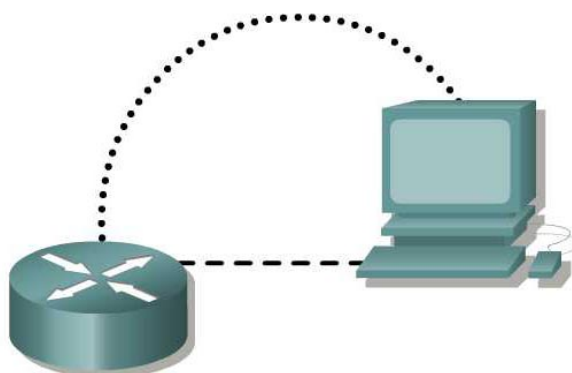


## Práctica de laboratorio 10.1.6 Múltiples sesiones de host activas



Designación del router	Nombre del router	Dirección FA0/0	Máscara de subred	Contraseña enable secret	Contraseñas enable/VTY y Consola
Router 1	GAD	192.168.14.1	255.255.255.0	class	cisco

Cable de conexión directa	—————
Cable serial	————— ⚡
Cables de consola (transpuesto)	.....
Cable de conexión cruzada	- - - - -

### Objetivo

- Habilitar servicios HTTP en un router.
- Observar múltiples sesiones HTTP y Telnet en un solo host mediante `netstat`.

### Información básica / Preparación

Cree una red con un cableado similar al del diagrama. Se puede usar cualquier router que cumpla con los requisitos de interfaz que se ven en el diagrama anterior, como los routers 800, 1600, 1700, 2500, 2600, o una combinación de estos. Consulte la tabla al final de esta práctica de laboratorio para identificar correctamente los identificadores de interfaz que se deben usar según el equipo disponible en el laboratorio. Los resultados de la configuración utilizados en esta práctica se obtuvieron con los routers serie 1721. El uso de cualquier otro router puede producir unos resultados ligeramente distintos. Hay que 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 ese procedimiento en todos los routers asignados a esta práctica antes de continuar.

## Paso 1 Configurar el nombre de host, las contraseñas y las interfaces en el router GAD

- a. En el router GAD, entre al modo de configuración global y configure el nombre de host tal como aparece en el cuadro. Entonces, configure las contraseñas de consola, de la terminal virtual y de enable. Configure la interfaz Ethernet.

## Paso 2 Guardar la información de configuración en el modo de comando EXEC privilegiado

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

## Paso 3 Configurar los hosts con la dirección IP, máscara de subred y gateway por defecto correspondientes

### Paso 4 Permitir el acceso HTTP al router

- a. Permita el acceso HTTP ejecutando el comando `ip http server` en el modo de configuración global.

### Paso 5 Usar el navegador en una estación de trabajo para acceder al router

- a. Abra un navegador en el Host 1 y escriba `http://dirección ip del router GAD`. Entonces, aparecerá una petición para ingresar el nombre de usuario y la contraseña para iniciar una sesión en el router. Deje en blanco el campo para el nombre de usuario e ingrese la contraseña enable en el campo contraseña y presione OK.

### Paso 6 Hacer Telnet a la interfaz Ethernet del router desde el host

### Paso 7 Iniciar una segunda sesión Telnet al router

### Paso 8 Verificar las sesiones en el host

- a. Introduzca el comando `netstat` desde el indicador de comandos/DOS.
- b. ¿Cuántas sesiones se están ejecutando en el host?  
\_\_\_\_\_
- c. Explique la razón por la cual el navegador de Web no figura como una sesión activa.  
\_\_\_\_\_

Al finalizar, elimine la configuración inicial en ambos. Entonces, termine la sesión y apague el router. Por último, quite y guarde los cables y el adaptador.

## Borrar y recargar el router

Entre al modo EXEC privilegiado escribiendo **enable**.

```
Router>enable
```

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

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

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

Como respuesta, aparecerá la siguiente petición de entrada:

```
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**.

```
Router#reload
```

Como respuesta, aparecerá la siguiente petición de entrada:

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

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

Como respuesta, aparecerá la siguiente petición de entrada:

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

Presione **Intro** para confirmar.

La primera línea de la respuesta será:

```
Reload requested by console.
```

La siguiente petición de entrada aparecerá después de que el router se recargue:

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

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

Como respuesta, aparecerá la siguiente petición de entrada:

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

Presione **Intro**.

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

Resumen de la interfaz del router					
Modelo de router	Interfaz Ethernet 1	Interfaz Ethernet 2	Interfaz serial 1	Interfaz serial 2	Interfaz 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)	
<p>Para conocer la configuración exacta del router, consulte las interfaces. Esto le permitirá identificar el tipo de router así como cuántas interfaces posee el router. No existe 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 un comando IOS para representar la interfaz.</p>					