ACTIVIDAD 2.5.3. PROPAGUE UNA RUTA PREDETERMINADA EN OSPFV2

Memoria Técnica Ignacio Andrade Salazar 7 A IELC

CONTENIDO

- I.Antecedentes
- I.I. Objetivo
- I.2. Alcance
- 1.3. Descripción técnica de la solución
- 2. Esquema General
- 3. Script CTC
- 4. Pruebas

I. ANTECEDENTES

I.I. Objetivos

- Parte I. Propague una ruta predeterminada
- Parte 2. Verifique la conectividad

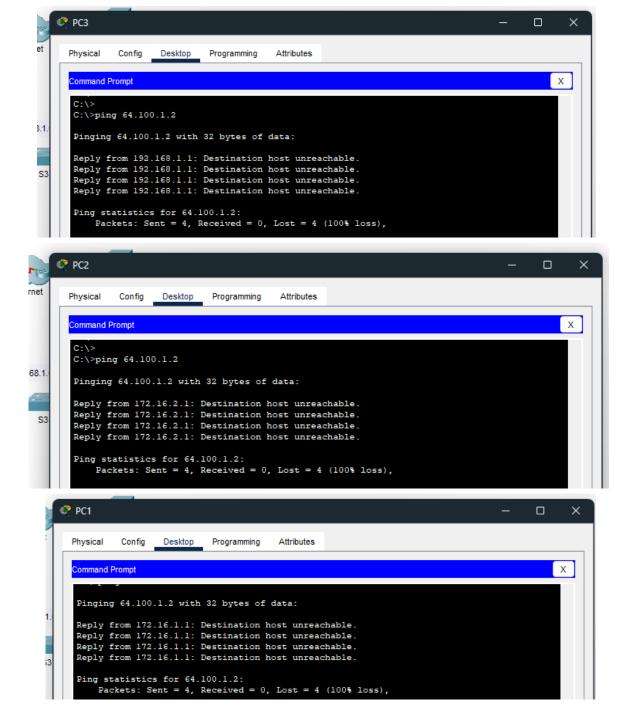
I.2.Alcance

 En esta actividad, configurará una ruta predeterminada de IPv4 a Internet y propagará esa ruta predeterminada a otros routers OSPF.
Usted luego verificará que la ruta predeterminada está en las tablas de enrutamiento de descarga y que los hosts ahora pueden acceder a un servidor web en Internet.

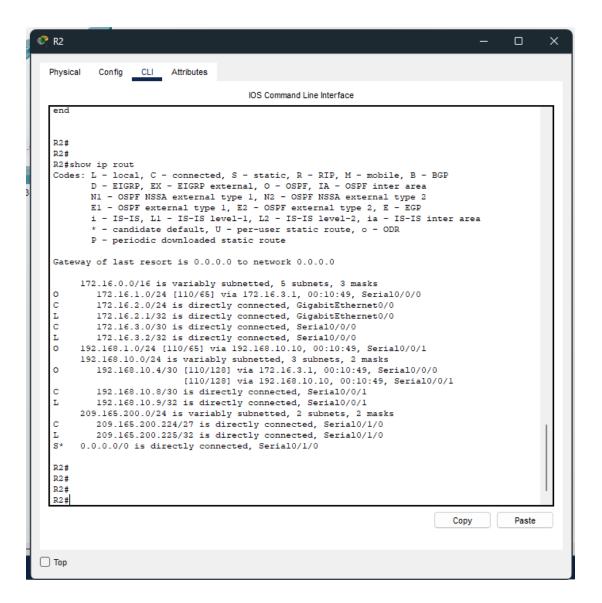
2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA SOLUCIÓN

Parte 1: Propague una ruta predeterminada

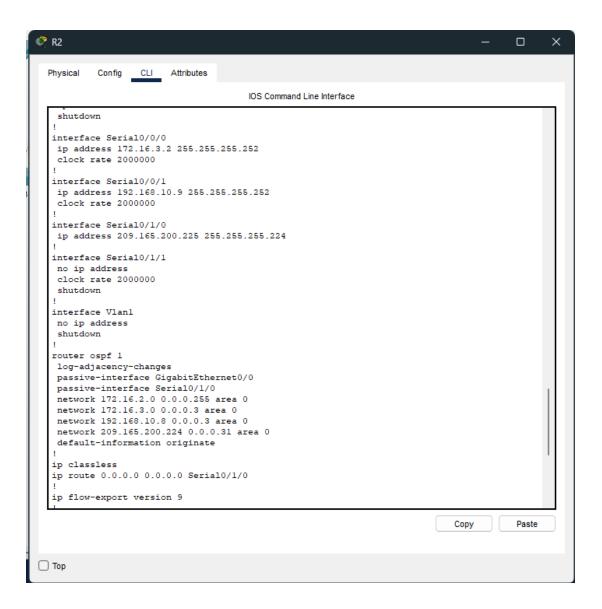
PASO 1: PRUEBA DE CONECTIVIDAD CON EL SERVIDOR WEB



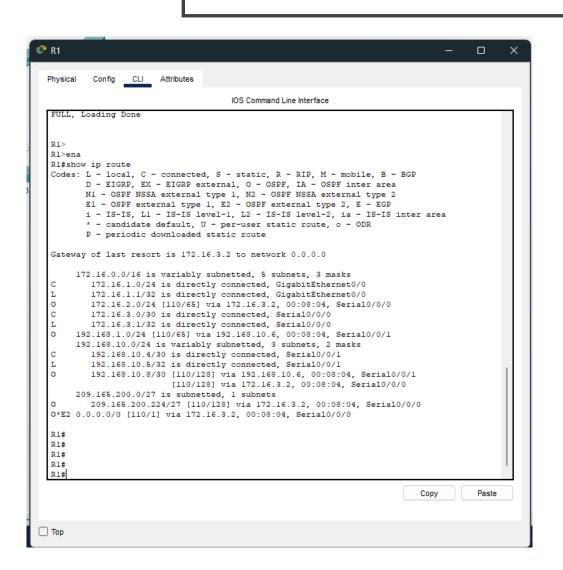
PASO 2: CONFIGURE UNA RUTA PREDETERMINADA EN R2.

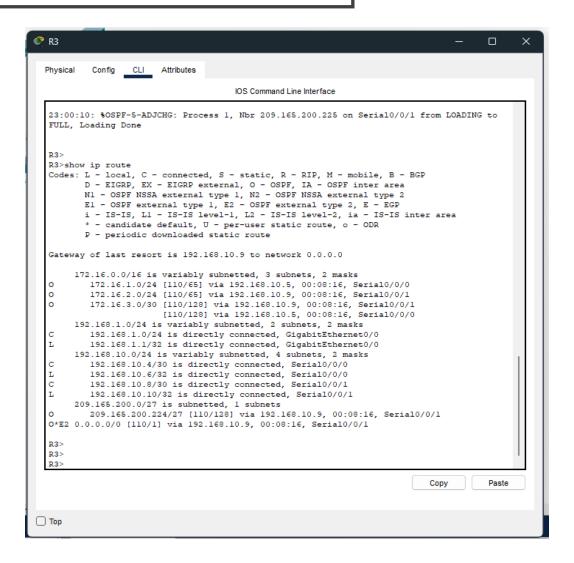


STEP 3: PROPAGATE THE ROUTE IN OSPF.



PASO 4: EXAMINE LAS TABLAS DE ENRUTAMIENTO EN R1 Y R3.

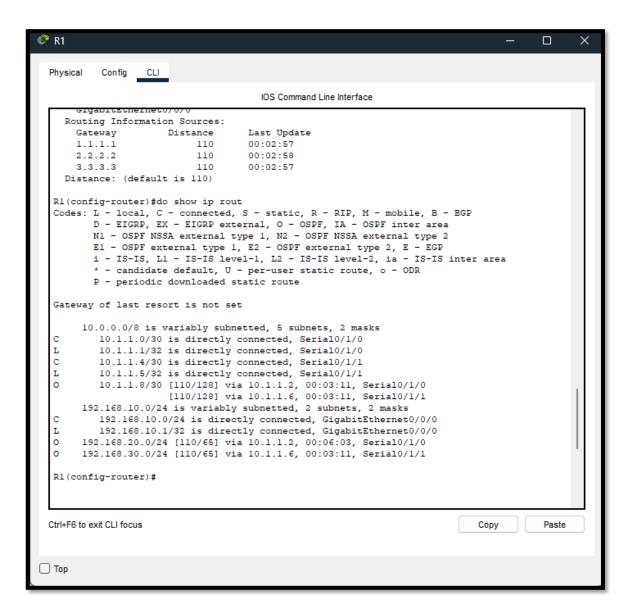


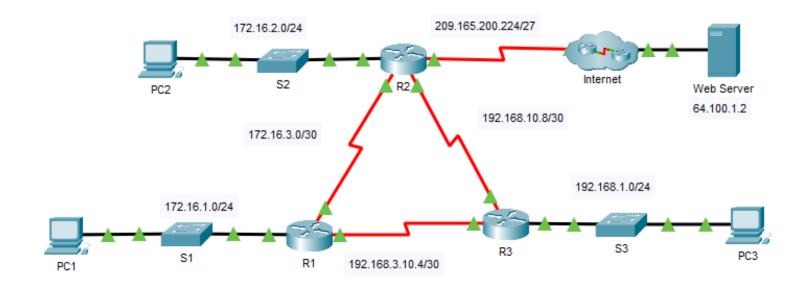


2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA SOLUCIÓN

Parte 2. Verifique la conectividad

VERIFICAR LA CONECTIVIDAD



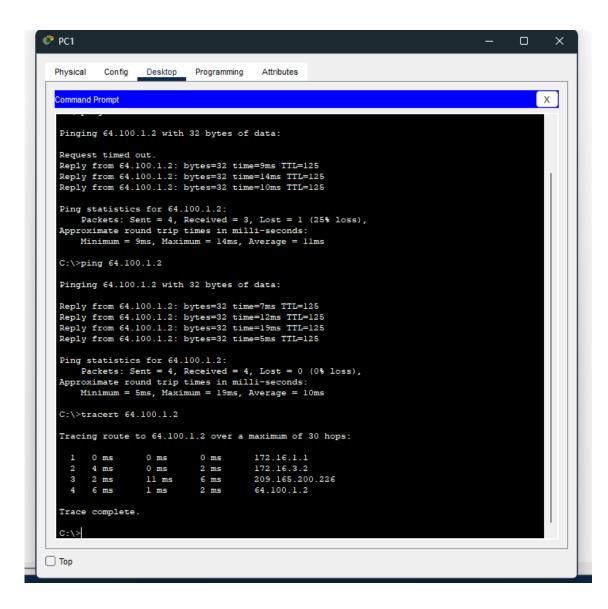


3.ESQUEMA GENERAL

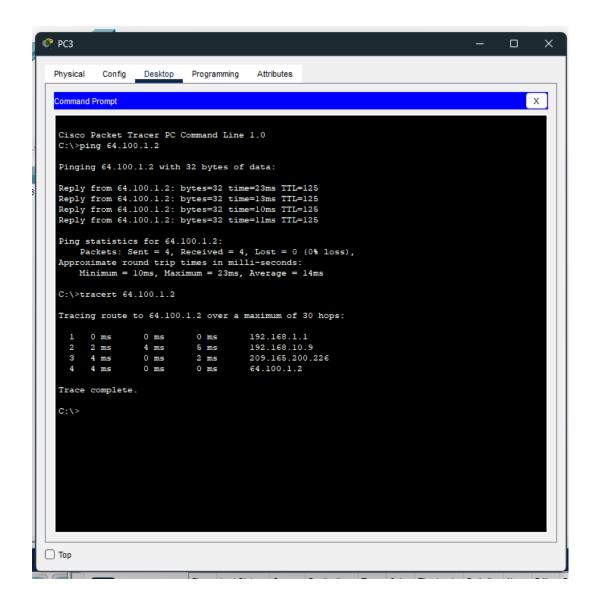
| Dispositivo | Interfaz | Dirección IPv4 | Máscara de subred | Puerta de enlace predeterminada |
|--------------|----------|-----------------|-------------------|------------------------------------|
| R1 | G0/0 | 172.16.1.1 | 255.255.255.0 | N/D |
| | S0/0/0 | 172.16.3.1 | 255.255.255.252 | |
| | S0/0/1 | 192.168.10.5 | 255.255.255.252 | |
| R2 | G0/0 | 172.16.2.1 | 255.255.255.0 | N/D |
| | S0/0/0 | 172.16.3.2 | 255.255.255.252 | |
| | S0/0/1 | 192.168.10.9 | 255.255.255.252 | |
| | S0/1/0 | 209.165.200.225 | 255.255.255.224 | |
| R3 | G0/0 | 192.168.1.1 | 255.255.255.0 | N/D |
| | S0/0/0 | 192.168.10.6 | 255.255.255.252 | |
| | S0/0/1 | 192.168.10.10 | 255.255.255.252 | |
| PC1 | NIC | 172.16.1.2 | 255.255.255.0 | 172.16.1.1 |
| PC2 | NIC | 172.16.2.2 | 255.255.255.0 | 172.16.2.1 |
| PC3 | NIC | 192.168.1.2 | 255.255.255.0 | 192.168.1.1 |
| Servidor web | NIC | 64.100.1.2 | 255.255.255.0 | 64.100.1.1 |

4.SCRIPT CTC

5. PRUEBAS



5. PRUEBAS



5. PRUEBAS

