Escuela de Ingeniería de Sistemas

PRACTICA EC3

Asignatura: Redes Informáticas II   **Fecha: 10 Noviembre 2025**

Apellidos y Nombres: Fernandez Huaman Andre Rafael

Código: 2123110296

Ciclo: IX

INSTRUCCIONES: El examen es de resolución del caso de implementación de enrutamiento estático. El estudiante debe entregar impreso la resolución del examen parcial.

SE CALIFICARÁ TODO EL PRODECIMIENTO DE DESARROLLO DE LA SIGUIENTE ARQUITECTURA DADA:

Asignación de:

- Nombre de routers, Claves user basic, Clave user exclusive, Mensaje de ayuda.
- Funcionamiento de la arquitectura en base al valor "x", asignado al estudiante.

DESARROLLO

1. Generalidades
   Nombre: Institucion Fernadezhuaman
2. Problema
   La institucion no cuenta con el direccionamiento de sub redes
3. Objetivo
   Realizar la caracterización del direccionamiento de sub redes
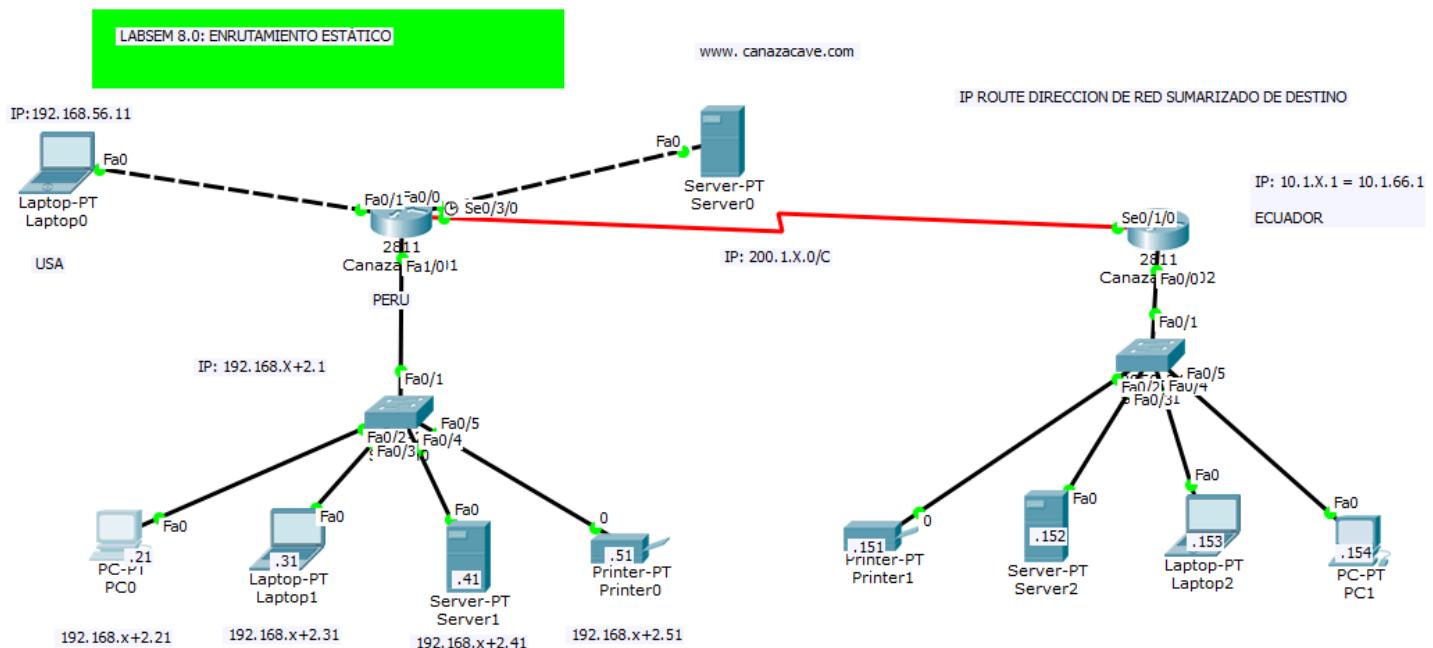
4. Diseño

5. Codificación y Captura de pantalla

5.1 Comando router 01
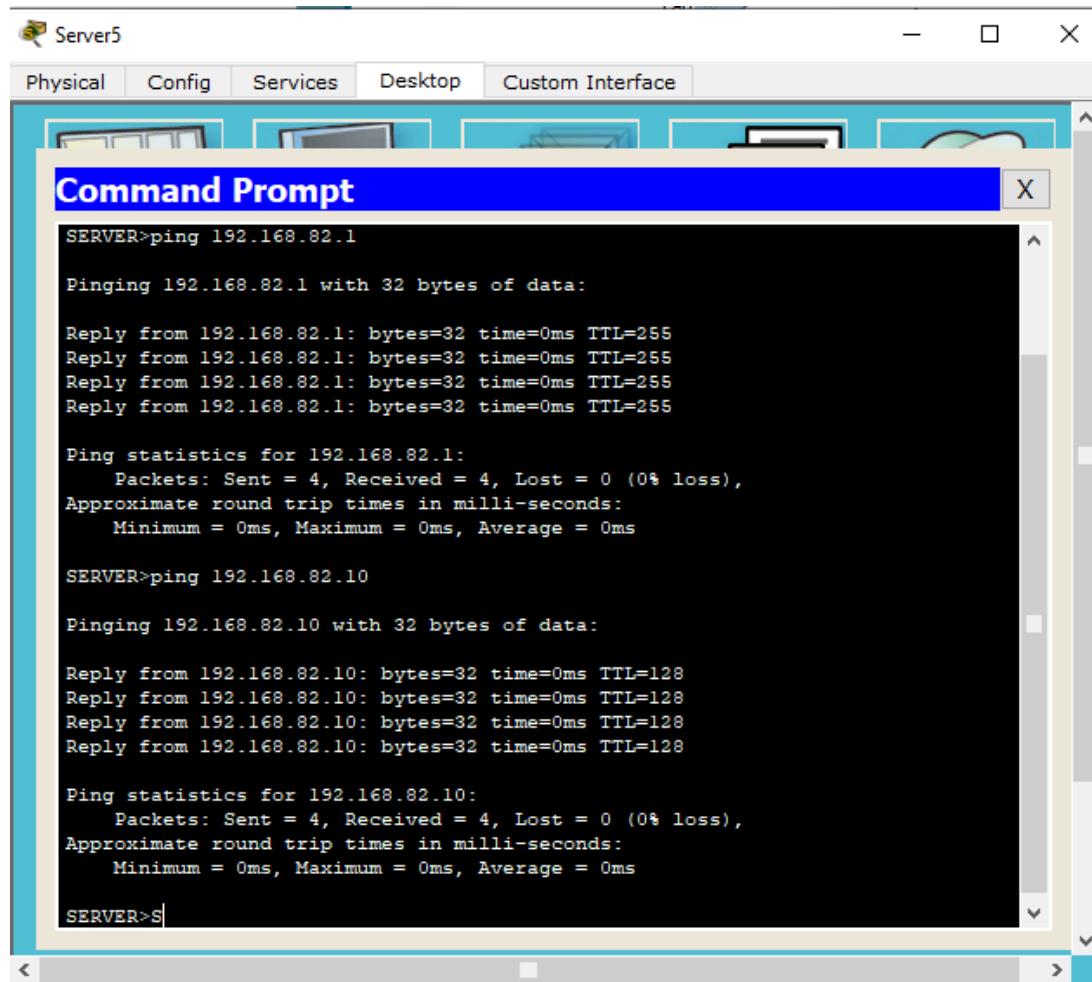
```
Router(config-if)#no ip address
Router(config-if)#ip address 192.168.82.129 255.255.255.128
Router(config-if)#

Router(config-if)#no ip address
Router(config-if)#ip address 192.168.82.1 255.255.255.128
Router(config-if)#
```

```
Router#copy run start
Destination filename [startup-config]?
Building configuration...
[OK]
Router#S
```

5.2 Comando router 02

6. implementacion

Server6 — □ ✕

| Physical | Config | Services | Desktop | Custom Interface |

Command Prompt   X
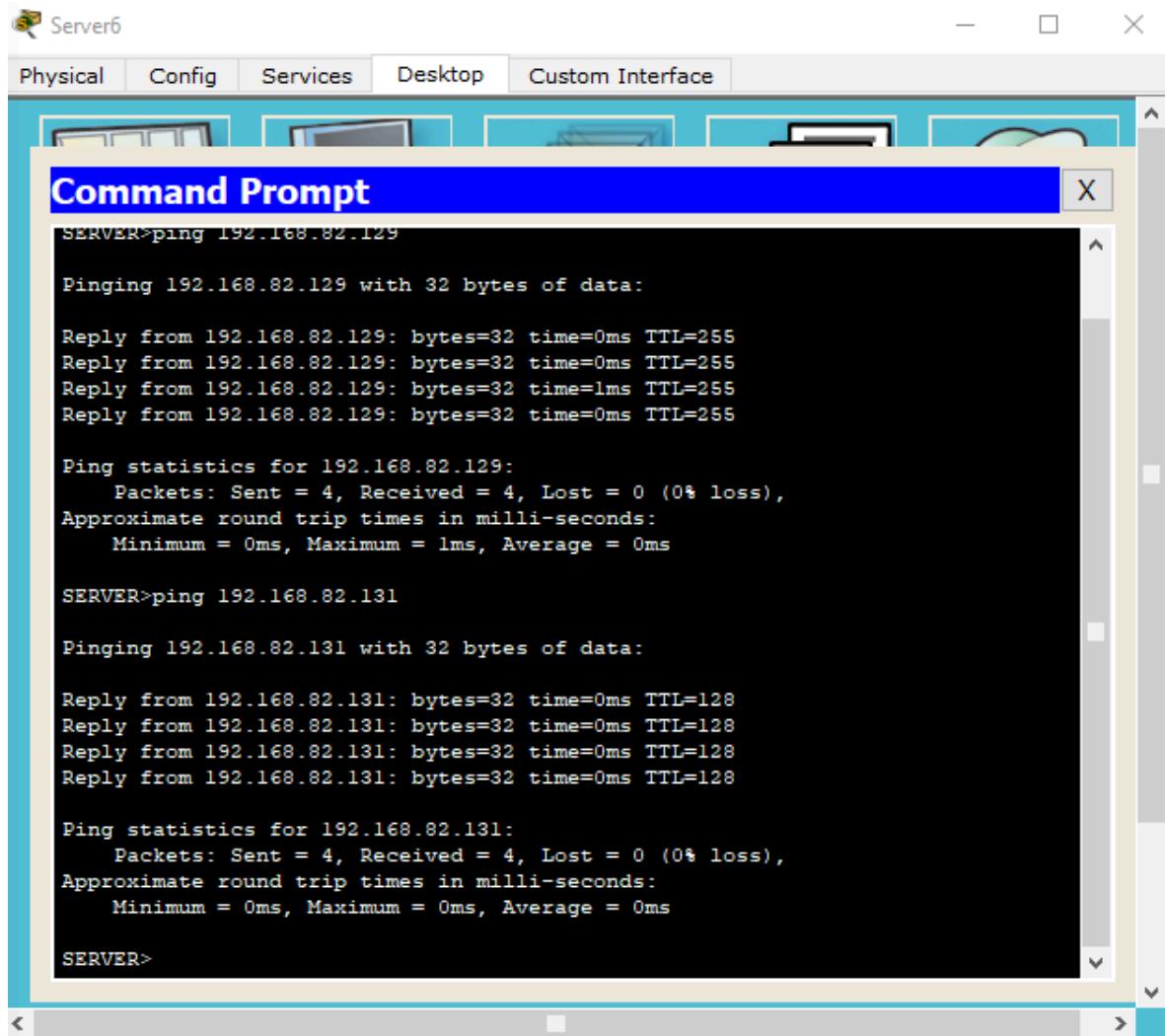
```
SERVER>ping 192.168.82.129

Pinging 192.168.82.129 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.82.129: bytes=32 time=0ms TTL=255
Reply from 192.168.82.129: bytes=32 time=0ms TTL=255
Reply from 192.168.82.129: bytes=32 time=1ms TTL=255
Reply from 192.168.82.129: bytes=32 time=0ms TTL=255

Ping statistics for 192.168.82.129:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

SERVER>ping 192.168.82.131

Pinging 192.168.82.131 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.82.131: bytes=32 time=0ms TTL=128
Reply from 192.168.82.131: bytes=32 time=0ms TTL=128
Reply from 192.168.82.131: bytes=32 time=0ms TTL=128
Reply from 192.168.82.131: bytes=32 time=0ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.82.131:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

SERVER>
```