

Nivel 17 - Nivel 18

Tarea 1 - Investigación

En este nivel, deberás utilizar la autenticación por clave privada para conectarte a un servidor remoto y leer un archivo que contiene la contraseña del siguiente nivel. Este ejercicio consolida los conocimientos sobre SSH seguro, uso de llaves y navegación básica.

Investiga y responde:

1. ¿Cómo se usa el comando `ssh -i` junto con un archivo `.key` para autenticarte?
2. ¿Qué medidas de seguridad debes tener al usar claves privadas en servidores?
3. ¿Qué significan los permisos `600` para archivos sensibles?
4. ¿Qué pasa si compartes tu clave privada o la subes a GitHub?

Comandos clave:

- `ssh -i, chmod 600, cat, ls, scp` (opcional)

Tarea 2 - Práctica en DistroSea (Ubuntu)

Objetivo: Simular una conexión con autenticación mediante clave privada y extracción de archivo protegido

Usa el archivo de clave privada generado en el nivel anterior (`clave_bandit`) :
Asegúrate de estar en el mismo directorio o de tener la ruta clara.

Simula el comando de conexión (sin ejecutarlo realmente en Bandit):

```
ssh -i clave_bandit bandit18@bandit.labs.overthewire.org -p 2220
```

Simula que encontraste un archivo llamado `password.txt` dentro de `/home/bandit18/`:

```
cat /home/bandit18/password.txt
```

Corrige los permisos de la clave si es necesario:

```
chmod 600 clave_bandit
```

Entrega esperada:

- Capturas del archivo de clave privada (solo cabecera)
- Captura del comando `ssh -i` correctamente estructurado
- Explicación: ¿por qué este método es más seguro que usar una contraseña?