Packet Tracer - Diseñar y construir una red pequeña - Modo físico

# Objetivos

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

# Información básica/situación

En esta actividad del Packet Tracer Modo físico (PTPM), diseñará y construirá 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). Verifique la red utilizando por lo menos cinco comandos show. Proteja la red con SSH, contraseñas seguras y contraseñas de consola (como mínimo).

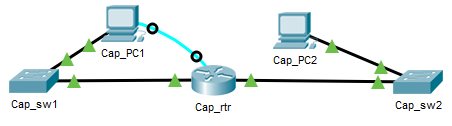
# Preguntas de reflexión

* 1. ¿Cuál fue la parte más difícil de esta actividad? Para mi el Subneteo con VLSM

Escriba sus respuestas aquí.

* 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 sus respuestas aquí.



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del dispositivo | **IP Address (Dirección IP)** | **Máscara de subred** |
| Cap\_rtr | G0/0/0 — 192.168.1.1 G0/0/1 –   192.168.1.33 | 255.255.255.224 255.255.255.224 |
| CAP\_SW1 | VLAN1 – 192.168.1.20 | 255.255.255.224 |
| CAP\_SW2 | VLAN1 — 192.168.1.62 | 255.255.255.224 |
| CAP\_PC1 | F0 – 192.168.1.10 | 255.255.255.224 |
| CAP\_PC2 | F0 — 192.168.1 40 | 255.255.255.224 |

Linea en blanco - sin información adicional

Fin del documento