

Índice

Prólogo	11
Descarga de responsabilidades y otras observaciones.....	13
Introducción	15
Capítulo I	
Conceptos básicos.....	17
1. ¿Qué es la ingeniería social?.....	17
Definición	17
Origen.....	18
Grupos de ingeniería social.....	19
Principios básicos.....	20
Pretexting	23
Quid Pro Quo	23
Baiting.....	24
2. Ciclo de vida de un ataque de ingeniería social.....	24
Ciclo de vida de la ingeniería social	25
Ciclo de vida de un ataque de ingeniería social	26
3. Expertos en ingeniería social.....	27
Kevin Mitnick	28
Victor Lustig.....	29
Frank Abagnale Jr.....	30
Hermanos Badir	31
Christopher J. Hadnagy.....	31
Capítulo II	
Más allá del hacking de personas – ¿Qué hay detrás de la ingeniería social?	33
1. Biología.....	33

Teoría del cerebro triunio	33
Sistema límbico	35
2. Psicología	38
Principios psicológicos	39
Sesgos Cognitivos	39
Psicología social	41
Conductismo	42
3. Manipulación vs persuasión vs influencia	43
Manipulación	44
Persuasión	44
Influencia	45

Capítulo III

Recolección de información	47
1. ¿En qué consiste?	47
2. ¿Dónde buscar información?	48
Dumpster diving	49
Observación	50
Internet	51
3. Herramientas	52
OSINT	52
Hacking con buscadores	57
Maltego	82
4. ¿Cómo organizar toda la información?	85
CherryTree	86
Notion	88

Capítulo IV

Phishing	91
1. Introducción	91
2. ¿Qué es el phishing?	91
3. Cómo detectar un phishing	92
Fallos gramaticales y ortográficos	92
Remitente inválido	93
URL	94
Cabeceras de correo	97

4. Tipos de phishing.....	98
Smishing.....	98
Vishing	99
QRishing	99
Pharming	100
Spear phishing.....	100
5. Herramientas	100
EvilURL	100
Gophish	106
SET (Social-Engineer Toolkit).....	131
SocialFish.....	134
Muraena.....	136
Modlishka.....	140
Evilginx.....	141
Capítulo V	
Lockpicking	165
1. Introducción y disclaimer	165
2. ¿Por qué lockpicking en el mundo ciber?	166
3. Sistemas de control de bloqueo	166
Cerradura.....	166
Cilindro	167
4. Tipos de aperturas.....	168
Destructivas.....	168
No destructivas.....	172
5. Herramientas para ganzado deportivo	177
Tensores (para ejercer la fuerza de giro).....	177
Ganzúas (para la colocación de los pernos)	178
Capítulo VI	
Casos reales.....	181
1. Caso 1: STUXNET	181
2. Caso 2: EMT de Valencia.....	182
3. Caso 3: El timador de Tinder	184
4. Caso 4: Podría sucederte a ti... ..	185

Capítulo VII

¿Es posible protegerse?	189
1. Plan de concienciación	189
2. Ser consciente de la importancia de los datos.....	190
3. Sentido común	190
4. Plan de actuación.....	192
5. Otras acciones.....	192
Actualizaciones	192
Política de destrucción de información.....	193
Buenas prácticas de seguridad para los empleados.....	193

Capítulo VIII

Próximos pasos	195
1. Y... ¿Ahora qué?	195
2. ¿Se puede usar de un modo positivo?	197
Bibliografía	199
Índice de figuras	201
Índice alfabético	209
Otros libros publicados.....	213