

Instructivo Acceso Máquinas Virtuales

Para el desarrollo de los laboratorios de este semestre, a cada grupo se le asignó un conjunto de 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

Realizar esta conexión es realmente sencilla, puesto 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

```
eternalzero@eternalzero-VirtualBox:~$ ssh sebastian.avalos@ssh.inf.santiago.usm.cl
sebastian.avalos@ssh.inf.santiago.usm.cl's password:
Last login: Fri Sep 25 13:13:43 2020 from 181.161.14.20
#####
Bienvenido a Capela
#####

quota: error while getting quota from cuentas.inf.santiago.usm.cl:/export/sebastian.avalos for sebastian.avalos (id 61044): Conexión rehusada
[sebastian.avalos@capela ~]$
```

```
eternalzero@eternalzero-VirtualBox:~$ ssh sebastian.avalos@ssh3.inf.utfsm.cl
sebastian.avalos@ssh3.inf.utfsm.cl's password:
Last login: Thu Sep 24 21:18:08 2020 from 10.10.8.23
Could not chdir to home directory /home/sebastian.avalos: No such file or directory
[sebastian.avalos@delicias /]$
```

NOTA: Si es su primera vez utilizando estos medios se les informará que no se puede demostrar la autenticidad del host y se les preguntará 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 y pueden acceder al contenido que tengan guardado en los PCs del LDS. Utilizar los enlaces a CC solo en caso de ser necesario.

Acceso a las maquinas

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

CC:

```
[sebastian.avalos@delicias home]$ ssh sd@10.10.28.10
Could not create directory '/home/sebastian.avalos/.ssh'.
The authenticity of host '10.10.28.10 (10.10.28.10)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Failed to add the host to the list of known hosts (/home/sebastian.avalos/.ssh/known_hosts).
sd@10.10.28.10's password:
Last login: Fri Sep 25 13:07:47 2020 from 200.1.19.29
[sd@localhost ~]$
```

ssh sd@10.10.28.xx

SJ:

```
[sebastian.avalos@capela ~]$ ssh root@dist01
root@dist01's password:
Last login: Thu Sep 17 12:17:33 2020 from 10.6.40.7
[root@dist01 ~]#
```

ssh root@distxx (si utilizan el enlace de SJ)

```
[sebastian.avalos@delicias home]$ ssh root@dist01.inf.santiago.usm.cl
Could not create directory '/home/sebastian.avalos/.ssh'.
The authenticity of host 'dist01.inf.santiago.usm.cl (10.6.40.141)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Failed to add the host to the list of known hosts (/home/sebastian.avalos/.ssh/known_hosts).
root@dist01.inf.santiago.usm.cl's password:
Last login: Fri Sep 25 14:31:23 2020 from 10.6.40.7
[root@dist01 ~]#
```

ssh root@distxx.inf.santiago.usm.cl (si utilizan los de CC)