

Práctica 4.1. Transferencia de archivos. SSH y SCP.

Objetivo:

Conocer las diferentes posibilidades de transferencia de archivos en sistemas homogéneos y heterogéneos.

RA afectado y criterios:

- RA4.a y RA4.b.

Webgrafía:

[Moodle Tema4-1.pdf](#)

scp: <https://openwebinars.net/academia/aprende/ssh/3260/#>

Desarrollo

Lee la [entrada de SSH en moodle](#) y tras visualizar los vídeos indicados en los apartados 1,2,3 y 4, realiza la siguiente práctica:

1. Instala el servicio SSH tanto en el cliente C como en el servidor S.

Importante: Sigue el .pdf del tema para ayudarte a cada apartado

- a) Instala en el servidor A. Primero comprueba si está instalado
- b) Instala en el cliente C. Primero comprueba si está instalado

Captura pantalla de cada parte.

2. Prueba a conectarte remotamente.

- a) Crea un usuario en S llamado *tuapellidossh*. Captura conexión de C a S usando dicho user.
- b) Investiga: ¿Qué significa este tipo de mensaje?

```
alberto@ayla:~$ ssh usuario@192.168.122.235
The authenticity of host '192.168.122.235 (192.168.122.235)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:dc4iDaxtf53CkbRatIZrpZZ/9xWBgtFZ6X1JnPgh1I4.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)?
```

- c) Tras aceptar (yes), observa el fichero `/etc/ssh/ssh_known_hosts` y comprueba que te ha añadido al host.
Esto hace que ya no vuelva a mostrar la advertencia. Pruébalo.

- d) ¿Cómo hacer que no aparezca inicialmente la advertencia anterior?
Configurando el archivo `/etc/ssh/ssh_config` (global configuration) o `~/.ssh/config` (configuración de usuario).

```
Host 192.168.0.*
StrictHostKeyChecking no
UserKnownHostsFile=/dev/null
```

¿Cómo sería la configuración sólo para el caso de tu C y tu S? Indica la configuración que harías explicando en qué máquina lo haces y con qué finalidad.

3. Usando dos máquinas Linux, copia un fichero con **scp**:

- a) Desde la máquina C , copia un archivo desde la máquina C a la S.
- b) Ejecuta de nuevo en la C la orden para traer un archivo desde la S (copiar desde S a C)

4. Usando ahora una máquina con Windows (tu host, p.ej) y un Linux (PC del aula con SSH instalado), realiza las siguientes pruebas:

- a. Cómo hacer transferencias desde una máquina Windows a una remota Linux.
- b. Cómo hacer transferencias desde una máquina Linux hacia una máquina remota Windows.

Nota: Esta pregunta se puede hacer por parejas con vuestros portátiles si disponéis de los sistemas adecuados.