

ÍNDICE

Dedicatoria	7
Agradecimiento	9
Prólogo del Dr. Julio Téllez	19
Prólogo de la Dra. Hildegard Rondón de Sansó	21
Introducción	27

CAPÍTULO I NOCIONES GENERALES ACERCA DE LA INFORMÁTICA

1.- Introducción a la informática	31
1.1.- Definición	31
1.2.- Origen del término informática y breve reseña histórica	31
1.3.- Conceptos fundamentales	32
1.3.1.- Sistema informático	32
1.3.2.- Computadora u ordenador	32
1.3.3.- Programa	32
1.3.4.- Paquetes	32
1.3.5.- Tarjetas	33
1.3.6.- Base de datos	33
1.3.7.- Procesador de palabras	33
1.3.8.- Virus informáticos	33
1.4.- Elementos básicos de la informática	34
1.5.- Tipos de computadoras	36
1.6.- Inventor de las computadoras electrónicas digitales	38
2.- La auditoría informática	39
2.1.- Nociones generales	39
2.2.- Concepto	40
2.3.- Objetivos de la auditoría informática	41
2.4.- Independencia del auditor informático	41
3.- Nociones generales acerca de la cibernética y la iucibernética	43
3.1.- ¿Qué es la cibernética ?	43
3.2.- Origen y desarrollo de la cibernética	45

3.3.- Principales factores que dieron origen a la cibernética	45
3.4.- Sectores de la cibernética	46
3.5.- La iuscibernética	47
4.- Informatización de la sociedad	51
4.1.- ¿Cómo está influyendo la utilización de las computadoras en el mundo?	51
4.2.- Implicaciones positivas	52
4.3.- Implicaciones negativas	52
4.4.- Algunas recomendaciones para evitar trastornos en la salud física durante el uso de computadores	53
4.5.- Principales usos de las computadoras en la actualidad	54
4.6.- El futuro de la informática	55
5.- Las redes de información. INTERNET	56
5.1.- ¿Qué es la teleinformática?	56
5.2.- ¿Qué es una red de información?	57
5.3.- Elementos que componen una red	57
5.4.- ¿Qué es internet?	58
5.5.- Origen de internet	58
5.6.- ¿Qué se necesita para ingresar a internet?	59
5.7.- Conceptos claves	59
5.7.1.- En línea	59
5.7.2.- Correo electrónico	59
5.7.3.- Encriptación	60
5.7.4.- Interactividad	60
5.7.5.- World wide web	60
5.7.6.- Servicios que proporciona internet	61
5.8.- Internet y el derecho (las leyes)	63
5.9.- ¿Cuándo se infringe el copyright?	66
5.10.- ¿Cómo resaltar en los trabajos que se encuentren en internet la advertencia de la violación a los derechos de copyright o derechos de autor	66

CAPÍTULO II
LA RELACIÓN DERECHO-INFORMÁTICA COMO
ASIGNATURA PARA JURISTAS E INFORMÁTICOS.

1.- Introducción	71
2.- ¿Constituyen el derecho informático y la informática jurídica verdaderas ciencias?	72

2.1.- ¿Qué es una ciencia?	72
2.2.- ¿Qué es la informática jurídica?	72
2.3.- ¿Qué es el derecho informático o Derecho de la informática?	72
2.4.- ¿Es el derecho informático una rama del derecho?	74

CAPÍTULO III INFORMÁTICA JURÍDICA

1.- Informática jurídica	89
1.1.- Origen y evolución	89
1.2.- Concepto de la informática jurídica	91
1.3.- Automatización de la gestión jurídica	92
1.4.- Clasificación de la informática jurídica	92
2.- Nociones generales acerca de los hipertextos	93
2.1.- Origen	93
2.2.- Definición	94
2.3.- Características de los hipertextos	95
2.4.- Estructura del hipertexto	95
2.5.- Aplicación de los hipertextos al campo jurídico	96
3.- Los tesauros jurídicos	97
3.1.- Nociones generales	97
3.2.- Concepto	98
3.3.- Clases de tesauros	98
4.- La informática jurídica documental	100
4.1.- Nociones generales	100
4.2.- Beneficios generales	102
4.3.- Métodos de almacenamiento de datos documentarios .	102
4.4.- Inconvenientes a nivel gramatical	103
4.5.- Instrumentos lingüísticos	104
4.6.- Sistemas en operación	105
5.- Informática jurídica de gestión y control	106
5.1.- Concepto	106
5.2.- Utilización de la informática jurídica de control y gestión	106
6.- Informática jurídica metadocumental	110
6.1.- Nociones generales	110

6.2.-	Influencia de la informática jurídica metadocumental en el campo decisional. Informática jurídica metadocumental decisional	112
6.3.-	Influencia de la informática jurídica metadocumental en el campo educativo. Informática jurídica metadocumental educativa	112
6.4.-	Influencia de la informática jurídica metadocumental en el campo de investigación. Informática jurídica metadocu-mental investigativa	113
6.5.-	Influencia de la informática jurídica metadocumental en la redacción de documentos o demandas	113
7.-	La inteligencia artificial	114
7.1.-	Definición	114
7.2.-	Origen	115
7.3.-	Cuadro comparativo entre los sistemas utilizados en la inteligencia artificial y su equivalencia en la humana ..	116
7.4.-	Sistemas de expertos artificiales	117
7.4.1.-	¿Por qué desarrollar un sistema experto artificial .	118
7.4.2.-	Componentes básicos de ún experto artificial	118
7.4.3.-	El sistema de experto artificial legal	119
8.-	El documento electrónico o informático	120
8.1.-	Definición de documento	120
8.2.-	Características del documento	120
8.3.-	¿Qué es el documento electrónico?	121
8.4.-	Tipos <i>strictu sensu</i> o específicos del documento electrónico	122
8.5.-	Tipos <i>lato sensu</i> o en sentido amplio del documento electrónico	123
8.6.-	El documento electrónico en el mundo actual. Fiabilidad y prueba del mismo	124
8.7.-	Técnicas de control para considerar auténtico o fiable un documento electrónico	126
9.-	La contratación informática o electrónica	127
9.1.-	¿Qué son los contratos?	128
9.2.-	¿Qué son los contratos electrónicos?	128
10.-	La informatización del despacho de un abogado litigante	135
10.1.-	Actividades internas	135
10.1.1.-	Control de asuntos	135
10.1.2.-	Jurisprudencia, legislación y doctrina	136

10.1.3.-Contabilidad	136
10.2.- Actividades externas	137

CAPÍTULO IV
DERECHO INFORMÁTICO.

1.- Derecho informático	141
1.1.- Concepto	141
1.2.- Fines del Derecho informático	141
1.3.- La legislación informática	142
1.4.- Naturaleza jurídica del Derecho Informático	143
1.4.1.- Materia tratada por el Derecho Informático	143
1.4.2.- Derecho Privado y Derecho Público	144
1.4.3.- Relación del Derecho Informático con otras ramas del derecho	145
1.4.4.- ¿El Derecho informático es pertenece al derecho público o Privado? derecho informático público y derecho Informático Privado	149
2.- Propiedad intelectual.	151
2.1.- Concepto	151
2.2.- Razones justificativas de la intervención del Estado. Legislación internacional sobre la materia	154
2.3.- Propiedad industrial. Las patentes en la legislación venezolana. Acuerdos internacionales de Venezuela. La intervención del Estado en la protección de marcas, lemas y denominaciones comerciales. Disposiciones legales al respecto. Historicidad	157
2.4.- La propiedad intelectual, la propiedad industrial y el Derecho, la informática	167
2.5.- Plataforma legal para la protección de propiedad industrial y derecho de autor en Venezuela	178
3.- Regulación jurídica del bien informacional	179
3.1.- Nociones generales	179
3.2.- Derecho sobre la información	181
3.3.- Derecho a la información	181
3.4.- Aspectos jurídicos relacionados con las bases de datos	182
3.5.- Concepto de auditoría y titularidad	186
3.6.- Bancos de datos y responsabilidad civil	186
4.- Los datos personales	188

4.1.-	Nociones generales	188
4.2.-	La libertad informática	190
4.2.1.-	Nociones generales	190
4.2.2.-	Circunstancias que promueven y justifican la libertad Informática como un nuevo derecho fundamental	191
4.2.3.-	Evolución del derecho a la privacidad en las constituciones venezolanas	193
4.2.4.-	Concepto de libertad informática	202
4.2.5.-	El derecho a la libertad informática, a la intimidad y privacidad (Vida privada)	203
4.2.6.-	Derechos a la imagen, al nombre y a la voz	209
4.2.7.-	¿Por qué la libertad informática constituye un nuevo derecho fundamental?	211
4.2.8.-	¿Qué derechos comprende la libertad informática?	212
4.2.9.-	Principios que garantizan el derecho a la libertad informática	213
4.3.-	El habeas data	215
4.3.1.-	El habeas data en Venezuela	217
4.3.2.-	La privacidad y el derecho a la libertad informática en el derecho comparado	221
4.3.2.1.-	Cuadro comparativo en América Latina	221
4.3.2.2.-	Europa	225
4.4.-	Propuesta de inclusión del derecho a la libertad informática en la Constitución venezolana de 1999	226
5.-	Privacidad tributaria	234
5.1.-	El secreto y la privacidad tributaria del contribuyente .	234
5.2.-	Contribuyente	235
5.3.-	La reserva legal a favor del contribuyente	237
5.4.-	La reserva legal y las informaciones obtenidas por terceros en responsabilidad de la administración tributaria	237
5.5.-	Las limitaciones de la administración tributaria y la autoridad judicial	247
5.6.-	La vida, el honor y la reputación	248
5.7.-	La inviolabilidad del secreto	249
6.-	Regulación jurídica de las bases de datos personales	250
7.-	Sistemas de control sobre los bancos de datos personales	254

8.- Normas internacionales referidas a la protección por derecho de autor de las bases de datos	258
9.- ¿Son susceptibles de constituirse en medidas preventivas nominadas o de ejecución las computadoras u ordenadores en Venezuela?	270
9.1.- ¿Qué son las medidas preventivas?	270
9.2.- ¿Cuáles son las medidas preventivas nominadas? y ¿en qué momento se pueden decretar?	271
9.3.- El embargo	272
9.4.- El secuestro	272
9.5.- El caso de las computadoras	273
10.- ¿Son susceptibles de medidas preventivas innominadas las computadoras u ordenadores en Venezuela?	277
10.1.- Medidas preventivas innominadas	278
10.2.- Clases de medidas preventivas innominadas	279
10.3.- Las computadoras y las medidas preventivas innominadas o atípicas	280
11.- El delito informático	282
11.1.- Concepto de delito	282
11.2.- Aspectos generales acerca del delito informático	282
11.3.- Concepto de delito informático	283
11.4.- Formas de realización del delito informático	283
11.5.- Sujetos del delito informático	286
11.6.- Medidas doctrinarias acogidas por falta de cuerpo legal informático	286
11.7.- Soluciones jurídicas	287
Bibliografía consultada	288
Bibliografía citada	292