

# Índice

<b>Prólogo .....</b>	<b>13</b>
<b>Capítulo I</b>	
<b>Malware .....</b>	<b>15</b>
<b>1. ¿Qué es el malware? .....</b>	<b>15</b>
<b>2. Los virus .....</b>	<b>16</b>
¿Qué es un virus informático?.....	16
¿Cómo funciona un virus informático?.....	17
¿Cómo identifico un virus informático?.....	17
¿Cómo puedo protegerme de un virus informático?.....	17
<b>3. Gusano.....</b>	<b>18</b>
¿Qué es un gusano informático? .....	18
¿Cómo funciona un gusano informático? .....	18
¿Cómo identifico un gusano informático? .....	19
¿Cómo puedo protegerme de un gusano informático?.....	19
<b>4. Troyano.....</b>	<b>20</b>
¿Qué es un troyano? .....	20
¿Cómo funciona un troyano? .....	20
¿Cómo identifico un troyano? .....	21
¿Cómo puedo protegerme de un troyano? .....	22
PoC: detectando un troyano en una descarga ilegal de software .....	23
<b>5. Ransomware.....</b>	<b>25</b>
¿Qué es un ransomware?.....	25
¿Cómo funciona un ransomware?.....	26
¿Cómo identifico un ransomware?.....	27
¿Cómo puedo protegerme de un ransomware? .....	27
<b>6. Spyware .....</b>	<b>27</b>
¿Qué es un spyware?.....	27
¿Cómo funciona un spyware? .....	28
¿Cómo identifico un spyware? .....	29

¿Cómo puedo protegerme de un spyware? .....	30
<b>7. Adware.....</b>	<b>31</b>
¿Qué es un adware?.....	31
¿Cómo funciona un adware?.....	32
¿Cómo identifico un adware?.....	33
¿Cómo puedo protegerme de un adware? .....	34
<b>8. Keylogger .....</b>	<b>35</b>
¿Qué es un keylogger? .....	35
¿Cómo funciona un keylogger? .....	36
¿Cómo identifico un keylogger? .....	36
¿Cómo puedo protegerme de un keylogger?.....	37
PoC: análisis del impacto de un keylogger en un equipo.....	38
<b>9. Backdoor .....</b>	<b>42</b>
¿Qué es un backdoor? .....	42
¿Cómo funciona un backdoor?.....	42
¿Cómo identifico un backdoor? .....	42
¿Cómo puedo protegerme de un backdoor?.....	45
PoC: comprobando los efectos de un backdoor.....	45
<b>10. Rootkit.....</b>	<b>47</b>
¿Qué es un rootkit?.....	47
¿Cómo funciona un rootkit?.....	47
¿Cómo identifico un rootkit?.....	48
¿Cómo puedo protegerme de un rootkit? .....	48
<b>11. Rogue software.....</b>	<b>48</b>
¿Qué es un rogue software? .....	48
¿Cómo funciona un rogue software?.....	49
¿Cómo identifico un rogue software? .....	49
¿Cómo puedo protegerme de un rogue software?.....	51

## Capítulo II

### Robo de información.....53

<b>1. La ingeniería social.....</b>	<b>53</b>
¿Qué es la ingeniería social? .....	53
¿Cómo identifico un ataque de ingeniería social?.....	54
¿Cómo puedo protegerme de un ataque de ingeniería social? .....	55
<b>2. El phishing .....</b>	<b>55</b>
¿Qué es el phishing?.....	55
¿Cómo identifico un ataque de phishing? .....	56
¿Cómo puedo protegerme de un ataque de phishing?.....	56

PoC: analizando un posible caso de phishing .....	57
<b>3. El vishing .....</b>	<b>63</b>
¿Qué es el vishing? .....	63
¿Cómo identifico un ataque de vishing? .....	64
¿Cómo puedo protegerme de un ataque de vishing? .....	64
<b>4. El pharming .....</b>	<b>65</b>
¿Qué es el pharming? .....	65
¿Cómo identifico un ataque de pharming? .....	67
¿Cómo puedo protegerme de un ataque de pharming? .....	67
 <b>Capítulo III</b>	
<b>Scamming.....</b>	<b>69</b>
<b>1. ¿Qué es el scamming? .....</b>	<b>69</b>
<b>2. Principales tipos de scamming en Internet .....</b>	<b>69</b>
La estafa nigeriana .....	70
La oferta del siglo.....	71
La venta ilegal de cuentas .....	72
La estafa de la ONG .....	73
La oferta de empleo.....	73
El timo del dinero fácil.....	75
Los cheques regalo.....	76
La estafa de las criptomonedas .....	78
La estafa de Cupido.....	79
El timo cinco estrellas .....	81
El timo de la multa .....	83
La falsa aplicación.....	85
<b>3. ¿Cómo puedo protegerme del scamming? .....</b>	<b>89</b>
 <b>Capítulo IV</b>	
<b>Bulos y engaños .....</b>	<b>91</b>
<b>1. Los bulos.....</b>	<b>91</b>
¿Qué es un bulo? .....	91
¿Qué tipos de bulo existen?.....	92
Bulos cómicos .....	92
Bulos de confusión .....	93
Bulos de ignorancia.....	94
Bulos de salud .....	95
Bulos de muertes de famosos.....	95
Bulos de ideología.....	96

Bulos de reputación.....	96
¿Cómo puedo protegerme de los bulos? .....	97
<b>2. Los mensajes en cadena .....</b>	<b>98</b>
¿Qué es un mensaje en cadena? .....	98
¿Cómo identifico un mensaje en cadena? .....	98
¿Cómo puedo protegerme de los mensajes en cadena? .....	99
<b>3. Los desafíos .....</b>	<b>99</b>
¿Dónde está el peligro de los desafíos?.....	101
¿Por qué se hacen los desafíos? .....	102
¿Cómo me protejo de los desafíos?.....	102
<b>4. El grooming.....</b>	<b>103</b>
¿Qué es el grooming?.....	103
¿Cómo identifico el grooming?.....	104
¿Cómo identifico a una víctima de grooming? .....	105
¿Qué hacer si detecto un caso de grooming? .....	106
¿Cómo puedo protegerme del grooming?.....	107

## Capítulo V

<b>La Deep Web .....</b>	<b>109</b>
<b>1. Las capas de Internet .....</b>	<b>109</b>
<b>2. La red Tor.....</b>	<b>110</b>
¿Para qué sirve la red Tor? .....	110
PoC: descubriendo información de una red con MITM.....	111
¿Cómo funciona la red Tor? .....	114
<b>3. Conectando a la Dark Web.....</b>	<b>116</b>
PoC: accediendo a la Surface Web desde TorBrowser.....	116
<b>4. Contenido de la Dark Web .....</b>	<b>119</b>
Buscadores y directorios .....	120
Correo electrónico.....	121
Blogs, foros y chats.....	121
Repositorios.....	123
Tiendas y servicios.....	126
<b>5. Riesgos en la red Tor .....</b>	<b>130</b>

## Capítulo VI

<b>Privacidad e identidad digital.....</b>	<b>133</b>
<b>1. La identidad digital .....</b>	<b>133</b>
El uso de los datos.....	134

PoC: ¿qué datos tiene Google de mí? .....	136
PoC: el efecto de las cookies en los precios de productos y servicios.....	141
Lo que otros publican sobre mi.....	144
La netiqueta.....	146
<b>2. Protección de dispositivos .....</b>	<b>148</b>
Protección física.....	149
Elementos biométricos.....	151
Las contraseñas .....	153
<b>3. Protección de cuentas.....</b>	<b>157</b>
PoC: gestión del acceso a cuentas con Latch.....	158
<b>4. Protección de la navegación.....</b>	<b>162</b>
<b>5. Protección de la IP durante la navegación .....</b>	<b>166</b>
PoC: conexión a un sitio web vía proxy.....	167
Saneamiento de las extensiones y los plug-ins.....	169
<b>6. Protección de los datos durante la navegación .....</b>	<b>171</b>
PoC: eliminar los datos de navegación .....	171
<b>7. Protección de datos.....</b>	<b>174</b>
<b>8. Configuración de la privacidad.....</b>	<b>184</b>
Twitter .....	184
Facebook .....	185
YouTube .....	186
Instagram.....	188
Musical.ly.....	188
LinkedIn.....	189

## Capítulo VII

### Sexting, sextorsión y ciberbullying.....191

<b>1. El sexting .....</b>	<b>191</b>
¿Qué es el sexting?.....	191
¿Por qué se hace sexting?.....	192
¿Qué se utiliza para generar sexting?.....	193
¿Qué peligros tiene el sexting? .....	194
¿Cómo puedo protegerme de los peligros del sexting?.....	194
PoC: eliminar metadatos del contenido que sexteamos .....	195
¿Cómo actuar ante un caso de sexting?.....	198
<b>2. La sextorsión .....</b>	<b>198</b>
¿Qué es la sextorsión?.....	198
¿Qué consecuencias tiene la sextorsión?.....	199
¿Cómo puedo protegerme de la sextorsión? .....	199

<b>3. El ciberbullying .....</b>	<b>199</b>
¿Qué es el ciberbullying? .....	199
Roles en un caso de ciberbullying.....	200
Sinopsis de un caso de ciberbullying .....	201
¿Cómo podemos detectar un caso de ciberbullying? .....	202
¿Cómo puedo protegerme del ciberbullying? .....	203
¿Qué hago si sufro ciberbullying?.....	204
 <b>Capítulo VIII</b>	
<b>El control parental .....</b>	<b>205</b>
<b>1. Introducción.....</b>	<b>205</b>
La edad ideal para tener su propio dispositivo.....	207
<b>2. La clasificación de los contenidos.....</b>	<b>209</b>
El sistema PEGI .....	209
El sistema ESRB .....	210
El sistema CERO.....	211
Compras y anuncios integrados en las apps.....	212
<b>3. El control parental.....</b>	<b>213</b>
¿Qué es el control parental? .....	213
Herramientas nativas de control parental.....	216
Aplicaciones de control parental.....	219
PoC: configuración y uso del control parental.....	220
 <b>Índice de imágenes .....</b>	<b>231</b>
 <b>Otros títulos de la colección .....</b>	<b>237</b>