

Traspaso de información entre clusters de supercomputación

A continuación vamos a describir la forma de transferir ficheros y carpetas del cluster de supercomputación CAI (el antiguo) al cluster nuevo cuyo nodo frontal se llama URANIA01. Requisito imprescindible para que el paso de información resulte efectivo es tener claro qué se desea transferir y cuales ficheros, por obsolescencia, no son necesarios.

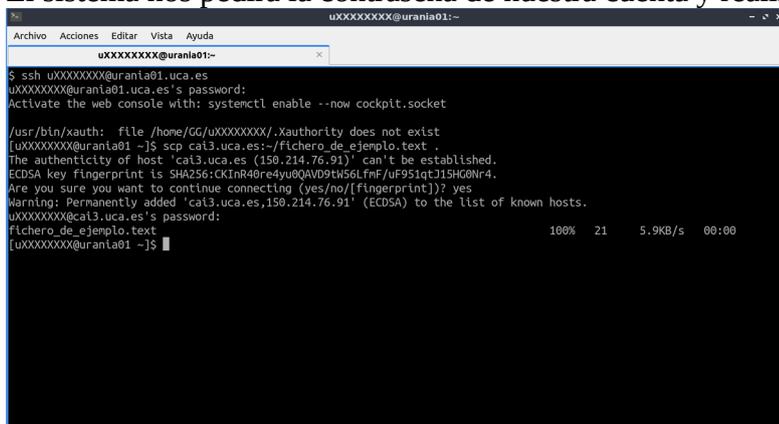
Paso de ficheros y carpetas

Para transferir ficheros debemos iniciar sesión en el nuevo cluster con nuestra cuenta de usuario y, una vez situados en la carpeta de destino ejecutamos el comando:

```
scp cai3.uca.es:~/fichero_de_ejemplo.text .
```

Donde ~ representa la carpeta de inicio de sesión en el cluster CAI.

El sistema nos pedirá la contraseña de nuestra cuenta y realizará la transferencia del archivo:



```
uXXXXXXXX@urania01:~$ ssh uXXXXXXXX@urania01.uca.es
uXXXXXXXX@urania01.uca.es's password:
Activate the web console with: systemctl enable --now cockpit.socket

/usr/bin/xauth: file /home/GG/uXXXXXXXX/.Xauthority does not exist
[uXXXXXXXX@urania01 ~]$ scp cai3.uca.es:~/fichero_de_ejemplo.text .
The authenticity of host 'cai3.uca.es (150.214.76.91)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:CKInR40re4yu0QAVD9tW56LfmF/uF951qtJ15HG0Nr4.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'cai3.uca.es,150.214.76.91' (ECDSA) to the list of known hosts.
uXXXXXXXX@cai3.uca.es's password:
fichero_de_ejemplo.text                                100% 21   5.9KB/s   00:00
[uXXXXXXXX@urania01 ~]$
```

Si es la primera vez que realizamos una transferencia entre los dos cluster, el sistema nos preguntará si confiamos en el origen del fichero, a lo que debemos responder con «yes».

Si lo que queremos traspasar es una carpeta completa, entonces debemos poner la opción «-r»:

```
scp -r cai3.uca.es:~/carpeta_de_prueba .
```

Incidencias en el traspaso

El proceso es relativamente sencillo, pero siempre pueden surgir problemas o dudas. En esta situación no dude en contactar con nosotros:

Para informarnos sobre algún error o incidencia en el uso del cluster puede usar el CAU de [Incidencia general de supercomputación](#)

Para cualquier otra consulta puede usar el CAU de [Consulta sobre supercomputación](#)