

Instituto Tecnológico de Salina Cruz

Fundamentos de Redes

Semestre Enero – Julio 2015

Reporte de Práctica

Práctica n° 10

Unidad 1

Nombre: Jesus Alberto Alvarez Camera

Fecha: 27 de febrero del 2015

Objetivo:

Conocer los comandos básicos de un router Cisco.

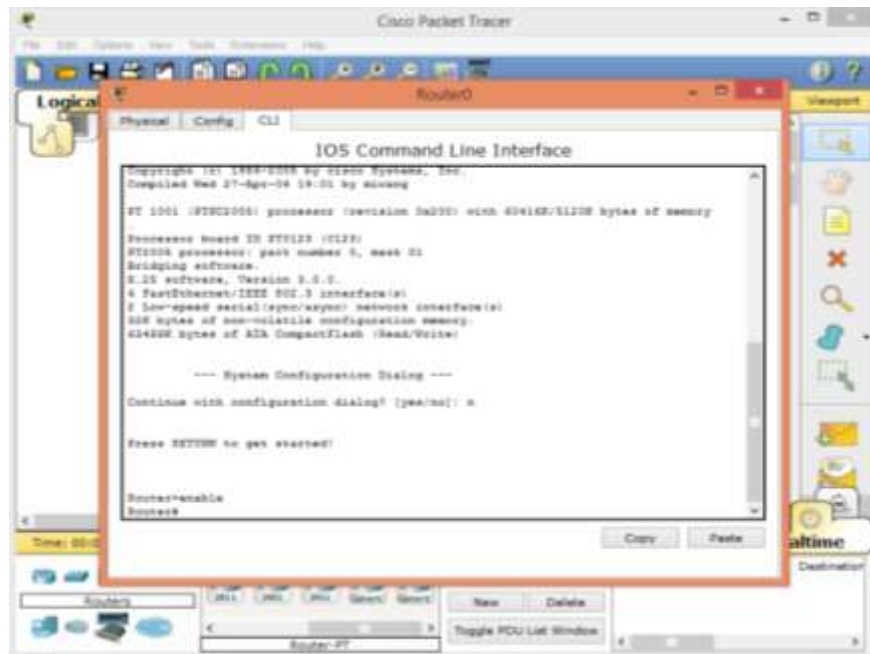
Instrucciones:

Ingresar y mostrar un mensaje en el banner de un router.

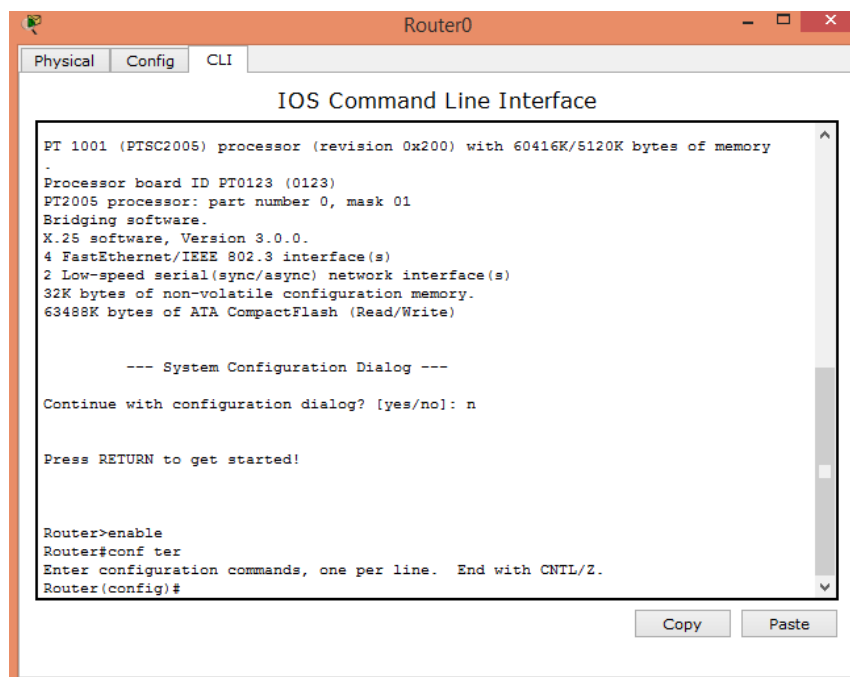
Materiales:

Programa de simulacion Packet Tracer

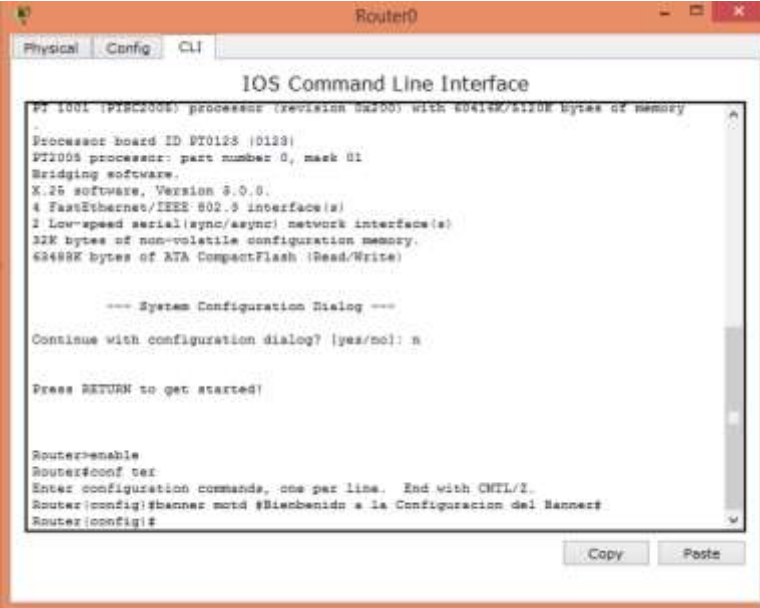
- Como primer paso entramos en modo privilegiado en el sistema operativo de nuestro router en Packet Tracer.



- Como siguiente paso escribimos el comando, conf ter



- A continuación se introduce el siguiente código, banner motd #Hola mundo Router# y es aquí donde se inserta el mensaje del banner.



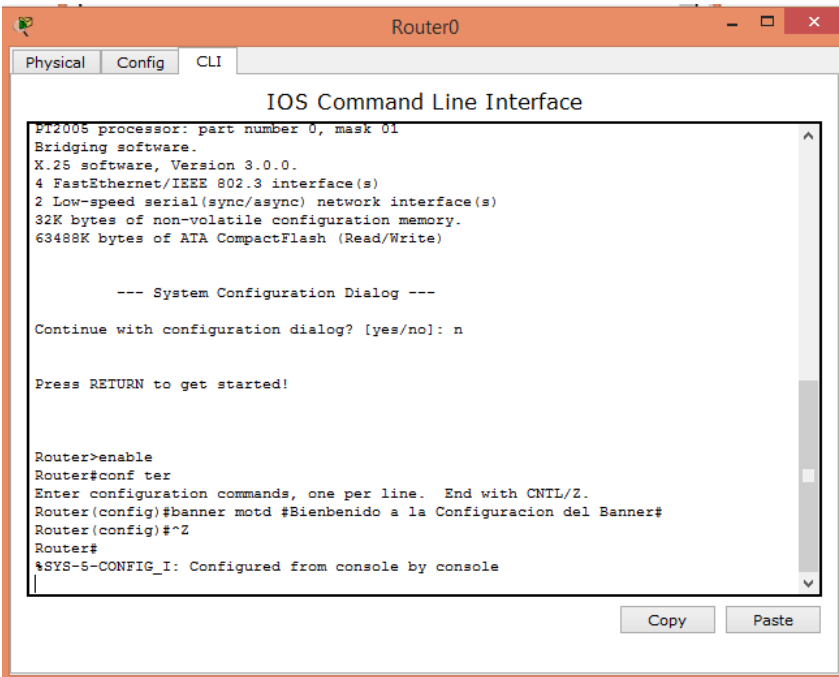
```
Router0
Physical Config CLI
IOS Command Line Interface
PT1001 (PT1000) processor (revision 02300) with 8041K/6110K bytes of memory
Processor board ID BT0123 (0123)
PT2005 processor: part number 0, mask 01
Bridging software.
X.25 software, Version 3.0.0.
4 FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s)
2 Low-speed serial(sync/async) network interface(s)
32K bytes of non-volatile configuration memory.
63488K bytes of ATA CompactFlash (Read/Write)

--- System Configuration Dialog ---
Continue with configuration dialog? [yes/no]: n

Press RETURN to get started!

Router>enable
Router#conf ter
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#banner motd #Bienbenido a la Configuracion del Banner#
Router(config)#
```

- Una vez hecho lo anterior, seleccionar “ctrl + z”, y así la configuración del mensaje quedara almacenado en el sistema operativo.



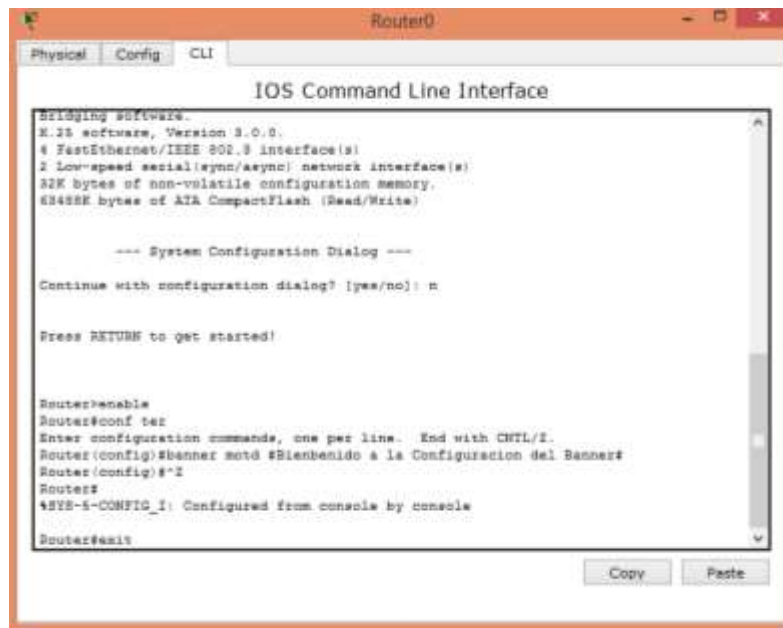
```
Router0
Physical Config CLI
IOS Command Line Interface
PT2005 processor: part number 0, mask 01
Bridging software.
X.25 software, Version 3.0.0.
4 FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s)
2 Low-speed serial(sync/async) network interface(s)
32K bytes of non-volatile configuration memory.
63488K bytes of ATA CompactFlash (Read/Write)

--- System Configuration Dialog ---
Continue with configuration dialog? [yes/no]: n

Press RETURN to get started!

Router>enable
Router#conf ter
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#banner motd #Bienbenido a la Configuracion del Banner#
Router(config)#^Z
Router#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
```

- Ya hecho y almacenado el mensaje salir del modo privilegiado.



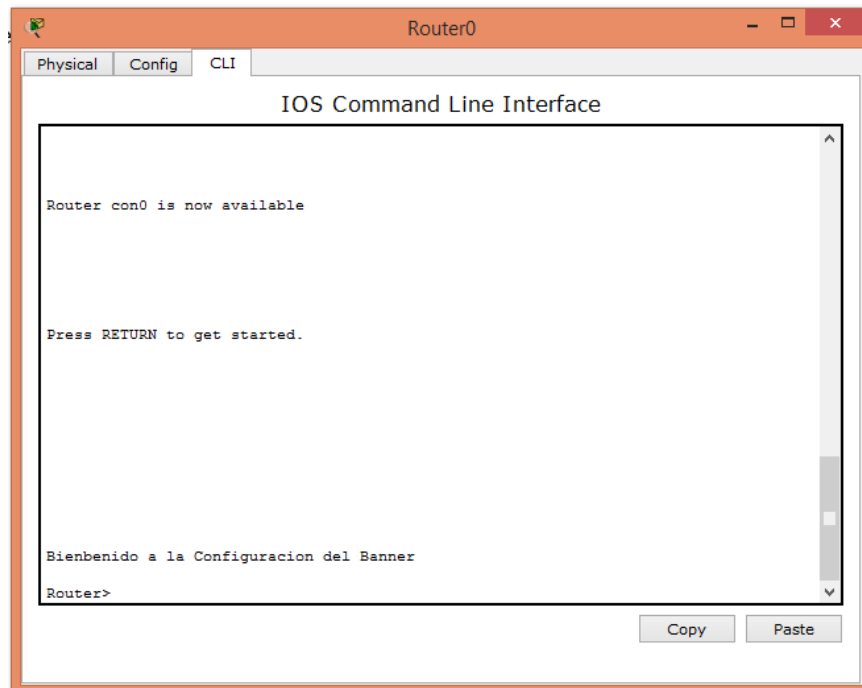
```
Router0
Physical Config CLI
IOS Command Line Interface
Booting software...
M.21 software, Version 3.0.0.
4 FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s)
2 Low-speed serial(sync/async) network interface(s)
32K bytes of non-volatile configuration memory.
63456K bytes of ATA CompactFlash (Read/Write)

--- System Configuration Dialog ---
Continue with configuration dialog? [yes/no]: n

Press RETURN to get started!

Router>enable
Router#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#banner motd #Bienbenido a la Configuracion del Banner#
Router(config)#^Z
Router#
4SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
Router#exit
```

- Una vez fuera del modo privilegiado, volver a entrar al S:O en modo usuario y se podra observar como se imprime un mensaje.



```
Router0
Physical Config CLI
IOS Command Line Interface

Router con0 is now available

Press RETURN to get started.

Bienbenido a la Configuracion del Banner
Router>
```

Conclusión

Los conocimientos que se obtuvieron al realizar esta práctica fue la de entrar a la configuración del router de una manera privilegiada, y así poder interactuar con el banner, el cual dicha modificación consta de un mensaje el cual cada que entramos en el sistema operativo nos muestre el mensaje.