

Instituto Politécnico Nacional



Escuela Superior de Cómputo

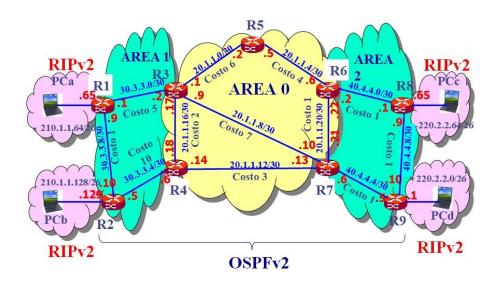
Practica 5. Redistribución de rutas OSPF y RIPv2

Pract	ica 5. Redistribución de rutas OSPF y
Materia:	
	Administración de servicios en red
Grupo:	
	4CV13
Profesor:	
	Henestrosa Carrasco Leticia
Integrantes: (Equipo 1)	
	Arévalo Andrade Miguel Ángel Castro Cruces Jorge Eduardo López Mares Irene Elizabeth Pedroza García Rodolfo
Fecha:	
	lunes, 7 de marzo de 2022

Práctica Redistribución de rutas con protocolo OSPF y RIPV2

OBJETIVOS:

- Utilizar los conocimientos adquiridos previamente acerca de protocolos interiores de estado de enlace.
- Emplear la configuración las subredes para un protocolo interior por vector distancia.
- Identificar las características acerca de los tipos de enrutamiento dinámico.
- Configurar y establecer comunicación entre todos los nodos mostrados en la topología.
- Emplear técnicas de solución de problemas (troubleshooting) en caso de afrontar dificultades en la configuración.

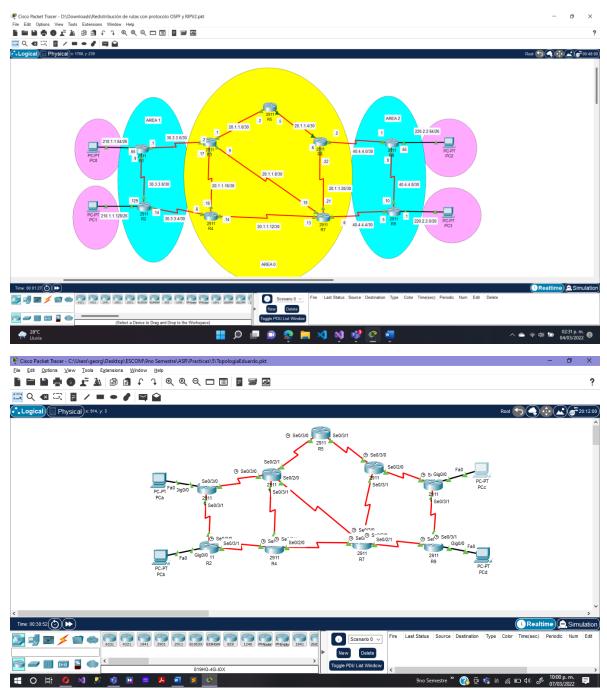


INSTRUCCIONES

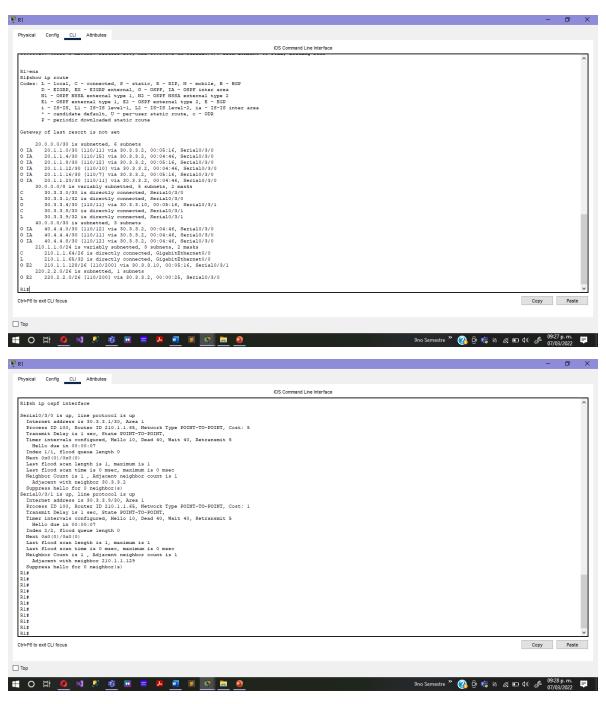
- Configurar los nodos mostrados en la topología anterior empleando OSPF
- Realizar pruebas de conexión entre los equipos.
- Los segmentos de red conectados a los R1, R2, R8 Y R9 emplear RIPv2 y OSPF process ID:100.
- Utilizar Packet Tracer para la elaboración de la práctica.
- Guardar la configuración de cada uno de los routers,
- Adjuntar la configuración de los routers R1, R2, R8 Y R9, así como su tabla de enrutamiento
- Enviar el archivo de Packet Tracer y el reporte, ambos a la plataforma en su respectivo canal.

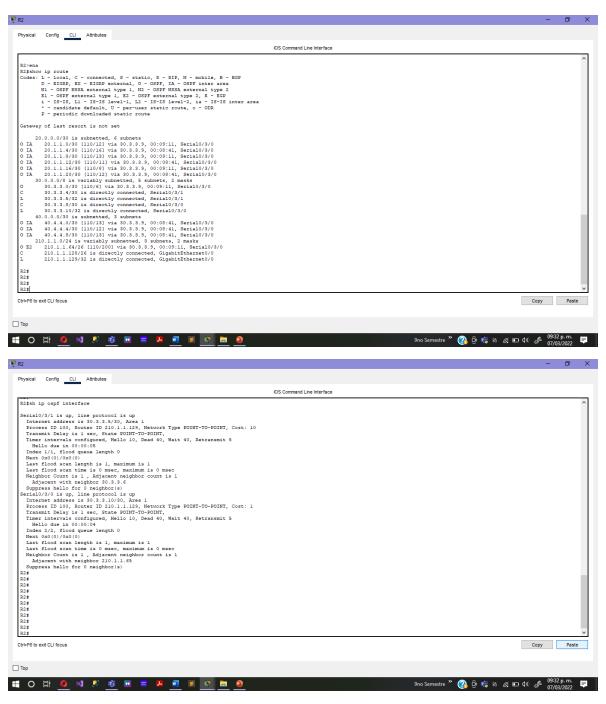
CAPTURA TOPOLOGÍA PACKET TRACER

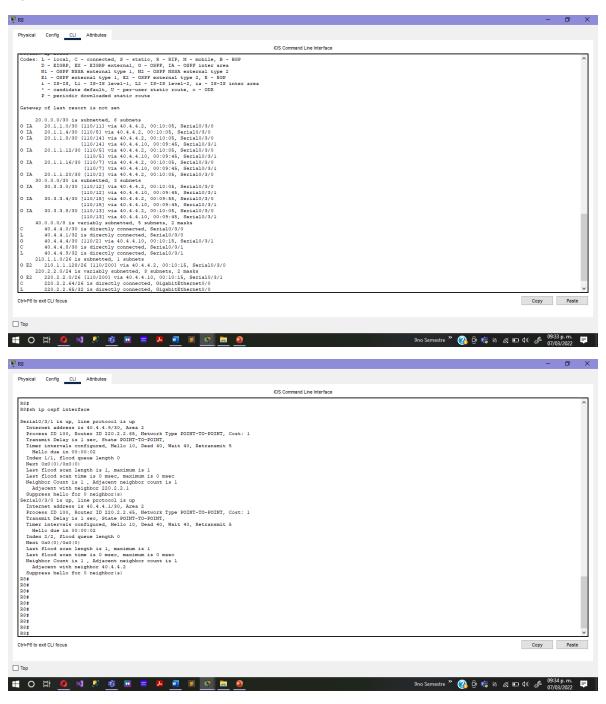
Topología general

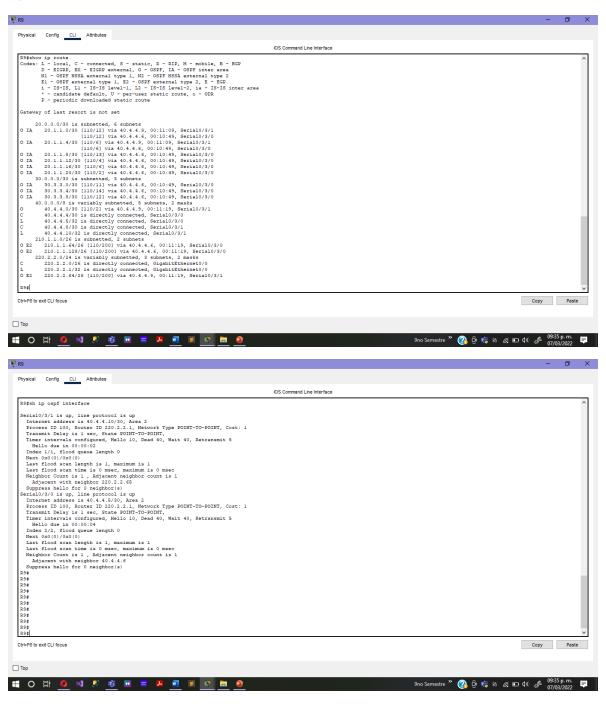


R1









PRUEBAS DE CONEXIÓN ENTRE PC'S

R1 -> R2

R1 -> R8

R1 -> R9

R2 -> R1

```
Physical Config Dealthy, Programming Althoutes

Circo Stocks Tracer NC Command Line 1.0
Circo Stocks Tracer NC Command Line 1.
```

R2 -> **R8**

```
Physical Config Desiting Programming Administration

Constructed Programming Administration From the Construction From the Construct
```

R2 -> R9

```
Pysical Confo Cesting Programming Administ

Communical Prinquit

Colly

Colly
```

R8 -> R1

```
Pysical Config Deablop Programming Altributes

Cannot Return Tacaring Command Line 1.0

Citylespers 120:1.1.65 Command Line 1.0

Citylespers 120:1.1.65 Cover a maximum of 30 hope:

1 One 0 mm 0 mm 0 mm 20.0.2.1.65
2 One 0 mm 0 mm 20.0.2.1.65
3 One 0 mm 0 mm 20.0.2.1.65
4 One 0 mm 0 mm 20.0.2.1.65
5 One 0 mm 0 mm 20.0.2.1.65
7 Control-C
C Cityling 210:1.1.66 With 22 bytes of data:

Reply from 220:2.1.65 Destination host unreachable.

Reply from 230:2.1.65: Destination host unreachable.

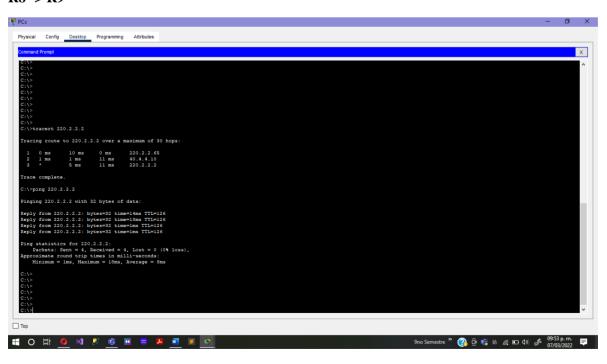
Reply from 230:2.1.65: Destination host unreachable.

Reply from 230:2.1.65: Restaustion host unr
```

R8 -> R2

```
Physical Config Desiting Programming Administration from the Commend from the Configuration of the Configuration o
```

R8 -> R9



R9 -> R1

R9 -> R2

R9 -> R8

