

340.45
F156

R. 5166

ENRIQUE M. FALCON

¿QUE ES LA INFORMATICA JURIDICA?

DEL ABACO
AL DERECHO INFORMATICO



ABELEDOPERROT
BUENOS AIRES

INDICE GENERAL

<i>Prólogo</i>	7
----------------------	---

PRIMERA PARTE

CONCEPTOS, MAQUINAS Y PROGRAMAS

CAPITULO I

IDEAS PRELIMINARES

1.1. Concepto. Informática y cibernética	11
a) Concepto. Informática	11
b) La cibernética	12
1.2. Informática e información	12
1.3. La era preinformática.....	14
1.4. Teoría de los sistemas	15
1.5. Los pasos previos a la informatización. Ventajas y desventajas de la informática	17
1) <i>Los pasos previos de la informatización</i>	17
a) Formación de la conciencia informática.....	19
b) Estudio del estado actual del área.....	20
c) Racionalización de trámites	20
d) Formación del personal	21
e) Presupuesto y mantenimiento.....	21
2) <i>Ventajas y desventajas de la informática</i>	21
a) El uso de monitores y su tiempo	22
b) Efectos sobre las personas	22
c) La carga de la información.....	23
d) El funcionamiento y el resguardo de la información	23
e) el sistema antiguo	23
f) Legislación informática.....	23

CAPITULO II

LA COMPUTADORA Y EL ORDENADOR

2.1.	Ordenadores y computadoras	25
2.2.	Breve historia de las computadoras.....	25
2.3.	Los números binarios y otros sistemas matemáticos	28
2.4.	El <i>bit</i> , el <i>byte</i> y sus múltiplos.....	31
2.5.	Estructura básica de la computadora.....	31

CAPITULO III

EL HARDWARE

3.1.	¿Qué es el <i>hardware</i> ?.....	35
3.2.	La CPU o Unidad Central de Procesamiento. El microprocesador. Clases de computadoras.....	37
	a) La CPU o Unidad Central de Procesamiento.....	37
	b) Microprocesador. Las computadoras XT y AT.....	42
	c) Las PS/2 de IBM. Otros tipos de computadoras	44
3.3.	Las memorias	45
	a) Las memorias centrales.....	45
	b) Las memorias auxiliares	47
3.4.	Encendido del computador. Entradas y salidas.....	48
	a) Encendido del computador	48
	b) Entradas y salidas.....	49
3.5.	Los periféricos fundamentales. Otros tipos de periféricos.....	49
	a) El teclado.....	50
	b) Pantalla	51
	c) Memorias de masa	54
	d) Las impresoras.....	56
	e) Otros tipos de periféricos.....	58
3.6.	Nuevas computadoras LAPTOP y NOTEBOOK.....	60

CAPITULO IV

EL SOFTWARE

4.1.	Concepto de <i>software</i> . El manejo del ordenador	63
4.2.	Cómo funciona un ordenador. El sistema operativo.....	64
	a) Encendiendo un ordenador	64
	b) Tareas a realizar por el sistema operativo	65
	c) Tipos de sistema operativo.....	65
	d) El sistema operativo DOS	66
	e) Las herramientas del sistema operativo.....	68
	f) <i>Windows</i> y tiempo compartido	68

g) Ficheros. Nombre y extensión. Comandos más utilizados	69
h) Actuando con el DOS	70
4.3. Los lenguajes y la terminología informática.....	73
a) El lenguaje de las máquinas y de la comunicación con ellas	74
b) La terminología de los materiales, insumos y programas.....	76
4.4. Los programas y el <i>software</i> . Los diagramas de flujo. Un ejemplo del BASIC.....	77
a) Los programas.....	77
b) Tipos de <i>software</i> y de programas	78
c) Diagramación de flujos.....	79
d) Los virus	84
4.5. Los tres programas fundamentales del <i>software</i> y otros modelos	85

SEGUNDA PARTE

EL DERECHO INFORMATICO

CAPITULO V

INFORMATICA JURIDICA

5.1. Qué es la informática jurídica. Efectos de la informática	89
a) Concepto	90
b) La clasificación de la informática jurídica.....	90
c) Nuestra opinión. Deremática. Derecho informático	91
d) Campos de la informática jurídica	92
e) Los efectos sociales de la informática	92
5.2. Las herramientas básicas de la informática jurídica	93
a) El procesador de textos.....	93
b) La base de datos.....	95
c) Planillas de cálculo.....	99
5.3. Ofimática. <i>Office automation</i> y <i>burótica</i> . El estudio jurídico.....	100
5.4. La informática y el Poder Judicial	104
a) Los pasos de la informatización	104
b) Informatización de la gestión judicial.....	107
5.5. Los modelos judiciales en uso.....	109
5.6. La informática jurídica documental	110
5.7. Las bases de datos a distancia. La telemática. El SAU.....	112
a) Introducción.....	112
b) Los <i>thesaurus</i> , tesoros e índices de términos	113
c) Telemática.....	114

	d) El sistema argentino de Informática Jurídica.....	115
	e) Otros bancos de datos	116
5.8.	Las bases de datos <i>off-line</i> . CD-ROM. Conclusiones sobre las bases de datos.....	117
	a) El sistema de Albremática o El Derecho.....	117
	b) Conclusiones sobre las bases de datos	118
	c) Las consultas a los bancos de datos judiciales.....	118
5.9.	Bases de conocimiento e inteligencia artificial	119
	a) Bases de conocimiento	119
	b) Inteligencia artificial y sistemas expertos	120
	c) Los procesadores de lenguaje natural y la robótica.....	121
	d) Modelos.....	122
5.10	Congresos y publicaciones de Informática Jurídica	122

CAPITULO VI

EL DERECHO INFORMATICO

6.1.	El Derecho informático y la informática jurídica. Deremática. Jurismática. Interdisciplina.....	127
	a) Derecho informático e informática jurídica	127
	b) El Derecho informático y la interdisciplina.....	128
6.2.	¿Existe un derecho informático autónomo?	129
6.3.	Los temas del Derecho informático	132
	a) Introducción	132
	b) Derecho y organización administrativa y parlamentaria informática	133
	c) El carácter internacional.....	134
6.4.	Derecho civil y derecho informático	135
	a) Personas. El derecho a la intimidad. Protección de datos personales.....	135
	b) Responsabilidad civil	137
	c) Derechos de autor y patentes de invención. Protección jurídica del <i>software</i>	140
6.5.	Derecho comercial, económico y del trabajo y Derecho informático.....	142
	a) Derecho comercial	142
	b) La invención del trabajador	144
	c) El impacto de la informática sobre el trabajo	144
6.6.	Derecho penal y Derecho informático.....	145
6.7.	Derecho procesal y Derecho informático.....	147
6.8.	Temas interdisciplinarios.....	150
	a) Introducción	150
	b) Contratos.....	150
	c) Registros.....	154
	d) Documento electrónico.....	154

e) Transferencia electrónica de fondos.....	156
6.9. Hacia un Derecho informático autónomo. La jurisprudencia sobre informática.....	158
a) Generalidades.....	158
b) La jurisprudencia.....	158
1) Compraventa.....	159
2) Derecho civil.....	160
3) Derecho del trabajo.....	161
4) Derecho penal.....	161
5) Derecho procesal.....	162
6) Efectos de la informática.....	163
7) Marcas de fábrica.....	164
8) Registros.....	164
6.10. La enseñanza del Derecho Informático.....	164
<i>Bibliografía</i>	167
<i>Indice alfabético</i>	179
<i>Indice general</i>	193

