

I N T R O D U C C I O N

En esta obra me adentraré en el fascinante mundo de las computadoras, con sus continuos y ultrarápidos avances, tanto que se dice que si la industria automotriz hubiera evolucionado como lo ha hecho la computación desde sus inicios hasta nuestros días, actualmente, un Rolls - Royce costaría apenas unos cientos de dólares. Es obvio que tan impresionante avance ha dejado sentir su influencia en gran número de actividades existentes en nuestra época, por lo cual, muchas disciplinas dependen en gran parte de su desarrollo de los avances que se obtengan en materia de computación.

El mundo del derecho no puede ser la excepción, ya que, muchas de las actividades vinculadas al ámbito jurídico requieren, para un mejor desarrollo, de la ayuda de equipos y sistemas de computación, pero para ello se requiere de un estudio filosófico - técnico - jurídico que demuestre las conveniencias de dicha implementación.

En la presente obra, desarrollo este estudio trilateral de viabilidad en el ámbito del derecho mexicano, además, expongo el problema de la dependencia tecnológica de los países subdesarrollados con respecto a los países exportadores de tecnología lo cual requiere una urgente reglamentación a nivel nacional e internacional, y por último, el tema de la posible regulación jurídica de los equipos y sistemas de computación (HARDWARE) y los programas que requieren para su funcionamiento (SOFTWARE).

I N D I C E

	Págs.
<u>PROLOGO</u>	I
<u>INTRODUCCION</u>	II
<u>I N D I C E</u>	III
 <u>C A P I T U L O I</u>	
DESARROLLO DE LAS COMPUTADORAS.....	1
 <u>C A P I T U L O II</u>	
¿QUE ES UNA COMPUTADORA?.....	9
 <u>C A P I T U L O III</u>	
LENGUAJE DE PROGRAMACION Y DESARROLLO DE LOS DIFERENTES	
LENGUAJES (BASIC, COBOL, FORTRAN, RPG, PL/1).....	14
 <u>C A P I T U L O IV</u>	
DESCRIPCION GENERAL DE LA COMPUTADORA.....	22
 <u>C A P I T U L O V</u>	
EL USO DE LA COMPUTADORA EN LA ACTUALIDAD:	
a) La Informática en la actualidad.....	29
b) Las Computadoras en la Administración.....	33
c) Las Computadoras en la Ciencia y la Tecnología.....	35
d) Las computadoras en la Educación.....	41
e) Las Computadoras en la Industria.....	41
f) Diversas aplicaciones.....	43
 <u>C A P I T U L O VI</u>	
LA JURISMATICA COMO LA APLICACION DE LOS PROCESOS DE	
INFORMATICA A LA INFORMACION Y DOCUMENTACION JURIDICA	
Y A LA TOMA DE DECISIONES:	
a) Algunas nociones sobre la Juscibernética y la Jurimetría.....	45
b) Análisis y prospección de la Jurismática.....	54
c) Su encuadramiento en el ámbito del Derecho Mexicano.....	72
d) Su adecuación en la esfera de la Administración Pública	
y en los sectores jurídicos privados:	

1) Implementación en el Poder Ejecutivo Federal.....	78
2) Implementación en el Poder Legislativo Federal.....	82
3) Implementación en el Poder Judicial Federal.....	84
4) Implementación en los Buffetes jurídicos privados y departamentos legales de empresas privadas.....	93

C A P I T U L O V I I

PROTECCION JURIDICA DE LA TRANSFERENCIA TECNOLOGICA Y DE LA
PROPIEDAD INTELECTUAL Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS:

a) Algunas consideraciones acerca de la transferencia tecno- lógica en Latinoamérica.....	99
b) Dependencia tecnológicas presente y futuro.....	102
c) Principales aspectos jurídicos de la transferencia inter- nacional de tecnologías	
1) Principales dificultades jurídicas suscitadas por las Em- presas transnacionales.....	109
2) La transferencia de tecnología en la industrialización del Tercer Mundo.....	111
3) El proyecto del Código Internacional de Conducta para la Transferencia de Tecnología.....	111
4) La contribución del jurista al nuevo orden económico in- ternacional.....	115
5) Análisis de la situación en México.....	116
d) Regulaciones extranjeras del Hardware y Software y posi- ble reglamentación jurídica en México.....	121

C A P I T U L O V I I I

CONCLUSIONES.....	134
<u>GLOSARIO</u>	135
<u>BIBLIOGRAFIA</u>	142