

Nivel 16 - Nivel 17

Tarea 1 - Investigación

Este nivel se diferencia de los anteriores porque en lugar de usar una contraseña textual, ahora deberás acceder al siguiente nivel utilizando una clave privada SSH (private key).

Investiga y responde:

1. ¿Qué es una clave privada SSH y cómo se relaciona con la autenticación por clave pública?
2. ¿Cuál es la diferencia entre autenticación por contraseña y autenticación por llave?
3. ¿Cómo usar una clave privada `.key` para conectarte por SSH?
4. ¿Qué significa el mensaje "Permissions are too open" y cómo solucionarlo?

Comandos clave:

- `chmod 600 clave.key`
- `ssh -i clave.key usuario@host -p puerto`
- `cat, mv, ls -l, man ssh`

Tarea 2 – Práctica en DistroSea (Ubuntu)

Objetivo: Simular el uso de una clave privada SSH para autenticarse

Prepara un par de claves SSH para simular autenticación:

```
ssh-keygen -t rsa -f clave_bandit -N ""
```

Verifica que se han creado dos archivos:

- `clave_bandit` → clave privada
- `clave_bandit.pub` → clave pública

Simula el proceso de conexión con clave privada (aunque no te conectes realmente):

Revisa cómo sería el comando:

```
ssh -i clave_bandit bandit17@localhost -p 2220
```

Corrige los permisos de la clave si es necesario:

```
chmod 600 clave_bandit
```

Entrega esperada:

Capturas de:

- Generación de la clave
- Visualización del contenido de `clave_bandit` (solo encabezado, sin revelar toda la clave)
- Comando de conexión `ssh -i` simulado