

Contenido

Prólogo

Resumen Ejecutivo	1
1. Sinopsis de la tecnología de tarjetas de datos	9
1.1. Áreas de aplicación	12
1.2. Tipos de tarjetas inteligentes (con circuito integrado incrustado)	16
1.3. Fundamentos de las comunicaciones por tarjetas, lectoras y terminales	20
1.4. Normas	22
1.5. Biometría	26
1.6. Nuevas Tecnologías	28
1.7. Aspectos tecnológicos de los proyectos existentes	34
2. Evolución de las tarjetas de datos sanitarios	35
2.1. Primera fase de realización hasta 1995	35
2.2. Innovaciones después de 1995 en Alemania, Francia y los Estados Unidos	41
2.3. La perspectiva supranacional de la Comunidad Europea	57
2.4. Otras experiencias dignas de mención	58
3. Temas clave relacionados con las tarjetas de datos de pacientes	69
3.1. Almacenamiento y recuperación de los datos médicos ...	69
3.2. Las tarjetas frente a las redes	76
4. Tarjetas de profesionales de la salud	81
5. Requisitos de organización	85
5.1. Temas generales	85
5.2. Argumentos empresariales a favor de las tarjetas inteligentes	89

6. Aspectos normativos y legales de las tarjetas de pacientes	95
6.1. Protección de datos	96
6.2. Cuestiones éticas	100
Glosario	103
Referencias	109
Recursos en la Web	113
Acerca del autor principal	117

1.1. Áreas de aplicación	12
1.2. Tipos de tarjetas inteligentes (con circuitos integrados)	13
1.3. Fundamentos de las comunicaciones por tarjetas	19
1.4. Tipos de tarjetas	20
1.5. Biométricas	23
1.6. Nuevas tecnologías	25
1.7. Aspectos tecnológicos de los proyectos existentes	27
2. Evolución de las tarjetas de datos sanitarias	35
2.1. Primera fase de realización tarjetas 1985	36
2.2. Innovaciones después de 1985 en Alemania, Francia y los Estados Unidos	41
2.3. La perspectiva supranacional de la Comunidad Europea	47
2.4. Otras experiencias dignas de mención	50
3. Temas clave relacionados con las tarjetas de datos de pacientes	59
3.1. Almacenamiento y recuperación de los datos médicos	62
3.2. Las tarjetas frente a las redes	70
4. Tarjetas de profesionales de la salud	73
5. Factores de organización	79
5.1. Temas generales	80
5.2. Argumentos empíricos a favor de las tarjetas inteligentes	80