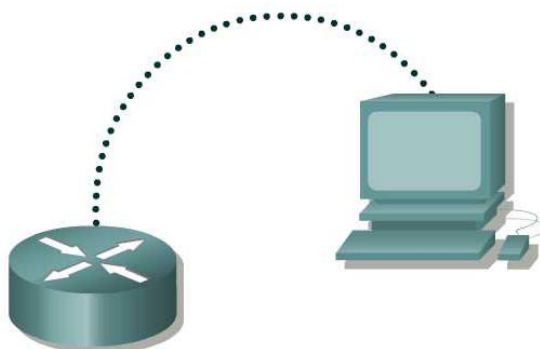


Práctica de laboratorio 3.2.5 Configuración del mensaje del día (MOTD)



Nombre del router	Dirección FA0/0	Dirección S0/0	Máscara de subred	Contraseña enable secret	Contraseñas enable/VTY/Consola
GAD	172.16.0.1	172.17.0.1	255.255.0.0	class	cisco

Cable de conexión directa	_____
Cable serial	_____
Cable de consola (transpuesto)
Cable de conexión directa	-----

Objetivo

- Mostrar los comandos necesarios para introducir un mensaje del día (MOTD) en el router. Este procedimiento permite a todos los usuario visualizar el mensaje al entrar en el router.
- Configurar una red similar a la del diagrama anterior.

Información básica / Preparación

En este laboratorio, se configurará el mensaje del día.

Se puede usar cualquier router que cumpla con los requisitos de interfaz. Entre las posibles opciones están los routers 800, 1600, 1700, 2500, 2600 o una combinación de los mismos. Consulte la tabla al final de esta práctica de laboratorio para identificar correctamente los identificadores de interfaz que se deben usar según el equipo que se utiliza en la práctica de laboratorio. Los resultados de la configuración utilizados en esta práctica se obtuvieron con routers serie 1721. El uso de cualquier otro router puede producir unos resultados ligeramente distintos. Se recomienda ejecutar los siguientes pasos en cada router a menos que se especifique lo contrario.

Iniciar una sesión de HyperTerminal tal como se realizó en la práctica de laboratorio Establecer una sesión de HyperTerminal.

Nota: Vaya a las instrucciones de borrar y recargar al final de esta práctica de laboratorio. Realice estos pasos en todos los routers asignados a esta práctica antes de continuar.

Paso 1 Configurar la información básica del router

- En el router ingrese al modo de configuración global. Configure el nombre de host según lo indica la tabla. Luego, configure las contraseñas de consola, de la terminal virtual y de enable. Si existen dificultades, consulte la Práctica de laboratorio de Configuración de contraseñas de router.
- Introduzca el comando `show running-config` para verificar la configuración que se acaba de introducir.
- Guarde la información de configuración en el modo de comando EXEC privilegiado.

```
GAD#copy running-config startup-config
```

Paso 2 Entrar al modo de configuración global

- Introduzca `configure terminal` en la petición de entrada del router. Observe el cambio en la petición de entrada del router.

Paso 3 Mostrar la ayuda del comando `banner motd`

- Introduzca `banner motd ?` en la petición de entrada del router.
 - ¿Cuál es el carácter que se utiliza para indicar el principio y el final del banner?
-

Paso 4 Escoja un mensaje para configurarlo como el "mensaje del día"

- El banner de inicio de sesión debe ser una advertencia de no intentar conectarse a menos que tenga autorización. En el siguiente espacio, introduzca un banner de advertencia apropiado. El mensaje puede contener cualquier carácter imprimible así como espacios y retornos de carro.
-

Paso 5 Introducir el mensaje de banner deseado

- Desde el modo de configuración global introduzca `banner motd # message #`. El símbolo “#” se utiliza como delimitador y “message” es el mensaje de banner elegido en el paso anterior.

Paso 6 Probar la visualización del MOTD

- Salga de la sesión de consola. Vuelva a entrar en el router para visualizar el mensaje del día. Esto se hace presionando la tecla **Intro**. Esto hará aparecer el mensaje introducido en la configuración.

Paso 7 Verificar el MOTD analizando la configuración del router

- Introduzca el comando `show running-config`.
 - ¿Cómo aparece el banner MOTD en la lista de configuración?
-

- Guarde la configuración desde el modo privilegiado.

Una vez completados los pasos anteriores, desconéctese escribiendo **exit** (salir). Apague el router.

Borrar y recargar el router

Ingresa en el modo EXEC privilegiado escribiendo **enable** (habilitar).

Si pide una contraseña, introduzca **class**. Si “class” no funciona, solicite ayuda a su instructor.

```
Router>enable
```

En el modo EXEC privilegiado, introduzca el comando **erase startup-config**.

```
Router#erase startup-config
```

La petición de la línea de respuesta será:

```
Erasing the nvram filesystem will remove all files! Continue?  
[confirm]
```

Presione **Intro** para confirmar.

La respuesta deberá ser:

```
Erase of nvram: complete
```

En el modo EXEC privilegiado, introduzca el comando **reload** (recargar).

```
Router#reload
```

La petición de la línea de respuesta será:

```
System configuration has been modified. Save? [yes/no]:
```

Escriba **n** y luego presione **Intro**.

La petición de la línea de respuesta será:

```
Proceed with reload? [confirm]
```

Presione **Intro** para confirmar.

La primera línea de la respuesta será:

```
Reload requested by console.
```

Una vez que el router se ha recargado el mensaje de respuesta será:

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

Escriba **n** y luego presione **Intro**.

La petición de la línea de respuesta será:

```
Press RETURN to get started!
```

Presione **Intro**.

El router está listo para que iniciar la práctica de laboratorio asignada.

Resumen de la interfaz de router					
Modelo de Router	Interfaz Ethernet N°1	Interfaz Ethernet N°2	Interfaz Serial N°1	Interfaz Serial N°2	Interfaz N°5
800 (806)	Ethernet 0 (E0)	Ethernet 1 (E1)			
1600	Ethernet 0 (E0)	Ethernet 1 (E1)	Serial 0 (S0)	Serial 1 (S1)	
1700	FastEthernet 0 (FA0)	FastEthernet 1 (FA1)	Serial 0 (S0)	Serial 1 (S1)	
2500	Ethernet 0 (E0)	Ethernet 1 (E1)	Serial 0 (S0)	Serial 1 (S1)	
2600	FastEthernet 0/0 (FA0/0)	FastEthernet 0/1 (FA0/1)	Serial 0/0 (S0/0)	Serial 0/1 (S0/1)	

Para saber exactamente cómo está configurado el router, consulte las interfaces. Esto le permitirá identificar el tipo de router así como cuántas interfaces posee el router. No hay una forma eficaz de confeccionar una lista de todas las combinaciones de configuraciones para cada clase de router. Lo que se ha presentado son los identificadores de las posibles combinaciones de interfaces en el dispositivo. Esta tabla de interfaces no incluye ningún otro tipo de interfaz aunque otro tipo pueda existir en un router dado. La interfaz BRI RDSI es un ejemplo de esto. La cadena entre paréntesis es la abreviatura legal que se puede utilizar en los comandos IOS para representar la interfaz.