Unas palabras de agradecimiento.....	9
Prólogo a la segunda edición.....	11

CAPÍTULO I

INTRODUCCIÓN

Introducción	11
--------------------	----

CAPÍTULO II

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

I. Partícipes de la red.....	17
II. Acceso a la red.....	18
III. Direcciones numéricas IP y nombres de dominio	20
IV. Direcciones numéricas IP	21
V. Nombres de dominio - DNS	21
VI. Protocolo de Internet.....	23
VII. Servicios que se brindan a través de Internet.....	24
1. World Wide Web.....	24
2. Correo electrónico (<i>e-mail</i>).....	24
3. Telnet.....	27
4. Protocolo de transferencia de ficheros (FTP).....	27
5. IRC (<i>Internet relay chat</i>)	27
6. Tecnología Wap (<i>wireless application protocol</i>)	27
7. Servicio de transporte de voz viva e imagen	28
8. Televisión digital (un nuevo acceso a Internet).....	28

CAPÍTULO III

**NORMAS LEGALES DICTADAS EN LA ARGENTINA
RELACIONADAS CON INTERNET**

I. Decreto 62/1990 (<i>B.O.</i> , 12-I-1990).....	29
--	----

II. Resolución 1083/1995 — Comisión Nacional de Telecomunicaciones (B.O., 15-V-1995).....	30
III. Ley 24.624 (B.O., 29-XII-1995).....	31
IV. Resolución 81/1996 — Secretaría de Comunicaciones.....	32
V. Resolución 97/1996 — Secretaría de Comunicaciones (B.O., 30-IX-1996).....	32
VI. Resolución 194/1996 — Secretaría de Comunicaciones (B.O., 13-XI-1996).....	32
VII. Resolución 45/1997 — Secretaría de la Función Pública (B.O., 24-III-1997).....	33
VIII. Resolución 97/1997 — Secretaría de la Función Pública (B.O., 22-V-1997).....	33
IX. Resolución 293/1997 — Superintendencia de Administradoras de Fondos de Jubilaciones y Pensiones (B.O., 29-V-1997).....	33
X. Decreto 554/1997 (B.O., 23-VI-1997).....	34
XI. Resolución 2132/1997 — Secretaría de Comunicaciones (B.O., 15-VII-1997).....	35
XII. Decreto 735/1997 (B.O., 8-VIII-1997).....	36
XIII. Resolución 2765/1997 — Secretaría de Comunicaciones (B.O., 25-IX-1997).....	36
XIV. Resolución 2814/1997 — Secretaría de Comunicaciones (B.O., 25-IX-1997).....	36
XV. Resolución 555/1997 — Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.....	36
XVI. Decreto 1279/1997 (B.O., 1º-XII-1997).....	37
XVII. Decreto 427/1998 (B.O., 21-IX-1998).....	37
XVIII. Resolución 194/1998 — Secretaría de la Función Pública de la Presidencia de la Nación (B.O., 4-XII-1998).....	38
XIX. Resolución 212/1998 — Secretaría de la Función Pública de la Presidencia de la Nación (B.O., 6-I-1999).....	38
XX. Resolución 499/1998 — Secretaría de Comunicaciones (B.O., 24-II-1998).....	38
XXI. Resolución 613/1998 — Secretaría de Comunicaciones (B.O., 6-III-1998).....	38
XXII. Resolución 699/1998 — Secretaría de Comunicaciones (B.O., 11-III-1998).....	39
XXIII. Resolución 999/1998 — Secretaría de Comunicaciones (B.O., 13-IV-1998).....	39
XXIV. Resolución 1235/1998 — Secretaría de Comunicaciones (B.O., 28-V-1998).....	39
XXV. Resolución 1246/1998 — Secretaría de Comunicaciones (B.O., 28-V-1998).....	39
XXVI. Resolución 1550/1998 — Secretaría de Comunicaciones (B.O., 20-VII-1998).....	40
XXVII. Resolución 1616/1998 — Secretaría de Comunicaciones (B.O., 7-VIII-1998).....	40
XXVIII. Resolución 1617/1998 — Secretaría de Comunicaciones (B.O., 30-VII-1998).....	41
XXIX. Decreto 1018/1998 (B.O., 7-IX-1998).....	41
XXX. Decreto 1293/1998 (B.O., 10-XI-1998).....	42
XXXI. Resolución general 474/1999 — Administración Federal de Ingresos Públicos (B.O., 10-III-1999).....	42
XXXII. Resolución 412/1999 — Ministerio de Economía y Obras y Servicios Públicos (B.O., 9-IV-1999).....	43
XXXIII. Decreto 1335/1999 (B.O., 19-XI-1999).....	43
XXXIV. Resolución 4536/1999 — Secretaría de Comunicaciones (B.O., 21-XII-1999).....	44
XXXV. Resolución conjunta 3/1999 — Secretaría de Comunicaciones y Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (B.O., 31-XII-1999).....	44

XXXVI. Resolución general 345/1999 — Comisión Nacional de Valores (B.O., 17-XII-1999).....	45
XXXVII. Resolución 191/1998 AFIP (B.O., 3-IX-1998) y resolución general 474/1999 AFIP (B.O., 10-III-1999).....	45
XXXVIII. Decreto 252/2000 (B.O., 22-III-2000).....	45
XXXIX. Resolución general 352/2000 — Comisión Nacional de Valores (B.O., 7-VI-2000).....	46
XL. Resolución general 354/2000 — Comisión Nacional de Valores (B.O., 15-VI-2000).....	46
XLI. Resolución 2226/2000 — Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto (B.O., 29-VIII-2000).....	46
XLII. Decreto 465/2000 (B.O., 13-VI-2000) y decreto 764/2000 (B.O., 5-XI-2000).....	46
XLIII. Acta 1 de Modificación de Reglas para la Registración de Nombres de Dominio Internet en la Argentina — acordada por NIC-Argentina.....	47
XLIV. Acta 2 de Modificación de Reglas para la Registración de Nombres de Dominio Internet en la Argentina acordada por NIC-Argentina.....	47
XLV. Ley 25.326 de Protección de Datos Personales (B.O., 2-XI-2000).....	47
XLVI. Decisión administrativa 102/2000 — Jefatura de Gabinete de Ministros (B.O., 25-I-2001).....	47
XLVII. Decreto 103/2001 (B.O., 29-I-2001).....	48
XLVIII. Decreto 243/2001 (B.O., 2-III-2001).....	49
XLIX. Decreto 673/2001 (B.O., 24-V-2001).....	49
L. Decreto 1023/2001 — Artículo 21 Contratación en Formato Digital (B.O., 16-VIII-2001).....	49
LI. Resolución 584/2001 — Ministerio de Economía (B.O., 19-X-2001).....	49
LII. Acta 3 de Modificación de Reglas para la Registración de Nombres de Dominio Internet en la Argentina acordada por NIC-Argentina.....	50
LIII. Resolución 1144/2001 — Administración Federal de Ingresos Públicos (B.O., 13-XI-2001).....	50
LIV. Decreto 1558/2001 (B.O., 3-XII-2001).....	50
LV. Ley 25.506 de Firma Digital (B.O., 14-XII-2001).....	50
LVI. Disposición 74/2002 — Administración Federal de Ingresos Públicos — Régimen General para Contrataciones de Bienes, Servicios y Obras Públicas de la AFIP (B.O., 14-II-2002).....	51
LVII. Resolución 176/2002 — Jefatura de Gabinete de Ministros del 8-IV-2002 (B.O., 15-IV-2002).....	52
LVIII. Decreto 658/2002 (B.O., 24-IV-2002).....	52
LIX. Resolución 68/2002 — Ministerio de Economía (B.O., 29-IV-2002).....	52
LX. Circular 7/2002 — Oficina Nacional de Contrataciones de la Subsecretaría de Gestión Pública de la Jefatura de Gabinete de Ministros (B.O., 10-VI-2002).....	52

LXI. Resolución 1163/2002 — Administración Nacional de la Seguridad Social (B.O., 4-XI-2002).....	53
LXII. Decreto 2628/2002 (B.O., 20-XII-2002).....	53
LXIII. Ley 863 — Legislatura de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (B.O.C.B.A., nro. 1526, 16-IX-2002).....	53
LXIV. Resolución 513/2002 — Superintendencia de Riesgos de Trabajo (B.O., 19-XII-2002).....	53
LXV. Ley 25.690 (B.O., 3-I-2003).....	53
LXVI. Decreto 283/2003 (B.O., 17-II-2003).....	54
LXVII. Instrucción 021/2003 — Superintendencia de Administradoras de Fondos de Jubilaciones y Pensiones (B.O., 7-X-2003).....	54

CAPÍTULO IV

REGISTRO DE NOMBRES DE DOMINIO

I. Concepto de nombre de dominio.....	55
II. Naturaleza jurídica.....	56
1. El patrimonio de una persona. El nombre de dominio como un bien inmaterial o incorporeal.....	56
2. Derechos reales, derechos personales y derechos intelectuales.....	57
¿Dónde está la obra intelectual en un nombre de dominio?.....	61
3. Vínculo entre el titular del nombre de dominio y la entidad de registro. Derechos que genera.....	61
¿Qué vínculo jurídico lo relaciona con la entidad de registro?.....	62
III. Origen internacional del sistema de registro de nombres de dominio.....	63
IV. El Libro Verde y el Libro Blanco.....	63
V. Creación de la ICANN.....	64
VI. Los acuerdos firmados por el NSI, la ICANN y el Departamento de Comercio del gobierno de los EE.UU.	65
VII. Proceso de reformas de ICANN.....	66
1. La propuesta de Stuart Lynn.....	66
2. El Comité Consultivo <i>At Large</i> (ALAC).....	67
VIII. Sistema de nombres de dominio (DNS).....	68
IX. Dominios de nivel superior genéricos (gTLDs).....	69
1. Dominios abiertos. Sus registradores.....	70
2. Dominios <i>.com</i> , <i>.net</i> y <i>.org</i>	70
3. Dominios <i>.biz</i> , <i>.info</i> y <i>.name</i>	72
4. Dominios restringidos.....	72
X. Dominios de nivel superior correspondientes a países o territorios (ccTLDs - Country Code Top Level Domain o nTLDs - National Top Level Domain).....	73

XI. Un interesante caso en que un dominio ccTLDs es usado como si fuera un dominio gTLDs.....	75
XII. La creación de LACTLD.....	75

CAPÍTULO V

REGISTRO DE NOMBRES DE DOMINIO
EN LA REPÚBLICA ARGENTINA

I. Administrador del sistema y nombres de dominio argentinos.....	77
II. Principios Básicos y reglas para el registro de dominio establecidas por la resolución 2226/2000 y actualmente vigentes.....	79
1. Principios Básicos.....	79
2. Reglas para el registro de dominios.....	80
III. Análisis de la resolución 2226/2000 y de las reglas para el registro de nombres de dominio vigentes.....	85
1. Adopción del principio atributivo. Falta de control por parte de NIC-Argentina de las registraciones.....	85
2. Trámite del procedimiento.....	87
3. Subdominios registrables.....	88
4. Validez y renovación de las registraciones. Gratuidad del sistema.....	89
5. Prohibición de uso de denominaciones que usen o deban usar la Nación, las provincias y los municipios.....	90
6. Solución de controversias.....	91
7. Eximición de responsabilidad por parte de NIC-Argentina.....	96
8. Vigencia de la normativa. Falta de publicación en <i>Boletín Oficial</i>	97
IV. El caso "Byk".....	98

CAPÍTULO VI

CONFLICTOS SURGIDOS CON RELACIÓN AL REGISTRO
DE NOMBRES DE DOMINIO. SITUACIÓN INTERNACIONAL

I. Sistemas de asignación de nombres. Conflictos.....	101
II. Primer proceso de la OMPI. Su Informe final.....	104
1. Las mejores prácticas para los órganos de registro.....	105
2. Procedimiento administrativo relativo al registro abusivo de los nombres de dominio.....	105
3. Exclusión para las marcas famosas y notoriamente conocidas.....	106
4. Nuevos gTLD.....	107
5. Primeras medidas y cuestiones importantes.....	107
III. Uniform Domain Name Dispute Resolution Policy (UDRP). Su "Política". Su "Reglamento".....	108

IV. Centro de Arbitraje y Mediación de la OMPI	112
V. Segundo proceso de la OMPI	113
VI. Dos interesantes casos resueltos por el Centro de Arbitraje y Mediación de la OMPI	117
1. El caso "Uralita"	117
2. El caso "Raimat"	120
VII. Otros casos resonantes	122

CAPÍTULO VII

CONFLICTOS SURGIDOS CON RELACIÓN AL REGISTRO DE NOMBRES DE DOMINIO. SITUACIÓN EN LA REPÚBLICA ARGENTINA

I. Régimen argentino	123
II. Aplicación por parte de la Justicia de medidas cautelares de suspensión o cancelación de registros de nombres de dominio	125
III. Conflictos entre registradores de nombres de dominio y titulares de registros marcarios	128
1. Medida cautelar dictada el 4 de junio de 1999 en autos "Camuzzi de Argentina S.A. c/Arnedo, Juan P. s/medidas cautelares" - expediente 2723/99 - Juzgado Nacional de Primera Instancia en lo Civil y Comercial Federal Nro. 4, Secretaría Nro. 8	128
2. Medida cautelar dictada el 5 de marzo de 1999 en autos "Errepar S.A. c/Besana, Guillermo Antonio s/medidas cautelares", Juzgado Nacional de Primera Instancia en lo Civil y Comercial Federal Nro. 3, Secretaría Nro. 6	131
3. Medida cautelar dictada el 2 de junio de 1999 en autos "Pines S.A. c/Nexus Internet Services s/medidas cautelares", expediente 2740/99, Juzgado Nacional de Primera Instancia en lo Civil y Comercial Federal Nro. 5, Secretaría Nro. 9	132
4. Medida cautelar dictada el 9 de noviembre de 1999 en autos "Edea S.A. c/Statics S.A. s/medidas cautelares", Juzgado Nacional de Primera Instancia en lo Civil y Comercial Federal Nro. 10, Secretaría Nro. 19	133
5. Medida cautelar confirmada el 30 de diciembre de 1999 por la Sala II de la Cámara Federal Civil y Comercial, en autos "Pugliese, Francisco Nicolás c/Pérez, Carlos Enrique s/medidas cautelares"	134
6. Medida cautelar dictada por el Juzgado en lo Civil y Comercial Federal Nro. 7, Secretaría Nro. 13 el 26 de noviembre de 1997 en el caso "Heladerías Freddo S.A. c/Spot Network s/apropiación indebida de nombre 'Freddo' para Internet"	136
7. Análisis y comentario de los casos	139

IV. Conflictos entre registradores de nombres de dominio y personas que, sin ser titulares de un registro marcario, se sienten afectados por el registro ...	141
1. Medida cautelar dictada por el Juzgado Federal Nro. 1, Secretaría Civil y Comercial de Rosario el 26 de mayo de 2000 en el caso "Hotel Ava Miriva S.R.L. s/medida cautelar"	141
2. Caso "Marcelo Tinelli"	144
V. Implementación de un sistema de solución de conflictos	144

CAPÍTULO VIII

LIBERTAD DE EXPRESIÓN Y LIBERTAD DE CONTENIDOS EN INTERNET

I. La libertad de expresión y los documentos internacionales. Restricciones a la libertad de expresión. Las responsabilidades ulteriores. La censura previa	148
1. Declaración Universal de Derechos Humanos	148
2. Pacto de San José de Costa Rica	148
3. Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos	151
4. Los tres documentos internacionales comentados	151
5. Protocolo Facultativo de la Convención sobre los Derechos del Niño relativo a la venta de niños, la prostitución infantil y la utilización de niños en la pornografía	152
II. Libertad de contenidos en los EE.UU.	154
III. Libertad de contenidos en los países europeos	155
1. La pornografía y la pornografía infantil	155
2. Otros contenidos censurados	156
IV. Libertad de contenidos en la República Argentina	157
V. Otras consideraciones sobre el tema. Diversos tipos de contenidos en la red Internet	160
1. Contenidos que afectan a la dignidad humana que se encuentran prohibidos por la ley y que son pasibles de censura	161
2. Contenidos que afectan a la dignidad humana prohibidos o no prohibidos por la ley, que no admiten censura	163
3. Contenidos inadecuados o perjudiciales para los menores	166
VI. Los sistemas de clasificación y filtrado de contenidos	167
1. Sistemas PICS (<i>Platform for Internet Content Selection</i> o Plataforma para la Selección de Contenido en Internet)	168
2. Sistema de filtrado autónomo	169
VII. Los casos "Yahoo"	170
1. El caso "Yahoo" de la Justicia argentina	170
2. El caso "Yahoo" de la Justicia francesa	171

CAPÍTULO IX

**ILÍCITOS COMETIDOS A TRAVÉS DE INTERNET.
ILICITUD CIVIL Y PENAL**

I. Ilícitos penales tipificados en otras legislaciones iberoamericanas. Chile, México, España, Costa Rica, Perú y Venezuela.....	174
1. Chile.....	174
2. México.....	175
3. España.....	176
a) Violación de secretos y apoderamiento, utilización o modificación ilegítima de datos reservados contenidos en medios informáticos, públicos o privados.....	177
b) Calumnias o injurias propagadas por Internet.....	178
c) Estafa cometida a través de Internet.....	179
d) Destrucción, alteración, inutilización o daño de datos, programas o documentos electrónicos contenidos en redes o soportes informáticos.....	180
e) Reproducción o plagio, sin autorización y con ánimo de lucro, de obras literarias, artísticas o científicas fijadas en cualquier tipo de soporte.....	180
f) Delitos de exhibición obscena.....	181
g) Apología de delitos.....	181
4. Costa Rica.....	182
5. Perú.....	183
6. Venezuela.....	183
II. Ilícitos penales en otras legislaciones.....	184
III. El tratado sobre los cibercrimitos.....	185
IV. Ilícitos penales en la legislación argentina.....	187
1. Delitos contra el honor. Calumnias e injurias.....	187
2. Violación de secretos. Violación de correspondencia. Violación de <i>e-mail</i>	188
3. Delitos contra la integridad sexual.....	189
4. Delitos contra la propiedad. Hurto.....	190
5. Defraudación.....	190
6. Delitos contra la propiedad intelectual. Reproducción ilícita de obras literarias, artísticas o científicas.....	191
7. Reproducción ilícita de <i>software</i>	191
8. Plagio de obras literarias, artísticas y científicas. <i>Software</i>	193
9. Ingreso ilegítimo a un sistema informático (acceso telemático no autorizado a un sistema).....	194
10. Borrado o destrucción de programas. Introducción de virus informáticos. Daño informático.....	194
a) Distintas posiciones.....	195
b) La jurisprudencia.....	196

c) El fallo de la violación del sitio web de la Corte Suprema.....	196
d) Otro reciente fallo.....	199
e) Algunos antecedentes extranjeros.....	200
11. Nuevos delitos de la Ley de Protección de Datos Personales, 25.326 ...	200
12. Instigación a cometer delitos. Incitación a la violencia y apología del delito o de un condenado por delito.....	201
13. Delitos tipificados en la ley 23.592 Antidiscriminatoria.....	202
V. Proyectos de ley a estudio de nuestro Parlamento.....	202
1. Antiguos proyectos argentinos.....	202
2. Nuevos anteproyectos referidos a los delitos informáticos de la Secretaría de Comunicaciones.....	204
3. Proyecto de delitos informáticos con media aprobación legislativa.....	205

CAPÍTULO X

**PROVEEDORES DE SERVICIO – INFORMATION SERVICE PROVIDER.
SUS OBLIGACIONES. SUS RESPONSABILIDADES**

1. Obligaciones de los proveedores de servicio de Internet (ISP).....	210
a) Obligación de ofrecer <i>software</i> de protección que impida el acceso a sitios específicos.....	210
b) Libertad de contenidos.....	211
c) Normativa referente a los contratos de adhesión.....	211
d) Obligación de conservación de datos.....	213
e) Los seguros de responsabilidad civil de los ISP.....	216
2. Responsabilidad de los ISP por la incorporación de contenidos ilícitos y por la incorporación ilícita de contenidos.....	217
a) Incorporación de contenidos ilícitos.....	218
b) Incorporación ilícita de contenidos.....	219
c) La responsabilidad de los proveedores de servicio.....	220
d) La responsabilidad de los proveedores de servicio como editores o como distribuidores de la información.....	220
e) La responsabilidad de los proveedores de servicio por su participación contributiva.....	223
f) La responsabilidad de los proveedores de servicio en nuestra opinión ...	224
3. La responsabilidad de los proveedores de servicio de Internet por las tareas de <i>proxi caching</i>	225
4. Responsabilidad contractual y extracontractual. Responsabilidad objetiva y subjetiva en nuestro derecho.....	227

CAPÍTULO XI

TRANSMISIÓN DE LA MÚSICA A TRAVÉS DE INTERNET

I. Copiado de temas musicales. El fenómeno mp3	229
II. Protección de la obra musical. Convenios internacionales.....	231
1. Convenio de Berna para la Protección de las Obras Literarias y Artísticas	231
2. Convención de Roma sobre la Protección de los Artistas Intérpretes o Ejecutantes, los Productores de Fonogramas y los Organismos de Radiodifusión	232
3. Convenio de Ginebra para la Protección de los Productores de Fonogramas contra la Reproducción no Autorizada de sus Fonogramas.....	233
4. Los tratados de la OMPI.....	234
a) Tratado de la OMPI sobre Derecho de Autor (WCT). Derechos de los autores.....	234
b) Tratado de la OMPI sobre Interpretación o Ejecución y Fonogramas (WPPT).....	235
III. Normativa en la República Argentina	237
IV. El caso "Napster".....	240

CAPÍTULO XII

TRANSMISIÓN DE LA OBRA INTELECTUAL
A TRAVÉS DE INTERNET

I. La incorporación ilícita de obras a la red.....	246
II. El derecho de uso y reproducción por parte de los usuarios de las obras incorporadas lícitamente a la red	247
1. El <i>upload</i> de la obra.....	249
2. El <i>download</i> de la obra. Transferencia a la memoria RAM.....	249
3. El almacenamiento en la memoria <i>cache</i>	252
4. Almacenamiento para uso privado en el disco duro del ordenador del usuario o en un disquete, Zip, CD o en cualquier otro elemento de almacenamiento externo.....	253
5. Copiado de la obra mediante impresión en papel.....	256
III. La reproducción en internet en los tratados internacionales. Convenio de Berna para la Protección de las Obras Literarias y Artísticas. Tratados Internet de la OMPI.....	256
1. El Convenio de Berna.....	257
2. Los tratados de la OMPI sobre Derecho de Autor y sobre Interpretación o Ejecución y Fonogramas	258
3. El Tratado sobre Derecho de Autor (WCT).....	259

IV. El conflictivo tema de las reproducciones privadas y temporales en la Comunidad Europea.....	261
1. El <i>Libro verde de la Unión Europea</i> y la Directiva 2001/29/CE sobre Derechos de Autor en la Sociedad de la Información.....	261
2. La situación en España	264
V. La reproducción en Internet en la República Argentina.....	266
1. La reproducción en la ley 11.723	266
2. Excepciones	268
3. La copia privada. La reproducción privada derivada del uso de Internet	269
VI. La protección de la propiedad intelectual en Internet.....	271
1. El depósito y registro de las obras	271
2. La creación de entidades de gestión colectiva.....	272
3. La implementación de medidas tecnológicas de protección	275
4. Adecuación y armonización legislativa de los Estados	277

CAPÍTULO XIII

LA AFECTACIÓN DE LA INTIMIDAD EN INTERNET

I. El derecho a la intimidad en los documentos internacionales	281
II. El derecho a la intimidad en la República Argentina. La protección de los datos personales.....	282
III. El artículo 1071 bis del Código Civil	283
IV. El hábeas data y la Constitución Nacional	283
V. La Constitución de la Ciudad de Buenos Aires y la ley 104 de Acceso a la información de la Ciudad de Buenos Aires.....	284
VI. Ley 24.766.....	285
VII. Ley 25.326 de Protección de Datos Personales y su decreto reglamentario 1558/2001	285
1. Objetivo de la nueva normativa.....	286
2. Alcances.....	288
3. Obligación de registro. Datos lícitos	290
4. Terminología utilizada en la normativa	290
5. Distintas clases de datos	291
6. Recolección de datos	292
7. Prohibición de recolección de datos sensibles. Excepciones	294
8. Adopción de medidas de seguridad y deber de confidencialidad con relación a los datos recolectados.....	297
9. Cesión de datos personales y su transferencia internacional.....	297
10. Derechos de los titulares de los datos.....	298
11. Normas relativas a ciertos tipos de archivos, registros o bancos de datos	300

12. Acción de hábeas data	302
13. Organismo de control	304
14. Normas penales.....	304
15. Reglamento de sanciones.....	305
16. Necesaria armonización regional.....	307
VIII. Privacidad del correo electrónico	308
IX. El control laboral del correo electrónico.....	309
1. La normativa y jurisprudencia internacional	310
2. El tema en la República Argentina	313
3. Proyectos y anteproyectos argentinos.....	314
4. Jurisprudencia argentina	317
4.1. Fallo de la Sala VII de la Cámara Laboral, dictado el 27 de marzo de 2003 “Pereyra, Leandro R. c/Servicios de Almacén Fiscal Zona Franca y Mandatos SA s/despido”	317
4.2. Fallo del Juzgado Nacional de Primera Instancia en lo Laboral Nro. 24, dictado el 27-V-2003, “VRI c/Vestiditos SA s/despido”	317
4.3. Fallo de la Sala X de la Cámara Laboral, “G. D. M. Del R. c/YPF s/des- pido”, expte. 9337/2002 (17.095).....	318
X. La violación del correo electrónico	318
XI. Correo electrónico masivo. Envío de <i>spam</i>	321
1. Regulación internacional	322
2. Situación en la República Argentina	326
3. Proyectos y anteproyectos argentinos.....	327
4. Una habitual leyenda	332
5. Primer fallo sobre <i>spam</i> en Argentina	333
XII. Las <i>cookies</i>	334

CAPÍTULO XIV

PROTECCIÓN LEGAL DE LOS SITIOS DE LA WEB

I. El elemento contenido	337
II. El elemento diseño.....	338
III. El elemento <i>software</i> o código fuente	339
IV. El elemento identificador.....	340
V. Naturaleza jurídica de los sitios web	341
VI. Enlaces con otros sitios.....	342
VII. Registro de los sitios web	343

CAPÍTULO XV

DOCUMENTO ELECTRÓNICO Y FIRMA DIGITAL

I. El documento. El documento electrónico.....	345
1. Los antecedentes argentinos. El sistema del Código Civil.....	346
2. Incorporación del documento electrónico y digital en la legislación ar- gentina.....	347
II. La firma. La firma electrónica y la firma digital	348
III. La criptografía. Sistemas simétricos y asimétricos	350
1. Sistemas simétricos.....	351
2. Sistemas asimétricos.....	352
IV. Infraestructura de clave pública.....	354
1. Funcionamiento del sistema	355
2. Autoridad certificante (AC o CA)	357
3. Certificado digital	357
4. Revocación de certificados digitales	358
5. Reconocimiento y validez de los certificados digitales extranjeros	358
6. Esquema de seguridad y confiabilidad	359
V. Modelos internacionales y legislaciones de otros países.....	359
VI. La firma digital en el sector público de la República Argentina.....	362
VII. La firma digital para el sector público y privado de la República Argentina. La Ley 25.506 de Firma Digital	363
1. Denominación de la ley. Objetivos. Principio de la equivalencia funcional	364
2. Exclusiones.....	365
3. Neutralidad tecnológica.....	366
4. Firma digital y firma electrónica	366
5. Requisitos de validez de la firma digital	367
6. Consecuencias. Presunción de autoría e integridad de la firma digital ..	368
7. El documento electrónico o digital	369
8. El certificador licenciado.....	370
9. Obligaciones del certificador licenciado	373
10. Certificado digital	376
11. Estructura y esquema de organismos contemplados por el nuevo régimen	377
12. Normativa penal. Sanciones	378

CAPÍTULO XVI

COMERCIO ELECTRÓNICO

I. Comercio electrónico. Completo e incompleto	379
II. Diferentes categorías de comercio electrónico	380
1. Tienda electrónica (<i>e-shop</i>)	380

2. Centro comercial electrónico (CCE o <i>e-mail</i>)	380
3. Aprovechamiento electrónico (<i>e-procurement</i>)	381
4. Subasta electrónica (<i>e-auction</i>).....	381
5. Publicidad en la red	381
III. Ventajas del comercio electrónico.....	381
IV. Regulación del comercio electrónico. Modelos internacionales	381
V. Ley modelo sobre Comercio Electrónico de la Comisión de las Naciones Unidas para el Derecho Mercantil Internacional (CNUDMI).....	382
VI. Panorama legislativo internacional en materia de comercio electrónico.....	386
1. Países con leyes sancionadas	387
2. Países con proyectos de ley	388
VII. Anteproyecto argentino de ley de comercio electrónico. Principios que inspiran el anteproyecto.....	388
VIII. Análisis del anteproyecto argentino.....	389
1. Disposiciones generales y marco interpretativo	389
2. Validez jurídica y fuerza probatoria de los documentos digitales.....	390
3. Comunicaciones digitales	390
4. Contratos digitales	391
5. Responsabilidad de los prestadores de servicios intermediarios.....	392
6. Protección al consumidor o usuario.....	392
7. Régimen de certificaciones.....	393
8. Resolución de conflictos.....	394
IX. Algunas otras cuestiones relacionadas con el comercio electrónico	395
1. Sistemas de pago en el comercio electrónico	395
2. La tributación en el comercio electrónico	397
3. <i>Business to consumer</i> . La defensa del consumidor	399

ANEXO I

**DOMINIOS DE NIVEL SUPERIOR CORRESPONDIENTES A PAÍSES
O TERRITORIOS - (ccTLDs — Country Code Top Level Domain)**

Dominios de nivel superior correspondientes a países o territorios.....	401
---	-----

ANEXO II

LEY 25.326 DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Ley de Protección de los Datos Personales.....	413
Decreto 995/2000	428

ANEXO III

**DECRETO 1558/2001 - APRUEBA LA REGLAMENTACIÓN DE LA LEY 25.326
DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES**

Decreto 1558/2001	431
-------------------------	-----

ANEXO IV

LEY 25.506 DE FIRMA DIGITAL

Ley 25.506	445
------------------	-----

ANEXO V

**DECRETO 2628/2002 - REGLAMENTARIO DE LA LEY 25.506
DE FIRMA DIGITAL**

Decreto 2628/2002	461
-------------------------	-----

ANEXO VI

**LEY MODELO DE LA COMISIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DERECHO MERCANTIL INTERNACIONAL (CNUDMI)
SOBRE COMERCIO ELECTRÓNICO**

I. Resolución 51/162 aprobada por la Asamblea General el 6 de diciembre de 1996 - 85ª sesión plenaria (sobre la base del informe de la sexta comisión [A/51/628])	481
II. Ley modelo de la CNUDMI sobre comercio electrónico.....	482
III. Guía para la incorporación al derecho interno de la ley modelo de la CNUDMI sobre comercio electrónico. Finalidad de la presente Guía	491
1. Introducción a la ley modelo	491
a) Objetivos.....	491
b) Ámbito de aplicación.....	493
c) Estructura	494
d) Una ley "marco" que habrá de ser completada por un reglamento técnico	495
e) Criterio del "equivalente funcional"	495
f) Reglas de derecho supletorio y de derecho imperativo.....	497
g) Asistencia de la Secretaría de la CNUDMI.....	498
2. Observaciones artículo por artículo	499
3. Historia y antecedentes de la ley modelo	532

Bibliografía.....	545
-------------------	-----