



Clave: TE 2036.501

Implementación de redes seguras - Gpo 501

Entrega final de la Prueba de Concepto

El crecimiento de la red corporativa

Profesor:

Ramiro Alejandro Bermúdez Uribe

Integrantes:

Alexis Gibrán Acosta Pánuco - A01639818

Elías Uriel Velázquez Rojas - A01639716

Fernando Cerriteño Magaña - A01702790

Misael Octavio Rodríguez Macías - A01639786

Fecha de entrega:

27 de Noviembre de 2022

- **Pruebas de conectividad**

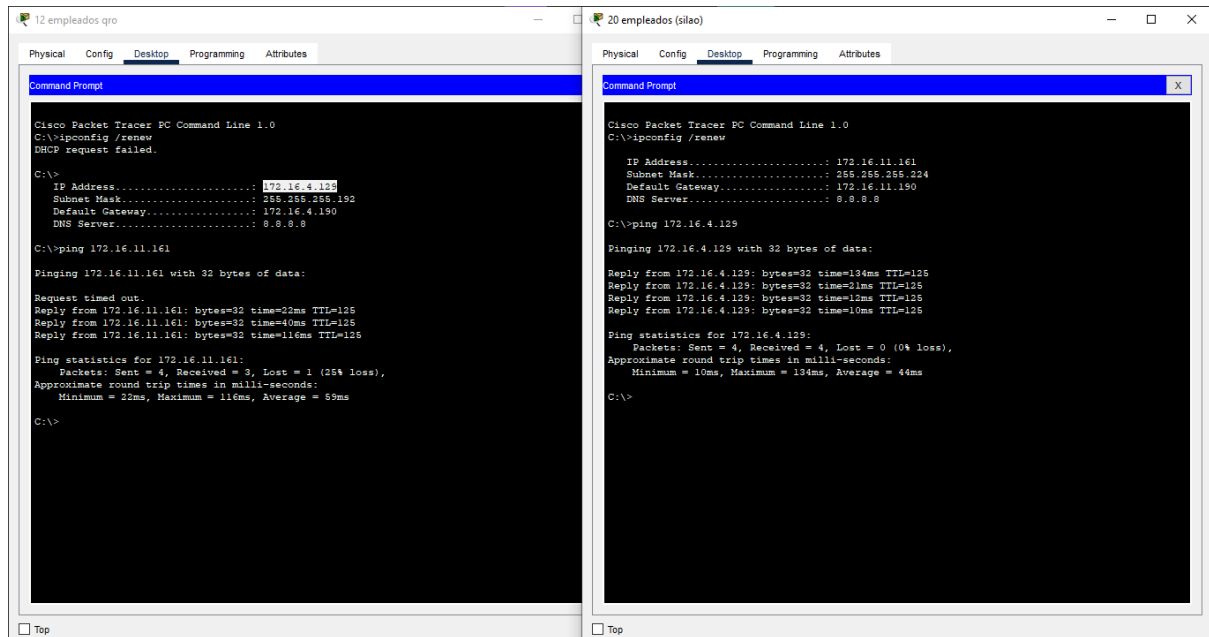


Figura 1. Ping desde una computadora en oficinas queretaro hacia una computadora en centro de producción Silao e inverso

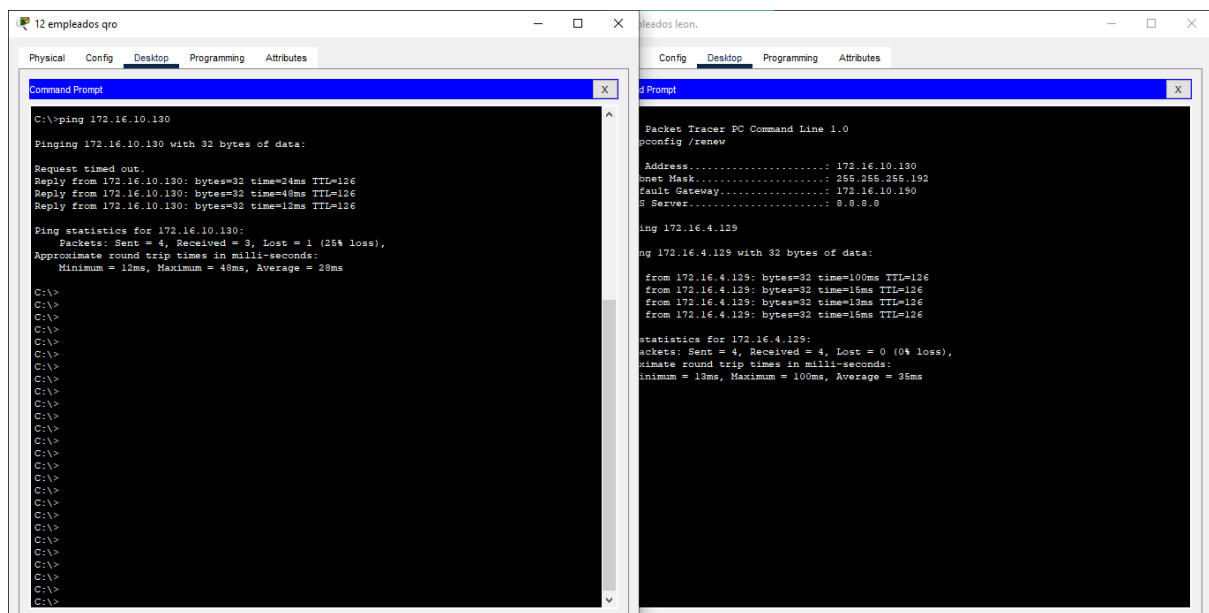


Figura 2. Ping desde una computadora en oficinas queretaro hacia una computadora en oficinas Leon e inverso

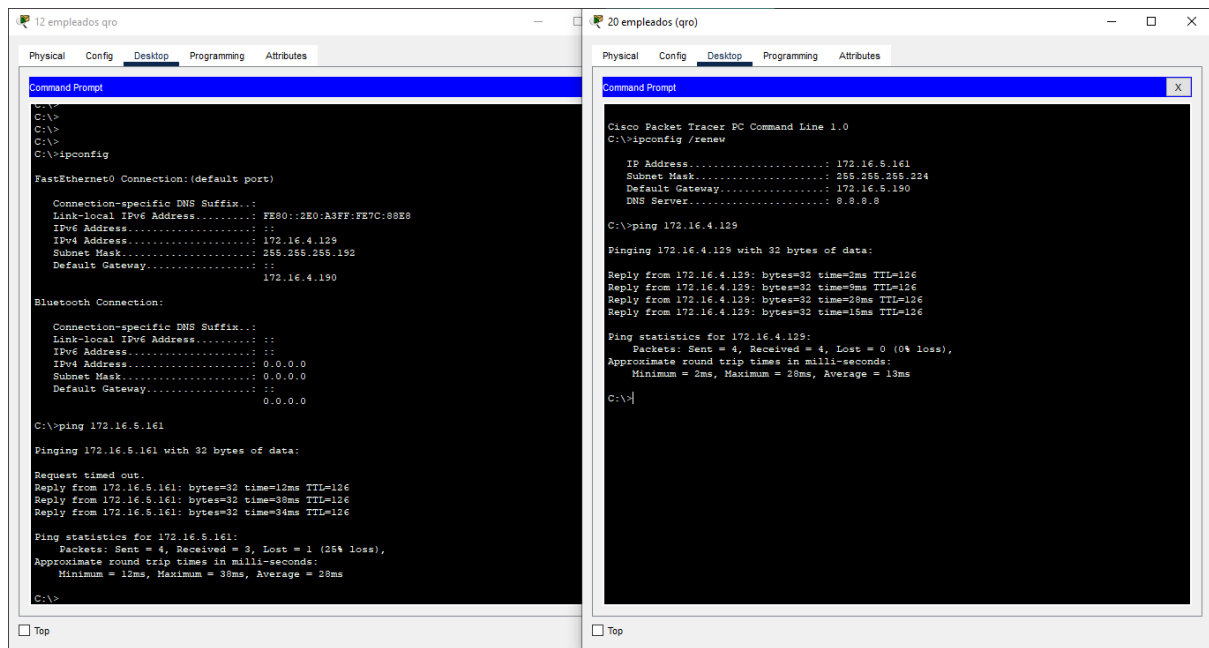


Figura 3. Ping desde una computadora en oficinas queretaro hacia una computadora en centro de producción querétaro e inverso

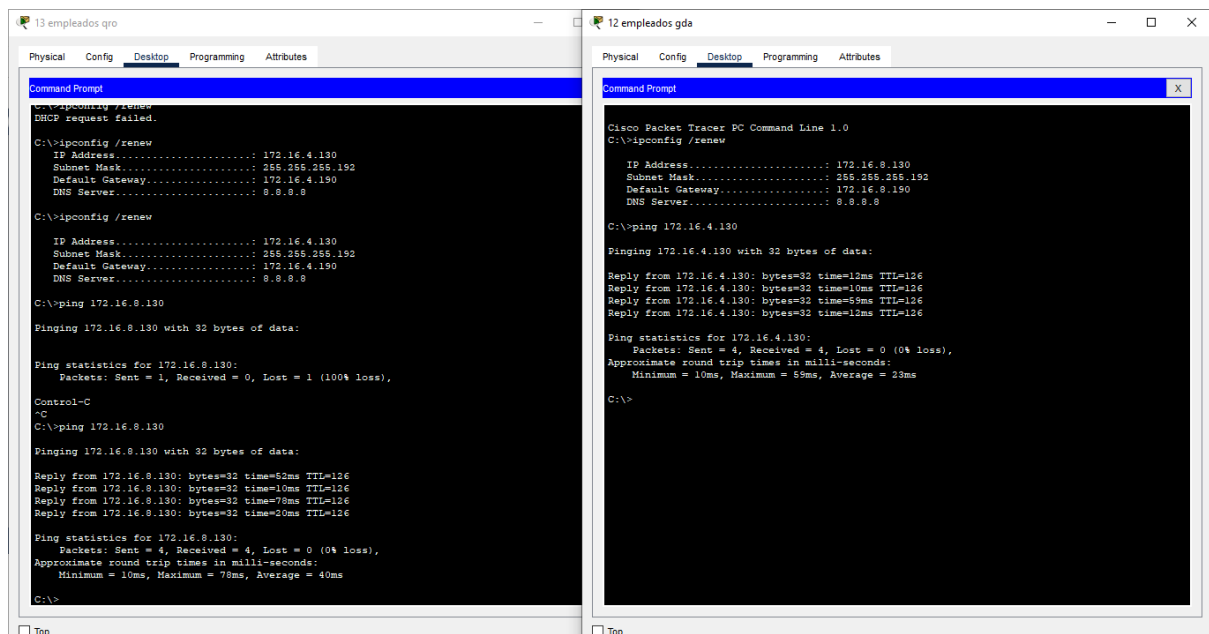


Figura 4. Ping desde una computadora en oficinas queretaro hacia una computadora en oficinas Gda e inverso

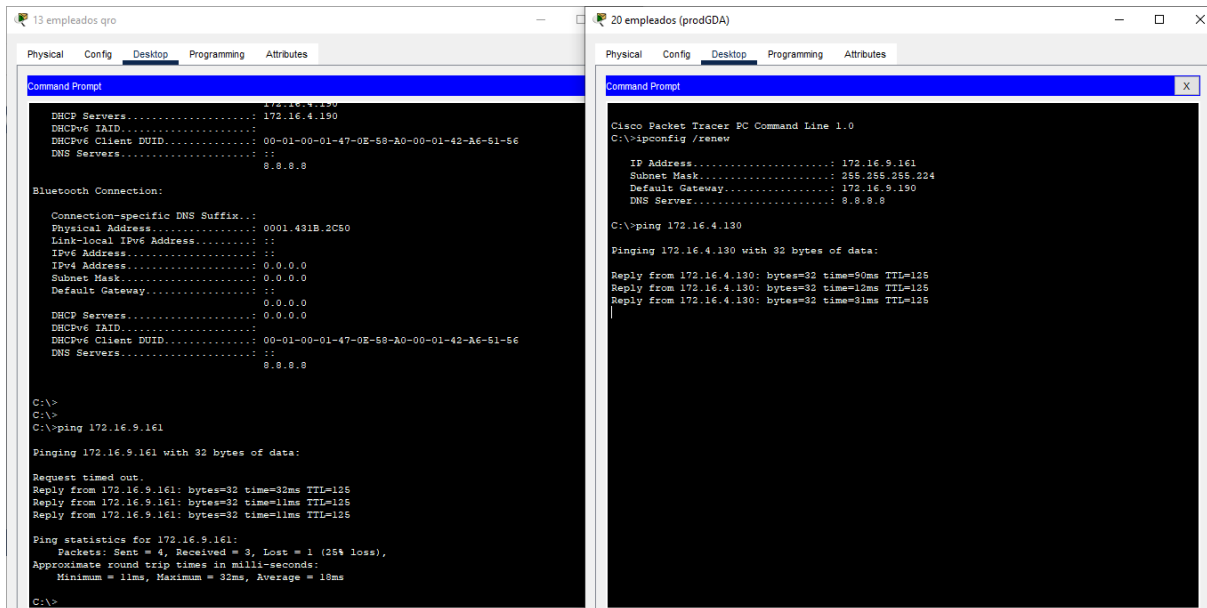


Figura 5. Ping desde una computadora en oficinas queretaro hacia una computadora en centro de producción Guadalajara e inverso

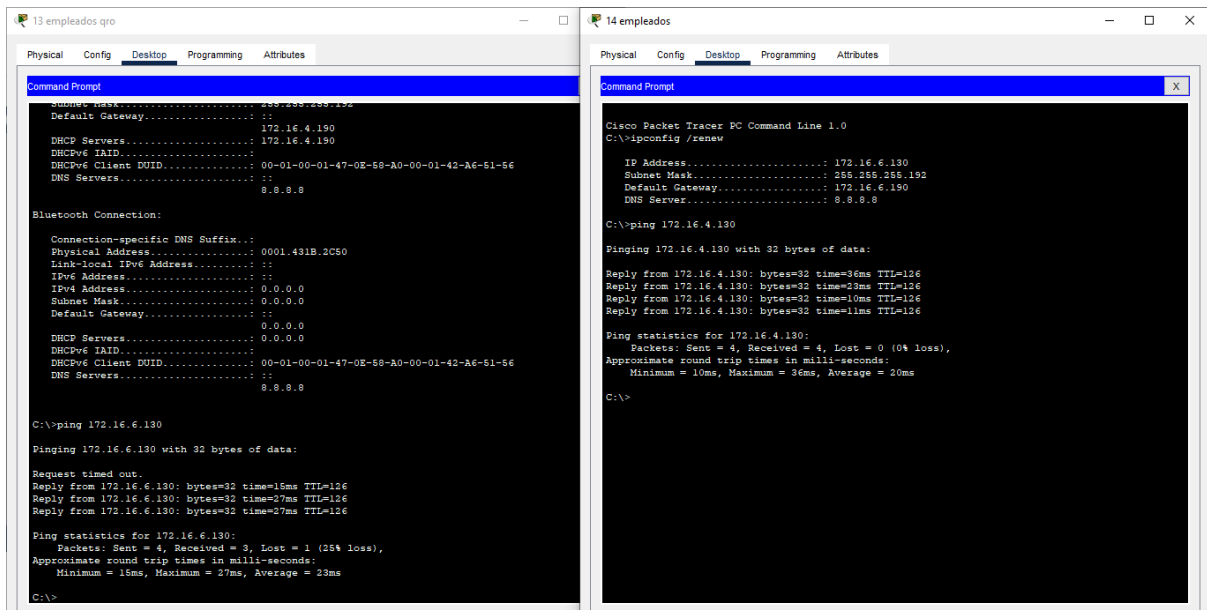


Figura 6. Ping desde una computadora en oficinas queretaro hacia una computadora en oficinas Monterrey e inverso

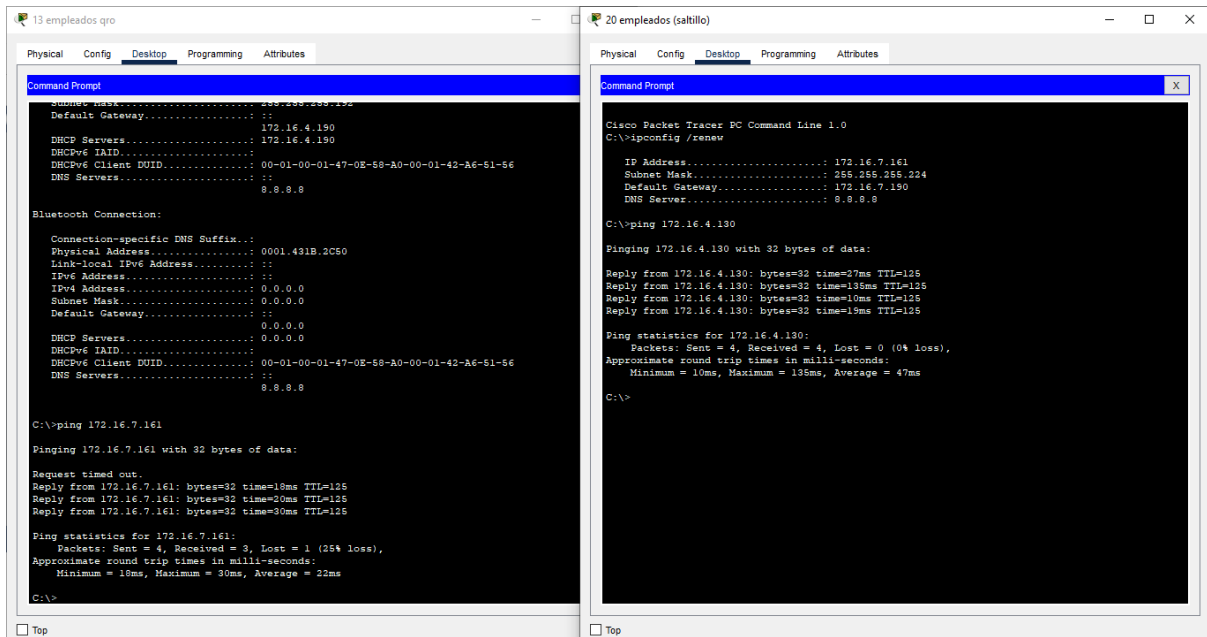


Figura 7. Ping desde una computadora en oficinas queretaro hacia una computadora en centro de producción Saltillo e inverso

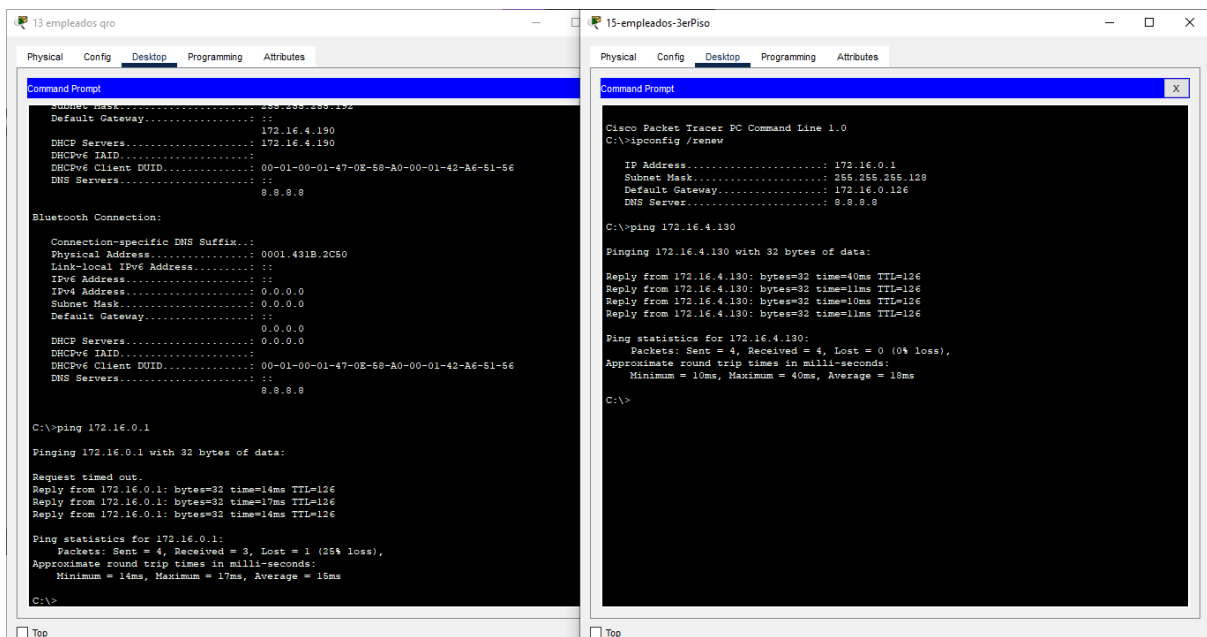


Figura 8. Ping desde una computadora en oficinas queretaro hacia una computadora en oficinas México e inverso

```

Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ipconfig /renew

IP Address.....: 172.16.9.161
Subnet Mask.....: 255.255.255.224
Default Gateway.....: 172.16.9.190
DNS Server.....: 8.8.8.8

C:\>ftp 187.45.96.67
Trying to connect...187.45.96.67
Connected to 187.45.96.67
220- Welcome to FT Ftp server
Username:cisco
331- Username ok, need password
Password:
230- Logged in
(passive mode On)
ftp>quit

221- Service closing control connection.
C:\>

```

Figura 9. Acceso al servidor del centro de producción Guadalajara por medio de FTP

```

C:\>ipconfig

FastEthernet0 Connection:(default port)

Connection-specific DNS Suffix...:
Link-local IPv6 Address.....: FE80::204:9AFF:FE54:3C0C
IPv6 Address.....: ::
IPv4 Address.....: 172.16.9.161
Subnet Mask.....: 255.255.255.224
Default Gateway.....: ::
172.16.9.190

Bluetooth Connection:

Connection-specific DNS Suffix...:
Link-local IPv6 Address.....: ::
IPv6 Address.....: ::
IPv4 Address.....: 0.0.0.0
Subnet Mask.....: 0.0.0.0
Default Gateway.....: ::
0.0.0.0

C:\>ftp 132.254.78.194
Trying to connect...132.254.78.194
Connected to 132.254.78.194
220- Welcome to FT Ftp server
Username:cisco
331- Username ok, need password
Password:
230- Logged in
(passive mode On)
ftp>quit

221- Service closing control connection.
C:\>

```

Figura 10. Acceso al servidor del centro de producción Querétaro por medio de FTP

```

C:\>ipconfig

FastEthernet0 Connection: (default port)

    Connection-specific DNS Suffix...:
    Link-local IPv6 Address . . . . .: FE80::204:9AFF:FE54:3C0C
    IPv6 Address . . . . .: ::
    IPv4 Address . . . . .: 172.16.9.161
    Subnet Mask . . . . .: 255.255.255.224
    Default Gateway . . . . .: ::
                                   172.16.9.190

Bluetooth Connection:

    Connection-specific DNS Suffix...:
    Link-local IPv6 Address . . . . .: ::
    IPv6 Address . . . . .: ::
    IPv4 Address . . . . .: 0.0.0.0
    Subnet Mask . . . . .: 0.0.0.0
    Default Gateway . . . . .: ::
                                   0.0.0.0

C:\>ftp 201.254.78.2
Trying to connect...201.254.78.2
Connected to 201.254.78.2
220- Welcome to PT Ftp server
Username:cisco
331- Username ok, need password
Password:
230- Logged in
(passive mode On)
ftp>quit

221- Service closing control connection.
C:\>

```

Figura 11. Acceso al servidor del centro de producción Silao por medio de FTP

```

C:\>ipconfig

FastEthernet0 Connection: (default port)

    Connection-specific DNS Suffix...:
    Link-local IPv6 Address . . . . .: FE80::204:9AFF:FE54:3C0C
    IPv6 Address . . . . .: ::
    IPv4 Address . . . . .: 172.16.9.161
    Subnet Mask . . . . .: 255.255.255.224
    Default Gateway . . . . .: ::
                                   172.16.9.190

Bluetooth Connection:

    Connection-specific DNS Suffix...:
    Link-local IPv6 Address . . . . .: ::
    IPv6 Address . . . . .: ::
    IPv4 Address . . . . .: 0.0.0.0
    Subnet Mask . . . . .: 0.0.0.0
    Default Gateway . . . . .: ::
                                   0.0.0.0

C:\>ftp 130.107.89.130
Trying to connect...130.107.89.130
Connected to 130.107.89.130
220- Welcome to PT Ftp server
Username:cisco
331- Username ok, need password
Password:
230- Logged in
(passive mode On)
ftp>quit

221- Service closing control connection.
C:\>

```

Figura 12. Acceso al servidor del centro de producción Saltillo por medio de FTP

```

Connection-specific DNS Suffix...:
Link-local IPv6 Address.....: FE80::2D0:BCFF:FE27:B87E
IPv6 Address.....: ::
IPv4 Address.....: 8.8.8.5
Subnet Mask.....: 255.255.255.0
Default Gateway.....: ::
                        8.8.8.254

Bluetooth Connection:

Connection-specific DNS Suffix...:
Link-local IPv6 Address.....: ::
IPv6 Address.....: ::
IPv4 Address.....: 0.0.0.0
Subnet Mask.....: 0.0.0.0
Default Gateway.....: ::
                        0.0.0.0

C:\>ftp 132.254.78.194
Trying to connect...132.254.78.194
Connected to 132.254.78.194
220- Welcome to PT Ftp server
Username:cisco
331- Username ok, need password
Password:
230- Logged in
(passive mode On)
ftp>
ftp>
ftp>
ftp>quit

```

Figura 13. Acceso al servidor del centro de producción Querétaro por medio de FTP desde PC internauta

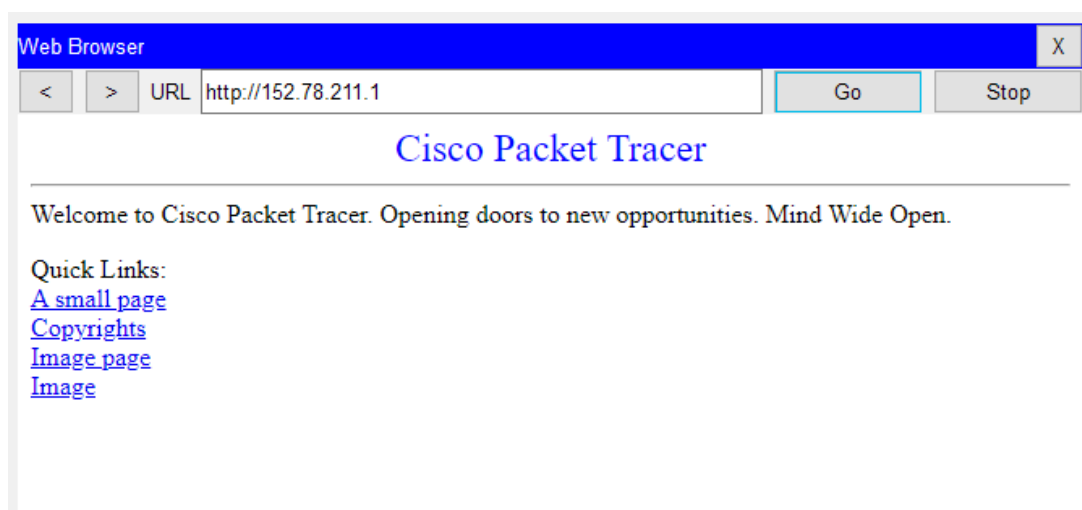


Figura 14. Acceso al servidor de recursos (CDMX) por medio de web desde PC internauta



Figura 15. Acceso al servidor de contabilidad (CDMX) por medio de web desde PC internauta

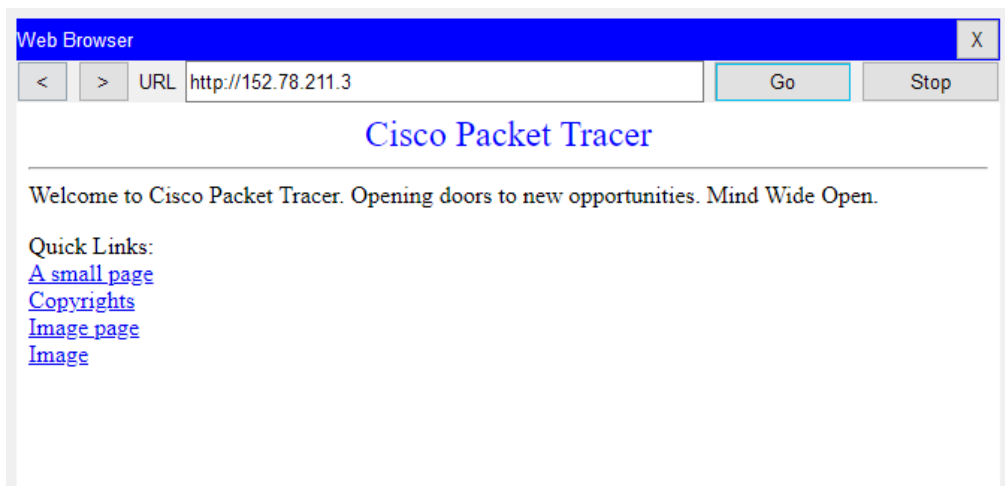


Figura 16. Acceso al servidor de Base de datos (CDMX) por medio de web desde Empleados saltillo

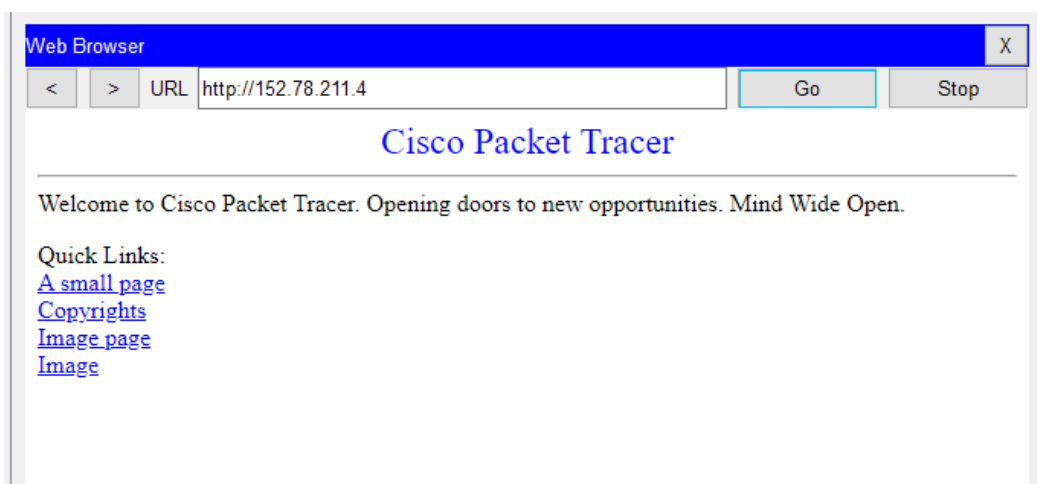


Figura 17. Acceso al servidor Administrativo (CDMX) por medio de web desde Empleados Silao