

ÍNDICE

Prólogo, por Elena Salgado	XIII
Presentación, por César Alierta	XV
Resumen ejecutivo	XVII

PRIMERA PARTE

EL SISTEMA SANITARIO ESPAÑOL Y SUS RETOS

■ 1. El estado actual de la sanidad en España	5
1.1. La percepción ciudadana de la sanidad	5
1.2. El gasto sanitario en España	8
1.3. La organización y estructura del sistema sanitario español	9
1.4. Accesibilidad	13
1.5. La promoción de la salud	14
1.6. La prestación farmacéutica	15
■ 2. El ciudadano como eje central del sistema de salud	19
2.1. Los cambios en la población	19
<i>Artículo:</i> <i>Hacia una nueva generación de servicios para la salud y el bienestar basados en telemedicina, por José Luis Monteagudo Peña</i>	24
2.2. El nuevo papel del ciudadano	28
<i>Artículo:</i> <i>Las tecnologías más humanas: el futuro de las TIC en la sanidad, por Valentín Fuster</i>	35
■ 3. La evolución del modelo asistencial	39
3.1. La evolución de la asistencia sanitaria	39
<i>Artículo:</i> <i>Influencia de las TIC en el modelo sanitario. Experiencia en Cirugía de Mínima Invasión, por Jesús Usón Gargallo</i>	43

3.2.	La evolución de los servicios de soporte	48
3.3.	La evolución de los hospitales	50
■ 4.	Los avances de las tecnologías	55
4.1.	Las tecnologías y el mundo sanitario	55
4.2.	Nuevas tecnologías sanitarias	57
4.3.	La oportunidad de las tecnologías de la información y las comunicaciones	65
■ 5.	Un modelo de financiación sostenible	67
5.1.	Situación actual	67
5.2.	Necesidad de un modelo sostenible	70
5.3.	Soluciones	71
■ 6.	La provisión de los servicios sanitarios	79
6.1.	Modelos de gestión	79
6.2.	Modelos de aprovisionamiento	87
6.3.	La calidad en la prestación de servicios	88
6.4.	Mejora de los procesos para la toma de decisiones	95
■ 7.	La sanidad privada	99
7.1.	El aseguramiento	99
7.2.	La provisión	100
7.3.	Modelos de gestión en el ámbito privado	101
■ 8.	Los profesionales sanitarios	103
8.1.	Análisis de la situación actual de los profesionales de la sanidad	103
8.2.	Diagnóstico de la situación actual de los recursos humanos	108
8.3.	Los profesionales de la sanidad del futuro	109
■ 9.	Los retos del sistema sanitario	111
9.1.	Retos en la provisión de los servicios sanitarios	112
9.2.	Retos en política y gestión de servicios sanitarios	112
9.3.	Retos en financiación de la sanidad	115

SEGUNDA PARTE

APLICACIONES DE LAS TIC EN LA SANIDAD DEL FUTURO

	<i>Artículo: Contribución de la aplicación de las TIC sobre el nuevo modelo de la sanidad, por Marina Geli</i>	123
■ 10.	Evolución y tendencias de las TIC	127
10.1.	Desarrollo de la banda ancha	127
10.2.	Tecnologías inalámbricas	127
10.3.	Digitalización de contenidos	129
10.4.	Geolocalización y sistemas de información geográfica	130

10.5.	Equipamiento	131
10.6.	Mecanismos de seguridad y confidencialidad	132
10.7.	Nuevas arquitecturas tecnológicas	133
10.8.	Interoperabilidad	134
10.9.	Estandarización/normalización	135
10.10.	Externalización de las TIC	136
10.11.	Robótica y automatización	137
10.12.	Dispositivos inteligentes	138
11.	Tendencias y previsiones de crecimiento e inversión en tecnologías de la información en el entorno sanitario	139
11.1.	Tendencias generales en utilización de las TIC en sanidad	139
11.2.	Situación actual de la implantación de las TIC en sanidad	145
11.3.	Inversión en TIC en el mundo sanitario	146
12.	Aplicación de las TIC en la sanidad del futuro	155
12.1.	Concepto de Red de Información Sanitaria	159
12.2.	La aplicación de las TIC en los centros sanitarios	160
12.3.	La aplicación de las TIC en emergencias	185
12.4.	Aplicación de las TIC en el hogar	188
12.5.	Aplicación de las TIC en la relación con proveedores	202
12.6.	Aplicación de las TIC en la promoción de la salud y a la prevención de la enfermedad	206
12.7.	Aplicación de las TIC en el apoyo a la información, la investigación y el intercambio de información	208
12.8.	<i>Roadmap</i> de implementación de aplicaciones TIC en sanidad a corto, medio o largo plazo	211
	<i>Artículo:</i> Los servicios de salud para el ciudadano en 201X, por Luciano Sáez Ayerra	213
13.	Análisis del impacto de las TIC en la sanidad	217
13.1.	El impacto en los principales agentes del sector sanitario	218
13.2.	Casos de estudio	222
14.	Los retos en la implantación de las TIC en la sanidad	231
TERCERA PARTE		
LAS TIC EN LA SANIDAD EN LAS CC.AA.		
15.	Andalucía	241
15.1.	Estrategia y visión de las TIC en la sanidad en la Comunidad	241
15.2.	Proyectos actuales más relevantes en el ámbito de las TIC	243
16.	Aragón	245
16.1.	Estrategia y visión de las TIC en la sanidad en la Comunidad	245

16.2.	Proyectos actuales más relevantes en el ámbito de las TIC	247
16.3.	Líneas de futuro en la aplicación de las TIC a la sanidad	248
17.	Principado de Asturias	249
17.1.	Estrategia y visión de las TIC en la sanidad en la Comunidad	249
17.2.	Proyectos actuales más relevantes en el ámbito de las TIC	250
17.3.	Líneas de futuro en la aplicación de las TIC a la sanidad	253
18.	Illes Balears	255
18.1.	Estrategia y visión de las TIC en la sanidad en la Comunidad	255
18.2.	Proyectos actuales más relevantes en el ámbito de las TIC	256
19.	Canarias	261
19.1.	Estrategia y visión de las TIC en la sanidad en la Comunidad	261
19.2.	Proyectos actuales más relevantes en el ámbito de las TIC	262
20.	Cantabria	267
20.1.	Estrategia y visión de las TIC en la sanidad en la Comunidad	267
20.2.	Proyectos actuales más relevantes en el ámbito de las TIC	269
21.	Castilla y León	273
21.1.	Estrategia y visión de las TIC en la sanidad en la Comunidad	273
21.2.	Proyectos actuales más relevantes en el ámbito de las TIC	274
22.	Castilla-La Mancha	277
22.1.	Estrategia y visión de las TIC en la sanidad en la Comunidad	277
22.2.	Proyectos actuales más relevantes en el ámbito de las TIC	278
22.3.	Líneas de futuro en la aplicación de las TIC a la sanidad	279
23.	Catalunya	281
23.1.	Estrategia y visión de las TIC en la sanidad en la Comunidad	281
23.2.	Proyectos actuales más relevantes en el ámbito de las TIC	282
23.3.	Líneas de futuro en la aplicación de las TIC a la sanidad	286
24.	Ceuta y Melilla	287
24.1.	Proyectos actuales más relevantes en el ámbito de las TIC	287
24.2.	Líneas de futuro en la aplicación de las TIC a la sanidad	290
25.	Comunidad Valenciana	291
25.1.	Estrategia y visión de las TIC en la sanidad en la Comunidad	291
25.2.	Proyectos actuales más relevantes en el ámbito de las TIC	291
26.	Extremadura	295
26.1.	Estrategia y visión de las TIC en la sanidad en la Comunidad	295
26.2.	Proyectos actuales más relevantes en el ámbito de las TIC	295
26.3.	Líneas de futuro en la aplicación de las TIC a la sanidad	296

■ 27.	Euskadi	297
	27.1. Estrategia y visión de las TIC en la sanidad en la Comunidad	297
	27.2. Proyectos actuales más relevantes en el ámbito de las TIC	297
	27.3. Líneas de futuro en la aplicación de las TIC a la sanidad	298
■ 28.	Galicia	301
	28.1. Estrategia y visión de las TIC en la sanidad en la Comunidad	301
	28.2. Proyectos actuales más relevantes en el ámbito de las TIC	302
■ 29.	Comunidad de Madrid	307
	29.1. Estrategia y visión de las TIC en la sanidad en la Comunidad	307
	29.2. Proyectos actuales más relevantes en el ámbito de las TIC	308
	29.3. Líneas de futuro en la aplicación de las TIC a la sanidad	310
■ 30.	Región de Murcia	311
	30.1. Estrategia y visión de las TIC en la sanidad en la Comunidad	311
	30.2. Proyectos actuales más relevantes en el ámbito de las TIC	312
	30.3. Líneas de futuro en la aplicación de las TIC a la sanidad	314
■ 31.	Comunidad Foral de Navarra	315
	31.1. Estrategia y visión de las TIC en la sanidad en la Comunidad	315
	31.2. Proyectos actuales más relevantes en el ámbito de las TIC	316
	31.3. Líneas de futuro en la aplicación de las TIC a la sanidad	318
■ 32.	La Rioja	319
	32.1. Estrategia y visión de las TIC en la sanidad en la Comunidad	319
	32.2. Proyectos actuales más relevantes en el ámbito de las TIC	320
	32.3. Líneas de futuro en la aplicación de las TIC a la sanidad	323

