

Validación de PPP

Objetivo

Usar los comandos **show** y **debug** para resolver problemas de PPP.

Situación

Tres amigos que están inscritos en Cisco Networking Academy desean poner a prueba sus conocimientos acerca de la configuración de redes PPP.

Establecen un concurso en el que cada uno tiene que pasar una prueba de configuración de PPP con requisitos definidos y diversas opciones de situaciones de PPP. Cada persona elabora una situación de configuración diferente.

Al día siguiente, se reúnen y prueban la configuración de los otros con los requisitos de sus respectivas situaciones de PPP.

Recursos

- Software de Packet Tracer
- Cronómetro o temporizador

Paso 1: Abrir Packet Tracer.

- a. Cree una topología de dos routers con una conexión serial.
- b. Incluya una computadora y un switch conectados a cada router.

Paso 2: Completar las situaciones.

- a. Comience con la configuración del Scenario 1 (Situación 1).
- b. El instructor determina el momento en que se completa la situación; todos los estudiantes y grupos deben dejar de trabajar en la configuración en ese momento.
- c. El instructor verifica la validez de la configuración completa de la situación.
 - 1) Los dispositivos deben poder hacer pings correctamente de un extremo de la topología al otro.
 - 2) Todas las opciones de situación requeridas deben estar presentes en la topología final.
 - 3) El instructor puede solicitar que pruebe su trabajo mediante la elección de distintos comandos **show** y **debug** para mostrar el resultado de la configuración.
- d. Comience el mismo proceso con el Scenario 2 (Situación 2).
 - 1) Elimine las configuraciones del Scenario 1, pero puede volver a utilizar las mismas.
 - 2) Vuelva a completar los pasos 1 y 2 con los requisitos de la situación siguiente.