

Sumario

	<i>Página</i>
ABREVIATURAS	19
PRÓLOGO	21
INTRODUCCIÓN	
1. Distinción entre servicios de Internet y servicios comerciales en Internet	26
2. El prestador de servicios de certificación como servicio de la sociedad de la información	28
PARTE I	
EL PRESTADOR DE SERVICIOS DE CERTIFICACIÓN	
I. Concepto	31
II. Precisiones terminológicas	34
III. Funciones profesionales.....	38
1. Actividades vinculadas a la emisión de certificados	41
1.1. Desde la solicitud a la entrega del certificado	41
1.2. Servicios de registro	42
1.3. Entrega de dispositivos seguros de creación de firma electrónica	43
1.4. Validación de certificados y firmas electrónicas	44
1.5. Datación electrónica	44
2. Otras actividades	45
2.1. Colaborar en la definición de sistemas que empleen firma electrónica	45
2.2. Colaborar en la construcción o suministro de dispositivos de verificación de firma electrónica	46
IV. Clasificación de los PSC	46
1. Naturaleza pública o privada	48
1.1. Privados	48
1.2. Públicos	49
1.3. Mixtos	50
2. PSC reconocidos y «no reconocidos»	50
2.1. PSC no reconocidos	51
2.2. PSC reconocidos	52
V. Prestación del servicio	53

M. PÉREZ PE RE IRA: Firma electrónica: contratos y responsabilidad civil

1. Desde el punto de vista territorial	53
1.1. Nacional	53
1.2. Intracomunitario	53
1.3. Internacional o extracomunitario	54
2. Importancia de la cláusula de mercado interior	54
2.1. Principio de libertad de establecimiento	57
2.1.1. Inscripción registral	60
2.2. Principio de libre prestación de servicios	60
2.2.1. Sistema de autorizaciones o licencias	62
2.2.2. Sistema de acreditaciones	66
2.2.2.1. Origen	66
2.2.2.2. Voluntariedad vs. conveniencia	71
2.2.2.3. Consecuencias	75
2.2.2.4. Situación transitoria: entre la solicitud y la concesión	76
V. Sistema de fuentes	78
1. Los principios generales del comercio electrónico	78
1.1. Buena fe	79
1.2. Libertad de pacto	79
1.3. Neutralidad tecnológica	80
1.4. Equivalencia funcional	81
1.5. Inalteración del Derecho preexistente de obligaciones y contratos	82
2. Organismos formuladores no nacionales	83
2.1. Organismos especializados de Naciones Unidas	83
2.1.1. CNUDMI/UNCITRAL	83
2.1.2. Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT)	85

2.1.3.	Otros organismos dependientes de Naciones Unidas	86
2.2.	Otras organizaciones intergubernamentales	88
2.2.1.	UNIDROIT	88
2.2.2.	OCDE	89
2.2.3.	ETSI	90
2.2.4.	MERCOSUR	91
2.3.	Organizaciones y entidades no gubernamentales	92
2.3.1.	Cámara de Comercio Internacional	92
2.3.2.	BOLERO (Bill of Lading Electronic Registry Organisation)	93
2.3.3.	American Bar Association (BAR)	94
2.3.4.	ISO	94
3.	Legislación nacional	95

PARTE II

REGULACIÓN DEL PSC Y DE LOS CONTRATOS DE FIRMA ELECTRÓNICA A TRAVÉS DE LA DENOMINADA «AUTORREGULACIÓN»

I.	Autorregulación	97
1.	Introducción	97
2.	La autorregulación como fuente del derecho	98
3.	Tipos de autorregulación	101
3.1.	La autorregulación sectorial.....	103
3.1.1.	Normas o especificaciones	104
3.1.1.1.	Conceptos	104
	A) Especificación técnica	105
	B) Reglamento técnico	106
	C) Norma técnica	107
	D) Certificación	108
	E) Acreditación	108
	F) Normalización	109
	G) Homologación	109
3.1.1.2.	Obligatoriedad de su cumplimiento	110
3.1.1.	Códigos de conducta o guías	110

	<i>Página</i>
3.1.2.1. Contenido de los códigos de conducta	112
3.1.2.2. Obligatoriedad de su cumplimiento	114
3.2. La autorregulación individual: prácticas y políticas	115
3.2.1. Contenido	116
3.2.2. Obligatoriedad de su cumplimiento	117
4. La autorregulación en la contratación entre los servicios de Internet	118
5. La autorregulación en la contratación con destinatarios de sus servicios .	118

PARTE III

LOS CONTRATOS DE CERTIFICACIÓN

I. Introducción	122
II. Contrato de certificación	128
1. Objeto del contrato	130
2. Naturaleza jurídica	130
3. Tipos de certificados	132
3.1. Según el tipo de persona	132
3.1.1. Certificados para personas físicas	133
3.1.2. Certificados para personas jurídicas	133
3.1.2.1. Certificado de persona jurídica <i>stricto sensu</i>	134
3.1.2.2. Certificado de persona jurídica en sentido amplio	135
3.1.3. Certificado para entes sin personalidad jurídica	135
3.2. Según el tipo de firma.....	137
3.2.1. Certificados de firmas electrónicas simples	137
3.2.2. Certificados de firmas electrónicas avanzadas	138
3.2.3. Certificados de firmas electrónicas reconocidas	138
3.2.3.1. El Documento Nacional de Identidad electrónico como certificado que contiene una firma electrónica reconocida	139
3.3. Certificados con atributos	141
4. Condiciones legales para la celebración de contratos de certificación	142
4.1. Condiciones relativas a los datos sobre certificados	143
4.1.1. Sistema de actualización de certificados	143
4.1.2. Obligación de custodia de datos sobre contratos de certificación	145
4.2. Exigencias técnicas	149
5. Oferta del contrato	153
5.1. Información precontractual ofrecida por el PSC	154

Sumario

5.1.1.	Condiciones generales	157
5.1.2.	Sistema informático necesario	159
5.1.3.	Sistemas de seguridad (técnica y jurídica)	161
5.1.3.1.	Custodia de los datos de creación de firma	162
5.1.3.2.	Fiabilidad de las firmas electrónicas emitidas .	163
5.1.3.3.	Dar conocimiento de las acreditaciones del PSC	164
5.1.3.4.	Comprobación de los datos aportados .	165
5.1.3.5.	Responsabilidad civil del PSC y su aseguramiento	165
5.1.4.	Contenido de la autorregulación individual	166
5.1.5.	Obligaciones generales del futuro firmante	167
6.	Condiciones legales de formación del contrato	168
6.1.	Identificación del futuro titular del certificado	168
6.2.	Información precontractual ofrecida por el solicitante .	171
7.	Contenido del contrato	171
7.1.	Determinación del sistema de identificación	173
7.2.	Obligaciones del PSC	174
7.2.1.	Entrega del certificado	174
7.2.1.1.	Forma de entrega	175
7.2.1.2.	Persona	175
7.2.1.3.	Tiempo de la entrega	176
7.2.1.4.	Falta de entrega o entrega defectuosa .	177
7.3.	Obligaciones del titular del certificado	178
7.3.1.	Pago del precio	178
7.3.2.	Custodia de las claves	178
7.3.3.	Informar sobre variaciones de las condiciones iniciales	179
7.3.4.	Puesta en riesgo de las claves	181
III.	Contratos de certificación especiales	183
1.	Certificado de servidores o sitios	183
1.1.	Objeto del contrato	184
1.2.	Naturaleza jurídica	185
1.3.	Tipos	185
1.3.1.	Certificados de sitio para terceros ajenos	186
1.3.2.	Certificados de sitio para personas vinculadas ...	186
1.4.	Condiciones legales para la celebración de contratos de certificación de sitios	187

M. PÉREZ PE RE IRA: Firma electrónica: contratos y responsabilidad civil

1.5.	Oferta de contrato de certificación de sitios	188
1.5.1.	Información precontractual	188
1.6.	Contenido del contrato de certificado de sitio	189
1.6.1.	Obligaciones del PSC	190
1.6.2.	Obligaciones del titular del certificado	190
2.	Firma de códigos	191
2.1.	Objeto del contrato	192
2.2.	Naturaleza jurídica	193
2.3.	Oferta de contrato	193
2.4.	Contenido del contrato	193
3.	Visados digitales	194
3.1.	Objeto del contrato	195
3.2.	Naturaleza jurídica	196
3.3.	Oferta del contrato	197
3.4.	Contenido del contrato	197

PARTE IV

RESPONSABILIDAD CIVIL DEL PRESTADOR DE SERVICIOS DE
CERTIFICACIÓN

I.	Introducción	199
1.	La relevancia del concepto de tercero	204
II.	Régimen de responsabilidad	205
2.	Responsabilidad civil contractual y extracontractual	212
2.1.	Responsabilidad civil contractual	212
2.1.1.	El PSC en calidad de tercero	213
2.2.	Responsabilidad civil extracontractual	216
3.	Responsabilidad civil objetiva y subjetiva	216
3.1.	Responsabilidad objetiva del PSC	217
3.2.	Responsabilidad subjetiva del PSC	224
3.2.1.	La diligencia exigible	226
3.2.1.1.	La diligencia y la buena fe	230
3.2.1.2.	La concurrencia de culpas	233
A)	Culpa del PSC y del contratante	234
B)	Culpa del PSC y de un tercero	235
II.	Límites y exoneración de responsabilidad	236
1.	Límites legales	238
1.1.	El caso fortuito	238

Sumario

1.2. Falta de diligencia	241
2. Pactos exoneratorios	243
2.1. Contractuales <i>stricto sensu</i>	244
2.2. Incorporados al contrato por remisión	244
III. Supuestos especiales de responsabilidad	246
1. Modificación de datos incluidos en el certificado	246
2. Revocación de un certificado	247
3. Utilización de sistemas tecnológicos	248
IV. Aseguramiento de la responsabilidad	250
1. Origen y alcance de la obligación	252
2. Especialidades del aseguramiento del PSC	256
3. Cumplimiento de la obligación	258
3.1. Seguro de responsabilidad civil	259
3.2. Seguro de caución	261
3.3. Contrato de fianzamiento mercantil	264
3.4. Otros contratos de garantía personal	266
4. Incumplimiento de la obligación de garantía	267
CONCLUSIONES	269
JURISPRUDENCIA	275
LEYES Y DOCUMENTOS NORMATIVOS Y REGULADORES	283
BIBLIOGRAFÍA	297
OTRAS REFERENCIAS	325