

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



Éste es un libro de [Leanpub](#). Leanpub anima a los autores y publicadoras con el proceso de publicación. [Lean Publishing](#) 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 ciberneticos	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 sistema 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 contraseñas	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>.