

440 - LINUX Y UBUNTU

Comprueba si tus claves son débiles en tu laboratorio

Aprende hacking ético defensivo auditando tus propias contraseñas de prueba con John the Ripper en Ubuntu.



NIVEL
Avanzado

TIEMPO
40 min

CATEGORÍA
Linux y Ubuntu

WEB
soporteinformatico360.com

La mejor forma de saber si una contraseña aguanta un ataque es probarla tú mismo, en tu equipo y con datos de prueba. Así entiendes por qué una clave corta cae en segundos.

■ Qué necesitas

- ✓ Ubuntu propio o una máquina virtual de laboratorio
- ✓ Una lista de contraseñas de prueba creada por ti
- ✓ Permiso: solo tus datos, nunca ajenos

■ Paso a paso

01

Instala la herramienta

Abre la terminal e instala John the Ripper desde los repositorios oficiales.

```
Terminal
$ sudo apt update
$ sudo apt install john
$ █
```

02

Crea un usuario de prueba

Trabaja siempre sobre cuentas inventadas en tu laboratorio, nunca sobre usuarios reales.

```
Terminal
$ sudo useradd pruebas
$ sudo passwd pruebas
$ █
```

03

Prepara el archivo a auditar

Combina los datos de usuario y contraseña en un archivo que John pueda leer.

```
Terminal
$ sudo unshadow /etc/passwd /etc/shadow > hash.txt
$ █
```

04

Lanza la auditoría

Pide a John que intente adivinar las claves de prueba. Verás cuáles caen al instante.

```
Terminal
$ john hash.txt
$ john --show hash.txt
$
```

05

Saca conclusiones

Si una clave de prueba cae enseguida, es demasiado débil. Comprueba cuánto tardan las largas y con símbolos.

06

Limpia el laboratorio

Borra el archivo de hashes y el usuario de prueba cuando acabes el ejercicio.

```
Terminal
$ rm hash.txt
$ sudo userdel -r pruebas
$
```

■ Consejos

CONSEJO 1

Lo aprendido vale para la vida real: usa frases largas de varias palabras y un gestor de contraseñas.

CONSEJO 2

Haz este ejercicio en una máquina virtual aislada, sin conexión a datos reales.

CONSEJO 3

Nunca uses estas técnicas sobre equipos o cuentas que no sean tuyos.



Importante: Auditar contraseñas de sistemas ajenos sin permiso por escrito es un delito. Practica solo con tus equipos, en laboratorio y con datos inventados.

¿Prefieres que lo hagamos por ti?

Diagnóstico sin compromiso y presupuesto cerrado antes de empezar. soporte@soporteinformatico360.com
En taller, a domicilio en Madrid o por asistencia remota. soporteinformatico360.com

910 117 112