

Lab: Routing

Introducción a Enrutamiento Estático y Enrutamiento Dinámico

1. Utilizando las **direcciones de red** puestas en cada área con colores, realiza las configuraciones necesarias para cada subred. Asegurar el direccionamiento IP en cada dispositivos de acuerdo a la red/subred en que esta.
2. Configurar los 3 Routers utilizando enrutamiento estático.
3. Asegurar que el PC en la red 192.168.1.0/24 pueda conectarse con la PC de la red 192.168.2.0/24 y con la PC de la red 192.168.3.0/24. Realizar pruebas de conexión con el comando **ping**.
4. Asegurar la conexión entre todos los dispositivos en la red. Utilizar el comando **ping**.
5. Utiliza el comando Traceroute o Tracert (Windows PC) para ver las rutas por donde pase los paquetes.
6. Utilizando la misma topología (pueden crean una copia), eliminan las rutas estáticas previamente configurados en los 3 Routers y configura los para utilizar enrutamiento dinámico. **Utilizan el protocolo RIPv2.**
7. Revisar las tabla de enrutamiento y asegurar el enrutamiento.
8. Repetir el paso **3, 4 y5**