

Ciberninjas

Hacking 0x41

Hacking desde 0

Pablo Álvarez Corredera

Este libro está a la venta en <http://leanpub.com/hacking-0x41>

Esta versión se publicó en 2021-07-18



Leanpub

Éste es un libro de [Leanpub](http://leanpub.com). Leanpub anima a los autores y publicadoras con el proceso de publicación. [Lean Publishing](http://leanpub.com) es el acto de publicar un libro en progreso usando herramientas sencillas y muchas iteraciones para obtener retroalimentación del lector hasta conseguir el libro adecuado.

© 2021 Pablo Álvarez Corredera

¡Tuitea sobre el libro!

Por favor ayuda a Pablo Álvarez Corredera hablando sobre el libro en [Twitter!](#)

El tuit sugerido para este libro es:

¡Conviértete en un hacker ético desde 0! #Hacking #HackerÉtico
#Ciberseguridad #Seguridad #Amenazas #Técnicas #Herramientas
#SO

El hashtag sugerido para este libro es [#Hacking](#).

Descubre lo que otra gente dice sobre el libro haciendo clic en este enlace para buscar el hashtag en Twitter:

[#Hacking](#)

Índice general

¿Qué es hacking? Hackers y ciberdelitos	1
¿Qué es un hacker?	1
Tipos de hackers	1
Introducción a los delitos cibernéticos	1
Tipos de ciberdelitos	2
¿Qué es el Hacking Ético?	2
¿Por qué existe el Hacking Ético?	2
La Legalidad del hacking ético	2
Amenazas potenciales de un sistema informático	3
¿Qué es una amenaza a la seguridad?	3
¿Qué son las amenazas físicas?	3
¿Qué son las amenazas no físicas?	4
Habilidades de un hacker ético	6
¿Qué es un lenguaje de programación?	6
¿Por qué debería un hacker aprender a programar?	6
¿Qué lenguaje deberías aprender?	6
Lenguajes de programación más útiles para un hacker	7
Otras habilidades importantes para hackear	8
¿Qué es la Ingeniería Social? Ataques, técnicas y prevención	9
¿Cómo funciona la ingeniería social?	9
Técnicas más comunes de ingeniería social	10
Contramedidas de ingeniería social	11

ÍNDICE GENERAL

Criptografía: Criptoanálisis, RC4, CrypTool	12
¿Qué es la criptografía?	12
¿Qué es el criptoanálisis?	12
¿Qué es la criptología?	12
Algoritmos de cifrado	13
Actividad de piratería: Usando CrypTool	14
Creando el cifrado de flujo RC4	14
Atacando el cifrado de flujo	14
 ¿Cómo descifrar la contraseña de una aplicación o siste- ma informático?	 15
¿Qué es el descifrado de contraseñas?	15
¿Qué es la seguridad de las contraseñas?	15
¿Qué técnicas de descifrado de contraseñas existen? .	16
¿Qué herramienta para descifrar contraseñas existen?	17
Medidas para contrarrestar el descifrado de contrase- ñas	 17
 Malware: Gusanos, Virus y Caballos de Troya	 18
¿Qué es el malware?	18
¿Qué es un troyano?	18
¿Qué es un gusano?	18
¿Qué es un virus?	19
¿Qué contramedidas existen contra el malware? . . .	19
 Malware: Ransomware	 20
 ¿Qué es criptovirología?	 21
 Aprende el envenenamiento por ARP con ejemplos	 22
 Wireshark: Sniffer de redes y contraseñas	 23
 ¿Cómo hackear una red WiFi (inalámbrica)?	 24
 Tutorial de ataque DoS (denegación de servicio): Ping of Death, DDOS	 25

ÍNDICE GENERAL

Beneficios 26
 Agradecimientos 26

¿Qué es hacking? Hackers y ciberdelitos

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

¿Qué es un hacker?

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Tipos de hackers

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Introducción a los delitos cibernéticos

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Tipos de ciberdelitos

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

¿Qué es el Hacking Ético?

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

¿Por qué existe el Hacking Ético?

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

La Legalidad del hacking ético

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Amenazas potenciales de un sistema informático

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

¿Qué es una amenaza a la seguridad?

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

¿Qué son las amenazas físicas?

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Amenazas físicas

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Internas

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Externas

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Humanas

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Medidas contra amenazas físicas

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Medidas contra amenazas internas

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Medidas contra amenazas externas

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Medidas contra amenazas humanas

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

¿Qué son las amenazas no físicas?

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Amenazas no físicas

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Habilidades de un hacker ético

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

¿Qué es un lenguaje de programación?

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

¿Por qué debería un hacker aprender a programar?

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

¿Qué lenguaje deberías aprender?

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Lenguajes de programación más útiles para un hacker

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Hacking Web

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

1. HTML

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

2. Javascript

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

3. PHP

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

4. SQL

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Crear Scripts u Otras Herramientas

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Crear Exploits y Otros

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Otras habilidades importantes para hackear

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

¿Qué es la Ingeniería Social? Ataques, técnicas y prevención

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

¿Cómo funciona la ingeniería social?

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Se recopila información

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Se planifica el ataque

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Se adquieren las herramientas necesarias

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Se ataca

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Se utilizan los conocimientos adquiridos

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Técnicas más comunes de ingeniería social

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Explotación de familiaridad

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Circunstancias intimidantes

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Phishing

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Tailgating

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Explotación de la curiosidad humana

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Explotación de la codicia humana

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Contramedidas de ingeniería social

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Criptografía: Criptoanálisis, RC4, CrypTool

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

¿Qué es la criptografía?

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

¿Qué es el criptoanálisis?

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Ataques de criptoanálisis más utilizados

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

¿Qué es la criptología?

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Algoritmos de cifrado

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

MD5

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

SHA

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

RC4

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

BLOWFISH

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

TWOFISH

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Actividad de piratería: Usando CrypTool

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Creando el cifrado de flujo RC4

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Atacando el cifrado de flujo

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

¿Cómo descifrar la contraseña de una aplicación o sistema informático?

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

¿Qué es el descifrado de contraseñas?

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

¿Qué es la seguridad de las contraseñas?

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

¿Qué técnicas de descifrado de contraseñas existen?

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Ataque de diccionario

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Ataque de fuerza bruta

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Ataque de tabla de arco iris

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Adivinanza

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Arañado de datos

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

¿Qué herramienta para descifrar contraseñas existen?

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

John the Ripper

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Caín y Abel

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Ophcrack

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Medidas para contrarrestar el descifrado de contraseñas

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Malware: Gusanos, Virus y Caballos de Troya

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

¿Qué es el malware?

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

¿Qué es un troyano?

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

¿Qué es un gusano?

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Instalar puertas traseras

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Instalar código dañino

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Ralentizar la red

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

¿Qué es un virus?

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

¿Qué contramedidas existen contra el malware?

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Malware: Ransomware

Próximamente

¿Qué es criptovirología?

Próximamente

Aprende el envenenamiento por ARP con ejemplos

Próximamente

Wireshark: Sniffer de redes y contraseñas

Próximamente

¿Cómo hackear una red WiFi (inalámbrica)?

Próximamente

Tutorial de ataque DoS (denegación de servicio): Ping of Death, DDOS

Próximamente

Beneficios

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.

Agradecimientos

Este contenido no está disponible en el libro de muestra. El libro se puede comprar en Leanpub en <http://leanpub.com/hacking-0x41>.