



T5: Secure shell (SSH)

Apuntes Extra de Clase

- The diagram illustrates the SSH protocol flow between a client and a server:

 - Client (Paloma cliente):** Contains a box labeled "SSH". An arrow points from this box to the "server" box.
 - Server (seridor):** Contains a box labeled "SSH". An arrow points from the "client" box to this box.
 - Protocol Flow:**
 - A red arrow labeled "envío Alreder" (outbound) points from the client's "SSH" box to the server's "SSH" box.
 - A blue arrow labeled "recibido con 'Hola Amigos'" (received with "Hello Friends") points from the server's "SSH" box back to the client's "SSH" box.
 - Key Exchange:** A red double-headed arrow connects the two "SSH" boxes, representing the exchange of public keys.
 - Encryption:** The client's "SSH" box is labeled "Paloma cliente", and the server's "SSH" box is labeled "Paloma".
 - Authentication:** The server's "SSH" box is labeled "usuario clave" (username password).
 - Final Message:** The text "Hola Amigo!" is written next to the blue arrow.

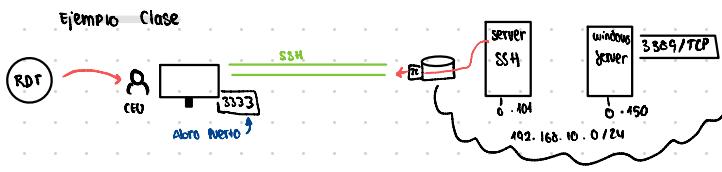
SSH-PASS - utilidad q te permite injectar la contraseña
cuando te la piden (Puede AUTOMATIZAR)

Parte Práctica a Ordenador

La clave Privada se suele proteger con una clave de Paso

- Genero pareja de clave pública y privada
 - # ssh-keygen → te saldrá la opción de frame de Pass
- # ls /root/.ssh → Ob los archivos
- Vamos a copiar la clave pública a servidor
 - # ssh-copy-id -i /root/.ssh/id_rsa.pub teo@IP_maquina-SSH

```
# ssh - root@ ip_maquina_ssh [seunidir]
  • 00 archivos copiados
  # ls /ssh
    00 authorized_keys
```



9.8 **CTF** quiero abrir conexión a windows sever
el modo mediante túnel ssh con un puerto local (ej: 3333 q está vacio)



? Putty

- Abrir sesión SSH con `ip-maquina-SSH`
 - Comandos: `sshuttle -d` definir un túnel mientras abre la conexión

sourcePort : 3333
Destination : ip_maquina-windows : Puerto
482 163 16 150 : 3389

Mémoires

Acceso a SSH
Servicio conexión remoto activado
User + Password en Windows fewer



(windows 11) //conectado al windows server!!

Investigator USO SSH PASS

```
sudo apt-get install sshpass
```

```
sshpass -p 'tu_contraseña' ssh usuario@hostname
```