

INDICE

	<u>Página</u>
CAPITULO 0.- OBJETO DEL PROYECTO	
0.1.- Objeto del proyecto	2
0.2.- Justificación del proyecto	3
0.3.- Sumario	7
CAPITULO 1.- SISTEMAS EXPERTOS. SISTEMAS DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES (DSS)	
1.0.- Contenido del capítulo	10
1.1.- Definición	11
1.2.- Diferencias entre los sistemas expertos y la programación convencional	12
1.3.- Componentes de un sistema experto genérico	13
1.4.- Sistema DSS	15
CAPITULO 2.- ANTECEDENTES DE SISTEMAS EXPERTOS EN MEDICINA	
2.0.- Contenido del capítulo	18
2.1.- Antecedentes	19
2.2.- Alcance del sistema	21
2.3.- Utilidad en atención farmacéutica	22
CAPITULO 3.- DISEÑO DE LA BASE DE DATOS Y APLICACIÓN INFORMÁTICA	
3.0.- Contenido del capítulo	24
3.1.- Diseño de la base de datos	25
3.1.1.- Diseño conceptual. Entidades	25
3.1.2.- Diseño lógico. Modelo Entidad-Relación	30
3.1.3.- Diseño físico	36
3.1.3.1.- Relación de tablas, claves, campos, tipos de variables y descripción de los campos que forman la base de datos	36
3.1.3.2.- Orden de introducción de datos en las tablas	41
3.2.- Análisis funcional	44

INDICE

	<u>Página</u>
CAPITULO 4.- DESCRIPCIÓN DE LA APLICACIÓN	
4.0.- Contenido del capítulo	61
4.1.- Descripción de la aplicación	62
4.1.1.- Estudio de las funciones de la aplicación	62
4.1.2.- Subsistema de diagnóstico	64
4.1.2.1.- Explicación del método de diagnóstico a partir de lo aprendido	64
4.1.2.2.- Ejemplo	70
4.2.- Entorno de programación	77
4.2.1.- Entorno de programación adoptada	77
4.2.2.- Ventajas de la solución adoptada	78
CAPITULO 5.- MANUAL DE LA APLICACIÓN	
5.0.- Contenido del capítulo	80
5.1.- Introducción	81
5.1.1.- Contenido de la aplicación	81
5.1.2.- Descripción del entorno	82
5.2.- Requisitos	83
5.3.- Manual	84
5.3.1.- Instalación de la aplicación en una intranet	84
5.3.1.1.- Instalación de los archivos a ejecutar	84
5.3.1.2.- Instalación de la base de datos	84
5.3.1.3.- Establecer la conexión con la base de datos	84
5.3.2.- Ejecución de la aplicación	89
5.3.3.- Estructura de la aplicación	90
5.3.4.- Descripción de opciones	93
5.3.4.1.- “Gestión: datos personales”	93
5.3.4.2.- “Gestión: mostrar caso”	99
5.3.4.3.- “Gestión: historiales”	100
5.3.4.4.- “Introducción: síntomas”	104
5.3.4.5.- “Introducción: pruebas”	106
5.3.4.6.- “Diagnóstico: orientación”	108
5.3.4.7.- “Diagnóstico: selección”	110
5.3.4.8.- “Información complementaria: patologías”	112
5.3.4.9.- “Información complementaria: deshacer aprendizaje”	114
CAPITULO 6.- CONCLUSIONES	
6.0.- Contenido del capítulo	116
6.1.- Conclusiones	117
6.2.- Extensiones del proyecto	120

INDICE

ANEXO I.- TÉRMINOS DE INTERÉS	
1.- Glosario	123
ANEXO II.- CLASIFICACIÓN DE PRUEBAS MÉDICAS	
1.- Clasificación de pruebas médicas	126
ANEXO III.- CLASIFICACIÓN DE ESPECIALIDADES	
1.- Clasificación de especialidades	142
ANEXO IV.- RELACIÓN DE LAS PATOLOGÍAS	
1.- Relación de las patologías	145
ANEXO V.- PRUEBA DE SOFTWARE	
1.- Introducción	157
2.- Resultados del cuestionario	158
3.- Cuestionario	162
4.- Respuestas del cuestionario	165
REFERENCIAS	
Referencias	181