

Índice de Figuras

Capítulo 2: Análisis

Figura 2.1. Diagrama de flujo de pacientes en la unidad de CPL y QUE.....	20
Figura 2.2. Diagrama de flujo propuesto de pacientes aptos para CmA en acto único en su paso por la unidad de CPL y QUE.....	23

Capítulo 3: Adquisición de imágenes

Figura 3.1. Gráfico comparativo con los porcentajes de afirmaciones ante las preguntas planteadas en la encuesta.....	34
--	----

Capítulo 4: Descripción del sistema

Figura 4.1. Estructura general del sistema.....	41
--	----

Capítulo 5: El estándar DICOM

Figura 5.1. Relaciones entre las partes del estándar DICOM.....	48
Figura 5.2. Modelo de información DICOM.....	48
Figura 5.3. Modelo DICOM del mundo real.....	51
Figura 5.4. Modelo Entidad-Relación de Objetos de Información Compuestos.....	52
Figura 5.5. El Registro de Datos DICOM.....	61
Figura 5.6. Ejemplo de codificación de un píxel.....	64
Figura 5.7. Formato de fichero DICOM.....	65
Figura 5.8. DICOM y el Modelo de Referencia OSI.....	68
Figura 5.9. Estructura de un Mensaje DICOM.....	69
Figura 5.10. Primitivas de Servicio DIMSE.....	71
Figura 5.11. Servicio A-ASSOCIATE.....	83
Figura 5.12. Servicio A-RELEASE.....	86
Figura 5.13. Servicio A-ABORT.....	87
Figura 5.14. Servicio A-P-ABORT.....	87
Figura 5.15. Servicio P-DATA.....	88

Capítulo 6: JAVA como herramienta de programación

Figura 6.1. Evolución de Java.....	92
Figura 6.2. Bibliotecas de Java.....	99
Figura 6.3. Compilación y Ejecución.....	102

Capítulo 8: Desarrollo de la aplicación cliente

Figura 8.1. Diseño completo de la interfaz de usuario.....	132
Figura 8.2. Panel para datos personales.....	132
Figura 8.3. Herramienta de ayuda.....	133
Figura 8.4. Panel para datos clínicos.....	136
Figura 8.5. Panel para otros datos.....	138
Figura 8.6. Pantalla para patologías intercurrentes.....	140
Figura 8.7. Panel para la imagen de la lesión del paciente.....	142
Figura 8.8. Cuadro de diálogo para selección de una imagen.....	143
Figura 8.9. Interfaz con la imagen seleccionada.....	144
Figura 8.10. Etiqueta con el nombre de la imagen seleccionada.....	144
Figura 8.11. Mensaje de error si falta algún campo por rellenar.....	147

Capítulo 9: Aplicación desarrollada para la central del HUVR

Figura 9.1. Estructura del servidor DICOM.....	162
Figura 9.2. Diagrama de Flujo Principal.....	164
Figura 9.3. Diagrama de flujo Atender Asociación.....	167
Figura 9.4. Diagrama de Flujo del Servicio C-ECHO-SCP.....	168
Figura 9.5. Diagrama de Flujo del Servicio C-STORE-SCP.....	169
Figura 9.6. Diagrama de Flujo de la Función de Retrollamada de C-STORE-SCP.....	170
Figura 9.7. Diagrama de Flujo de la Función de Inserción en la Base de Datos.....	172
Figura 9.8. Esqueleto propuesto para la Base de Datos de Pacientes.....	173
Figura 9.9. Diseño definitivo de la GUI de contestación a la Gestoría de Usuarios.....	183
Figura 9.10. Panel para Datos Personales del Paciente.....	184
Figura 9.11. Panel para Datos Clínicos.....	185
Figura 9.12. Botones para la gestión de los eventos de la GUI.....	185
Figura 9.13. Cuadro de Diálogo para inserción del Nombre del Fichero de Texto.....	186

Figura 9.14. Ejemplo del Archivo de Texto del paciente Apto.....186

Figura 9.15. Ejemplo del Archivo de Texto del paciente no Apto para CmA.....187

Capítulo 10: Aplicación Visor DICOM

Figura 10.1. Diseño definitivo de la GUI del visor de archivos DICOM.....193

Figura 10.2. Panel para Datos Personales del paciente.....195

Figura 10.3. Panel para Datos Clínicos del visor.....196

Figura 10.4. Panel para Patologías Intercurrentes del Visor.....197