

# 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`.