

SSH

Revisión: 2025-05-21

E99. Cuando se realiza una conexión a un servidor SSH éste ofrece sus credenciales (clave pública) para que la aplicación cliente pueda determinar si realmente se está conectando al servidor que se desea. Cuando se utiliza el cliente SSH y se realiza una conexión por primera vez a un determinado servidor, el cliente no tiene información sobre las credenciales de dicho servidor y por lo tanto delega la responsabilidad de determinar si las credenciales son válidas al usuario. Si el usuario acepta dichas credenciales, el cliente las almacena en el archivo `$HOME/.ssh/known_hosts` para que en una nueva conexión no se le pida al usuario confirmación.

- a. Elimine o mueva el archivo `$HOME/.ssh/known_hosts` de su computadora
- b. Averiguar el *fingerprint* de la llave pública RSA usada por su servidor SSH. Para ello utilizar el comando `ssh-keygen -l -f /etc/ssh/ssh_host_rsa_key.pub`
- c. Desde otro host conectarse a su servidor SSH. Antes asignar el nombre `foo` a su dirección. Acceder utilizando **ssh foo**. Verificar que el *fingerprint* presentado por dicho servidor coincida con el informado previamente. Desconectarse.
- d. Revisar el archivo `$HOME/.ssh/known_hosts` y explicar los cambios producidos.
- e. Modificar el nombre `foo` para que apunte a una dirección IP de otro host que tenga un servidor SSH (por ejemplo `pampero.itba.edu.ar`). Intente conectarse utilizando el comando **ssh foo**. Explique lo que sucede.

E100. Ejecute los cambios necesarios para poder autenticarse en su servidor SSH sin utilizar contraseñas.

E101. Transfiera el archivo `/etc/passwd` del host `pampero.itba.edu.ar` a su computadora.

E102. Realizar los cambios necesarios para desde su computadora poder navegar por Internet pero que el tráfico salga de `pampero.itba.edu.ar`.



Sugerencia

Recuerde el protocolo SOCKSv5

E103. Realizar los cambios necesarios para que un usuario del host `pampero.itba.edu.ar` pueda acceder a un servicio que corre en su computadora puerto TCP 9090 unido a la dirección `127.0.0.1`.

E104. Realizar los cambios necesarios para que un usuario de su computadora pueda acceder a un servicio TCP del puerto ubicado en `pampero.itba.edu.ar`.