

## Lab - Diseñe y construya una red pequeña

### Objetivos

Explicar la forma en que se crea, se configura y se verifica una red pequeña de segmentos conectados directamente.

### Información básica/situación

**Nota:** Esta actividad se completa mejor en grupos de 2-3 estudiantes.

Diseñe y arme una red desde cero.

- Su diseño debe incluir un mínimo de un router Cisco 4321, dos switches Cisco 2960 y dos PCs.
- Configure completamente la red y utilice IPv4 o IPv6 (debe incluirse la división en subredes como parte del esquema de direccionamiento).
- Revise la red mediante, por lo menos, cinco comandos show.
- Proteja la red con SSH, contraseñas seguras y contraseñas de consola (como mínimo).

Cree una tabla de evaluación para utilizarla en la puntuación informal de pares. Presente su proyecto final a la clase y esté preparado para responder las preguntas de sus pares y del instructor.

### Recursos necesarios

- Packet Tracer
- Tabla de evaluación creada por el estudiante o el grupo para evaluar la asignación

### Preguntas de reflexión

1. ¿Cuál fue la parte más difícil de esta actividad?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
2. ¿Por qué piensa que el registro de la red es tan importante en esta actividad y en el mundo real?

