

Universidad de Costa Rica
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ciencias de la Computación e Informática
CI-0121 Redes de comunicación de datos
Laboratorio #2 Configuración de una red básica en Packet Tracer

Instrucciones generales

Implemente una red básica para una organización utilizando el software de simulación Packet Tracer de CISCO.

La red debe desplegarse simulando dos edificaciones conectadas mediante un enlace directo de cobre. En ambas edificaciones hay un enrutador mediante el cual se gestiona el tráfico hacia las distintas redes. Cada edificación cuenta con una red /24 de acuerdo con lo especificado en la Figura #1.

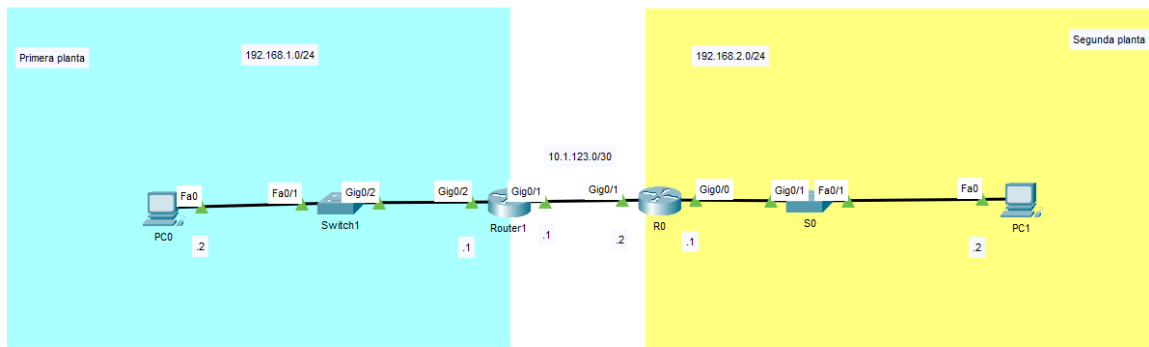


Figura # 1 Detalle de redes por utilizar

En cada uno de los enrutadores, configure una ruta estática hacia la red remota, que reenvíe el tráfico por el enlace físico que conecta ambas edificaciones. Coloque además un equipo de usuario final (PC), y realice las pruebas correspondientes que garanticen el envío y recepción de datos entre ambos equipos.

Entregable

- Entregue un documento con la especificación de los equipos y comandos utilizados, explicando la función de cada uno de ellos.
- Incluya además el archivo .pkt correspondiente a la implementación del laboratorio en Packet Tracer.