
ÍNDICE DE CONTENIDOS

PARTE I INTRODUCCIÓN GENERAL

Capítulo 1: Introducción	9
1.1 Motivación y objetivos	9
1.2 Fases de implementación	10
1.3 Diagrama de Gantt	11

PARTE II INTRODUCCIÓN TEÓRICA

Capítulo 2: La Historia Clínica Electrónica	15
2.1 Historia Clínica	15
2.1.1 Definición	16
2.1.2 Funciones de la Historia Clínica	16
2.2 Historia Clínica Electrónica. Concepto y ventajas.	17
2.2.1 Definición	17
2.2.2 Ventajas	18
2.3 Historia Clínica Electrónica Federada	20
2.3.1 Definición	20
2.3.2 Problema de la Heterogeneidad	21
2.3.3 Sistemas Federados	22
2.3.4 Sistemas de Bases de Datos Federadas	23
Capítulo 3: Sistemas de Identificación	25
3.1 Necesidad de Identificación	25
3.2 Identificación en el Sistema Sanitario Español	26
3.3 Estructura de los Identificadores	28
Capítulo 4: Organismos de Normalización	29
4.1 Introducción	29
4.2 Las Normas	30
4.3 Estándares relevantes	31
4.3.1 CEN/TC 251	31
4.3.2 OpenEHR	32
4.3.3 Corba	33

Capítulo 5: Servicio de Identificación de Personas	35
5.1 Necesidad del Servicio de Identificación de Personas	35
5.2 Objetivos del Servicio	36
5.3 Modelo de Referencia del PIDS	36
5.4 Modelo de Identificación	37
5.5 Diagrama de Herencia	38
5.6 Interfaz IdMgr	39
5.6.1 Estado de los Identificadores	39
5.6.2 Componentes de la Interfaz	41
5.6.3 Estructuras de Datos Utilizadas	44
PARTE III IMPLEMENTACIÓN PRÁCTICA	
Capítulo 6: Correlación entre Identificadores de diferentes Estándares	47
6.1 Introducción	47
6.2 Representación de Identificadores según el CEN	47
6.3 Representación de Identificadores según OpenEHR	49
6.4 Representación de Identificadores en CorbaMed (PIDS)	50
6.5 Correlación entre Identificadores	53
Capítulo 7: Extensión de la Interfaz	55
7.1 Introducción	55
7.2 Métodos de la Interfaz	56
Capítulo 8: Implementación	
8.1 Introducción	57
8.2 Cambios en la Base de Datos	57
8.3 Interfaz IdMgr	60
8.4 Interfaz IdGest	71
8.5 Interfaz Gráfica	81
PARTE IV CONCLUSIONES Y FUTURAS AMPLIACIONES	
Capítulo 9: Conclusiones	88
Capítulo 10: Futuras ampliaciones	90
PARTE V GUÍA DEL PROGRAMADOR	
Capítulo 11: Código de la aplicación	94
