

Índice General

Página

DEDICATORIA	19
ABREVIATURAS	21
CAPÍTULO I	
INTRODUCCIÓN	25
1. Generalidades	25
2. La web 1.0, la web 2.0 y la web 3.0	28
3. La sociedad de la información y el desarrollo de las telecomunicaciones	36
4. El llamado derecho informático	37
5. A modo de conclusión	51
CAPÍTULO II	
LA PROTECCIÓN DE DATOS	53
1. Generalidades	53
2. Datos, información e informática	54
3. La protección de datos	58
4. Principios y derechos	85
5. La LOPD	89
5.1. El texto de la LOPD	91
5.2. El desarrollo reglamentario de la LOPD	116

6. Una primera aproximación al Reglamento europeo sobre protección de datos: la Comunicación de la Comisión Europea de noviembre de 2010	120
7. El Reglamento Europeo de Protección de Datos	127
8. La LOPDGDD	128
9. A modo de conclusión	139

CAPÍTULO III

LA PROTECCIÓN JURÍDICA DEL SOFTWARE	141
1. Generalidades	141
2. La protección jurídica del software	146
2.1. <i>El camino de los derechos de autor</i>	148
a. Plazo de protección	149
b. Copias no autorizadas	150
c. Nacimiento de la protección en forma automática	150
d. Pocas obligaciones para el titular	151
2.2. <i>Los programas de ordenador en la normativa sobre propiedad intelectual</i>	154
2.3. <i>Los derechos morales y los derechos patrimoniales</i>	161
3. Algunas características especiales	163
3.1. <i>Duración de los derechos de explotación</i>	163
3.2. <i>Realización de versiones sucesivas</i>	165
3.3. <i>Reproducción de las obras</i>	166
3.4. <i>Cesión de los derechos de uso</i>	167
4. La infracción de los derechos de propiedad intelectual	170
5. Una breve referencia al software libre	172
6. Una referencia a la protección jurídica de las topografías de los productos semiconductores	174
7. Cómo afecta a Internet la reforma de la Ley de Propiedad Intelectual	176
8. A modo de conclusión	181

CAPÍTULO IV

LA PROTECCIÓN JURÍDICA DE LAS BASES DE DATOS	183
1. Generalidades	183
2. Personas que intervienen en las bases de datos	187
3. Relaciones entre creador y distribuidor	188
<i>a. Del creador</i>	<i>189</i>
<i>b. Del distribuidor</i>	<i>190</i>
4. Relaciones entre distribuidor y usuario	191
<i>a. En las bases de datos “on-line”</i>	<i>192</i>
<i>b. Del distribuidor</i>	<i>192</i>
<i>c. Del usuario</i>	<i>193</i>
<i>d. En las bases de datos “autónomas”</i>	<i>193</i>
<i>a. Del distribuidor</i>	<i>194</i>
<i>b. Del usuario</i>	<i>194</i>
<i>e. Obligaciones comunes</i>	<i>195</i>
5. Protección jurídica de las bases de datos	195
<i>a. Mediante los derechos de autor</i>	<i>201</i>
<i>b. Mediante un derecho “sui generis”</i>	<i>202</i>
<i>c. Síntesis de los dos aspectos de la protección</i>	<i>204</i>
<i>d. La Directiva sobre la protección jurídica de las bases de datos y su transposición al ordenamiento jurídico español</i>	<i>207</i>
<i>a. Capítulo I. Ámbito de aplicación</i>	<i>209</i>
<i>b. Capítulo II. Derechos de Autor</i>	<i>210</i>
<i>c. Capítulo III. Derecho “sui generis”</i>	<i>214</i>
<i>d. Capítulo IV. Disposiciones comunes</i>	<i>217</i>
6. A modo de conclusión	218

CAPÍTULO V

EL COMERCIO ELECTRÓNICO Y LA CONTRATACIÓN ELECTRÓNICA	221
1. Generalidades	221

2. Utilización, desarrollo y situación actual del comercio electrónico	223
3. La contratación electrónica y los medios de comunicación	225
A. Desde el punto de vista del grado de inmediatez	226
B. Desde el punto de vista de la calidad del diálogo	228
C. Desde el punto de vista de la seguridad	230
4. ¿Pueden todos los contratos perfeccionarse mediante la utilización de medios electrónicos?	234
5. Los nombres de dominio	243
6. La directiva sobre comercio electrónico	253
7. La ley de servicios de la sociedad de la información y de comercio electrónico	257
8. La ley 56/2007, de 28 de diciembre, de medidas de impulso de la sociedad de la información	288
A. Cuestiones a destacar	292
9. Obligación del uso de la factura electrónica en el Sector Público	301
10. A modo de conclusión	304

CAPÍTULO VI

LOS CONTRATOS INFORMÁTICOS	309
1. Generalidades	309
2. La contratación informática	311
3. Los contratos de adhesión	316
4. El objeto en el contrato informático	318
5. Tipos de contratos informáticos	319
5.1. Por el objeto	321
5.2. Por el negocio jurídico	321
5.3. El outsourcing	328
6. Casos particulares: el software y las bases de datos	331
7. Fases de la contratación	332

7.1. <i>Precontractual</i>	332
7.2. <i>Contractual o de acuerdo de voluntades</i>	334
7.3. <i>Desarrollo y ejecución</i>	335
8. Partes de un contrato informático	336
8.1. <i>Los contratantes</i>	336
8.2. <i>La parte expositiva</i>	337
8.3. <i>Cláusulas o pactos</i>	337
8.4. <i>Los Anexos</i>	341
9. Cláusulas tipo de un contrato informático	341
10. A modo de conclusión	351

CAPÍTULO VII

LA TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA DE FONDOS

1. Generalidades	353
2. La tarjeta de crédito y la tarjeta de débito	366
3. La tarjeta: título valor	370
4. El pago mediante tarjeta	375
5. Interoperabilidad	377
6. Personas que intervienen en la contratación de las tarjetas	379
7. Los contratos de las tarjetas	383
7.1. <i>Contrato entre emisor –o gestor– de la tarjeta y el usuario</i>	386
7.2. <i>Contrato entre emisor –o gestor– de la tarjeta y el establecimiento adherido al sistema</i>	399
8. Otros pagos electrónicos	404
9. A modo de conclusión	406

CAPÍTULO VIII

EL DELITO INFORMÁTICO

1. Generalidades	411
-------------------------------	-----

2. El delito informático	414
2.1. <i>Manipulación en los datos o informaciones contenidas en los archivos o soportes físicos informáticos ajenos</i>	<i>420</i>
2.2. <i>Acceso a los datos y/o utilización de los mismos por quien no está autorizado a ello</i>	<i>421</i>
2.3. <i>Introducción de programas o rutinas en otros ordenadores para destruir información, datos o programas</i>	<i>422</i>
2.4. <i>Utilización del ordenador y/o los programas de otra persona, sin autorización, con el fin de obtener beneficios propios y en perjuicio de otro</i>	<i>422</i>
2.5. <i>Utilización del ordenador con fines fraudulentos</i>	<i>423</i>
2.6. <i>Agresión a la “privacidad” mediante la utilización y procesamiento informático de datos personales con fin distinto al autorizado</i>	<i>423</i>
3. Características comunes a este tipo de delitos	426
3.1. <i>Rapidez y acercamiento, en tiempo y espacio, su comisión</i>	<i>426</i>
3.2. <i>Facilidad para encubrir el hecho</i>	<i>427</i>
3.3. <i>Facilidad para borrar las pruebas</i>	<i>428</i>
4. Prevención y Corrección	432
5. El Código Penal	434
5.1. <i>En la protección de la intimidad</i>	<i>436</i>
5.2. <i>Delitos contra el patrimonio y contra el orden socioeconómico</i>	<i>442</i>
5.2.1. <i>De los hurtos y de los robos</i>	<i>442</i>
5.2.2. <i>De las defraudaciones</i>	<i>444</i>
5.2.2.1. <i>De las estafas</i>	<i>444</i>
5.2.2.1.1. <i>El Phising</i>	<i>446</i>
5.2.2.2. <i>De la apropiación indebida</i>	<i>448</i>
5.2.3. <i>De los daños (arts. 263 a 264 y del 266 a 267)</i>	<i>449</i>
5.2.4. <i>De los delitos relativos a la propiedad intelectual e industrial, al mercado y a los consumidores</i>	<i>451</i>
5.2.4.1. <i>De los delitos relativos a la propiedad intelectual</i>	<i>451</i>
5.2.4.2. <i>De los delitos relativos a la propiedad industrial</i>	<i>454</i>
5.2.4.3. <i>De los delitos relativos al mercado y a los consumidores</i>	<i>455</i>

5.3. De los abusos y agresiones sexuales a menores de dieciséis años	456
6. Delitos cometidos a través de Redes Sociales	457
7. De las falsedades documentales	486
8. Otras referencias indirectas	487
9. La obligación del debido control y la responsabilidad penal de las personas jurídicas	489
10. A modo de conclusión	493

CAPÍTULO IX

LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN Y LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS	495
1. Generalidades	495
2. Las leyes de procedimiento	499
3. La Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas	507
A. <i>Los registros y archivo de información</i>	<i>513</i>
B. <i>La incorporación de medios técnicos</i>	<i>515</i>
4. La Ley 11/2007 de acceso electrónico de los ciudadanos a los servicios públicos	518
A. <i>El derecho de los ciudadanos a relacionarse con las Administraciones Públicas por medios electrónicos</i>	<i>519</i>
B. <i>Funcionamiento electrónico del sector público</i>	<i>528</i>
4.B.1. <i>La sede electrónica</i>	<i>528</i>
4.B.2. <i>Sistemas de identificación de las Administraciones Públicas</i>	<i>529</i>
4.B.3. <i>Archivo electrónico de documentos</i>	<i>531</i>
C. <i>Notificaciones y documentos electrónicos</i>	<i>531</i>
4.C.1. <i>Notificaciones</i>	<i>531</i>
4.C.2. <i>Documento electrónico</i>	<i>533</i>
D. <i>La gestión electrónica de los procedimientos</i>	<i>535</i>
E. <i>Creación de condiciones de confianza en el uso de medios electrónicos</i>	<i>535</i>
F. <i>El Reglamento de la Ley 11/2007</i>	<i>537</i>

G. <i>El Esquema Nacional de Interoperabilidad</i>	539
H. <i>El Esquema Nacional de Seguridad</i>	541
5. La Ley de enjuiciamiento civil	543
6. La ley reguladora del uso de las tecnologías de la información y la comunicación en la administración de justicia	546
7. La ley de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno	550
A. <i>El Open Data y el Open Government</i>	552
B. <i>La Ley de Procedimiento y la protección de datos</i>	554
C. <i>El Consejo de Transparencia y Buen Gobierno</i>	558
8. A modo de conclusión	560
 CAPÍTULO X	
EL DOCUMENTO ELECTRÓNICO	563
1. Generalidades	563
2. Los documentos en los preceptos de la legislación positiva	566
3. Los documentos electrónicos	571
4. Conservación de documentos en soporte informático	575
5. Problemas de autenticación. La firma	580
6. Algunos medios de prueba	588
7. El documento electrónico y la prueba	590
8. Una introducción a la firma electrónica	595
8.1. <i>Sistemas de clave asimétrica</i>	597
8.2. <i>La firma electrónica: características</i>	599
8.3. <i>Autoridades de certificación privadas: la prestación de servicios de certificación</i>	600
8.4. <i>Obligaciones del prestador de servicios de certificación</i>	601
8.5. <i>La certificación</i>	602
8.6. <i>Los certificados</i>	603
8.7. <i>Cuestiones prácticas a destacar de la Ley sobre Firma Electrónica</i>	604

8.8. <i>Utilización de la firma electrónica en las relaciones de los ciudadanos con la Administración</i>	607
8.9. <i>Firma electrónica de las entidades sin personalidad jurídica</i>	608
8.10. <i>La regulación de la firma electrónica de las personas jurídicas</i>	610
8.10.1. <i>Obligaciones de la persona jurídica que solicita un certificado</i>	611
8.10.2. <i>Extinción del certificado</i>	612
8.10.3. <i>Suspensión de la vigencia del certificado</i>	613
8.11. <i>El documento nacional de identidad electrónico</i>	613
8.11.1. <i>En la ley de firma electrónica</i>	614
8.11.2. <i>Regulación específica del DNI electrónico</i>	616
8.11.3. <i>Su utilidad</i>	616
8.11.4. <i>Plazos de validez</i>	618
8.11.5. <i>Certificado de autenticación y certificado de firma electrónica reconocida</i>	618
8.11.6. <i>Protección de datos</i>	621
8.11.7. <i>Ventajas del DNI electrónico según la guía de referencia básica</i>	623
9. A modo de conclusión	624

CAPÍTULO XI

LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y LA NORMATIVA SOBRE TELECOMUNICACIONES	627
1. Generalidades	627
2. La sociedad de la información	629
2.1. <i>El informe norteamericano</i>	630
2.2. <i>El libro blanco</i>	632
3. Normativa sobre telecomunicaciones	634
3.1. <i>La Agenda Digital para Europa</i>	636
3.2. <i>La Agenda Digital para España</i>	636
3.3. <i>Régimen general de explotación de redes y prestación de servicios</i>	638
3.4. <i>Requisitos exigibles para la explotación de las redes y la prestación de los servicios de comunicaciones electrónicas</i>	639
3.5. <i>Numeración, direccionamiento y denominación</i>	640

3.6.	<i>El servicio universal</i>	640
3.7.	<i>Obligaciones y derechos de operadores y usuarios</i>	641
3.7.1.	<i>Secreto de las comunicaciones</i>	642
3.7.2.	<i>Protección de los datos personales</i>	643
4.	El teletrabajo	646
4.1.	<i>Las ventajas</i>	651
4.2.	<i>Los inconvenientes</i>	653
5.	La identificación mediante radio frecuencias (RFid)	655
5.1.	<i>¿Cómo funciona un sistema RFid?</i>	656
5.2.	<i>Utilidades de las RFid</i>	658
5.3.	<i>Aprovechamientos</i>	659
5.4.	<i>Desventajas o llamadas de atención</i>	660
5.5.	<i>La tecnología NFC</i>	663
6.	El BYOD: utilización por el trabajador de dispositivos electrónicos de su propiedad en el ámbito de la empresa	664
6.1.	<i>¿Qué es el BYOD y/o el BYOT?</i>	665
6.2.	<i>Seguridad y riesgos</i>	667
6.3.	<i>Ventajas e inconvenientes</i>	669
7.	La computación en la nube	671
7.1.	<i>Un primer acercamiento al cloud computing</i>	672
7.2.	<i>Distintos modelos</i>	673
7.3.	<i>Hablando de ventajas e inconvenientes de la nube</i>	675
7.4.	<i>Problemas jurídicos</i>	677
8.	Derecho y nanotecnología	679
8.1.	<i>Diversas aplicaciones y desarrollos</i>	680
8.2.	<i>Protección jurídica de los avances en N+N</i>	681
9.	La internet de las cosas	683
9.1.	<i>El Dictamen del Grupo de Trabajo del artículo 29 de la Directiva 95/46/CE</i>	685
9.2.	<i>Algunas cuestiones a destacar respecto al Dictamen del GT29</i>	686

9.3. Dictamen conjunto de las Autoridades Europeas de Protección de Datos	688
10. El Big Data	690
10.1. El tratamiento masivo de datos	691
10.2. Muchos datos, grandes números	693
10.3. El reconocimiento facial	694
11. Redes sociales y derecho de las TIC: uso empresarial y aspectos jurídicos de interés	695
11.1. ¿Qué es una red social?	698
11.2. Interés en estar en RR SS	698
11.3. Ámbito jurídico	699
12. A modo de conclusión	703

Thomson Reuters ProView. Guía de uso