

Packet Tracer: desafío de integración de habilidades

Topología

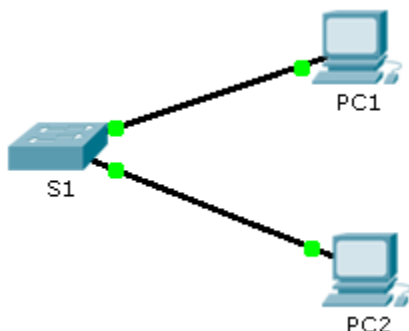


Tabla de direccionamiento

Dispositivo	Interfaz	Dirección IP	Máscara de subred
S1	VLAN 1	10.10.10.2	255.255.255.0
PC1	NIC	10.10.10.10	255.255.255.0
PC2	NIC	10.10.10.11	255.255.255.0

Situación

El administrador de red le solicitó que configure un nuevo switch. En esta actividad, usará una lista de requisitos para configurar el nuevo switch con las configuraciones iniciales, SSH y la seguridad de puertos.

Requisitos

- Configure el **S1** con los siguientes parámetros iniciales:
 - Nombre de host
 - Aviso con la palabra **warning** (advertencia)
 - Usuario y contraseña de puerto de consola **cisco**
 - Contraseña de enable cifrada **class**
 - Cifrado de contraseñas de texto no cifrado
 - Direccionamiento de interfaces de administración
- Configure SSH para proteger el acceso remoto con los siguientes parámetros:
 - Nombre de dominio **cisco.com**.
 - Parámetros de par de claves RSA compatibles con SSH, versión 2.
 - Establecimiento de SSH, versión 2.
 - Usuario **admin** con contraseña **ccna**.
 - Las líneas VTY solo aceptan conexiones SSH y utilizan el inicio de sesión local para la autenticación.

- Configure la característica de seguridad de puertos para restringir el acceso a la red.
 - Deshabilite todos los puertos sin utilizar.
 - Establezca la interfaz en modo de acceso.
 - Habilite la seguridad de puertos para permitir solo dos hosts por puerto.
 - Registre la dirección MAC en la configuración en ejecución.
 - Asegúrese de que los puertos se deshabiliten cuando se produzcan infracciones de puertos.