



DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA GRÁFICA.
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIEROS.
UNIVERSIDAD DE SEVILLA.



PROYECTO FIN DE CARRERA:

DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN
DOCUMENTAL DE APLICACIÓN EN EL AMBITO DE LAS PYMES
DEDICADAS A LA INGENIERÍA CIVIL Y DE FABRICACIÓN.

AUTOR: JOAQUÍN MEDINA ROMERO

TITULACIÓN: INGENIERÍA INDUSTRIAL, PLAN 98

TUTORES: D. JUAN MARTÍNEZ PALACIOS

D^a. M^a GLORIA DEL RÍO CIDONCHA

FECHA: JUNIO 2010

INDICE

CAPITULO 1: INTRODUCCION AL P.F.C. Y OBJETIVOS DEL PROYECTO.

- 1.1 INTRODUCCION
- 1.2 OBJETIVOS DEL PROYECTO
- 1.3 REQUISITOS DEL SISTEMA
- 1.4 RESUMEN

CAPITULO 2: ESTADO DEL ARTE EN APLICACIONES PARA LA GESTION DOCUMENTAL.

- 2.1 INTRODUCCION
- 2.2 RENAULT: GEDTMI
- 2.3 EADS-CASA: PDM
- 2.4 DOCUMENTUM
- 2.5 GITDOC
- 2.6 YERBABUENA SOFTWARE
- 2.7 RESUMEN

CAPITULO 3: APLICACION DESARROLLADA.

- 3.1 INTRODUCCION.
- 3.2 ENTORNOS DE PROGRAMACION UTILIZADOS
- 3.3 SOLUCION ADOPTADA
- 3.4 FUNCIONAMIENTO DE LA APLICACION PARA USUARIOS.
 - o 3.4.1 IDENTIFICACION DE USUARIOS
 - o 3.4.2 PAGINA DE NORMATIVA
 - o 3.4.3 PAGINA DE DOCUMENTACION
 - o 3.4.4 PAGINA DE PLANOS 2D
 - o 3.4.5 PAGINA DE MODELOS SOLIDOS
 - o 3.4.6 AYUDA ON-LINE

- 3.5 CODIFICACION PROPUESTA.
- 3.6 RESUMEN

CAPITULO 4: MANUAL DEL ADMINISTRADOR.

- 4.1 INTRODUCCION
- 4.2 FUNCIONAMIENTO DE LA APLICACIÓN PARA ADMINISTRADOR.
- 4.3 BASE DE DATOS Y TABLAS.
- 4.4 COPIAS DE SEGURIDAD DE LA BASE DE DATOS.
- 4.5 RESTAURACION DE LA BASE DE DATOS.
- 4.6 MANTENIMIENTO DE LA BASE DE DATOS.
- 4.7 ESTADO DEL SERVIDOR.
- 4.8 RESUMEN

CAPITULO 5: IDEAS DE MEJORA. CONCLUSIONES.

- 5.1 INTRODUCCION
- 5.2 TIEMPOS DE RESPUESTA
- 5.3 IDEAS DE MEJORA.
- 5.4 CONCLUSIONES.
- 5.5 RESUMEN.

ANEXO I: CODIGO FUENTE:

- A.1 INTRODUCCION
- A.2 INTERFAZ GRAFICO DE FRAMES.
- A.3 ENTRADA AL SISTEMA.
- A.4 VALIDACION DE USUARIOS.
- A.5 FORMULARIO ENTRADA NUEVOS USUARIOS.
- A.6 VALIDACION ENTRADA NUEVOS USUARIOS.
- A.7 INTRODUCCION DE PLANOS EN EL SISTEMA.
- A.8 CONSULTAS EN PLANOS.
- A.9 MODIFICACIONES EN PLANOS.
- A.10 RESUMEN