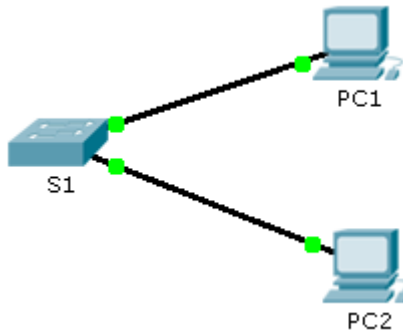


# Packet Tracer: Desafío de integración de habilidades

## Topología



## Tabla de direccionamiento

El administrador	Interfaces	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 los parámetros 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 secreta **ccna**
  - Las líneas VTY solo aceptan conexiones SSH y utilizan el nombre de usuario local para la autenticación
- Configure la característica de seguridad de puertos para restringir el acceso a la red:

## Packet Tracer: Desafío de integración de habilidades

---

- 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.