

Actividad de clase: Enséñeme

Objetivos

Configurar los parámetros iniciales en un dispositivo de red que utiliza el software Cisco IOS.

Información básica/situación

(Los estudiantes trabajarán de a dos. En esta actividad, se requiere el uso de Packet Tracer).

Suponga que un colega nuevo le pidió que lo oriente sobre la CLI de Cisco IOS. Este colega nunca trabajó con dispositivos Cisco.

Usted le explica los comandos y la estructura básicos de la CLI, porque desea que su colega comprenda que la CLI es un lenguaje de comandos simple pero eficaz que se puede comprender y navegar fácilmente.

Utilice Packet Tracer y una de las actividades disponibles en este capítulo como modelo de red simple. Céntrese en estas áreas:

- Si bien los comandos son técnicos, ¿se asemejan a enunciados del lenguaje corriente?
- ¿Cómo se organiza el conjunto de comandos en subgrupos o modos? ¿Cómo sabe un administrador qué modo está utilizando?
- ¿Cuáles son los comandos individuales para configurar los parámetros básicos de un dispositivo Cisco? ¿Cómo explicaría este comando en términos sencillos? Establezca semejanzas con la vida real cuando sea adecuado.

Sugiera cómo agrupar distintos comandos según sus modos de manera que se necesite una cantidad mínima de desplazamientos entre modos.

Recursos necesarios

- Packet Tracer
- Cualquier actividad del modelo de red simple disponible del capítulo 2

Reflexión

1. Después de completar el capítulo 2, ¿considera que comprende concretamente lo que Cisco IOS hace y cómo funciona? ¿Cuáles fueron algunas de las dificultades que encontró al explicar los comandos y la estructura básicos de la CLI a su colega? Si usted fuera el “colega nuevo”, ¿cuáles serían algunas de las dificultades que tendría al aprender los comandos y la estructura básicos de la CLI?

2. Responda las siguientes preguntas y analice las respuestas con toda la clase:

- a. Si bien los comandos son técnicos, ¿se asemejan a enunciados del lenguaje corriente?

- b. ¿Cómo se organiza el conjunto de comandos en subgrupos o modos? ¿Cómo sabe un administrador qué modo está utilizando?

Actividad de clase: Enséñeme

- c. ¿Cuáles son los comandos individuales para configurar los parámetros básicos de un dispositivo Cisco?
¿Cómo explicaría este comando en términos sencillos? Establezca semejanzas con la vida real cuando sea adecuado.

- d. Con la ayuda de su colega, intente sugerir cómo agrupar diversos comandos según sus modos, de manera que sea necesario realizar una cantidad mínima de desplazamientos entre modos.
