# Laboratorio 3: Implementación de Redes TCP IPv4

**GitHub Laboratorio. PKT=**

<https://github.com/LeoR22/Universidad/tree/main/Redes_datos/Lab_4>

## Cálculo de subredes

Router-1:

* Fa0/0: FE80::2D0:FFFF:FEA0:E501
* Se0/0/0: FE80::2D0:FFFF:FEA0:E501
* Router-2:
* Se0/0/0: FE80::260:3EFF:FE00:9901
* Se0/0/1: FE80::260:3EFF:FE00:9901
* Router-3:
* Se0/0/1: FE80::200:CFF:FE8C:7D01
* Fa0/0: FE80::200:CFF:FE8C:7D01

**Asignación:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Subred** | **Dispositivo** | **IP asignada** |
| Subred 1 | Router-1 Fa0/0 | 2001:ADBA:98CD:FA01::1/64 |
| Subred 1 | PC1 | 2001:ADBA:98CD:FA01::10/64 |
| Subred 1 | PC2 | 2001:ADBA:98CD:FA01::20/64 |
| |  |  | | --- | --- | | Subred 2 |  | | Router-1 Se0/0/0 | 2001:ADBA:98CD:FA02::1/64 |
| Subred 2 | Router-2 Se0/0/0 | 2001:ADBA:98CD:FA02::2/64 |
| Subred 3 | Router-2 Se0/0/1 | 2001:ADBA:98CD:FA03::1/64 |
| Subred 3 | Router-3 Se0/0/1 | 2001:ADBA:98CD:FA03::2/64 |
| Subred 4 | Router-3 Fa0/0 | 2001:ADBA:98CD:FA04::1/64 |
| Subred 4 | Server-1 | 2001:ADBA:98CD:FA04::100/64 |

**Asignación de direccions IP**

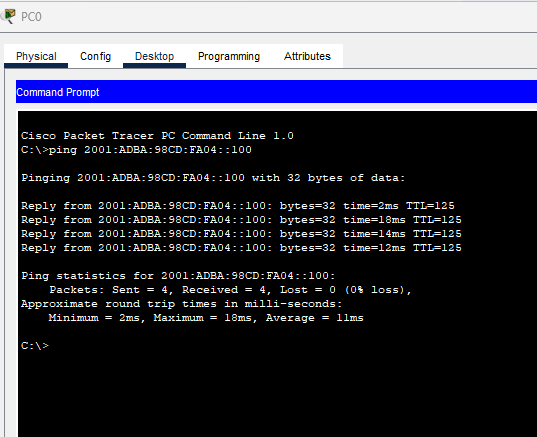
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dispositivo** | **IP asignada** | **Máscara** | **Gateway** |
| PC0 | 40.29.0.10 | 255.255.248.0 | 40.29.0.1 |
| PC2 | 40.29.0.20 | 255.255.248.0 | 40.29.0.1 |
| Server0 | 40.29.8.18 | 255.255.255.248 | 40.29.8.17 |
| Router1 G0/0 | 40.29.0.1 | 255.255.248.0 | — |
| Router1 S0/0/0 | 40.29.8.1 | 255.255.255.248 | — |
| Router1 S0/0/1 | 40.29.8.9 | 255.255.255.248 | — |
| Router3 S0/0/0 | 40.29.8.2 | 255.255.255.248 | — |
| Router3 S0/0/1 | 40.29.8.17 | 255.255.255.248 | — |
| Router2 S0/0/0 | 40.29.8.10 | 255.255.255.248 | — |

## Resultados

Gráfico

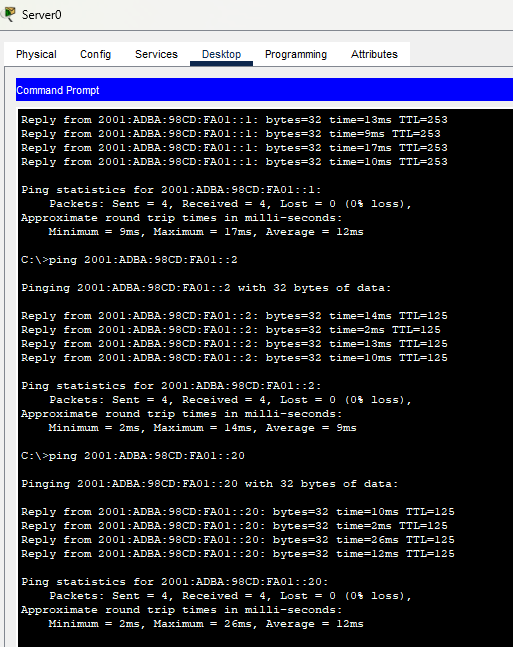
El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Pruebas estaticas



Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.



Pruabs dinamicas

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.