ÍNDICE

Presentación 13

Introducción 15

Primera Parte: *El fenómeno del delito frente a las nuevas tecnologías y el desarrollo informático* 19

1. Consideraciones previas 21

2. El Derecho frente a las nuevas tecnologías 25

3. Derecho penal y nuevas tecnologías 28

4. Aproximación a una definición sobre el delito informático 33

5. Clasificaciones del delito informático 39

5.1. Algunas clasificaciones doctrinarias 39

5.2. La clasificación de Ulrich Sieber 41

5.3. Nuestra clasificación 43

5.3.1. Delitos contra el patrimonio 43

5.3.2. Delitos contra la intimidad 44

5.3.3. Delitos contra la seguridad pública y las comunicaciones 45

5.3.4. Falsificaciones informáticas 46

5.3.5. Contenidos ilegales en Internet 47

6. Notas y caracteres del delito informático 47

6.1. Falta de previsión de las acciones delictivas relacionadas con la informática 48

6.1.1. Algunas razones 48

6.1.2. Las recomendaciones y trabajos de congresos y organismos internacionales y una conclusión común: la necesidad de tipificar el delito informático 53

6.1.2.1. Los trabajos en la Unión Europea 53

6.1.2.2. El Manual de las Naciones Unidas para la prevención y control de los delitos relacionados con la informática 54

6.1.2.3. Las recomendaciones del XV Congreso Internacional de Derecho Penal sobre delitos informáticos y otros delitos informáticos cometidos contra la tecnología informática (Río de Janeiro, septiembre de 1994) 54

6.1.2.4. El VI Congreso Iberoamericano de Informática y Derecho (Montevideo, mayo 1998) 56

6.2. Las cifras del delito informático 57

6.3. Falta de denuncias 64

6.4. Caracterización del delincuente informático . . . 66

6.5. Los sujetos pasivos del delito informático 69

6.6. La dificultad para la investigación del delito informático 70

6.7. Extraterritorialidad 71

6.8. La disociación temporal 74

6.9. Problemas específicos que plantean Internet y las autopistas de la información al Derecho penal . 76

6.10. Cooperación conjunta para combatir el delito informático 80

Segunda Parte: ***El delito informático y la legislación actual, Derecho comparado y propuestas de reforma*** 83

1. Delitos contra la propiedad 85

2. Apoderamiento de bienes intangibles y uso o sustracción de servicios 85

2.1. El apoderamiento de bienes o servicios y el delito de hurto en el Código Penal argentino 85
2.2. El caso "Iglesias" 91
2.3. Derecho comparado 96
2.4. Proyectos legislativos de reforma 97
2.5. Uso ilegítimo de servicios de comunicaciones y de telefonía digital y celular 98

3. La estafa informática 99
3.1. El problema en el Código Penal 99
3.2. Apoderamiento ardidoso de tarjeta y clave bancaria y posterior extracción de dinero 111
3.3. Alteración de registros para obtención de beneficios económicos 121
3.4. El caso "Glauberman" 123
3.5. Derecho comparado en materia de fraudes informáticos 125
3.6. Propuestas de reforma 129

4. El daño a bienes intangibles 133
4.1. El delito de daño y los bienes intangibles 133
4.2. El caso "Pinamonti" 135
4.3. Notas sobre la decisión judicial 136
4.4. Derecho comparado 141
4.5. Proyectos legislativos 143

5. Los virus informáticos y el delito de daño 144
5.1. Concepto y evolución de los virus informáticos . 144
5.2. Aplicación del Código Penal a los virus informáticos 149
5.3. Necesidad de tipificar el delito de creación o difusión de virus informáticos 149
5.4. Los virus informáticos como protección de la propiedad intelectual y los negocios contractuales . 151
5.5. Los virus informáticos en el Derecho comparado 152
5.5.1. Estados Unidos 152
5.5.2. Jurisprudencia inglesa 156

5.5.3. Otros países 157
5.6. Propuesta de reforma penal 157

6. Protección de la información confidencial de la empresa 162
6.1. Los secretos comerciales en el Derecho argentino 163
6.2. Las acciones típicas 166
6.3. Derecho comparado 167

7. La reproducción ilegítima de programas de computación 167
7.1. El *software* como obra intelectual 167
7.2. La Ley de Propiedad Intelectual 171
7.3. La jurisprudencia 172
7.4. El caso "Autodesk, Inc." 175
7.4.1. El fallo de la Cámara de Casación 175
7.4.2. La sentencia de la Corte Suprema de Justicia de la Nación 176
7.5. Modificación de la Ley de Propiedad Intelectual para incluir al *software* y bases de datos: la ley 25.036 . . 178
7.6. Derecho comparado 180

8. Delitos contra la privacidad y contra la libertad informática 184
8.1. Las lagunas del Código Penal 184
8.2. Protección de la privacidad en el Derecho comparado 185
8.2.1. Los trabajos de la OCDE 185
8.2.2. El Consejo de Europa 185
8.2.3. La Unión Europea 187
8.2.4. Estados Unidos 188

9. Intercepción o grabación de comunicaciones electrónicas. Escuchas telefónicas ilegales 189
9.1. El caso "Dufau c/Lanata" 193
9.2. Proyectos de reforma del Código Penal en materia de escuchas telefónicas y de otra naturaleza . . . 194
9.3. Espionaje por emanación electromagnética 196

10. El acceso ilegítimo a sistemas informáticos 197
10.1. Naturaleza del problema 198
10.2. Jurisprudencia argentina 200
10.3. Necesidad de tipificar penalmente el acceso ilegítimo a sistemas informáticos 202
10.4. Derecho comparado 203
10.5. Propuesta de reforma del Código Penal 205

11. Tratamiento, venta y procesamiento ilegítimo de la información personal 208
11.1. Proyectos de reforma 213
11.2. Necesidad y pautas de política criminal en materia de protección a la privacidad 214
11.3. Nuestra propuesta 218

12. Delitos contra la seguridad pública y las comunicaciones 219
12.1. Los delitos contra los medios de transporte y comunicaciones 219
12.2. Algunas situaciones particulares 224
12.2.1. Interferencias de servicios de radiodifusión 224
12.2.2. Interferencias o bloqueo de comunicaciones celulares 224
12.2.3. Interferencia o bloqueo de servicio de correo electrónico 225
12.2.4. Posesión ilegal de sistemas de encriptado o de claves de acceso a sistemas informáticos 225

13. Las falsedades de documentos almacenados en soportes informáticos 226
13.1. Introducción 226
13.1.1. Concepto documento informático 226
13.1.2. La firma digital basada en la criptografía de clave pública 228
13.2. Las falsedades informáticas en el Código Penal . 229
13.3. Soluciones propuestas en el proyecto de Ley de Firma Digital 231

Tercera Parte: *El Derecho procesal penal y las nuevas tecnologías para combatir el crimen. Sus límites constitucionales* 233

1. Garantías constitucionales y nuevas tecnologías 239

2. Los escáners térmicos y la necesidad de orden judicial 241

3. La criptografía como límite para combatir el crimen . 243

4. Los derechos y las garantías constitucionales en el *ciberespacio* 246

4.1. La privacidad del correo electrónico 250

4.2. De la inviolabilidad del domicilio a la "inviolabilidad del *ciberespacio*" 255

5. La libertad de expresión en las autopistas de la información: ¿límite constitucional a la facultad de penalizar delitos? 259

6. Conclusión 260

Conclusiones generales 261

1. Conclusiones 264

1.1. Generales 264

1.2. Particulares 265

1.2.1. Delitos contra la propiedad 266

1.2.2. Delitos contra la privacidad 266

1.2.3. Delitos contra los medios de transporte, las comunicaciones y la seguridad pública . 266

1.2.4. Delitos contra la fe pública 267

2. Garantías constitucionales en el proceso penal 267

Bibliografía 269