

Paso 1: Conecte la PC1 a S1 mediante un cable de consola.

- Haga clic en el ícono **Connections**, similar a un rayo, en la esquina inferior izquierda de la ventana de Packet Tracer.
- Haga clic en el cable de consola celeste para seleccionarlo. El puntero del mouse cambia a lo que parece ser un conector con un cable que cuelga de él.
- Haga clic en **PC1**. Aparece una ventana que muestra una opción para una conexión RS-232. Conecte el cable al puerto RS-232.
- Arrastre el otro extremo de la conexión de consola al switch S1 y haga clic en el switch para acceder a la lista de conexiones.
- Seleccione el puerto **Console** para completar la conexión.

Paso 2: Establezca una sesión de terminal con el S1.

- Haga clic en **PC1** y luego en la pestaña **Desktop**.
- Haga clic en el ícono de la aplicación **Terminal**. Verifique que los parámetros predeterminados de la configuración de puertos sean correctos.

Pregunta:

¿Cuál es el parámetro de bits por segundo?

Escriba sus respuestas aquí.

9600

- Haga clic en **OK**.
- La pantalla que aparece puede mostrar varios mensajes. En alguna parte de la pantalla tiene que haber un mensaje que diga **Press RETURN to get started!** Presione ENTER.

Pregunta:

¿Cuál es la petición de entrada que aparece en la pantalla?

Escriba sus respuestas aquí.

S1>

Packet Tracer - Navega por el IOS

Paso 3: Examine la ayuda de IOS.

El IOS puede proporcionar ayuda para los comandos según el nivel al que se accede. La petición de entrada que se muestra actualmente se denomina **Modo EXEC del usuario** y el dispositivo está esperando un comando. La forma más básica de solicitar ayuda es escribir un signo de interrogación (?) en la petición de entrada para mostrar una lista de comandos.

Abra la ventana de configuración

S1> ?

Pregunta:

¿Qué comando comienza con la letra "C"?

Escriba sus respuestas aquí.

connect: [Open a terminal connection](#)

En la petición de entrada, escriba t, seguido de un signo de interrogación (?).

S1> t?

Pregunta:

¿Qué comandos se muestran?

Escriba sus respuestas aquí.

Se muestran todos los comandos que empiezan por "t" (telnet, terminal, traceroute)

En la petición de entrada, escriba te, seguido de un signo de interrogación (?).

S1> te?

Pregunta:

¿Qué comandos se muestran?

Aquellos comandos que empiecen por "te" (telnet, terminal)

Paso 4: Ingrese al modo EXEC con privilegios.

En la petición de entrada, escriba el signo de interrogación (?).

S1> ?

Pregunta:

¿Qué información se muestra para el comando **enable**?

Con el comando **enable** activamos los comandos privilegiados

Type **en** y presione la tecla **Tab**.

S1> **en**<Tab>

Pregunta:

¿Qué se muestra después de presionar la tecla **Tabulación**?

Escriba sus respuestas aquí.

Nos autocompleta el comando que empieza por "en", en este caso "enable".

Esto se llama finalización de comando (o finalización de tabulación). Cuando se escribe parte de un comando, la tecla **Tab** se puede utilizar para completar el comando parcial. Si los caracteres que se

Packet Tracer - Navega por el IOS

escriben son suficientes para formar un comando único, como en el caso del comando **enable**, se muestra la parte restante.

Pregunta:

¿Qué ocurriría si escribiera **te<Tab>** en la petición de entrada?

Escriba sus respuestas aquí.

Dado que hay múltiples comandos que empiezan por “te”, nos abriría un nuevo prompt a la espera de que añadieras un nuevo carácter que coincida con único comando

```
S1>te
S1>te
S1>te
S1>te
S1>te
```

Introduzca el comando **enable** y presione ENTER.

Pregunta:

¿Cómo cambia la petición de entrada?

Escriba sus respuestas aquí.

Al igual que con el bash en sistemas Linux, obtenemos un pad (#) al final del prompt.

Cuando se le solicite, escriba el signo de interrogación (?).

```
S1# ?
```

Antes había un comando que comenzaba con la letra “C” en el modo EXEC del usuario.

Pregunta:

¿Cuántos comandos se muestran ahora que está activo el modo EXEC privilegiado?

(**Ayuda:** puede escribir c? para que aparezcan solo los comandos que comienzan con la letra “C”)

Escriba sus respuestas aquí.

Aparecen un total de 5 comandos, 4 de los cuáles se añaden al comando connect del que ya disponíamos dado el modo privilegiado (clock, configure, copy, clear)

Paso 5: Ingrese al modo de configuración global

Cuando se encuentra en el modo EXEC privilegiado, uno de los comandos que comienza con la letra “C” es **configure**. Escribe el comando completo o una parte suficiente como para que sea único. Presione la tecla <Tabulación> para emitir el comando y presione la tecla ENTER.

```
S1# configure
```

Pregunta:

¿Cuál es el mensaje que se muestra?

Escriba sus respuestas aquí.

Configuring from terminal, memory, or network [terminal]?

```
S1#configure
Configuring from terminal, memory, or network [terminal]?
```

Presione Enter para aceptar el parámetro predeterminado que se encuentra entre corchetes **[terminal]**.

Pregunta:

¿Cómo cambia la petición de entrada?

Escriba sus respuestas aquí.

S1 (config) #

Esto se denomina modo de configuración global. Este modo se analizará en más detalle en las próximas actividades y prácticas de laboratorio. Por el momento, escriba **end**, **exit** o **Ctrl-Z** para volver al modo EXEC privilegiado.

S1 (config) # **exit**

S1#