

Instructivo Acceso Máquinas Virtuales

Para el desarrollo de los laboratorios de este semestre, a cada grupo se le asignó cuatro máquinas virtuales para poder construir las arquitecturas solicitadas, sin embargo, estas al estar localizadas físicamente en las dependencias de la Universidad no pueden ser accedidas directamente, para ello, el fin de este instructivo es poder guiarlos de manera que puedan acceder a los recursos suministrados.

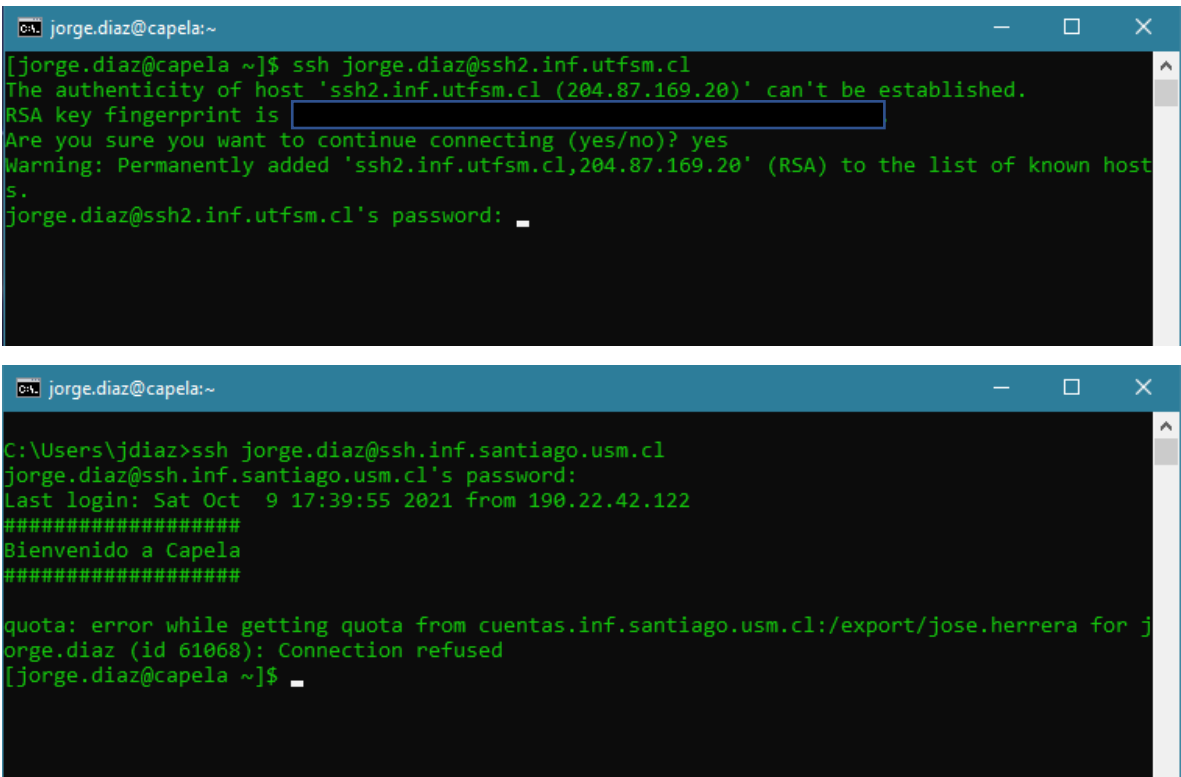
Acceder a la Red del DI

El proceso para conectarse a la red del DI es bastante sencillo gracias a que el departamento ofrece acceso a sus redes y recursos mediante túneles **SSH**:

ssh2.inf.utfsm.cl (Casa Central/Universal)
ssh3.inf.utfsm.cl (Casa Central/Universal)
ssh.inf.santiago.usm.cl (Campus SJ)

Para ello, es necesario identificarse haciendo uso de las credenciales del departamento de informática (Informalmente, las credenciales de Moodle).

ssh usuario_moodle@enlace_ssh



NOTA: Si es su primera vez utilizando estos medios se les informara que no se puede demostrar la autenticidad del host y se les preguntara si desean continuar con la conexión, lo cual deben afirmar.

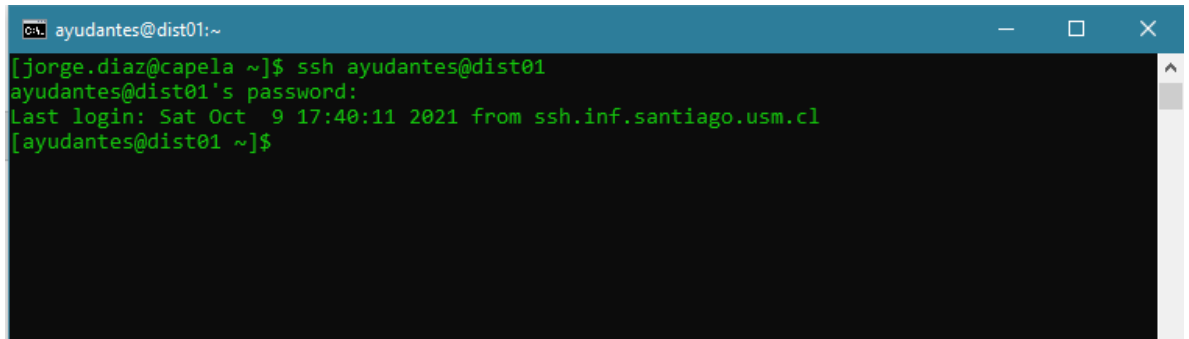
NOTA SJ: Se insta que utilicen el enlace dedicado a SJ puesto que es más rápido debido a que estamos utilizando los servidores ubicados en San Joaquín. Se recomienda usar los enlaces de CC solo en caso de ser necesario.

Acceder a las máquinas

Este paso es similar al anterior, a cada grupo se les entrego la información de las máquinas virtuales que tienen asignadas de manera que puedan establecer conexión con ellas mediante SSH.

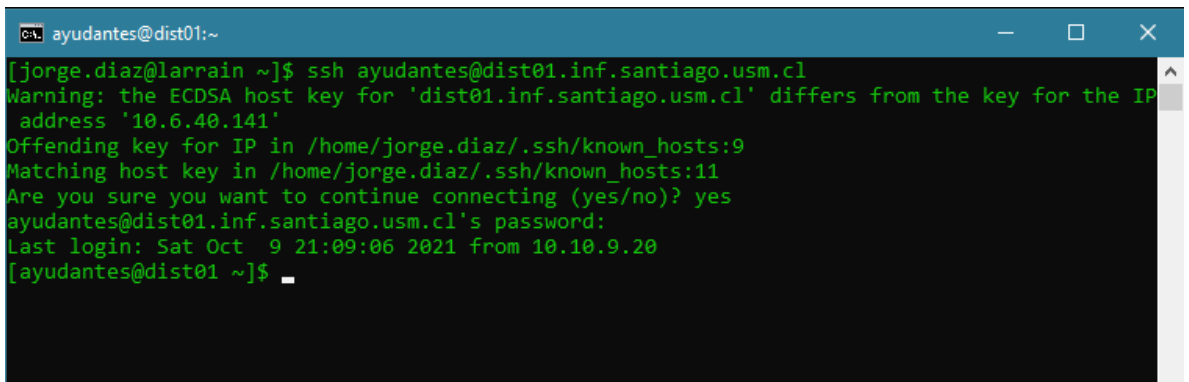
Utilizando el túnel de SJ:

Utilizar el comando `ssh usuario@máquina`. Ejemplo:

A terminal window titled 'ayudantes@dist01:~' showing an SSH session. The user '[jorge.diaz@capela ~]' runs the command 'ssh ayudantes@dist01'. The terminal displays the password prompt, the last login time 'Sat Oct 9 17:40:11 2021 from ssh.inf.santiago.usm.cl', and the prompt '[ayudantes@dist01 ~]\$'.

Utilizando el túnel de CC:

Utilizar el comando `ssh usuario@máquina.inf.santiago.usm.cl`. Ejemplo:

A terminal window titled 'ayudantes@dist01:~' showing an SSH session. The user '[jorge.diaz@larrain ~]' runs the command 'ssh ayudantes@dist01.inf.santiago.usm.cl'. The terminal displays a warning about the ECDSA host key, the IP address '10.6.40.141', and the path to the known_hosts file. It asks for confirmation to continue connecting, which is answered 'yes'. The terminal then displays the password prompt, the last login time 'Sat Oct 9 21:09:06 2021 from 10.10.9.20', and the prompt '[ayudantes@dist01 ~]\$'.