-1-6-09	181,9	151,8	166,85	21
D2-1-6-10	180,7	153	166,85	21
D2-1-6-11	179,5	154,2	166,85	21
D2-1-6-12	178,3	155,4	166,85	21
D2-1-6-13	177,1	156,6	166,85	21
D2-1-6-14	175,9	157,8	166,85	21
D2-1-6-15	174,7	159	166,85	21
D2-1-6-16	173,5	160,2	166,85	21
D2-1-6-17	172,3	161,4	166,85	21
D2-1-6-18	171,1	162,6	166,85	21
D2-1-6-19	169,9	163,8	166,85	21

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
D2-1-6-20	168,7	165	166,85	21
D2-1-6-21	167,5	166,2	166,85	21
D2-1-6-22	166,3	167,4	166,85	21
D2-1-6-23	165,1	168,6	166,85	21
D2-1-6-24	163,9	169,8	166,85	21
D2-1-6-25	162,7	171	166,85	21
D2-1-6-26	161,5	172,2	166,85	21
D2-1-6-27	160,3	173,4	166,85	21
D2-1-6-28	159,1	174,6	166,85	21
D2-1-6-29	157,9	175,8	166,85	21
D2-1-6-30	156,7	177	166,85	21
B1-2-5-06	154,7	179,2	166,95	21
C1-2-4-21	154,7	179,2	166,95	21
C1-1-5-06	154,7	179,2	166,95	21
D1-1-4-21	154,7	179,2	166,95	21
G1-2-6-16	154,7	179,2	166,95	21
H1-1-6-16	154,7	179,2	166,95	32
U-1-3-55	154	180	167	32
A1-2-5-02	154,9	179,4	167,15	32
B1-2-4-17	154,9	179,4	167,15	32
B1-1-5-02	154,9	179,4	167,15	32
C1-1-4-17	154,9	179,4	167,15	32
F1-2-6-12	154,9	179,4	167,15	32
G1-2-5-27	154,9	179,4	167,15	32
G1-1-6-12	154,9	179,4	167,15	32
H1-1-5-27	154,9	179,4	167,15	32
U-1-2-66	154,2	180,2	167,2	32
A1-2-4-13	155,1	179,6	167,35	32
B1-2-3-28	155,1	179,6	167,35	32
B1-1-4-13	155,1	179,6	167,35	32
C1-1-3-28	155,1	179,6	167,35	32
E1-2-6-08	155,1	179,6	167,35	45
F1-2-5-23	155,1	179,6	167,35	45
F1-1-6-08	155,1	179,6	167,35	45
G1-1-5-23	155,1	179,6	167,35	45
A1-2-3-24	155,3	179,8	167,55	45
A1-1-4-09	155,3	179,8	167,55	45
B1-1-3-24	155,3	179,8	167,55	45
D1-2-6-04	155,3	179,8	167,55	45
E1-2-5-19	155,3	179,8	167,55	45
E1-1-6-04	155,3	179,8	167,55	45
F1-1-5-19	155,3	179,8	167,55	45
J1-2-6-29	155,3	179,8	167,55	45
K1-1-6-29	155,3	179,8	167,55	45
A1-1-3-20	155,5	180	167,75	45
D1-2-5-15	155,5	180	167,75	45
E1-2-4-30	155,5	180	167,75	45
E1-1-5-15	155,5	180	167,75	45

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
F1-1-4-30	155,5	180	167,75	45
I1-2-6-25	155,5	180	167,75	45
J1-1-6-25	155,5	180	167,75	45
V-1-2-02	155,5	180	167,75	45
V-1-3-15	155,5	180	167,75	45
V-1-4-28	155,5	180	167,75	45
V-1-5-41	155,5	180	167,75	45
V-1-6-54	155,5	180	167,75	45
C1-2-5-11	155,7	180,2	167,95	45
D1-2-4-26	155,7	180,2	167,95	45
D1-1-5-11	155,7	180,2	167,95	45
E1-1-4-26	155,7	180,2	167,95	45
H1-2-6-21	155,7	180,2	167,95	45
I1-1-6-21	155,7	180,2	167,95	47
U-1-4-45	155	181	168	47
B1-2-5-07	155,9	180,4	168,15	47
C1-2-4-22	155,9	180,4	168,15	58
C1-1-5-07	155,9	180,4	168,15	58
D1-1-4-22	155,9	180,4	168,15	58
G1-2-6-17	155,9	180,4	168,15	62
H1-1-6-17	155,9	180,4	168,15	62
U-1-3-56	155,2	181,2	168,2	62
A1-2-5-03	156,1	180,6	168,35	62
B1-2-4-18	156,1	180,6	168,35	62
B1-1-5-03	156,1	180,6	168,35	62
C1-1-4-18	156,1	180,6	168,35	62
F1-2-6-13	156,1	180,6	168,35	62
G1-2-5-28	156,1	180,6	168,35	62
G1-1-6-13	156,1	180,6	168,35	62
H1-1-5-28	156,1	180,6	168,35	62
U-1-2-67	155,4	181,4	168,4	62
A1-2-4-14	156,3	180,8	168,55	62
B1-2-3-29	156,3	180,8	168,55	62
B1-1-4-14	156,3	180,8	168,55	62
C1-1-3-29	156,3	180,8	168,55	62
E1-2-6-09	156,3	180,8	168,55	62
F1-2-5-24	156,3	180,8	168,55	62
F1-1-6-09	156,3	180,8	168,55	62
G1-1-5-24	156,3	180,8	168,55	62
A1-2-3-25	156,5	181	168,75	62
A1-1-4-10	156,5	181	168,75	62
B1-1-3-25	156,5	181	168,75	62
D1-2-6-05	156,5	181	168,75	62
E1-2-5-20	156,5	181	168,75	62
E1-1-6-05	156,5	181	168,75	62
F1-1-5-20	156,5	181	168,75	62
J1-2-6-30	156,5	181	168,75	62
K1-1-6-30	156,5	181	168,75	62

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
V-1-2-01	156,5	181	168,75	62
V-1-3-14	156,5	181	168,75	71
V-1-4-27	156,5	181	168,75	71
V-1-5-40	156,5	181	168,75	71
V-1-6-53	156,5	181	168,75	71
A2-1-5-01	193,5	144,2	168,85	71
A2-1-5-02	192,3	145,4	168,85	71
A2-1-5-03	191,1	146,6	168,85	71
A2-1-5-04	189,9	147,8	168,85	71
A2-1-5-05	188,7	149	168,85	71
A2-1-5-06	187,5	150,2	168,85	71
A2-1-5-07	186,3	151,4	168,85	71
A2-1-5-08	185,1	152,6	168,85	71
A2-1-5-09	183,9	153,8	168,85	71
A2-1-5-10	182,7	155	168,85	71
A2-1-5-11	181,5	156,2	168,85	71
A2-1-5-12	180,3	157,4	168,85	71
A2-1-5-13	179,1	158,6	168,85	71
A2-1-5-14	177,9	159,8	168,85	71
A2-1-5-15	176,7	161	168,85	71
A2-1-5-16	175,5	162,2	168,85	71
A2-1-5-17	174,3	163,4	168,85	71
A2-1-5-18	173,1	164,6	168,85	71
A2-1-5-19	171,9	165,8	168,85	71
A2-1-5-20	170,7	167	168,85	71
A2-1-5-21	169,5	168,2	168,85	71
A2-1-5-22	168,3	169,4	168,85	71
A2-1-5-23	167,1	170,6	168,85	71
A2-1-5-24	165,9	171,8	168,85	71
A2-1-5-25	164,7	173	168,85	71
A2-1-5-26	163,5	174,2	168,85	71
A2-1-5-27	162,3	175,4	168,85	84
A2-1-5-28	161,1	176,6	168,85	84
A2-1-5-29	159,9	177,8	168,85	84
A2-1-5-30	158,7	179	168,85	111
A1-1-3-21	156,7	181,2	168,95	111
C1-2-6-01	156,7	181,2	168,95	111
D1-2-5-16	156,7	181,2	168,95	130
D1-1-6-01	156,7	181,2	168,95	130
E1-1-5-16	156,7	181,2	168,95	130
I1-2-6-26	156,7	181,2	168,95	130
J1-1-6-26	156,7	181,2	168,95	130
U-1-5-01	196,8	141,2	169	130
U-1-5-02	195,6	142,4	169	130
U-1-5-03	194,4	143,6	169	130
U-1-5-04	193,2	144,8	169	130
U-1-5-05	192	146	169	130
U-1-5-06	190,8	147,2	169	130

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
U-1-5-07	189,6	148,4	169	130
U-1-5-08	188,4	149,6	169	130
U-1-5-09	187,2	150,8	169	130
U-1-5-10	186	152	169	130
U-1-5-11	184,8	153,2	169	130
U-1-5-12	183,6	154,4	169	130
U-1-5-13	182,4	155,6	169	130
U-1-5-14	181,2	156,8	169	144
U-1-5-15	180	158	169	144
U-1-5-16	178,8	159,2	169	144
U-1-5-17	177,6	160,4	169	144
U-1-5-18	176,4	161,6	169	144
U-1-5-19	175,2	162,8	169	144
U-1-5-20	174	164	169	144
U-1-5-21	172,8	165,2	169	144
U-1-5-22	171,6	166,4	169	144
U-1-5-23	170,4	167,6	169	144
U-1-5-24	169,2	168,8	169	144
U-1-5-25	168	170	169	144
U-1-5-26	166,8	171,2	169	144
U-1-5-27	165,6	172,4	169	144
U-1-5-28	164,4	173,6	169	144
U-1-5-29	163,2	174,8	169	144
U-1-5-30	162	176	169	144
U-1-5-31	160,8	177,2	169	144
U-1-5-32	159,6	178,4	169	144
U-1-5-33	158,4	179,6	169	144
U-1-5-34	157,2	180,8	169	144
U-1-5-35	156	182	169	144
C1-2-5-12	156,9	181,4	169,15	144
D1-2-4-27	156,9	181,4	169,15	144
D1-1-5-12	156,9	181,4	169,15	144
E1-1-4-27	156,9	181,4	169,15	144
H1-2-6-22	156,9	181,4	169,15	144
I1-1-6-22	156,9	181,4	169,15	144
U-1-4-46	156,2	182,2	169,2	144
B1-2-5-08	157,1	181,6	169,35	144
C1-2-4-23	157,1	181,6	169,35	162
C1-1-5-08	157,1	181,6	169,35	162
D1-1-4-23	157,1	181,6	169,35	162
G1-2-6-18	157,1	181,6	169,35	162
H1-1-6-18	157,1	181,6	169,35	162
U-1-3-57	156,4	182,4	169,4	162
A1-2-5-04	157,3	181,8	169,55	162
B1-2-4-19	157,3	181,8	169,55	162
B1-1-5-04	157,3	181,8	169,55	162
C1-1-4-19	157,3	181,8	169,55	162
F1-2-6-14	157,3	181,8	169,55	162

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
G1-2-5-29	157,3	181,8	169,55	162
G1-1-6-14	157,3	181,8	169,55	162
H1-1-5-29	157,3	181,8	169,55	162
U-1-2-68	156,6	182,6	169,6	162
A1-2-4-15	157,5	182	169,75	162
B1-2-3-30	157,5	182	169,75	162
B1-1-4-15	157,5	182	169,75	162
C1-1-3-30	157,5	182	169,75	162
E1-2-6-10	157,5	182	169,75	162
F1-2-5-25	157,5	182	169,75	162
F1-1-6-10	157,5	182	169,75	162
G1-1-5-25	157,5	182	169,75	162
V-1-3-13	157,5	182	169,75	162
V-1-4-26	157,5	182	169,75	162
V-1-5-39	157,5	182	169,75	162
V-1-6-52	157,5	182	169,75	162
A1-2-3-26	157,7	182,2	169,95	162
A1-1-4-11	157,7	182,2	169,95	162
B1-1-3-26	157,7	182,2	169,95	162
D1-2-6-06	157,7	182,2	169,95	186
E1-2-5-21	157,7	182,2	169,95	186
E1-1-6-06	157,7	182,2	169,95	186
F1-1-5-21	157,7	182,2	169,95	198
A1-1-3-22	157,9	182,4	170,15	198
C1-2-6-02	157,9	182,4	170,15	198
D1-2-5-17	157,9	182,4	170,15	126
D1-1-6-02	157,9	182,4	170,15	126
E1-1-5-17	157,9	182,4	170,15	126
I1-2-6-27	157,9	182,4	170,15	126
J1-1-6-27	157,9	182,4	170,15	126
U-1-5-36	157,2	183,2	170,2	126
C1-2-5-13	158,1	182,6	170,35	126
D1-2-4-28	158,1	182,6	170,35	126
D1-1-5-13	158,1	182,6	170,35	126
E1-1-4-28	158,1	182,6	170,35	126
H1-2-6-23	158,1	182,6	170,35	126
I1-1-6-23	158,1	182,6	170,35	126
U-1-4-47	157,4	183,4	170,4	126
B1-2-5-09	158,3	182,8	170,55	126
C1-2-4-24	158,3	182,8	170,55	126
C1-1-5-09	158,3	182,8	170,55	126
D1-1-4-24	158,3	182,8	170,55	123
G1-2-6-19	158,3	182,8	170,55	123
H1-1-6-19	158,3	182,8	170,55	123
U-1-3-58	157,6	183,6	170,6	123
A1-2-5-05	158,5	183	170,75	123
B1-2-4-20	158,5	183	170,75	123
B1-1-5-05	158,5	183	170,75	123

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
C1-1-4-20	158,5	183	170,75	123
F1-2-6-15	158,5	183	170,75	123
G1-2-5-30	158,5	183	170,75	123
G1-1-6-15	158,5	183	170,75	123
H1-1-5-30	158,5	183	170,75	123
V-1-3-12	158,5	183	170,75	123
V-1-4-25	158,5	183	170,75	123
V-1-5-38	158,5	183	170,75	123
V-1-6-51	158,5	183	170,75	123
U-1-2-69	157,8	183,8	170,8	123
A1-2-4-16	158,7	183,2	170,95	123
A1-1-5-01	158,7	183,2	170,95	123
B1-1-4-16	158,7	183,2	170,95	123
E1-2-6-11	158,7	183,2	170,95	123
F1-2-5-26	158,7	183,2	170,95	123
F1-1-6-11	158,7	183,2	170,95	123
G1-1-5-26	158,7	183,2	170,95	173
A1-2-3-27	158,9	183,4	171,15	173
A1-1-4-12	158,9	183,4	171,15	173
B1-1-3-27	158,9	183,4	171,15	173
D1-2-6-07	158,9	183,4	171,15	173
E1-2-5-22	158,9	183,4	171,15	173
E1-1-6-07	158,9	183,4	171,15	173
F1-1-5-22	158,9	183,4	171,15	173
A1-1-3-23	159,1	183,6	171,35	173
C1-2-6-03	159,1	183,6	171,35	173
D1-2-5-18	159,1	183,6	171,35	173
D1-1-6-03	159,1	183,6	171,35	173
E1-1-5-18	159,1	183,6	171,35	173
I1-2-6-28	159,1	183,6	171,35	173
J1-1-6-28	159,1	183,6	171,35	173
U-1-5-37	158,4	184,4	171,4	173
C1-2-5-14	159,3	183,8	171,55	173
D1-2-4-29	159,3	183,8	171,55	173
D1-1-5-14	159,3	183,8	171,55	173
E1-1-4-29	159,3	183,8	171,55	173
H1-2-6-24	159,3	183,8	171,55	173
I1-1-6-24	159,3	183,8	171,55	173
U-1-4-48	158,6	184,6	171,6	173
B1-2-5-10	159,5	184	171,75	187
C1-2-4-25	159,5	184	171,75	187
C1-1-5-10	159,5	184	171,75	187
D1-1-4-25	159,5	184	171,75	187
G1-2-6-20	159,5	184	171,75	187
H1-1-6-20	159,5	184	171,75	187
V-1-3-11	159,5	184	171,75	187
V-1-4-24	159,5	184	171,75	187
V-1-5-37	159,5	184	171,75	187

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
V-1-6-50	159,5	184	171,75	187
U-1-3-59	158,8	184,8	171,8	187
B2-2-6-01	196,5	147,2	171,85	187
B2-2-6-02	195,3	148,4	171,85	187
B2-2-6-03	194,1	149,6	171,85	187
B2-2-6-04	192,9	150,8	171,85	187
B2-2-6-05	191,7	152	171,85	187
B2-2-6-06	190,5	153,2	171,85	187
B2-2-6-07	189,3	154,4	171,85	187
B2-2-6-08	188,1	155,6	171,85	187
B2-2-6-09	186,9	156,8	171,85	187
B2-2-6-10	185,7	158	171,85	187
B2-2-6-11	184,5	159,2	171,85	187
B2-2-6-12	183,3	160,4	171,85	187
B2-2-6-13	182,1	161,6	171,85	188
B2-2-6-14	180,9	162,8	171,85	188
B2-2-6-15	179,7	164	171,85	188
B2-2-6-16	178,5	165,2	171,85	188
B2-2-6-17	177,3	166,4	171,85	188
B2-2-6-18	176,1	167,6	171,85	188
B2-2-6-19	174,9	168,8	171,85	188
B2-2-6-20	173,7	170	171,85	188
B2-2-6-21	172,5	171,2	171,85	188
B2-2-6-22	171,3	172,4	171,85	188
B2-2-6-23	170,1	173,6	171,85	188
B2-2-6-24	168,9	174,8	171,85	188
B2-2-6-25	167,7	176	171,85	188
B2-2-6-26	166,5	177,2	171,85	188
B2-2-6-27	165,3	178,4	171,85	188
B2-2-6-28	164,1	179,6	171,85	188
B2-2-6-29	162,9	180,8	171,85	188
B2-2-6-30	161,7	182	171,85	188
C2-1-6-01	196,5	147,2	171,85	188
C2-1-6-02	195,3	148,4	171,85	188
C2-1-6-03	194,1	149,6	171,85	188
C2-1-6-04	192,9	150,8	171,85	188
C2-1-6-05	191,7	152	171,85	188
C2-1-6-06	190,5	153,2	171,85	189
C2-1-6-07	189,3	154,4	171,85	189
C2-1-6-08	188,1	155,6	171,85	189
C2-1-6-09	186,9	156,8	171,85	189
C2-1-6-10	185,7	158	171,85	189
C2-1-6-11	184,5	159,2	171,85	189
C2-1-6-12	183,3	160,4	171,85	189
C2-1-6-13	182,1	161,6	171,85	189
C2-1-6-14	180,9	162,8	171,85	189
C2-1-6-15	179,7	164	171,85	189
C2-1-6-16	178,5	165,2	171,85	189

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
C2-1-6-17	177,3	166,4	171,85	189
C2-1-6-18	176,1	167,6	171,85	189
C2-1-6-19	174,9	168,8	171,85	189
C2-1-6-20	173,7	170	171,85	189
C2-1-6-21	172,5	171,2	171,85	189
C2-1-6-22	171,3	172,4	171,85	189
C2-1-6-23	170,1	173,6	171,85	189
C2-1-6-24	168,9	174,8	171,85	189
C2-1-6-25	167,7	176	171,85	189
C2-1-6-26	166,5	177,2	171,85	189
C2-1-6-27	165,3	178,4	171,85	189
C2-1-6-28	164,1	179,6	171,85	189
C2-1-6-29	162,9	180,8	171,85	192
C2-1-6-30	161,7	182	171,85	192
A1-2-5-06	159,7	184,2	171,95	192
B1-2-4-21	159,7	184,2	171,95	192
B1-1-5-06	159,7	184,2	171,95	192
C1-1-4-21	159,7	184,2	171,95	192
F1-2-6-16	159,7	184,2	171,95	192
G1-1-6-16	159,7	184,2	171,95	192
A1-2-4-17	159,9	184,4	172,15	192
A1-1-5-02	159,9	184,4	172,15	192
B1-1-4-17	159,9	184,4	172,15	192
E1-2-6-12	159,9	184,4	172,15	192
F1-2-5-27	159,9	184,4	172,15	192
F1-1-6-12	159,9	184,4	172,15	192
G1-1-5-27	159,9	184,4	172,15	192
A1-2-3-28	160,1	184,6	172,35	192
A1-1-4-13	160,1	184,6	172,35	192
B1-1-3-28	160,1	184,6	172,35	192
D1-2-6-08	160,1	184,6	172,35	192
E1-2-5-23	160,1	184,6	172,35	192
E1-1-6-08	160,1	184,6	172,35	192
F1-1-5-23	160,1	184,6	172,35	192
A1-1-3-24	160,3	184,8	172,55	192
C1-2-6-04	160,3	184,8	172,55	105
D1-2-5-19	160,3	184,8	172,55	105
D1-1-6-04	160,3	184,8	172,55	105
E1-1-5-19	160,3	184,8	172,55	105
I1-2-6-29	160,3	184,8	172,55	105
J1-1-6-29	160,3	184,8	172,55	105
U-1-5-38	159,6	185,6	172,6	105
C1-2-5-15	160,5	185	172,75	105
D1-2-4-30	160,5	185	172,75	105
D1-1-5-15	160,5	185	172,75	105
E1-1-4-30	160,5	185	172,75	105
H1-2-6-25	160,5	185	172,75	105
I1-1-6-25	160,5	185	172,75	105

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
V-1-3-10	160,5	185	172,75	105
V-1-4-23	160,5	185	172,75	105
V-1-5-36	160,5	185	172,75	105
V-1-6-49	160,5	185	172,75	105
U-1-4-49	159,8	185,8	172,8	105
B1-2-5-11	160,7	185,2	172,95	105
C1-2-4-26	160,7	185,2	172,95	105
C1-1-5-11	160,7	185,2	172,95	105
D1-1-4-26	160,7	185,2	172,95	105
G1-2-6-21	160,7	185,2	172,95	105
H1-1-6-21	160,7	185,2	172,95	105
U-1-3-60	160	186	173	105
A1-2-5-07	160,9	185,4	173,15	105
B1-2-4-22	160,9	185,4	173,15	105
B1-1-5-07	160,9	185,4	173,15	105
C1-1-4-22	160,9	185,4	173,15	105
F1-2-6-17	160,9	185,4	173,15	105
G1-1-6-17	160,9	185,4	173,15	105
A1-2-4-18	161,1	185,6	173,35	105
A1-1-5-03	161,1	185,6	173,35	105
B1-1-4-18	161,1	185,6	173,35	105
E1-2-6-13	161,1	185,6	173,35	105
F1-2-5-28	161,1	185,6	173,35	105
F1-1-6-13	161,1	185,6	173,35	105
G1-1-5-28	161,1	185,6	173,35	105
A1-2-3-29	161,3	185,8	173,55	105
A1-1-4-14	161,3	185,8	173,55	105
B1-1-3-29	161,3	185,8	173,55	105
D1-2-6-09	161,3	185,8	173,55	105
E1-2-5-24	161,3	185,8	173,55	105
E1-1-6-09	161,3	185,8	173,55	105
F1-1-5-24	161,3	185,8	173,55	105
A1-1-3-25	161,5	186	173,75	105
C1-2-6-05	161,5	186	173,75	105
D1-2-5-20	161,5	186	173,75	105
D1-1-6-05	161,5	186	173,75	105
E1-1-5-20	161,5	186	173,75	105
I1-2-6-30	161,5	186	173,75	105
J1-1-6-30	161,5	186	173,75	105
V-1-3-09	161,5	186	173,75	105
V-1-4-22	161,5	186	173,75	105
V-1-5-35	161,5	186	173,75	105
V-1-6-48	161,5	186	173,75	105
U-1-5-39	160,8	186,8	173,8	105
B1-2-6-01	161,7	186,2	173,95	105
C1-2-5-16	161,7	186,2	173,95	105
C1-1-6-01	161,7	186,2	173,95	105
D1-1-5-16	161,7	186,2	173,95	105

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
H1-2-6-26	161,7	186,2	173,95	105
I1-1-6-26	161,7	186,2	173,95	105
U-1-4-50	161	187	174	105
B1-2-5-12	161,9	186,4	174,15	105
C1-2-4-27	161,9	186,4	174,15	105
C1-1-5-12	161,9	186,4	174,15	105
D1-1-4-27	161,9	186,4	174,15	105
G1-2-6-22	161,9	186,4	174,15	105
H1-1-6-22	161,9	186,4	174,15	105
U-1-3-61	161,2	187,2	174,2	105
A1-2-5-08	162,1	186,6	174,35	105
B1-2-4-23	162,1	186,6	174,35	105
B1-1-5-08	162,1	186,6	174,35	105
C1-1-4-23	162,1	186,6	174,35	105
F1-2-6-18	162,1	186,6	174,35	105
G1-1-6-18	162,1	186,6	174,35	105
A1-2-4-19	162,3	186,8	174,55	38
A1-1-5-04	162,3	186,8	174,55	38
B1-1-4-19	162,3	186,8	174,55	38
E1-2-6-14	162,3	186,8	174,55	38
F1-2-5-29	162,3	186,8	174,55	38
F1-1-6-14	162,3	186,8	174,55	38
G1-1-5-29	162,3	186,8	174,55	38
A1-2-3-30	162,5	187	174,75	38
A1-1-4-15	162,5	187	174,75	38
B1-1-3-30	162,5	187	174,75	38
D1-2-6-10	162,5	187	174,75	38
E1-2-5-25	162,5	187	174,75	38
E1-1-6-10	162,5	187	174,75	38
F1-1-5-25	162,5	187	174,75	38
V-1-3-08	162,5	187	174,75	38
V-1-4-21	162,5	187	174,75	38
V-1-5-34	162,5	187	174,75	38
V-1-6-47	162,5	187	174,75	194
A1-1-3-26	162,7	187,2	174,95	194
C1-2-6-06	162,7	187,2	174,95	194
D1-2-5-21	162,7	187,2	174,95	194
D1-1-6-06	162,7	187,2	174,95	194
E1-1-5-21	162,7	187,2	174,95	194
U-1-5-40	162	188	175	194
B1-2-6-02	162,9	187,4	175,15	194
C1-2-5-17	162,9	187,4	175,15	194
C1-1-6-02	162,9	187,4	175,15	194
D1-1-5-17	162,9	187,4	175,15	194
H1-2-6-27	162,9	187,4	175,15	194
I1-1-6-27	162,9	187,4	175,15	194
U-1-4-51	162,2	188,2	175,2	194
B1-2-5-13	163,1	187,6	175,35	194

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
C1-2-4-28	163,1	187,6	175,35	194
C1-1-5-13	163,1	187,6	175,35	194
D1-1-4-28	163,1	187,6	175,35	194
G1-2-6-23	163,1	187,6	175,35	194
H1-1-6-23	163,1	187,6	175,35	194
U-1-3-62	162,4	188,4	175,4	194
A1-2-5-09	163,3	187,8	175,55	194
B1-2-4-24	163,3	187,8	175,55	194
B1-1-5-09	163,3	187,8	175,55	16
C1-1-4-24	163,3	187,8	175,55	16
F1-2-6-19	163,3	187,8	175,55	16
G1-1-6-19	163,3	187,8	175,55	16
A1-2-4-20	163,5	188	175,75	26
A1-1-5-05	163,5	188	175,75	26
B1-1-4-20	163,5	188	175,75	26
E1-2-6-15	163,5	188	175,75	26
F1-2-5-30	163,5	188	175,75	28
F1-1-6-15	163,5	188	175,75	28
G1-1-5-30	163,5	188	175,75	28
V-1-3-07	163,5	188	175,75	28
V-1-4-20	163,5	188	175,75	35
V-1-5-33	163,5	188	175,75	35
V-1-6-46	163,5	188	175,75	35
A1-1-4-16	163,7	188,2	175,95	35
D1-2-6-11	163,7	188,2	175,95	41
E1-2-5-26	163,7	188,2	175,95	41
E1-1-6-11	163,7	188,2	175,95	41
F1-1-5-26	163,7	188,2	175,95	41
A1-1-3-27	163,9	188,4	176,15	69
C1-2-6-07	163,9	188,4	176,15	69
D1-2-5-22	163,9	188,4	176,15	69
D1-1-6-07	163,9	188,4	176,15	69
E1-1-5-22	163,9	188,4	176,15	86
U-1-5-41	163,2	189,2	176,2	86
B1-2-6-03	164,1	188,6	176,35	86
C1-2-5-18	164,1	188,6	176,35	86
C1-1-6-03	164,1	188,6	176,35	87
D1-1-5-18	164,1	188,6	176,35	87
H1-2-6-28	164,1	188,6	176,35	87
I1-1-6-28	164,1	188,6	176,35	87
U-1-4-52	163,4	189,4	176,4	89
B1-2-5-14	164,3	188,8	176,55	89
C1-2-4-29	164,3	188,8	176,55	89
C1-1-5-14	164,3	188,8	176,55	89
D1-1-4-29	164,3	188,8	176,55	89
G1-2-6-24	164,3	188,8	176,55	89
H1-1-6-24	164,3	188,8	176,55	89
U-1-3-63	163,6	189,6	176,6	89

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
A1-2-5-10	164,5	189	176,75	89
B1-2-4-25	164,5	189	176,75	89
B1-1-5-10	164,5	189	176,75	89
C1-1-4-25	164,5	189	176,75	89
F1-2-6-20	164,5	189	176,75	89
G1-1-6-20	164,5	189	176,75	89
V-1-3-06	164,5	189	176,75	89
V-1-4-19	164,5	189	176,75	89
V-1-5-32	164,5	189	176,75	89
V-1-6-45	164,5	189	176,75	89
A2-2-6-01	201,5	152,2	176,85	89
A2-2-6-02	200,3	153,4	176,85	89
A2-2-6-03	199,1	154,6	176,85	95
A2-2-6-04	197,9	155,8	176,85	95
A2-2-6-05	196,7	157	176,85	95
A2-2-6-06	195,5	158,2	176,85	95
A2-2-6-07	194,3	159,4	176,85	107
A2-2-6-08	193,1	160,6	176,85	107
A2-2-6-09	191,9	161,8	176,85	107
A2-2-6-10	190,7	163	176,85	107
A2-2-6-11	189,5	164,2	176,85	118
A2-2-6-12	188,3	165,4	176,85	118
A2-2-6-13	187,1	166,6	176,85	118
A2-2-6-14	185,9	167,8	176,85	118
A2-2-6-15	184,7	169	176,85	128
A2-2-6-16	183,5	170,2	176,85	128
A2-2-6-17	182,3	171,4	176,85	128
A2-2-6-18	181,1	172,6	176,85	128
A2-2-6-19	179,9	173,8	176,85	135
A2-2-6-20	178,7	175	176,85	135
A2-2-6-21	177,5	176,2	176,85	135
A2-2-6-22	176,3	177,4	176,85	135
A2-2-6-23	175,1	178,6	176,85	167
A2-2-6-24	173,9	179,8	176,85	167
A2-2-6-25	172,7	181	176,85	167
A2-2-6-26	171,5	182,2	176,85	167
A2-2-6-27	170,3	183,4	176,85	180
A2-2-6-28	169,1	184,6	176,85	180
A2-2-6-29	167,9	185,8	176,85	180
A2-2-6-30	166,7	187	176,85	180
B2-1-6-01	201,5	152,2	176,85	190
B2-1-6-02	200,3	153,4	176,85	190
B2-1-6-03	199,1	154,6	176,85	190
B2-1-6-04	197,9	155,8	176,85	190
B2-1-6-05	196,7	157	176,85	132
B2-1-6-06	195,5	158,2	176,85	132
B2-1-6-07	194,3	159,4	176,85	132
B2-1-6-08	193,1	160,6	176,85	132

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
B2-1-6-09	191,9	161,8	176,85	132
B2-1-6-10	190,7	163	176,85	132
B2-1-6-11	189,5	164,2	176,85	132
B2-1-6-12	188,3	165,4	176,85	132
B2-1-6-13	187,1	166,6	176,85	132
B2-1-6-14	185,9	167,8	176,85	132
B2-1-6-15	184,7	169	176,85	132
B2-1-6-16	183,5	170,2	176,85	132
B2-1-6-17	182,3	171,4	176,85	132
B2-1-6-18	181,1	172,6	176,85	132
B2-1-6-19	179,9	173,8	176,85	132
B2-1-6-20	178,7	175	176,85	132
B2-1-6-21	177,5	176,2	176,85	132
B2-1-6-22	176,3	177,4	176,85	132
B2-1-6-23	175,1	178,6	176,85	132
B2-1-6-24	173,9	179,8	176,85	132
B2-1-6-25	172,7	181	176,85	132
B2-1-6-26	171,5	182,2	176,85	132
B2-1-6-27	170,3	183,4	176,85	132
B2-1-6-28	169,1	184,6	176,85	140
B2-1-6-29	167,9	185,8	176,85	140
B2-1-6-30	166,7	187	176,85	140
A1-2-4-21	164,7	189,2	176,95	140
A1-1-5-06	164,7	189,2	176,95	140
B1-1-4-21	164,7	189,2	176,95	140
E1-2-6-16	164,7	189,2	176,95	140
F1-1-6-16	164,7	189,2	176,95	140
A1-1-4-17	164,9	189,4	177,15	140
D1-2-6-12	164,9	189,4	177,15	140
E1-2-5-27	164,9	189,4	177,15	140
E1-1-6-12	164,9	189,4	177,15	140
F1-1-5-27	164,9	189,4	177,15	140
A1-1-3-28	165,1	189,6	177,35	140
C1-2-6-08	165,1	189,6	177,35	140
D1-2-5-23	165,1	189,6	177,35	140
D1-1-6-08	165,1	189,6	177,35	140
E1-1-5-23	165,1	189,6	177,35	140
U-1-5-42	164,4	190,4	177,4	140
B1-2-6-04	165,3	189,8	177,55	140
C1-2-5-19	165,3	189,8	177,55	140
C1-1-6-04	165,3	189,8	177,55	140
D1-1-5-19	165,3	189,8	177,55	140
H1-2-6-29	165,3	189,8	177,55	140
l1-1-6-29	165,3	189,8	177,55	140
U-1-4-53	164,6	190,6	177,6	140
B1-2-5-15	165,5	190	177,75	140
C1-2-4-30	165,5	190	177,75	140
C1-1-5-15	165,5	190	177,75	140

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
D1-1-4-30	165,5	190	177,75	140
G1-2-6-25	165,5	190	177,75	140
H1-1-6-25	165,5	190	177,75	140
V-1-3-05	165,5	190	177,75	140
V-1-4-18	165,5	190	177,75	140
V-1-5-31	165,5	190	177,75	140
V-1-6-44	165,5	190	177,75	140
U-1-3-64	164,8	190,8	177,8	140
A1-2-5-11	165,7	190,2	177,95	140
B1-2-4-26	165,7	190,2	177,95	140
B1-1-5-11	165,7	190,2	177,95	140
C1-1-4-26	165,7	190,2	177,95	140
F1-2-6-21	165,7	190,2	177,95	140
G1-1-6-21	165,7	190,2	177,95	140
A1-2-4-22	165,9	190,4	178,15	140
A1-1-5-07	165,9	190,4	178,15	140
B1-1-4-22	165,9	190,4	178,15	140
E1-2-6-17	165,9	190,4	178,15	140
F1-1-6-17	165,9	190,4	178,15	140
A1-1-4-18	166,1	190,6	178,35	140
D1-2-6-13	166,1	190,6	178,35	140
E1-2-5-28	166,1	190,6	178,35	140
E1-1-6-13	166,1	190,6	178,35	140
F1-1-5-28	166,1	190,6	178,35	140
A1-1-3-29	166,3	190,8	178,55	140
C1-2-6-09	166,3	190,8	178,55	140
D1-2-5-24	166,3	190,8	178,55	140
D1-1-6-09	166,3	190,8	178,55	140
E1-1-5-24	166,3	190,8	178,55	140
U-1-5-43	165,6	191,6	178,6	140
B1-2-6-05	166,5	191	178,75	140
C1-2-5-20	166,5	191	178,75	140
C1-1-6-05	166,5	191	178,75	140
D1-1-5-20	166,5	191	178,75	140
H1-2-6-30	166,5	191	178,75	140
l1-1-6-30	166,5	191	178,75	140
V-1-3-04	166,5	191	178,75	140
V-1-4-17	166,5	191	178,75	140
V-1-5-30	166,5	191	178,75	140
V-1-6-43	166,5	191	178,75	140
U-1-4-54	165,8	191,8	178,8	140
A1-2-6-01	166,7	191,2	178,95	140
B1-2-5-16	166,7	191,2	178,95	140
B1-1-6-01	166,7	191,2	178,95	140
C1-1-5-16	166,7	191,2	178,95	140
G1-2-6-26	166,7	191,2	178,95	138
H1-1-6-26	166,7	191,2	178,95	138
U-1-3-65	166	192	179	138

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
A1-2-5-12	166,9	191,4	179,15	138
B1-2-4-27	166,9	191,4	179,15	138
B1-1-5-12	166,9	191,4	179,15	151
C1-1-4-27	166,9	191,4	179,15	151
F1-2-6-22	166,9	191,4	179,15	151
G1-1-6-22	166,9	191,4	179,15	151
A1-2-4-23	167,1	191,6	179,35	151
A1-1-5-08	167,1	191,6	179,35	161
B1-1-4-23	167,1	191,6	179,35	161
E1-2-6-18	167,1	191,6	179,35	161
F1-1-6-18	167,1	191,6	179,35	161
A1-1-4-19	167,3	191,8	179,55	161
D1-2-6-14	167,3	191,8	179,55	199
E1-2-5-29	167,3	191,8	179,55	199
E1-1-6-14	167,3	191,8	179,55	199
F1-1-5-29	167,3	191,8	179,55	199
A1-1-3-30	167,5	192	179,75	199
C1-2-6-10	167,5	192	179,75	166
D1-2-5-25	167,5	192	179,75	166
D1-1-6-10	167,5	192	179,75	166
E1-1-5-25	167,5	192	179,75	166
V-1-3-03	167,5	192	179,75	166
V-1-4-16	167,5	192	179,75	166
V-1-5-29	167,5	192	179,75	166
V-1-6-42	167,5	192	179,75	166
U-1-5-44	166,8	192,8	179,8	166
B1-2-6-06	167,7	192,2	179,95	166
C1-2-5-21	167,7	192,2	179,95	166
C1-1-6-06	167,7	192,2	179,95	166
D1-1-5-21	167,7	192,2	179,95	166
U-1-4-55	167	193	180	166
A1-2-6-02	167,9	192,4	180,15	166
B1-2-5-17	167,9	192,4	180,15	166
B1-1-6-02	167,9	192,4	180,15	166
C1-1-5-17	167,9	192,4	180,15	166
G1-2-6-27	167,9	192,4	180,15	166
H1-1-6-27	167,9	192,4	180,15	166
U-1-3-66	167,2	193,2	180,2	166
A1-2-5-13	168,1	192,6	180,35	166
B1-2-4-28	168,1	192,6	180,35	166
B1-1-5-13	168,1	192,6	180,35	166
C1-1-4-28	168,1	192,6	180,35	166
F1-2-6-23	168,1	192,6	180,35	166
G1-1-6-23	168,1	192,6	180,35	166
A1-2-4-24	168,3	192,8	180,55	166
A1-1-5-09	168,3	192,8	180,55	166
B1-1-4-24	168,3	192,8	180,55	166
E1-2-6-19	168,3	192,8	180,55	166

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
F1-1-6-19	168,3	192,8	180,55	166
A1-1-4-20	168,5	193	180,75	166
D1-2-6-15	168,5	193	180,75	166
E1-2-5-30	168,5	193	180,75	166
E1-1-6-15	168,5	193	180,75	166
F1-1-5-30	168,5	193	180,75	166
V-1-3-02	168,5	193	180,75	166
V-1-4-15	168,5	193	180,75	166
V-1-5-28	168,5	193	180,75	166
V-1-6-41	168,5	193	180,75	166
C1-2-6-11	168,7	193,2	180,95	166
D1-2-5-26	168,7	193,2	180,95	166
D1-1-6-11	168,7	193,2	180,95	166
E1-1-5-26	168,7	193,2	180,95	166
U-1-5-45	168	194	181	166
B1-2-6-07	168,9	193,4	181,15	166
C1-2-5-22	168,9	193,4	181,15	166
C1-1-6-07	168,9	193,4	181,15	166
D1-1-5-22	168,9	193,4	181,15	166
U-1-4-56	168,2	194,2	181,2	166
A1-2-6-03	169,1	193,6	181,35	166
B1-2-5-18	169,1	193,6	181,35	166
B1-1-6-03	169,1	193,6	181,35	166
C1-1-5-18	169,1	193,6	181,35	166
G1-2-6-28	169,1	193,6	181,35	166
H1-1-6-28	169,1	193,6	181,35	166
U-1-3-67	168,4	194,4	181,4	166
A1-2-5-14	169,3	193,8	181,55	166
B1-2-4-29	169,3	193,8	181,55	166
B1-1-5-14	169,3	193,8	181,55	166
C1-1-4-29	169,3	193,8	181,55	166
F1-2-6-24	169,3	193,8	181,55	166
G1-1-6-24	169,3	193,8	181,55	166
A1-2-4-25	169,5	194	181,75	166
A1-1-5-10	169,5	194	181,75	166
B1-1-4-25	169,5	194	181,75	166
E1-2-6-20	169,5	194	181,75	166
F1-1-6-20	169,5	194	181,75	166
V-1-3-01	169,5	194	181,75	166
V-1-4-14	169,5	194	181,75	166
V-1-5-27	169,5	194	181,75	166
V-1-6-40	169,5	194	181,75	166
A2-1-6-01	206,5	157,2	181,85	122
A2-1-6-02	205,3	158,4	181,85	122
A2-1-6-03	204,1	159,6	181,85	122
A2-1-6-04	202,9	160,8	181,85	122
A2-1-6-05	201,7	162	181,85	122
A2-1-6-06	200,5	163,2	181,85	122

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
A2-1-6-07	199,3	164,4	181,85	122
A2-1-6-08	198,1	165,6	181,85	122
A2-1-6-09	196,9	166,8	181,85	122
A2-1-6-10	195,7	168	181,85	122
A2-1-6-11	194,5	169,2	181,85	122
A2-1-6-12	193,3	170,4	181,85	122
A2-1-6-13	192,1	171,6	181,85	122
A2-1-6-14	190,9	172,8	181,85	122
A2-1-6-15	189,7	174	181,85	122
A2-1-6-16	188,5	175,2	181,85	122
A2-1-6-17	187,3	176,4	181,85	122
A2-1-6-18	186,1	177,6	181,85	122
A2-1-6-19	184,9	178,8	181,85	122
A2-1-6-20	183,7	180	181,85	122
A2-1-6-21	182,5	181,2	181,85	122
A2-1-6-22	181,3	182,4	181,85	122
A2-1-6-23	180,1	183,6	181,85	3
A2-1-6-24	178,9	184,8	181,85	3
A2-1-6-25	177,7	186	181,85	3
A2-1-6-26	176,5	187,2	181,85	3
A2-1-6-27	175,3	188,4	181,85	3
A2-1-6-28	174,1	189,6	181,85	3
A2-1-6-29	172,9	190,8	181,85	3
A2-1-6-30	171,7	192	181,85	3
A1-1-4-21	169,7	194,2	181,95	3
D1-2-6-16	169,7	194,2	181,95	3
E1-1-6-16	169,7	194,2	181,95	3
U-1-6-01	209,8	154,2	182	3
U-1-6-02	208,6	155,4	182	3
U-1-6-03	207,4	156,6	182	3
U-1-6-04	206,2	157,8	182	3
U-1-6-05	205	159	182	3
U-1-6-06	203,8	160,2	182	3
U-1-6-07	202,6	161,4	182	3
U-1-6-08	201,4	162,6	182	3
U-1-6-09	200,2	163,8	182	3
U-1-6-10	199	165	182	3
U-1-6-11	197,8	166,2	182	3
U-1-6-12	196,6	167,4	182	3
U-1-6-13	195,4	168,6	182	131
U-1-6-14	194,2	169,8	182	131
U-1-6-15	193	171	182	131
U-1-6-16	191,8	172,2	182	131
U-1-6-17	190,6	173,4	182	131
U-1-6-18	189,4	174,6	182	131
U-1-6-19	188,2	175,8	182	131
U-1-6-20	187	177	182	131
U-1-6-21	185,8	178,2	182	131

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
U-1-6-22	184,6	179,4	182	131
U-1-6-23	183,4	180,6	182	131
U-1-6-24	182,2	181,8	182	131
U-1-6-25	181	183	182	131
U-1-6-26	179,8	184,2	182	131
U-1-6-27	178,6	185,4	182	131
U-1-6-28	177,4	186,6	182	131
U-1-6-29	176,2	187,8	182	131
U-1-6-30	175	189	182	131
U-1-6-31	173,8	190,2	182	131
U-1-6-32	172,6	191,4	182	131
U-1-6-33	171,4	192,6	182	131
U-1-6-34	170,2	193,8	182	131
U-1-6-35	169	195	182	131
C1-2-6-12	169,9	194,4	182,15	131
D1-2-5-27	169,9	194,4	182,15	131
D1-1-6-12	169,9	194,4	182,15	131
E1-1-5-27	169,9	194,4	182,15	131
U-1-5-46	169,2	195,2	182,2	131
B1-2-6-08	170,1	194,6	182,35	131
C1-2-5-23	170,1	194,6	182,35	131
C1-1-6-08	170,1	194,6	182,35	4
D1-1-5-23	170,1	194,6	182,35	4
U-1-4-57	169,4	195,4	182,4	4
A1-2-6-04	170,3	194,8	182,55	4
B1-2-5-19	170,3	194,8	182,55	4
B1-1-6-04	170,3	194,8	182,55	4
C1-1-5-19	170,3	194,8	182,55	4
G1-2-6-29	170,3	194,8	182,55	4
H1-1-6-29	170,3	194,8	182,55	4
U-1-3-68	169,6	195,6	182,6	4
A1-2-5-15	170,5	195	182,75	4
B1-2-4-30	170,5	195	182,75	4
B1-1-5-15	170,5	195	182,75	4
C1-1-4-30	170,5	195	182,75	4
F1-2-6-25	170,5	195	182,75	4
G1-1-6-25	170,5	195	182,75	5
V-1-4-13	170,5	195	182,75	13
V-1-5-26	170,5	195	182,75	15
V-1-6-39	170,5	195	182,75	19
A1-2-4-26	170,7	195,2	182,95	23
A1-1-5-11	170,7	195,2	182,95	24
B1-1-4-26	170,7	195,2	182,95	27
E1-2-6-21	170,7	195,2	182,95	29
F1-1-6-21	170,7	195,2	182,95	44
A1-1-4-22	170,9	195,4	183,15	48
D1-2-6-17	170,9	195,4	183,15	50
E1-1-6-17	170,9	195,4	183,15	51

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
U-1-6-36	170,2	196,2	183,2	59
C1-2-6-13	171,1	195,6	183,35	64
D1-2-5-28	171,1	195,6	183,35	65
D1-1-6-13	171,1	195,6	183,35	73
E1-1-5-28	171,1	195,6	183,35	77
U-1-5-47	170,4	196,4	183,4	80
B1-2-6-09	171,3	195,8	183,55	81
C1-2-5-24	171,3	195,8	183,55	90
C1-1-6-09	171,3	195,8	183,55	92
D1-1-5-24	171,3	195,8	183,55	109
U-1-4-58	170,6	196,6	183,6	117
A1-2-6-05	171,5	196	183,75	127
B1-2-5-20	171,5	196	183,75	129
B1-1-6-05	171,5	196	183,75	145
C1-1-5-20	171,5	196	183,75	145
G1-2-6-30	171,5	196	183,75	145
H1-1-6-30	171,5	196	183,75	145
V-1-4-12	171,5	196	183,75	149
V-1-5-25	171,5	196	183,75	153
V-1-6-38	171,5	196	183,75	158
U-1-3-69	170,8	196,8	183,8	159
A1-2-5-16	171,7	196,2	183,95	163
A1-1-6-01	171,7	196,2	183,95	171
B1-1-5-16	171,7	196,2	183,95	179
F1-2-6-26	171,7	196,2	183,95	191
G1-1-6-26	171,7	196,2	183,95	193
A1-2-4-27	171,9	196,4	184,15	195
A1-1-5-12	171,9	196,4	184,15	174
B1-1-4-27	171,9	196,4	184,15	libre
E1-2-6-22	171,9	196,4	184,15	libre
F1-1-6-22	171,9	196,4	184,15	libre
A1-1-4-23	172,1	196,6	184,35	libre
D1-2-6-18	172,1	196,6	184,35	libre
E1-1-6-18	172,1	196,6	184,35	libre
U-1-6-37	171,4	197,4	184,4	libre
C1-2-6-14	172,3	196,8	184,55	libre
D1-2-5-29	172,3	196,8	184,55	libre
D1-1-6-14	172,3	196,8	184,55	libre
E1-1-5-29	172,3	196,8	184,55	libre
U-1-5-48	171,6	197,6	184,6	libre
B1-2-6-10	172,5	197	184,75	libre
C1-2-5-25	172,5	197	184,75	libre
C1-1-6-10	172,5	197	184,75	libre
D1-1-5-25	172,5	197	184,75	libre
V-1-4-11	172,5	197	184,75	libre
V-1-5-24	172,5	197	184,75	libre
V-1-6-37	172,5	197	184,75	libre
U-1-4-59	171,8	197,8	184,8	libre

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
A1-2-6-06	172,7	197,2	184,95	libre
B1-2-5-21	172,7	197,2	184,95	libre
B1-1-6-06	172,7	197,2	184,95	libre
C1-1-5-21	172,7	197,2	184,95	libre
A1-2-5-17	172,9	197,4	185,15	libre
A1-1-6-02	172,9	197,4	185,15	libre
B1-1-5-17	172,9	197,4	185,15	libre
F1-2-6-27	172,9	197,4	185,15	libre
G1-1-6-27	172,9	197,4	185,15	libre
A1-2-4-28	173,1	197,6	185,35	libre
A1-1-5-13	173,1	197,6	185,35	libre
B1-1-4-28	173,1	197,6	185,35	libre
E1-2-6-23	173,1	197,6	185,35	libre
F1-1-6-23	173,1	197,6	185,35	libre
A1-1-4-24	173,3	197,8	185,55	libre
D1-2-6-19	173,3	197,8	185,55	libre
E1-1-6-19	173,3	197,8	185,55	libre
U-1-6-38	172,6	198,6	185,6	libre
C1-2-6-15	173,5	198	185,75	libre
D1-2-5-30	173,5	198	185,75	libre
D1-1-6-15	173,5	198	185,75	libre
E1-1-5-30	173,5	198	185,75	libre
V-1-4-10	173,5	198	185,75	libre
V-1-5-23	173,5	198	185,75	libre
V-1-6-36	173,5	198	185,75	libre
U-1-5-49	172,8	198,8	185,8	libre
B1-2-6-11	173,7	198,2	185,95	libre
C1-2-5-26	173,7	198,2	185,95	libre
C1-1-6-11	173,7	198,2	185,95	libre
D1-1-5-26	173,7	198,2	185,95	libre
U-1-4-60	173	199	186	libre
A1-2-6-07	173,9	198,4	186,15	libre
B1-2-5-22	173,9	198,4	186,15	libre
B1-1-6-07	173,9	198,4	186,15	libre
C1-1-5-22	173,9	198,4	186,15	libre
A1-2-5-18	174,1	198,6	186,35	libre
A1-1-6-03	174,1	198,6	186,35	libre
B1-1-5-18	174,1	198,6	186,35	libre
F1-2-6-28	174,1	198,6	186,35	libre
G1-1-6-28	174,1	198,6	186,35	libre
A1-2-4-29	174,3	198,8	186,55	libre
A1-1-5-14	174,3	198,8	186,55	libre
B1-1-4-29	174,3	198,8	186,55	libre
E1-2-6-24	174,3	198,8	186,55	libre
F1-1-6-24	174,3	198,8	186,55	libre
A1-1-4-25	174,5	199	186,75	libre
D1-2-6-20	174,5	199	186,75	libre
E1-1-6-20	174,5	199	186,75	libre

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
V-1-4-09	174,5	199	186,75	libre
V-1-5-22	174,5	199	186,75	libre
V-1-6-35	174,5	199	186,75	libre
U-1-6-39	173,8	199,8	186,8	libre
C1-2-6-16	174,7	199,2	186,95	libre
D1-1-6-16	174,7	199,2	186,95	libre
U-1-5-50	174	200	187	libre
B1-2-6-12	174,9	199,4	187,15	libre
C1-2-5-27	174,9	199,4	187,15	libre
C1-1-6-12	174,9	199,4	187,15	libre
D1-1-5-27	174,9	199,4	187,15	libre
U-1-4-61	174,2	200,2	187,2	libre
A1-2-6-08	175,1	199,6	187,35	libre
B1-2-5-23	175,1	199,6	187,35	libre
B1-1-6-08	175,1	199,6	187,35	libre
C1-1-5-23	175,1	199,6	187,35	libre
A1-2-5-19	175,3	199,8	187,55	libre
A1-1-6-04	175,3	199,8	187,55	libre
B1-1-5-19	175,3	199,8	187,55	libre
F1-2-6-29	175,3	199,8	187,55	libre
G1-1-6-29	175,3	199,8	187,55	libre
A1-2-4-30	175,5	200	187,75	libre
A1-1-5-15	175,5	200	187,75	libre
B1-1-4-30	175,5	200	187,75	libre
E1-2-6-25	175,5	200	187,75	libre
F1-1-6-25	175,5	200	187,75	libre
V-1-4-08	175,5	200	187,75	libre
V-1-5-21	175,5	200	187,75	libre
V-1-6-34	175,5	200	187,75	libre
A1-1-4-26	175,7	200,2	187,95	libre
D1-2-6-21	175,7	200,2	187,95	libre
E1-1-6-21	175,7	200,2	187,95	libre
U-1-6-40	175	201	188	libre
C1-2-6-17	175,9	200,4	188,15	libre
D1-1-6-17	175,9	200,4	188,15	libre
U-1-5-51	175,2	201,2	188,2	libre
B1-2-6-13	176,1	200,6	188,35	libre
C1-2-5-28	176,1	200,6	188,35	libre
C1-1-6-13	176,1	200,6	188,35	libre
D1-1-5-28	176,1	200,6	188,35	libre
U-1-4-62	175,4	201,4	188,4	libre
A1-2-6-09	176,3	200,8	188,55	libre
B1-2-5-24	176,3	200,8	188,55	libre
B1-1-6-09	176,3	200,8	188,55	libre
C1-1-5-24	176,3	200,8	188,55	libre
A1-2-5-20	176,5	201	188,75	libre
A1-1-6-05	176,5	201	188,75	libre
B1-1-5-20	176,5	201	188,75	libre

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
F1-2-6-30	176,5	201	188,75	libre
G1-1-6-30	176,5	201	188,75	libre
V-1-4-07	176,5	201	188,75	libre
V-1-5-20	176,5	201	188,75	libre
V-1-6-33	176,5	201	188,75	libre
A1-1-5-16	176,7	201,2	188,95	libre
E1-2-6-26	176,7	201,2	188,95	libre
F1-1-6-26	176,7	201,2	188,95	libre
A1-1-4-27	176,9	201,4	189,15	libre
D1-2-6-22	176,9	201,4	189,15	libre
E1-1-6-22	176,9	201,4	189,15	libre
U-1-6-41	176,2	202,2	189,2	libre
C1-2-6-18	177,1	201,6	189,35	libre
D1-1-6-18	177,1	201,6	189,35	libre
U-1-5-52	176,4	202,4	189,4	libre
B1-2-6-14	177,3	201,8	189,55	libre
C1-2-5-29	177,3	201,8	189,55	libre
C1-1-6-14	177,3	201,8	189,55	libre
D1-1-5-29	177,3	201,8	189,55	libre
U-1-4-63	176,6	202,6	189,6	libre
A1-2-6-10	177,5	202	189,75	libre
B1-2-5-25	177,5	202	189,75	libre
B1-1-6-10	177,5	202	189,75	libre
C1-1-5-25	177,5	202	189,75	libre
V-1-4-06	177,5	202	189,75	libre
V-1-5-19	177,5	202	189,75	libre
V-1-6-32	177,5	202	189,75	libre
A1-2-5-21	177,7	202,2	189,95	libre
A1-1-6-06	177,7	202,2	189,95	libre
B1-1-5-21	177,7	202,2	189,95	libre
A1-1-5-17	177,9	202,4	190,15	libre
E1-2-6-27	177,9	202,4	190,15	libre
F1-1-6-27	177,9	202,4	190,15	libre
A1-1-4-28	178,1	202,6	190,35	libre
D1-2-6-23	178,1	202,6	190,35	libre
E1-1-6-23	178,1	202,6	190,35	libre
U-1-6-42	177,4	203,4	190,4	libre
C1-2-6-19	178,3	202,8	190,55	libre
D1-1-6-19	178,3	202,8	190,55	libre
U-1-5-53	177,6	203,6	190,6	libre
B1-2-6-15	178,5	203	190,75	libre
C1-2-5-30	178,5	203	190,75	libre
C1-1-6-15	178,5	203	190,75	libre
D1-1-5-30	178,5	203	190,75	libre
V-1-4-05	178,5	203	190,75	libre
V-1-5-18	178,5	203	190,75	libre
V-1-6-31	178,5	203	190,75	libre
U-1-4-64	177,8	203,8	190,8	libre

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
A1-2-6-11	178,7	203,2	190,95	libre
B1-2-5-26	178,7	203,2	190,95	libre
B1-1-6-11	178,7	203,2	190,95	libre
C1-1-5-26	178,7	203,2	190,95	libre
A1-2-5-22	178,9	203,4	191,15	libre
A1-1-6-07	178,9	203,4	191,15	libre
B1-1-5-22	178,9	203,4	191,15	libre
A1-1-5-18	179,1	203,6	191,35	libre
E1-2-6-28	179,1	203,6	191,35	libre
F1-1-6-28	179,1	203,6	191,35	libre
A1-1-4-29	179,3	203,8	191,55	libre
D1-2-6-24	179,3	203,8	191,55	libre
E1-1-6-24	179,3	203,8	191,55	libre
U-1-6-43	178,6	204,6	191,6	libre
C1-2-6-20	179,5	204	191,75	libre
D1-1-6-20	179,5	204	191,75	libre
V-1-4-04	179,5	204	191,75	libre
V-1-5-17	179,5	204	191,75	libre
V-1-6-30	179,5	204	191,75	libre
U-1-5-54	178,8	204,8	191,8	libre
B1-2-6-16	179,7	204,2	191,95	libre
C1-1-6-16	179,7	204,2	191,95	libre
U-1-4-65	179	205	192	libre
A1-2-6-12	179,9	204,4	192,15	libre
B1-2-5-27	179,9	204,4	192,15	libre
B1-1-6-12	179,9	204,4	192,15	libre
C1-1-5-27	179,9	204,4	192,15	libre
A1-2-5-23	180,1	204,6	192,35	libre
A1-1-6-08	180,1	204,6	192,35	libre
B1-1-5-23	180,1	204,6	192,35	libre
A1-1-5-19	180,3	204,8	192,55	libre
E1-2-6-29	180,3	204,8	192,55	libre
F1-1-6-29	180,3	204,8	192,55	libre
A1-1-4-30	180,5	205	192,75	libre
D1-2-6-25	180,5	205	192,75	libre
E1-1-6-25	180,5	205	192,75	libre
V-1-4-03	180,5	205	192,75	libre
V-1-5-16	180,5	205	192,75	libre
V-1-6-29	180,5	205	192,75	libre
U-1-6-44	179,8	205,8	192,8	libre
C1-2-6-21	180,7	205,2	192,95	libre
D1-1-6-21	180,7	205,2	192,95	libre
U-1-5-55	180	206	193	libre
B1-2-6-17	180,9	205,4	193,15	libre
C1-1-6-17	180,9	205,4	193,15	libre
U-1-4-66	180,2	206,2	193,2	libre
A1-2-6-13	181,1	205,6	193,35	libre
B1-2-5-28	181,1	205,6	193,35	libre

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
B1-1-6-13	181,1	205,6	193,35	libre
C1-1-5-28	181,1	205,6	193,35	libre
A1-2-5-24	181,3	205,8	193,55	libre
A1-1-6-09	181,3	205,8	193,55	libre
B1-1-5-24	181,3	205,8	193,55	libre
A1-1-5-20	181,5	206	193,75	libre
E1-2-6-30	181,5	206	193,75	libre
F1-1-6-30	181,5	206	193,75	libre
V-1-4-02	181,5	206	193,75	libre
V-1-5-15	181,5	206	193,75	libre
V-1-6-28	181,5	206	193,75	libre
D1-2-6-26	181,7	206,2	193,95	libre
E1-1-6-26	181,7	206,2	193,95	libre
U-1-6-45	181	207	194	libre
C1-2-6-22	181,9	206,4	194,15	libre
D1-1-6-22	181,9	206,4	194,15	libre
U-1-5-56	181,2	207,2	194,2	libre
B1-2-6-18	182,1	206,6	194,35	libre
C1-1-6-18	182,1	206,6	194,35	libre
U-1-4-67	181,4	207,4	194,4	libre
A1-2-6-14	182,3	206,8	194,55	libre
B1-2-5-29	182,3	206,8	194,55	libre
B1-1-6-14	182,3	206,8	194,55	libre
C1-1-5-29	182,3	206,8	194,55	libre
A1-2-5-25	182,5	207	194,75	libre
A1-1-6-10	182,5	207	194,75	libre
B1-1-5-25	182,5	207	194,75	libre
V-1-4-01	182,5	207	194,75	libre
V-1-5-14	182,5	207	194,75	libre
V-1-6-27	182,5	207	194,75	libre
A1-1-5-21	182,7	207,2	194,95	libre
D1-2-6-27	182,9	207,4	195,15	libre
E1-1-6-27	182,9	207,4	195,15	libre
U-1-6-46	182,2	208,2	195,2	libre
C1-2-6-23	183,1	207,6	195,35	libre
D1-1-6-23	183,1	207,6	195,35	libre
U-1-5-57	182,4	208,4	195,4	libre
B1-2-6-19	183,3	207,8	195,55	libre
C1-1-6-19	183,3	207,8	195,55	libre
U-1-4-68	182,6	208,6	195,6	libre
A1-2-6-15	183,5	208	195,75	libre
B1-2-5-30	183,5	208	195,75	libre
B1-1-6-15	183,5	208	195,75	libre
C1-1-5-30	183,5	208	195,75	libre
V-1-5-13	183,5	208	195,75	libre
V-1-6-26	183,5	208	195,75	libre
A1-2-5-26	183,7	208,2	195,95	libre
A1-1-6-11	183,7	208,2	195,95	libre

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
B1-1-5-26	183,7	208,2	195,95	libre
A1-1-5-22	183,9	208,4	196,15	libre
D1-2-6-28	184,1	208,6	196,35	libre
E1-1-6-28	184,1	208,6	196,35	libre
U-1-6-47	183,4	209,4	196,4	libre
C1-2-6-24	184,3	208,8	196,55	libre
D1-1-6-24	184,3	208,8	196,55	libre
U-1-5-58	183,6	209,6	196,6	libre
B1-2-6-20	184,5	209	196,75	libre
C1-1-6-20	184,5	209	196,75	libre
V-1-5-12	184,5	209	196,75	libre
V-1-6-25	184,5	209	196,75	libre
U-1-4-69	183,8	209,8	196,8	libre
A1-2-6-16	184,7	209,2	196,95	libre
B1-1-6-16	184,7	209,2	196,95	libre
A1-2-5-27	184,9	209,4	197,15	libre
A1-1-6-12	184,9	209,4	197,15	libre
B1-1-5-27	184,9	209,4	197,15	libre
A1-1-5-23	185,1	209,6	197,35	libre
D1-2-6-29	185,3	209,8	197,55	libre
E1-1-6-29	185,3	209,8	197,55	libre
U-1-6-48	184,6	210,6	197,6	libre
C1-2-6-25	185,5	210	197,75	libre
D1-1-6-25	185,5	210	197,75	libre
V-1-5-11	185,5	210	197,75	libre
V-1-6-24	185,5	210	197,75	libre
U-1-5-59	184,8	210,8	197,8	libre
B1-2-6-21	185,7	210,2	197,95	libre
C1-1-6-21	185,7	210,2	197,95	libre
A1-2-6-17	185,9	210,4	198,15	libre
B1-1-6-17	185,9	210,4	198,15	libre
A1-2-5-28	186,1	210,6	198,35	libre
A1-1-6-13	186,1	210,6	198,35	libre
B1-1-5-28	186,1	210,6	198,35	libre
A1-1-5-24	186,3	210,8	198,55	libre
D1-2-6-30	186,5	211	198,75	libre
E1-1-6-30	186,5	211	198,75	libre
V-1-5-10	186,5	211	198,75	libre
V-1-6-23	186,5	211	198,75	libre
U-1-6-49	185,8	211,8	198,8	libre
C1-2-6-26	186,7	211,2	198,95	libre
D1-1-6-26	186,7	211,2	198,95	libre
U-1-5-60	186	212	199	libre
B1-2-6-22	186,9	211,4	199,15	libre
C1-1-6-22	186,9	211,4	199,15	libre
A1-2-6-18	187,1	211,6	199,35	libre
B1-1-6-18	187,1	211,6	199,35	libre
A1-2-5-29	187,3	211,8	199,55	libre

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
A1-1-6-14	187,3	211,8	199,55	libre
B1-1-5-29	187,3	211,8	199,55	libre
A1-1-5-25	187,5	212	199,75	libre
V-1-5-09	187,5	212	199,75	libre
V-1-6-22	187,5	212	199,75	libre
U-1-6-50	187	213	200	libre
C1-2-6-27	187,9	212,4	200,15	libre
D1-1-6-27	187,9	212,4	200,15	libre
U-1-5-61	187,2	213,2	200,2	libre
B1-2-6-23	188,1	212,6	200,35	libre
C1-1-6-23	188,1	212,6	200,35	libre
A1-2-6-19	188,3	212,8	200,55	libre
B1-1-6-19	188,3	212,8	200,55	libre
A1-2-5-30	188,5	213	200,75	libre
A1-1-6-15	188,5	213	200,75	libre
B1-1-5-30	188,5	213	200,75	libre
V-1-5-08	188,5	213	200,75	libre
V-1-6-21	188,5	213	200,75	libre
A1-1-5-26	188,7	213,2	200,95	libre
U-1-6-51	188,2	214,2	201,2	libre
C1-2-6-28	189,1	213,6	201,35	libre
D1-1-6-28	189,1	213,6	201,35	libre
U-1-5-62	188,4	214,4	201,4	libre
B1-2-6-24	189,3	213,8	201,55	libre
C1-1-6-24	189,3	213,8	201,55	libre
A1-2-6-20	189,5	214	201,75	libre
B1-1-6-20	189,5	214	201,75	libre
V-1-5-07	189,5	214	201,75	libre
V-1-6-20	189,5	214	201,75	libre
A1-1-6-16	189,7	214,2	201,95	libre
A1-1-5-27	189,9	214,4	202,15	libre
U-1-6-52	189,4	215,4	202,4	libre
C1-2-6-29	190,3	214,8	202,55	libre
D1-1-6-29	190,3	214,8	202,55	libre
U-1-5-63	189,6	215,6	202,6	libre
B1-2-6-25	190,5	215	202,75	libre
C1-1-6-25	190,5	215	202,75	libre
V-1-5-06	190,5	215	202,75	libre
V-1-6-19	190,5	215	202,75	libre
A1-2-6-21	190,7	215,2	202,95	libre
B1-1-6-21	190,7	215,2	202,95	libre
A1-1-6-17	190,9	215,4	203,15	libre
A1-1-5-28	191,1	215,6	203,35	libre
U-1-6-53	190,6	216,6	203,6	libre
C1-2-6-30	191,5	216	203,75	libre
D1-1-6-30	191,5	216	203,75	libre
V-1-5-05	191,5	216	203,75	libre
V-1-6-18	191,5	216	203,75	libre

Proyecto Fin de Carrera.
Diseño de un almacén a partir de datos de demanda e inventario.
Anexo I
Emilio Hidalgo Casati

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
U-1-5-64	190,8	216,8	203,8	libre
B1-2-6-26	191,7	216,2	203,95	libre
C1-1-6-26	191,7	216,2	203,95	libre
A1-2-6-22	191,9	216,4	204,15	libre
B1-1-6-22	191,9	216,4	204,15	libre
A1-1-6-18	192,1	216,6	204,35	libre
A1-1-5-29	192,3	216,8	204,55	libre
V-1-5-04	192,5	217	204,75	libre
V-1-6-17	192,5	217	204,75	libre
U-1-6-54	191,8	217,8	204,8	libre
U-1-5-65	192	218	205	libre
B1-2-6-27	192,9	217,4	205,15	libre
C1-1-6-27	192,9	217,4	205,15	libre
A1-2-6-23	193,1	217,6	205,35	libre
B1-1-6-23	193,1	217,6	205,35	libre
A1-1-6-19	193,3	217,8	205,55	libre
A1-1-5-30	193,5	218	205,75	libre
V-1-5-03	193,5	218	205,75	libre
V-1-6-16	193,5	218	205,75	libre
U-1-6-55	193	219	206	libre
U-1-5-66	193,2	219,2	206,2	libre
B1-2-6-28	194,1	218,6	206,35	libre
C1-1-6-28	194,1	218,6	206,35	libre
A1-2-6-24	194,3	218,8	206,55	libre
B1-1-6-24	194,3	218,8	206,55	libre
A1-1-6-20	194,5	219	206,75	libre
V-1-5-02	194,5	219	206,75	libre
V-1-6-15	194,5	219	206,75	libre
U-1-6-56	194,2	220,2	207,2	libre
U-1-5-67	194,4	220,4	207,4	libre
B1-2-6-29	195,3	219,8	207,55	libre
C1-1-6-29	195,3	219,8	207,55	libre
A1-2-6-25	195,5	220	207,75	libre
B1-1-6-25	195,5	220	207,75	libre
V-1-5-01	195,5	220	207,75	libre
V-1-6-14	195,5	220	207,75	libre
A1-1-6-21	195,7	220,2	207,95	libre
U-1-6-57	195,4	221,4	208,4	libre
U-1-5-68	195,6	221,6	208,6	libre
B1-2-6-30	196,5	221	208,75	libre
C1-1-6-30	196,5	221	208,75	libre
V-1-6-13	196,5	221	208,75	libre
A1-2-6-26	196,7	221,2	208,95	libre
B1-1-6-26	196,7	221,2	208,95	libre
A1-1-6-22	196,9	221,4	209,15	libre
U-1-6-58	196,6	222,6	209,6	libre
V-1-6-12	197,5	222	209,75	libre
U-1-5-69	196,8	222,8	209,8	libre

hueco	Distancia P1	Distancia P2	f	Referencia asignada
A1-2-6-27	197,9	222,4	210,15	libre
B1-1-6-27	197,9	222,4	210,15	libre
A1-1-6-23	198,1	222,6	210,35	libre
V-1-6-11	198,5	223	210,75	libre
U-1-6-59	197,8	223,8	210,8	libre
A1-2-6-28	199,1	223,6	211,35	libre
B1-1-6-28	199,1	223,6	211,35	libre
U-1-6-60	199	223,8	211,4	libre
A1-1-6-24	199,3	223,8	211,55	libre
V-1-6-10	199,5	224	211,75	libre
U-1-6-61	200,2	223,8	212	libre
A1-2-6-29	200,3	224,8	212,55	libre
B1-1-6-29	200,3	224,8	212,55	libre
U-1-6-62	201,4	223,8	212,6	libre
A1-1-6-25	200,5	225	212,75	libre
V-1-6-09	200,5	225	212,75	libre
U-1-6-63	202,6	223,8	213,2	libre
A1-2-6-30	201,5	226	213,75	libre
B1-1-6-30	201,5	226	213,75	libre
V-1-6-08	201,5	226	213,75	libre
U-1-6-64	203,8	223,8	213,8	libre
A1-1-6-26	201,7	226,2	213,95	libre
U-1-6-65	205	223,8	214,4	libre
V-1-6-07	202,5	227	214,75	libre
U-1-6-66	206,2	223,8	215	libre
A1-1-6-27	202,9	227,4	215,15	libre
U-1-6-67	207,4	223,8	215,6	libre
V-1-6-06	203,5	228	215,75	libre
U-1-6-68	208,6	223,8	216,2	libre
A1-1-6-28	204,1	228,6	216,35	libre
V-1-6-05	204,5	229	216,75	libre
U-1-6-69	209,8	223,8	216,8	libre
A1-1-6-29	205,3	229,8	217,55	libre
V-1-6-04	205,5	230	217,75	libre
A1-1-6-30	206,5	231	218,75	libre
V-1-6-03	206,5	231	218,75	libre
V-1-6-02	207,5	232	219,75	libre
V-1-6-01	208,5	233	220,75	libre