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? Para mi el Subneteo con VLSM

.

* 1. ¿Por qué piensa que el registro de la red es tan importante en esta actividad y en el mundo real? Porque así partimos de esa idea para una correcta implementación de los dispositivos, routers y todo lo necesario, además que si surge un problema en el futuro se puede solucionar de mejor manera. Evita también problemas legales

Escriba su

s respuesta

as aquí.

Fin del documento