

ÍNDICE

<u>CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN.....</u>	<u>- 4 -</u>
1.1 PRESENTACIÓN.....	- 5 -
1.2 INTRODUCCIÓN.....	- 6 -
1.3 MOTIVACIONES Y OBJETIVOS.....	- 8 -
1.4 TRATAMIENTO AL MAPPING PREVIO A LA CREACIÓN DEL INTERFAZ.....	- 9 -
1.5 INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE FABRICACIÓN FLEXIBLES.....	- 10 -
1.6 EVOLUCIÓN TEMPORAL DEL PROYECTO.....	- 16 -
<u>CAPÍTULO 2: ELABORACIÓN DE LA INFORMACIÓN.....</u>	<u>- 17 -</u>
2.1 INTRODUCCIÓN.....	- 18 -
2.2 INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE DE CONTACTOS.....	- 20 -
2.3 INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE DE LITERAL ESTRUCTURADO.....	- 23 -
2.4 ACCESO A TRAVÉS DE LA RUTINA ESTANDAR RENAULT.....	- 24 -
2.5 ACCESO ATRAVÉS DE WRITE-VAR Y READ-VAR.....	- 30 -
2.6 ACCESO A TRAVÉS DE SEND-REQ.....	- 31 -
2.7 ELABORACIÓN DE LAS FICHAS DE PUESTO.....	- 32 -
2.7.1 INTRODUCCIÓN.....	- 32 -
2.7.2 NUEVO FORMATO DE LAS FICHAS DE PUESTO.....	- 32 -
2.7.3 NORMAS PARA LA CONSISTENCIA DE LAS FICHAS DE PUESTO.....	- 33 -
<u>CAPÍTULO 3: AUTÓMATAS UTILIZADOS.....</u>	<u>- 35 -</u>
3.1 AUTÓMATAS UTILIZADOS.....	- 36 -
3.2 TSX MICRO.....	- 37 -
3.3 TSX PREMIUM.....	- 39 -
3.4 INDUCTEL.....	- 41 -
<u>CAPÍTULO 4: CÓDIGO FUENTE DEL INTERFAZ.....</u>	<u>- 44 -</u>
4.1 INTRODUCCIÓN.....	- 45 -
4.2 FILOSOFÍA DE PROGRAMACIÓN.....	- 46 -
4.3 ARQUITECTURA SOFTWARE.....	- 47 -
4.4 MENÚ PRINCIPAL.....	- 48 -
4.5 GESTIÓN DE LA CLAVE.....	- 50 -
4.6 REPRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN.....	- 51 -
4.6.1 PULSADORES GESTIÓN GENÉRICA.....	- 51 -
4.6.2 PULSADORES DE SOLICITUD DE INFORMACIÓN.....	- 52 -
4.6.3 FUNCIÓN QUE REPRESENTA LA INFORMACIÓN POR PANTALLA.....	- 52 -
4.6.4 IMPRESIÓN DE LA INFORMACIÓN.....	- 55 -
4.7 ACTUALIZACIÓN DE FICHAS.....	- 56 -
4.7.1 PROGRAMCIÓN PESTAÑA DESPLEGABLE.....	- 57 -
4.7.2 VALIDACIÓN DE LA INFORMACIÓN INTRODUCIDA.....	- 57 -
4.7.3 RESTO DE PULSADORES DE FORMULARIO DE MODIFICACIÓN.....	- 58 -
4.7.4 FORMULARIO DE CONFIRMACIÓN.....	- 59 -
4.7.5 ACTUALIZACIÓN DE LAS FICHAS.....	- 60 -
4.8 BÚSQUEDAS.....	- 62 -
4.8.1 PULSADOR DE BÚSQUEDA.....	- 62 -
4.8.2 FUNCIÓN DE BÚSQUEDA.....	- 63 -
4.9 MÓDULO TRES.....	- 69 -

<u>CAPÍTULO 5: MANUAL DE USUARIO.....</u>	<u>- 70 -</u>
5.1 INTRODUCCIÓN	- 71 -
5.1.1 PASOS PREVIOS.....	- 71 -
5.1.2 EJECUCIÓN DE LA APLICACIÓN.....	- 71 -
5.2 MENÚ PRINCIPAL	- 72 -
5.3 INFORMACIÓN SOBRE PALABRAS ACCEDIDAS.....	- 73 -
5.4 BUSCADOR DE PALABRAS	- 76 -
5.5 MODIFICACIÓN DE LAS FICHAS DE PUESTO	- 78 -
<u>CAPÍTULO 6: MANUAL DE MANTENIMIENTO.....</u>	<u>- 81 -</u>
6.1 MODIFICACIÓN DE UNA FICHA DE PUESTO YA EXISTENTE	- 82 -
6.2 ELIMINACIÓN DE UN PUESTO OBSOLETO	- 84 -
6.3 INSERCIÓN DE UN PUESTO NUEVO	- 86 -
<u>CAPÍTULO 7: CONCLUSIONES</u>	<u>- 90 -</u>
7.1 INTRODUCCIÓN	- 91 -
7.2 SOLUCIÓN ADOPTADA.....	- 92 -
7.2.1 CREACIÓN DE CONTROLES CON EL MÉTODO ADD.....	- 93 -
7.2.2 CREACIÓN MEDIANTE EL MÉTODO LOAD.....	- 94 -
7.3 MIGRACIÓN A BASE DE DATOS.....	- 97 -
<u>ANEXO 1: LISTA DE PUESTOS.....</u>	<u>- 98 -</u>
<u>ANEXO 2: MAPA DE MEMORIA.....</u>	<u>- 104 -</u>