



INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE
MONTERREY

Implementación de redes seguras
TC2036

El crecimiento de la red corporativa.

Equipo 4:

Marcela Ibarra Mora - A01231973

Anatanael Jesus Miranda Faustino - A01769232

Aarón Gonzalo Ramírez Tafolla - A01351621

Eduardo González Luna - A01658281

Contenido:

- [Planteamiento de la situación problema y Sobre las pruebas de conectividad](#)
- [Pruebas de conectividad: Ciudad de México](#)
- [Pruebas de conectividad: Guadalajara](#)
- [Pruebas de conectividad: Monterrey](#)
- [Pruebas de conectividad: Querétaro](#)
- [Pruebas de conectividad: León](#)
- [Pruebas de conectividad: Internauta \(sin ACL\)](#)
- [Pruebas de conectividad: Listas de Control de Acceso](#)



Planteamiento de la situación problema

Debido a la alta demanda, una empresa de hortalizas requiere el diseño e implementación de una red que ayude a satisfacer las necesidades actuales y futuras de crecimiento. Las oficinas centrales de la empresa se encuentran en la Ciudad de México, se tienen oficinas en Guadalajara, Monterrey, Querétaro y León. Así como centros de producción en Saltillo, Querétaro, Guadalajara y Silao. La empresa nos dio a conocer la cantidad de equipos terminales con los que se cuenta en cada una de las oficinas y centros de producción, así como la petición de que los centros de producción estén conectados directamente con las oficinas más cercanas.

Sobre las pruebas de conectividad

Cada conjunto de pruebas de conectividad (con la excepción de [Pruebas de conectividad: Ciudad de México](#), [Pruebas de Conectividad: Internauta](#) y [Pruebas de conectividad: Listas de Control de Acceso](#)) incluye:

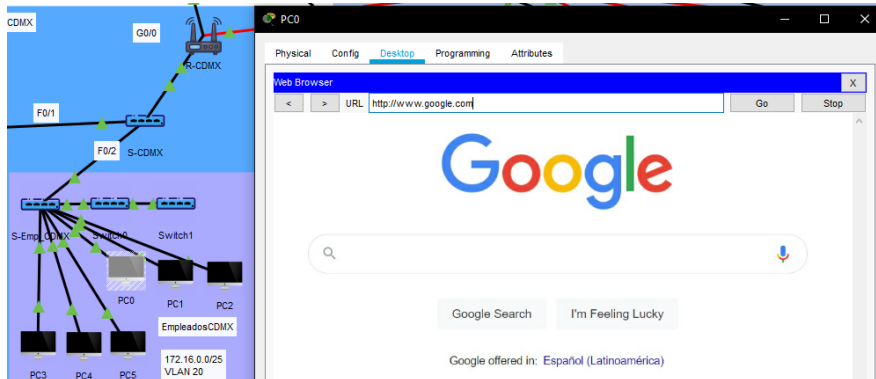
1. PC Oficina - Exterior
2. PC Oficina - Centro de Producción local
3. PC Oficina - PC Oficina de otra sede
4. PC Oficina - PC Centro de Producción de otra sede
5. PC Centro de Producción local - PC Centro de Producción de otra sede

Las pruebas que se muestran a continuación son un fragmento que representa el correcto funcionamiento de nuestro proyecto. Sin embargo, en el siguiente enlace, podrán ver toda la batería de pruebas realizadas:

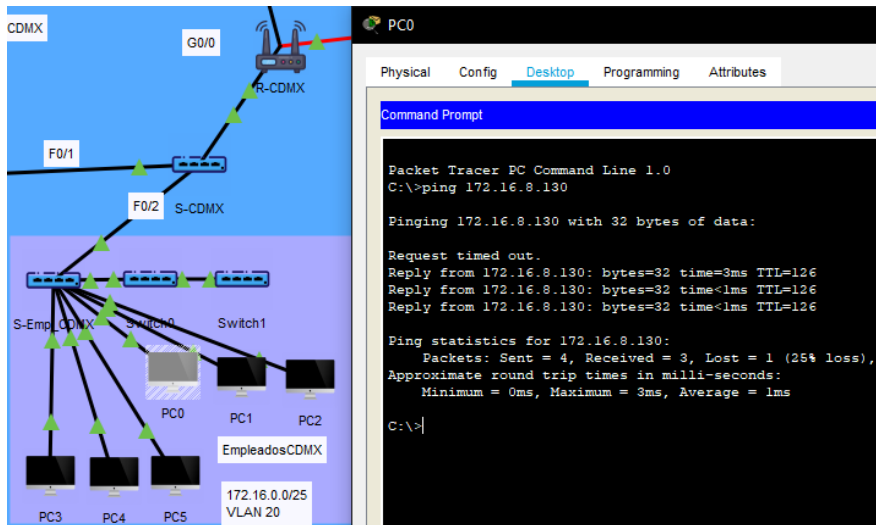
[Link](#)

Pruebas de conectividad: Ciudad de México

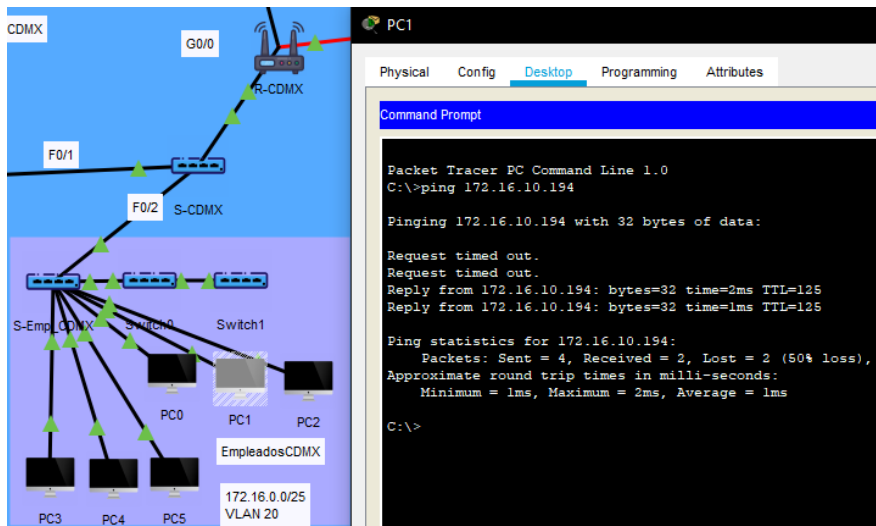
1. PC Oficina - Exterior



2. PC Oficina - PC Oficina de otra sede

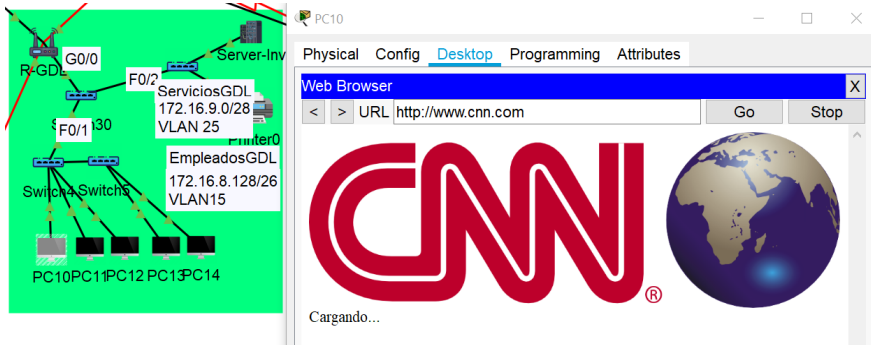


3. PC Oficina - PC Centro de Producción de otra sede

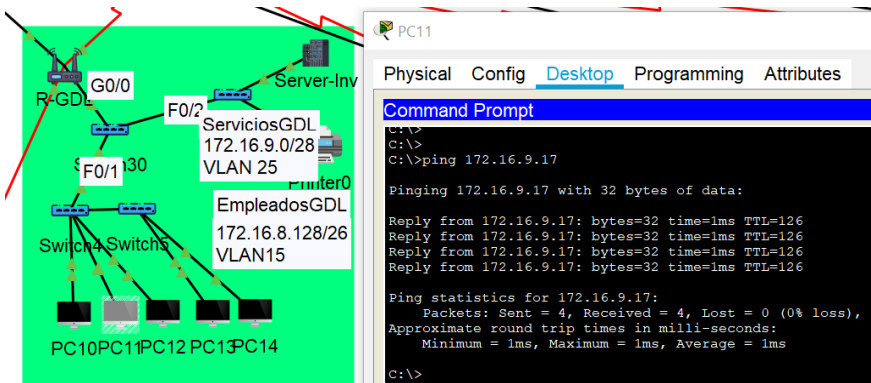


Pruebas de conectividad: Guadalajara

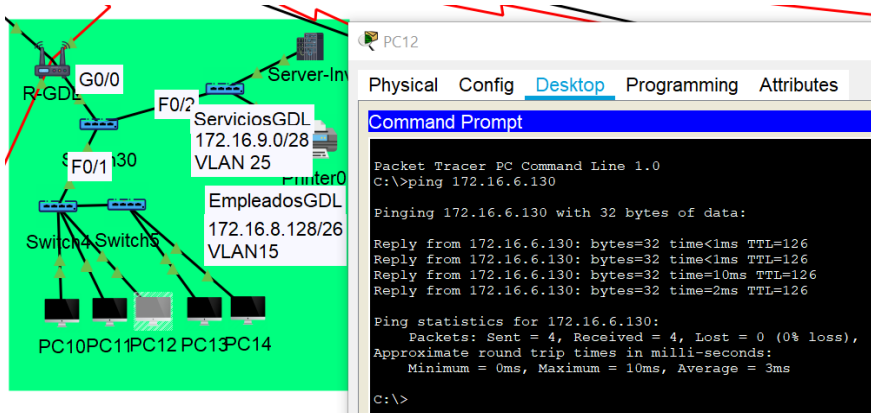
1. PC Oficina - Exterior



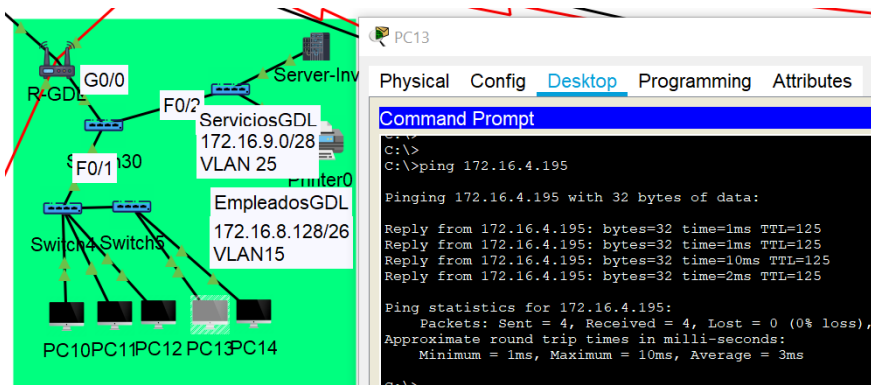
2. PC Oficina - Centro de Producción local



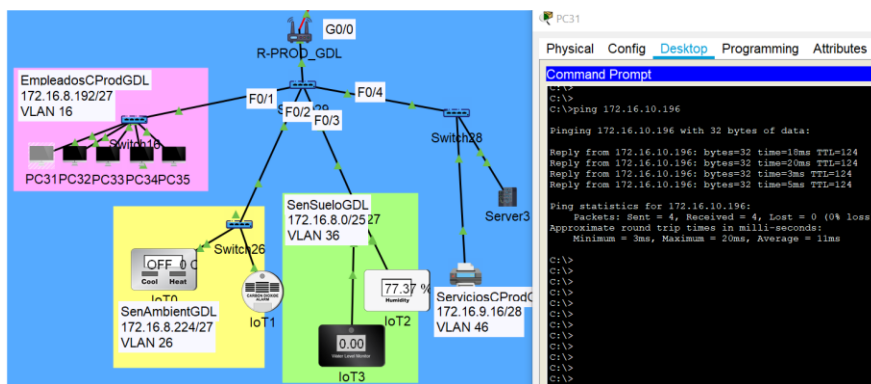
3. PC Oficina - PC Oficina de otra sede (MTY)



4. PC Oficina - PC Centro de Producción de otra sede (QRO)

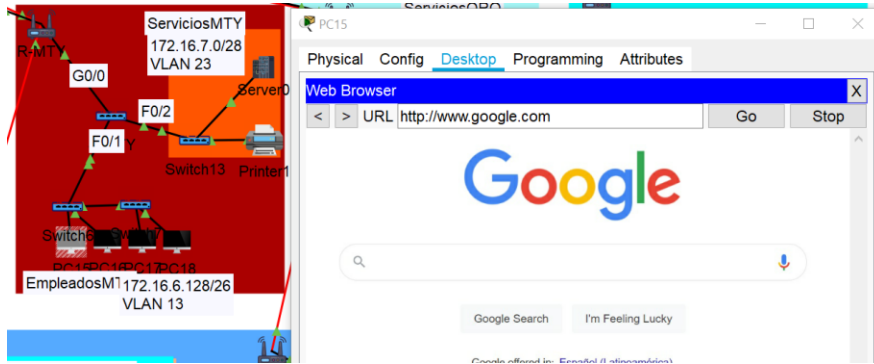


5. PC Centro de Producción local - PC Centro de Producción de otra sede (Silao)

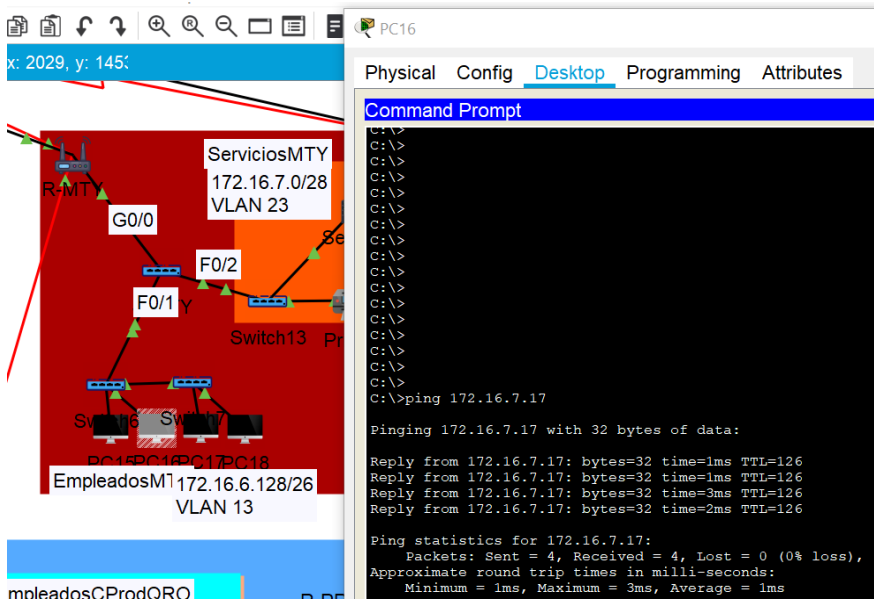


Pruebas de conectividad: Monterrey

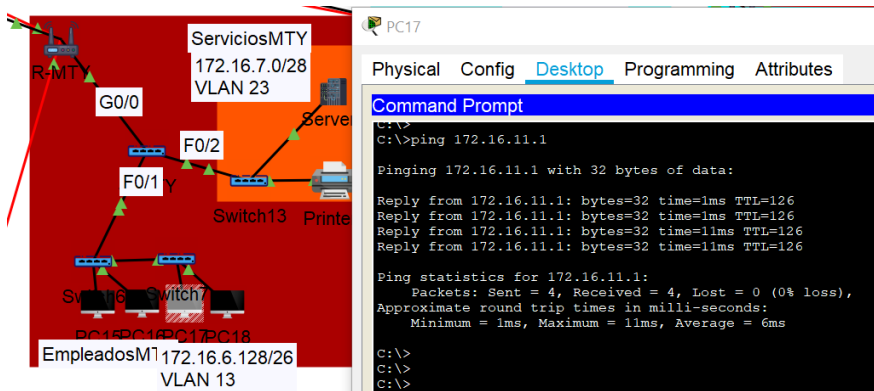
1. PC Oficina - Exterior



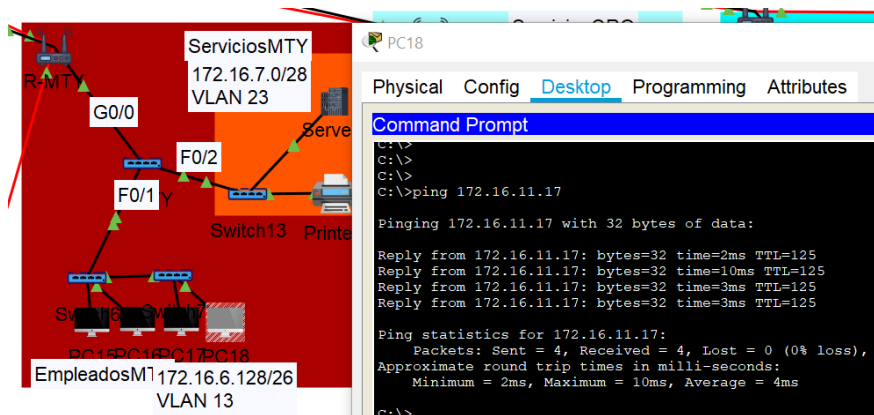
2. PC Oficina - Centro de Producción local



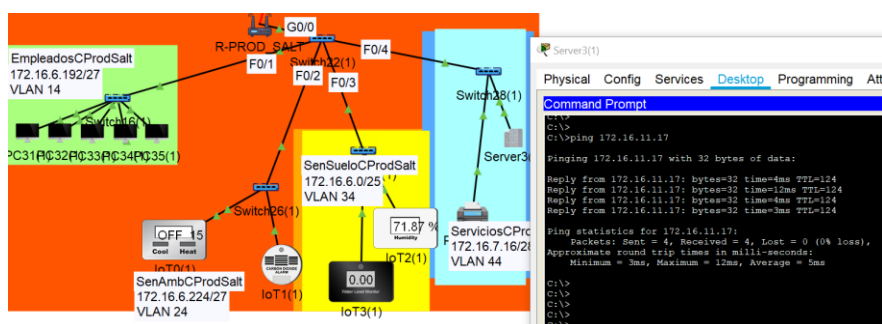
3. PC Oficina - PC Oficina de otra sede (Leon)



4. PC Oficina - PC Centro de Producción de otra sede (Silao)

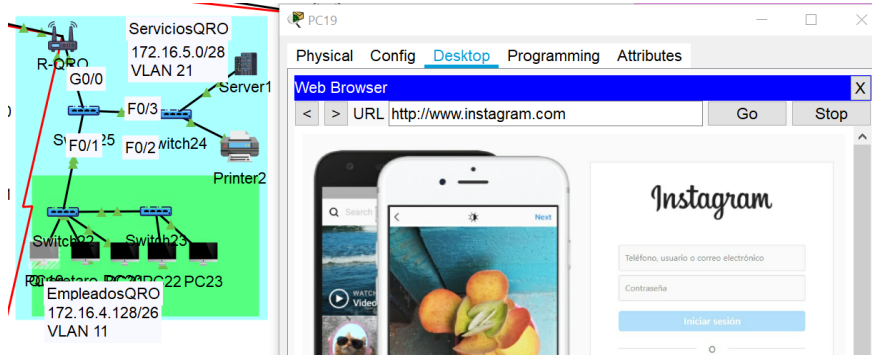


5. PC Centro de Producción local - PC Centro de Producción de otra sede

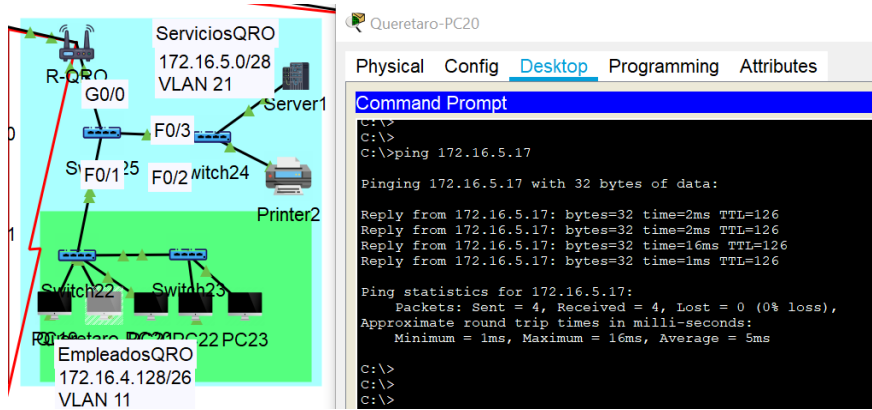


Pruebas de conectividad: Querétaro

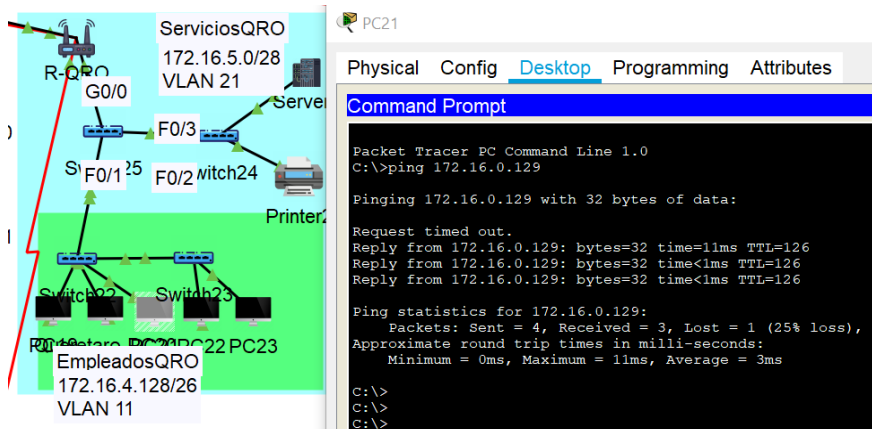
1. PC Oficina - Exterior



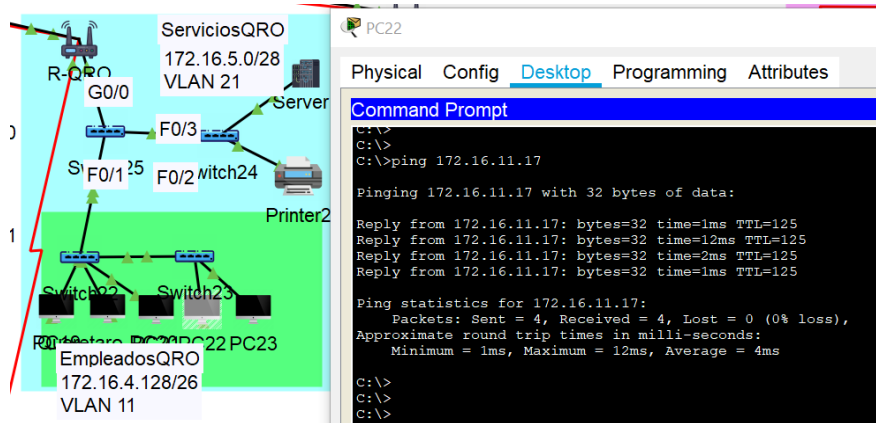
2. PC Oficina - Centro de Producción local



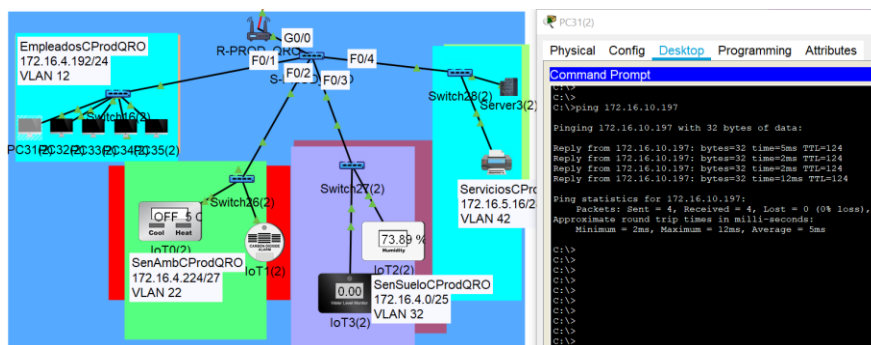
3. PC Oficina - PC Oficina de otra sede (CDMX)



4. PC Oficina - PC Centro de Producción de otra sede (Silao)



5. PC Centro de Producción local - PC Centro de Producción de otra sede (Silao)

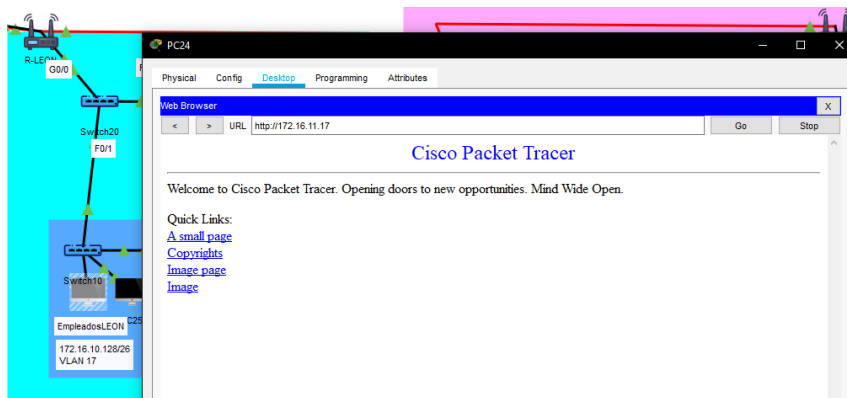


Pruebas de conectividad: León

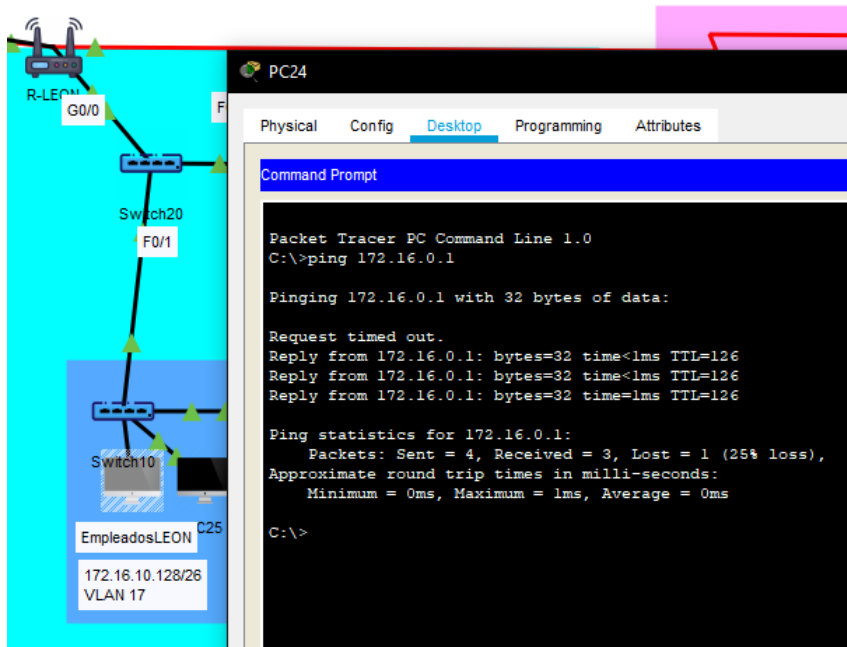
1. PC Oficina - Exterior



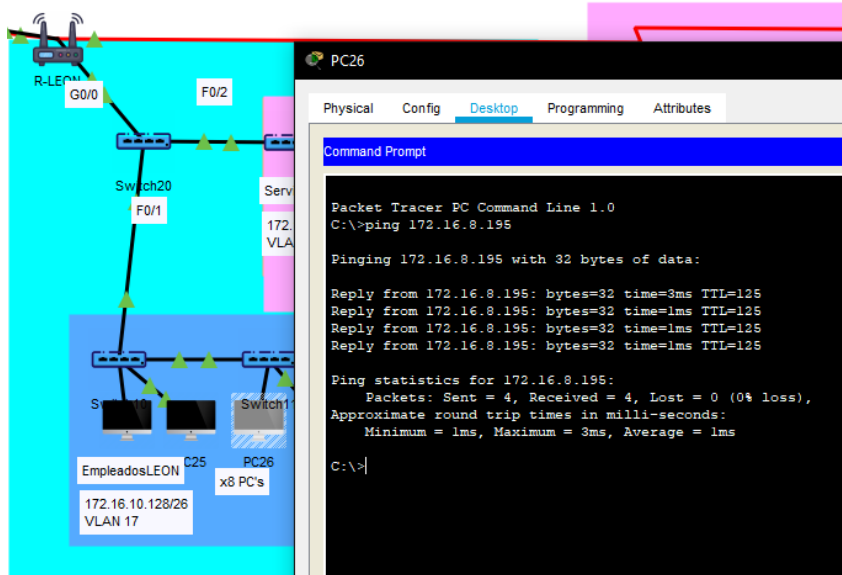
2. PC Oficina - Centro de Producción local



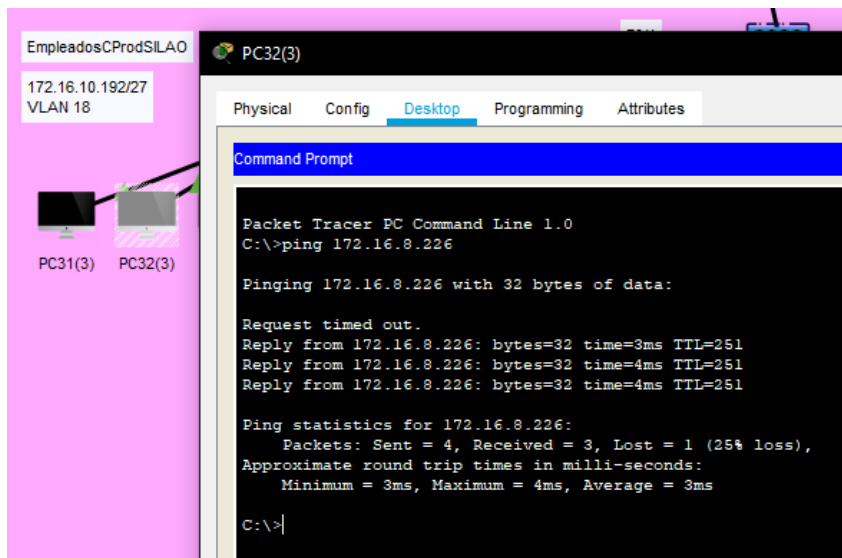
3. PC Oficina - PC Oficina de otra sede



4. PC Oficina - PC Centro de Producción de otra sede

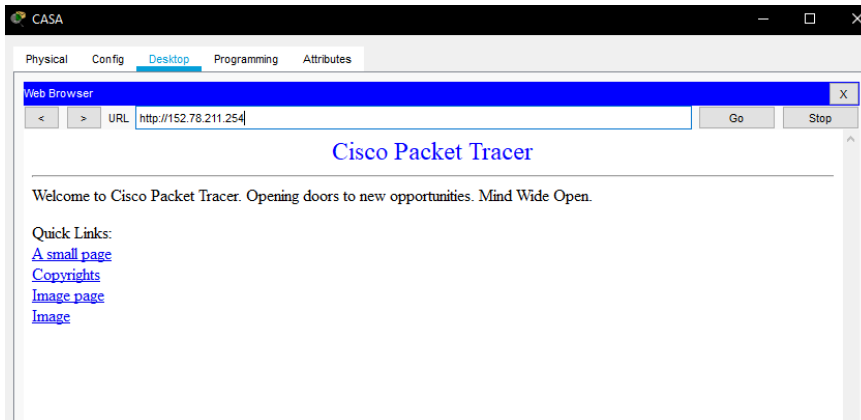


5. PC Centro de Producción local - PC Centro de Producción de otra sede

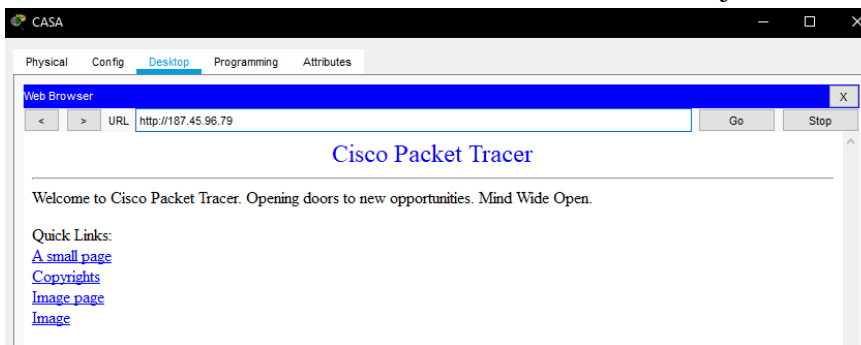


Pruebas de conectividad: Internauta (sin ACL)

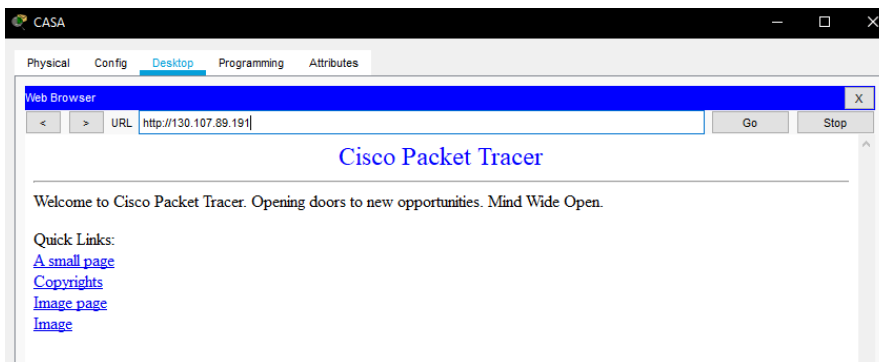
1. Internauta - Server de Ciudad de México



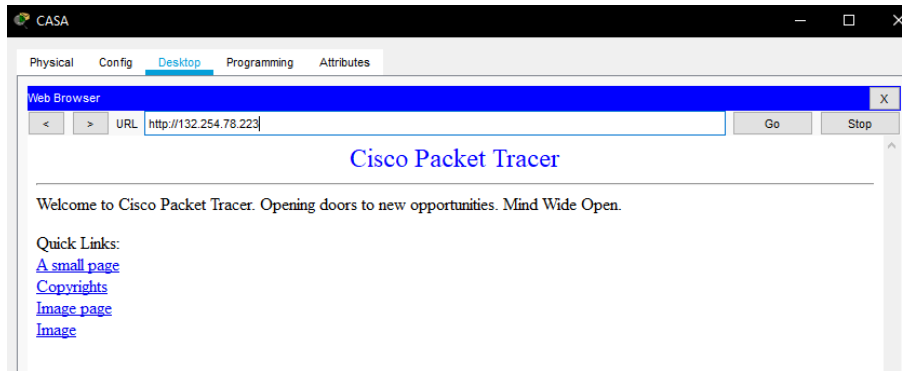
2. Internauta - Server de Centro de Producción de Guadalajara



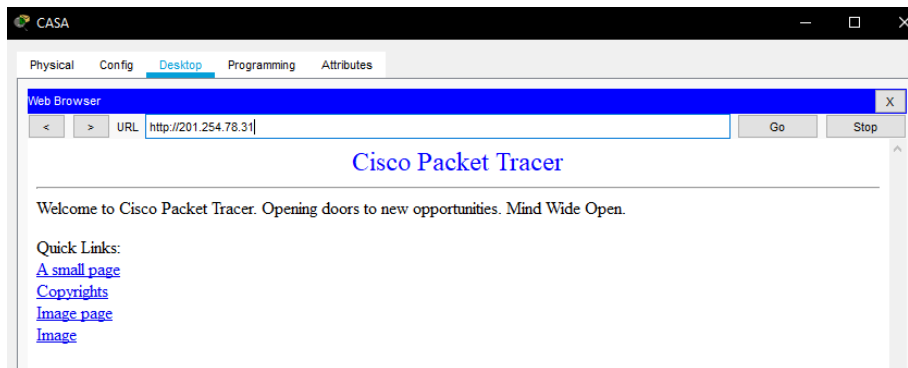
3. Internauta - Server de Centro de Producción de Saltillo



4. Internauta - Server de Centro de Producción de Querétaro

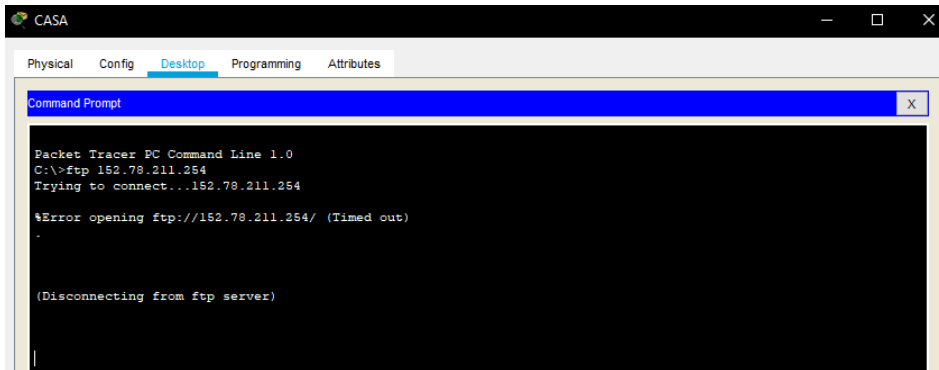


5. Internauta - Server de Centro de Producción de Silao

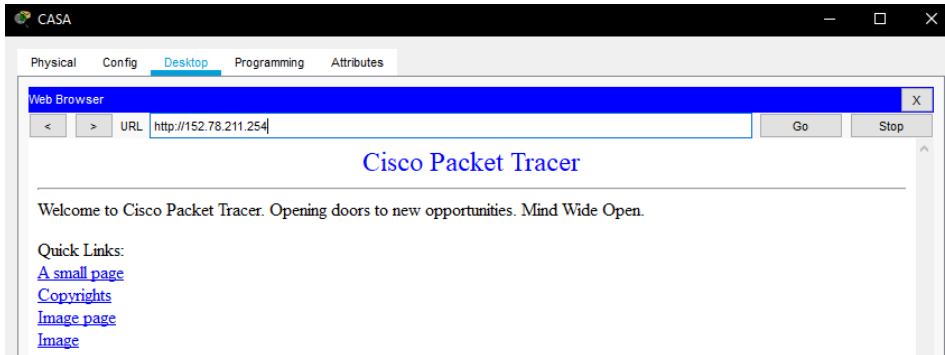


Pruebas de conectividad: Listas de Control de Acceso

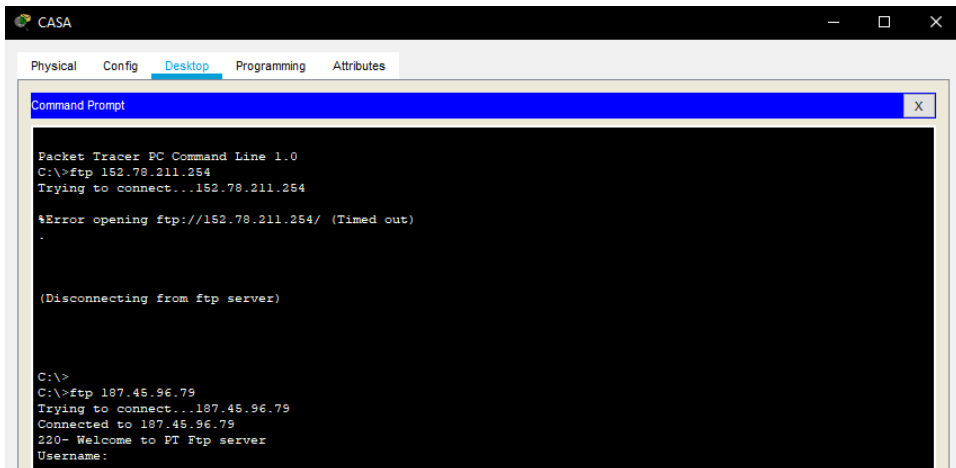
1. Internauta - Server de Ciudad de México (FTP)



2. Internauta - Server de Ciudad de México (WEB)



3. Internauta - Server de Centro de Producción de Guadalajara (FTP)



4. Internauta - Server de Centro de Producción de Guadalajara (WEB)

