

Taller de Diseño de Redes Académicas

Instrucciones de Acceso al laboratorio L2/L3

Introducción

Los laboratorios en este taller corren en un ambiente virtualizado para Cisco IOS, llamado **Dynamips**. El método de acceso a cada dispositivo (conmutador o enrutador) virtual es a través del comando telnet, a un puerto específico en la dirección de IP del servidor que corre el ambiente virtualizado.

```
~~~~~  
$ telnet <HOST-IP> <PORT>  
~~~~~
```

Por ejemplo:

```
~~~~~  
$ telnet 10.1.0.241 2012  
~~~~~
```

**** El instructor le proveerá la dirección de IP del servidor que se utilizara en este taller específico ****

Mapeado del Número de Puerto a Dispositivo

a) Conmutadores

Nombre	Tipo	Puerto de Consola
-----	----	-----
BB11	3725	2111
BB12	3725	2112
SW11	3725	2113
SW12	3725	2114
BB21	3725	2121
BB22	3725	2122
SW21	3725	2123
SW22	3725	2124
BB31	3725	2131
BB32	3725	2132
SW31	3725	2133
SW32	3725	2134
BB41	3725	2141
BB42	3725	2142
SW41	3725	2143
SW42	3725	2144
BB51	3725	2151
BB52	3725	2152
SW51	3725	2153
SW52	3725	2154

b) Enrutadores

Nombre	Tipo	Puerto de Consola
-----	----	-----
R11	7200	2011
R12	7200	2012
R13	7200	2013
R21	7200	2021
R22	7200	2022
R23	7200	2023
R31	7200	2031
R32	7200	2032
R33	7200	2033
R41	7200	2041
R42	7200	2042
R43	7200	2043
R51	7200	2051
R52	7200	2052
R53	7200	2053

Instrucciones de Acceso

Después de ejecutar el comando telnet, usted verá algo similar a:

```
~~~~~  
Trying 10.1.0.241...  
Connected to 10.1.0.241.  
Escape character is '^]'.  
Connected to Dynamips VM "R32" (ID 8, type c7200) - Console port  
~~~~~
```

Presione <ENTER> en este punto. Entonces verá la siguiente pregunta:

```
~~~~~  
Would you like to enter the initial configuration dialog?  
[yes/no]:  
~~~~~
```

Responda "no".

El dispositivo mostrará algunas rutinas de actualización, y finalmente, verá el apuntador:

```
~~~~~  
Router>  
~~~~~
```

Puede entrar a modo privilegiado:

```
~~~~~  
Router> enable  
Router#  
~~~~~
```

y entonces puede entrar al modo de configuración:

```
~~~~~  
Router# configure terminal  
Router(config)#  
~~~~~
```

Cuando llegue a este punto, el dispositivo estará listo para recibir configuración. Cuando haya terminado, salga del modo de configuración y asegúrese de guardar sus cambios:

```
~~~~~  
Router(config)# end  
Router# write memory  
~~~~~
```