Acceso SSH con autenticación por clave pública desde Windows a Kali Linux

Establecer una conexión segura SSH desde Windows hacia Kali usando claves generadas con PuTTYgen.

# Entorno necesario

## Máquina Windows con:

* PuTTY, PuTTYgen, PSCP (incluido en el paquete PuTTY)

Todo esto se incluye en la descarga de “putty-64bit-0.83-installer.msi” desde: <https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>

## Máquina Kali Linux con:

* Servicio SSH (sshd) habilitado y suario no root con acceso SSH (ej. sshuser)

# Pasos detallados

## 1. Generar un par de claves SSH con PuTTYgen (en Windows)

1. Abre PuTTYgen.

2. Tipo de clave: selecciona RSA, 2048 bits.

3. Haz clic en "Generate" y mueve el ratón para generar entropía.

4. Guarda los archivos:

* Save private key: id\_rsa.ppk
* Copia la clave pública o guárdala como id\_rsa.pub

💡 No compartas la clave privada.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## 2. Crear usuario en Kali Linux (si es necesario)

sudo adduser sshuser

su - sshuser

## 3. Crear carpeta .ssh y archivo authorized\_keys en Kali

mkdir .ssh

nano .ssh/authorized\_keys

Pega la clave pública generada en PuTTYgen: ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2

chmod 700 /home/sshuser/.ssh

chmod 600 /home/sshuser/.ssh/authorized\_keys

chown -R sshuser:sshuser /home/sshuser/.ssh

Reinicia en otra solapa de Kali con el usuario Kali Linux el servicio SSH con:

sudo systemctl restart ssh

### (Alternativa) Copiar archivo con PSCP desde Windows

pscp C:\ruta\a\id\_rsa.pub [sshuser@192.168.1.100:/home/sshuser/.ssh/authorized\_keys](mailto:sshuser@192.168.1.100:/home/sshuser/.ssh/authorized_keys)

## 4. Configurar PuTTY para conectar con clave

1. Abre PuTTY.

2. En "Host Name", escribe: sshuser@192.168.1.100

3. En Connection > SSH > Auth, carga la clave privada (id\_rsa.ppk)

4. Conectar. No se solicitará contraseña si todo está bien configurado.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto. Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.