

CONTENIDO

PRESENTACIÓN DE LA PRIMERA EDICIÓN.....	17
PRESENTACIÓN DE LA SEGUNDA EDICIÓN	21
PRESENTACIÓN DE LA TERCERA EDICIÓN	23

Capítulo 1

LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y DEL CONOCIMIENTO	29
--	----

Laura Nahabetián Brunet

1. Nociones fundamentales	29
A) Información.....	31
B) Cibernética.....	33
a) Estructura de la cibernética	35
b) Conceptos recurrentes en la investigación cibernética.....	36
C) Sistemas.....	37
a) Origen.....	37
b) Nociones básicas	37
c) Tipos de sistemas.....	38
d) Conceptos básicos asociados	38
e) Enfoque sistémico de las organizaciones.....	39
D) Informática	40
a) Conceptos asociados	42
b) Arquitectura de las computadoras	44
c) Hardware y Software	45
d) Clases de computadoras	50
e) Red.....	50
E) Telemática	50
2. Sociedad de la información	51
A) La herramienta del progreso	51
B) La sociedad de la información	55
C) Internet como fenómeno social	57
D) El Gobierno Electrónico	58

E) Gobernanza Electrónica	59
F) Gobierno de la Información.....	60
3. Acciones y reacciones del derecho	61
a) El plano de la Ética	61
B) Informática Jurídica y Derecho Informático.....	65
a. Informática Jurídica.....	65
b. Derecho Informático	66
Bibliografía	66

Capítulo 2

LA GOBERNANZA DE INTERNET.....	69
--------------------------------	----

Beatriz Rodríguez Acosta

1. Antecedentes	69
A) Introducción.....	69
B) Evolución	70
2. Concepto	71
A) Confusiones y debate.....	71
B) Contenidos mínimos.....	72
3. El ecosistema y los sujetos de la gobernanza en internet.....	72
A) El modelo de “múltiples partes interesadas”	72
B) La IANA y el ICANN	74
a) Los gTLDs.....	74
b) Los ccTLDs.....	75
C) Otras organizaciones del ecosistema.....	75
4. Temas de Gobernanza de Internet.....	77
a) Las principales áreas de trabajo.....	77
B) Asuntos relacionados con la infraestructura	78
C) Asuntos transversales en los que se encuentran la neutralidad de la red, la computación en la nube, la Internet de las Cosas (IoT, por sus siglas en inglés), y la convergencia	80
D) Asuntos relacionados con el uso de Internet, incluidos el correo no deseado, la seguridad de la red, y el cibercrimen	80
E) Asuntos de importancia para la Internet pero que tienen un impacto mucho más amplio y para los cuales existen organizaciones específicas que se encargan de ellos, como el derecho a la propiedad intelectual que ocupa a la OMPI.....	82

F) Asuntos relacionados con los aspectos del desarrollo de la Gobernanza d Internet, en particular	84
G) Otros enfoques de los asuntos vinculados con la Gobernan- za de Internet	84
5. Gobernanza de Internet en Uruguay	85
Bibliografía	87

Capítulo 3

TELECOMUNICACIONES Y CONVERGENCIA TECNOLÓGICA..... 89

Carlos E. Delpiazzo

1. Nociones introductorias	89
A) Información.....	89
B) Comunicación	90
C) Convergencia	90
D) Tecnología	91
2. El derecho de las telecomunicaciones	91
A) Origen	91
B) Caracterización.....	93
C) Evolución	94
3. La convergencia tecnológica	96
A) Origen	96
B) Caracterización.....	98
C) Evolución	98
4. Trascendencia jurídica	99
A) Nueva realidad: la globalización	99
B) Nuevo escenario: el espacio telemático (o ciberespacio).....	101
C) Nuevo Derecho: el Derecho Telemático.....	101
Bibliografía.....	103

Capítulo 4

INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA JURÍDICA..... 107

Ana Brian Nougères

1. Origen y evolución.....	107
a) Introducción.....	107

B)	Orígenes y Evolución.....	108
C)	Actualidad.....	110
D)	Caracteres de la Informática Jurídica	111
2.	Ramas y/o sectores de la informática jurídica	112
A)	Informática Jurídica y Derecho Informático.....	112
B)	Clasificación de la Informática Jurídica según su función	113
a)	La Informática Jurídica Documental	113
b)	La Informática Jurídica de Gestión.....	113
c)	La Informática Jurídica Decisoria.....	113
C)	Clasificación de la Informática Jurídica según su enclave orgánico.....	114
a)	La Informática Jurídica legislativa	114
b)	La Informática Jurídica judicial.....	114
c)	La Informática Jurídica administrativa	115
d)	La Informática Jurídica en despachos de abogados y escribanos	115
e)	La Informática Jurídica registral	116
3.	Nociones involucradas	116
A)	Lenguaje en sentido informático	116
B)	Numeración	116
C)	Procesos lógicos	117
D)	Procesos lingüísticos.....	117
E)	Inteligencia artificial.....	118
F)	Sistema de reconocimiento de la escritura manual y de la lengua hablada	118
G)	Rumor, silencio, precisión, ruido	118
H)	Flexibilidad morfológica y semántica de las búsquedas de información	119
I)	Instrumentos lingüísticos automáticos	119
J)	Informática y documentación jurídica.....	120
K)	Matemáticas, electrónica, física, ingeniería electrónica y de cómputos	120
L)	Economía, Política, Ética	120
LL)	Organización y métodos.....	120
4.	Herramientas jurídicas nacionales en línea	120
	Bibliografía	122

Capítulo 5

INFORMÁTICA JURÍDICA DOCUMENTAL	125
Bárbara Muracciole y Flavia Baladán	
1. Aspectos generales	125
A) Definición de informática jurídica documental.....	125
B) Objeto y evolución histórica	126
C) Dificultades de uso y lenguaje	126
a) Sinonimia	127
b) Polisemia u homografía.....	127
c) Analogía	127
d) Antonimia	128
e) Perífrasis.....	128
f) Orden de aparición de los términos en un sintagma	128
a) Reticencia.....	128
b) Calidad de los resultados obtenidos (ruido y silencio).....	128
c) Flexibilidad morfológica y semántica en las búsquedas de información	129
d) Instrumentos lingüísticos automáticos	130
2. Principales características de la I. J. Documental	130
A) Sistemas de tratamiento y recuperación de la información.....	131
a) Método de texto integral (full text).....	131
b) Método de indización (keywords).....	131
B) Los bancos de datos jurídicos.....	132
a) Definiciones iniciales	132
b) Contenidos	133
C) Mecanismos de recuperación de la información	133
a) Los operadores booleanos.....	133
b) El thesaurus.....	135
D) Google.....	136
3. Principales bancos de datos jurídicos en la escena internacional	137
4. Principales bancos de datos jurídicos en la escena nacional	139
5. Reflexiones finales.....	139
Bibliografía	140

Capítulo 6

INFORMÁTICA JURÍDICA DE GESTIÓN Y DECISORIA 143

Sabina Barone

1. Informática jurídica de gestión.....	143
A) Introducción.....	143
B) Management y ofimática en ambientes jurídicos	144
C) Informatización en el ámbito jurídico y en la actividad notarial	144
D) Informática Jurídica parlamentaria	148
a) En qué consiste	148
b) Técnica legislativa	150
c) Legimática y Legística	152
E) Informática Jurídica en la función administrativa del Estado... ..	153
a) Algunos conceptos introductorios	153
b) Ejemplos de incorporación de la IJ de gestión en el Estado uruguayo	154
F) Informática Jurídica judicial	157
2. Informática jurídica decisoria.....	159
A) Introducción.....	159
B) Inteligencia artificial.....	160
C) Sistemas Expertos.....	160
a) Sistema Experto Legal.....	161
b) Componentes de un sistema experto.....	162
c) Algunos ejemplos de sistemas expertos	163
d) Algunos ejemplos en el campo del Derecho.....	164
e) Ventajas del sistema experto	165
f) Desventajas del sistema experto	166
D) Conclusión.....	166
Bibliografía	168

Capítulo 7

INTRODUCCIÓN AL DERECHO INFORMÁTICO..... 171

Nicolás Antúnez

1. La relación entre el derecho, la información y las TIC	171
2. Conceptos introductorios	171

A) Concepto de información	172
B) Concepto de comunicación	174
C) Conceptos de Cibernética e Informática	174
D) Sociedad de la Información	175
3. El derecho de la información	177
4. El derecho informático	178
A) Evolución	178
B) Concepto.....	180
C) Caracteres.....	183
a) Derecho nuevo o de aparición reciente	184
b) Influido por la tecnología.....	184
c) Dinámico y en formación.....	184
d) Fuerte componente técnico	184
e) Fuerte componente de la autonomía de la voluntad y la autorregulación.....	185
f) Tendencia a la internacionalización.....	185
g) Transversal	185
h) Dificultades de regulación específica	186
D) Contenido.....	186
a) Temas del Derecho Informático pertenecientes al Dere- cho Público	186
b) Temas del Derecho Informático pertenecientes al Dere- cho Privado	187
c) Otras temáticas abarcadas por el Derecho Informático	188
E) Autonomía.....	188
Bibliografía	190

Capítulo 8

DERECHOS INMATERIALES, INFORMÁTICA Y DERECHOS PATRIMONIALES.....	195
---	-----

Rafael Orique, Fabrizio Messano, María Luisa Tosi

1. Derechos inmateriales y bienes informáticos	195
A) Introducción.....	195
B) Los caracteres básicos del Derecho de Autor	196
C) Clasificación de los bienes informáticos	197
2. El soporte lógico	197

A) Concepto.....	197
B) Concepto de programa de computador o software.....	198
C) Protección internacional del software	199
D) Reconocimiento y protección nacional del software.....	201
• Constitución.....	201
• Código Civil.....	201
• Leyes	201
• Decretos	204
• Resoluciones	205
3. Bases de datos	205
A) Concepto de base de datos	205
B) Personas que intervienen en las bases de datos, y sus relacionamientos.....	206
C) Protección jurídica de las bases de datos	207
a) En el plano internacional.....	207
b) En el plano regional	208
c) En el plano nacional.....	209
4. Circuitos integrados.....	209
A) Concepto.....	209
B) Protección sui generis	210
5. Objetos del ciberespacio.....	210
A) Generalidades.....	210
B) Nombres de Dominio.....	211
a) Concepto.....	211
b) Funcionamiento.....	212
c) Conflictividad.....	213
C) Sitios web.....	213
a) Concepto.....	213
b) Funcionamiento.....	214
c) Conflictividad.....	214
D) Correos Electrónicos.....	215
a) Concepto.....	215
b) Funcionamiento.....	215
c) Conflictividad.....	216
E) Criptomonedas.....	216
a) Concepto.....	216

b) Funcionamiento.....	217
c) Conflictividad.....	217
F) Servicios de Acceso.....	218
a) Concepto.....	218
b) Funcionamiento.....	219
d) Conflictividad.....	219
G) Reflexiones.....	219
6. Tendencias complementarias en esta y otras materias.....	220
A) Desafíos al Derecho Autoral clásico.....	220
B) El uso de redes P2P.....	222
C) Situación jurídica de los motores de búsqueda.....	223
D) Situación jurídica de los enlaces.....	223
E) La “Internet de las cosas” y los robots.....	224
F) La Inteligencia Artificial.....	227
Bibliografía.....	227

Capítulo 9

SUJETOS DEL CIBERESPACIO.....	231
-------------------------------	-----

Marcelo Bauzá

1. Virtualidad y ciberespacio.....	231
A) Conceptos introductorios y elementos de comprensión básicos..	231
a) Qué es un “sujeto”.....	232
b) Qué es la “virtualidad”, o “lo virtual”.....	232
c) Qué es el “ciberespacio”.....	233
B) El protagonismo individual.....	236
a) La web social.....	236
b) Los blogs y las páginas personales.....	236
C) El protagonismo colectivo.....	237
a) Los wikis.....	237
b) Las comunidades virtuales.....	238
c) Las redes sociales.....	239
2. Proveedores de servicios técnicos.....	241
A) Clasificación previa.....	241
B) Los intermediarios técnicos.....	242
C) Legislación y jurisprudencia comparados.....	244

3. Proveedores de contenidos.....	246
A) Quiénes son.....	246
B) Cómo responden	246
4. Proveedores de servicios de certificación y sellos de confianza.....	248
A) La criptografía asimétrica y la firma electrónica avanzada	249
a) La necesidad de contar con mecanismos seguros en el intercambio de mensajes.....	249
b) Qué es la criptografía	249
c) En qué consiste la firma electrónica avanzada.....	250
B) Los prestadores de servicios de certificación	251
C) Los proveedores de sellos de confianza	253
Bibliografía.....	254

ANEXOS

ESTADO ACTUAL DE LA LEGIMÁTICA.....	259
Ana Brian Nougrères	
USO DE LAS TECNOLOGÍAS EN LA ENSEÑANZA DEL DERECHO.....	283
Marcelo Bauzá	
TRATAMIENTO JURÍDICO DE LOS NÚMEROS IP CON ESPECIAL REFERENCIA AL ÁREA DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE	295
Carlos E. Delpiazzo, Eduardo Jiménez de Aréchaga	
REDES SOCIALES Y DEMOCRACIA DE LA POLÍTICA 1.0 A LA POLÍTICA 2.0	319
Laura Nahabetián Brunet	
¿QUO VADIS “DERECHO DIGITAL”? REFLEXIONES DE UN NOVEL SETENTÓN	339
Marcelo Bauzá	