

Tabla 1: Configuración de Servidores

| Servidor | IP Asignada | Sucursal | Switch/Floor | Rol/Función | Acceso desde qué Red |
|--------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|--|-------------------------------|
| DNS | 172.27.0.1 | 2 | SW Pb Sucursal 2 | Resolución de dominios para toda la red | Todas |
| DHCP | 172.27.0.2 | 2 | SW Pb Sucursal 2 | Asignar IPs Dinámicas a Dispositivos | Switches de Sucursal 2 |
| Web Institucional | 10.20.128.3 | 1 | SW Pb Sucursal 1 | Página pública de la clínica | Todas |
| Panel Médicos | 172.27.05 | 2 | SW Pb Sucursal 2 | Página para el panel de Médicos | Switches de Sucursal 2 |
| Web Institucional | 172.27.0.3 | 2 | SW Pb Sucursal 2 | Página para el panel de RRHH | Switches de Sucursal 2 |
| Panel Directivos | 172.27.0.4 | 2 | SW Pb Sucursal 2 | Página del panel Directivo | Switches de Sucursal 2 |
| Servidor FTP | 10.20.128.2 | 1 | SW Pb Sucursal 1 | Permite enviar archivos entre PCs | Switches de Sucursal 1 |
| Servidor SMTP | 10.20.128.1 | 1 | SW Pb Sucursal 1 | Permite enviar email entre PCs | Switches de Sucursal 1 |
| Panel Médicos | 10.20.128.4 | 1 | SW Pb Sucursal 1 | Página para el panel de Médicos | Switches de Sucursal 1 |
| Panel RRHH | 10.20.128.5 | 1 | SW Pb Sucursal 1 | Página para el panel de RRHH | Switches de Sucursal 1 |

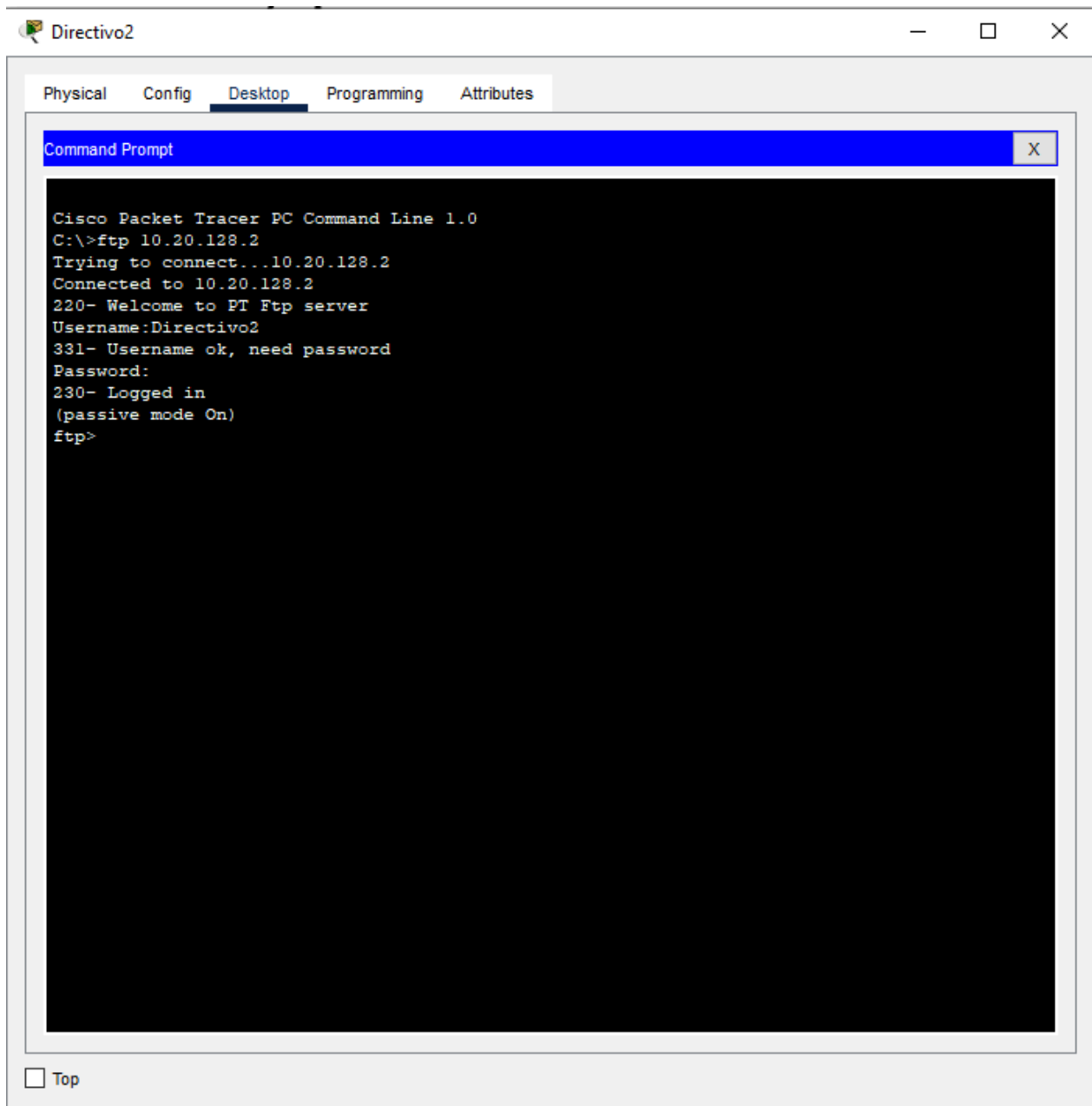
Tabla 2: Usuarios SMTP / FTP

| PC / Laptop | Usuario | Rol | Email | Usuario FTP | Contraseña |
|------------------------|---------|------------|---------------------|-------------|------------|
| Directivo | dir1 | Directivo | dir1@clinica.org | Directivo | 123 |
| Directivo2 | dir2 | Directivo | dir2@clinica.org | Directivo2 | 123 |
| Enfermería | enfer1 | Enfermería | enfer1@clinica.org | Enfermeria | 123 |
| Enfermería2 | enfer2 | Enfermería | enfer2@clinica.org | Enfermeria2 | 123 |
| Médico | medico1 | Médico | medico1@clinica.org | Medico | 123 |
| Médico2 | medico2 | Médico | medico2@clinica.org | Medico2 | 123 |
| Suc1_1ro_Medico_Laptop | wifi1 | Médico | wifi1@clinica.org | Medico3 | 123 |
| Suc1_Pb_Medico_Laptop | wifi1 | Médico | wifi1@clinica.org | Medico4 | 123 |
| RRHH | rrhh1 | RRHH | rrhh1@clinica.org | RRHH | 123 |
| RRHH2 | rrhh2 | RRHH | rrhh2@clinica.org | RRHH2 | 123 |
| Suc1_1ro_Medico_Laptop | wifi2 | RRHH | wifi2@clinica.org | RRHH3 | 123 |
| Suc1_Pb_Medico_Laptop | wifi2 | RRHH | wifi2@clinica.org | RRHH4 | 123 |

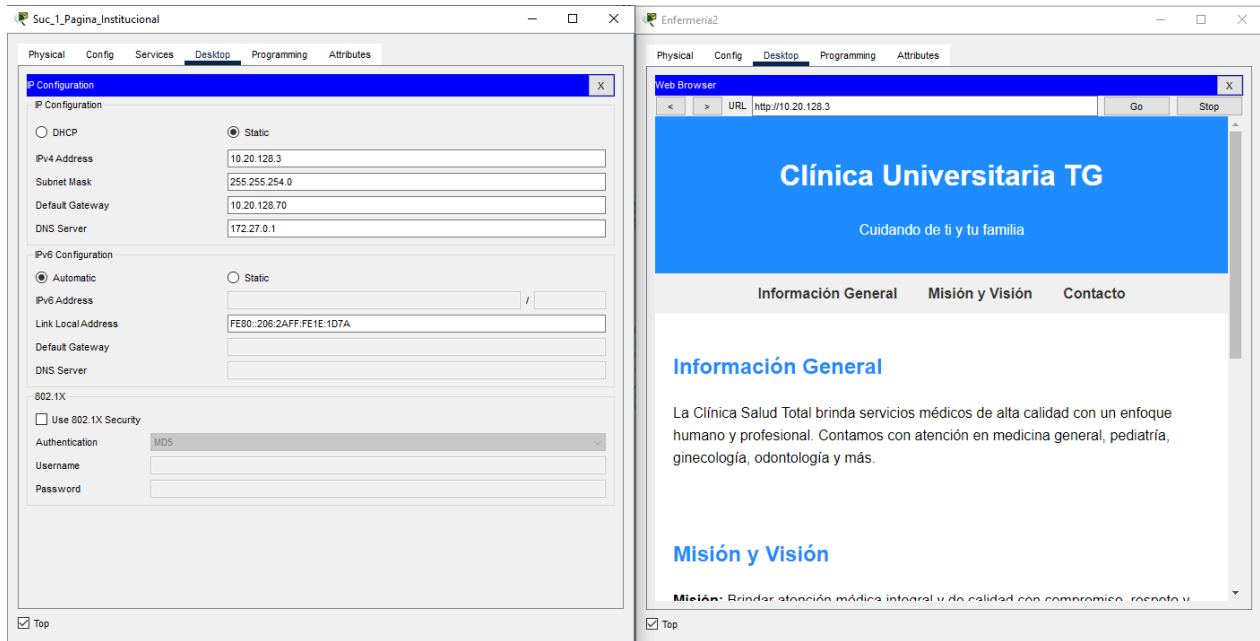
Tabla 3: Subredes Utilizadas

| Subred | Dirección de Red | Máscara | Rango de hosts válidos | Broadcast | Gateway | Uso |
|------------|------------------|---------------------|-----------------------------|---------------|--------------|-------------------------|
| Sucursal 1 | 10.20.128.0 | 255.255.254.0 (/23) | 10.20.128.1 - 10.20.129.254 | 10.20.129.255 | 10.20.128.70 | Red Cableada Sucursal 1 |
| Sucursal 2 | 172.27.0.0 | 255.255.224.0 (/19) | 172.27.0.1 - 172.27.31.254 | 172.27.31.255 | 172.27.0.70 | Red Cableada Sucursal 2 |

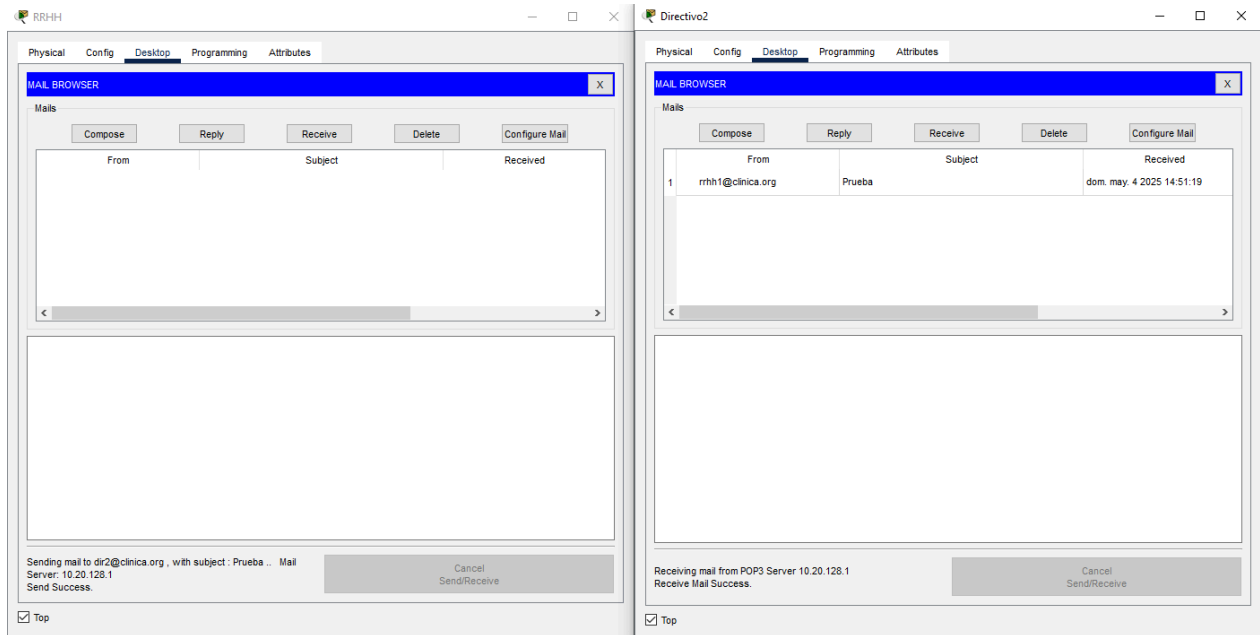
Screenshot Accediendo al servidor FTP



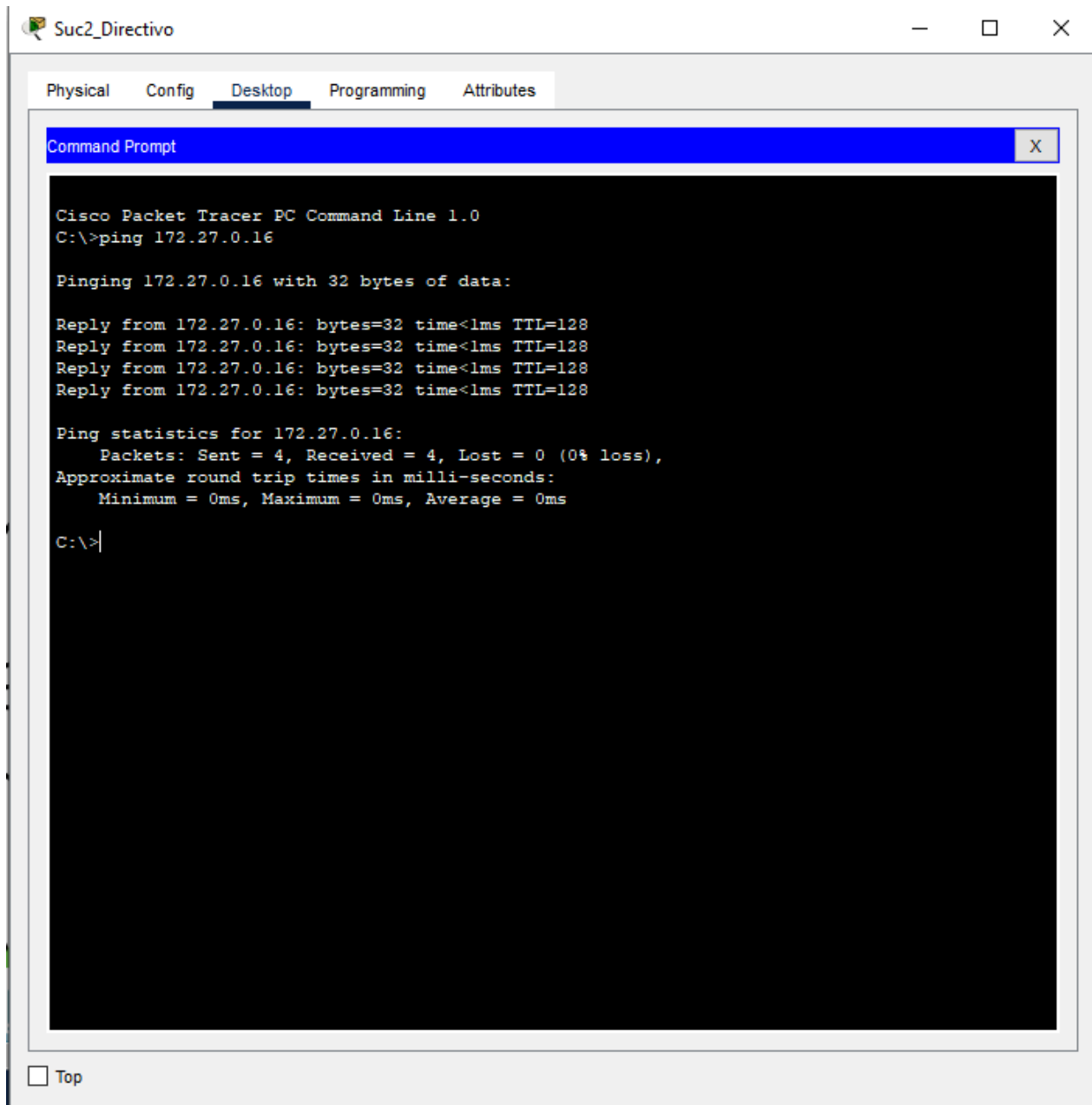
Screenshot de acceso Web



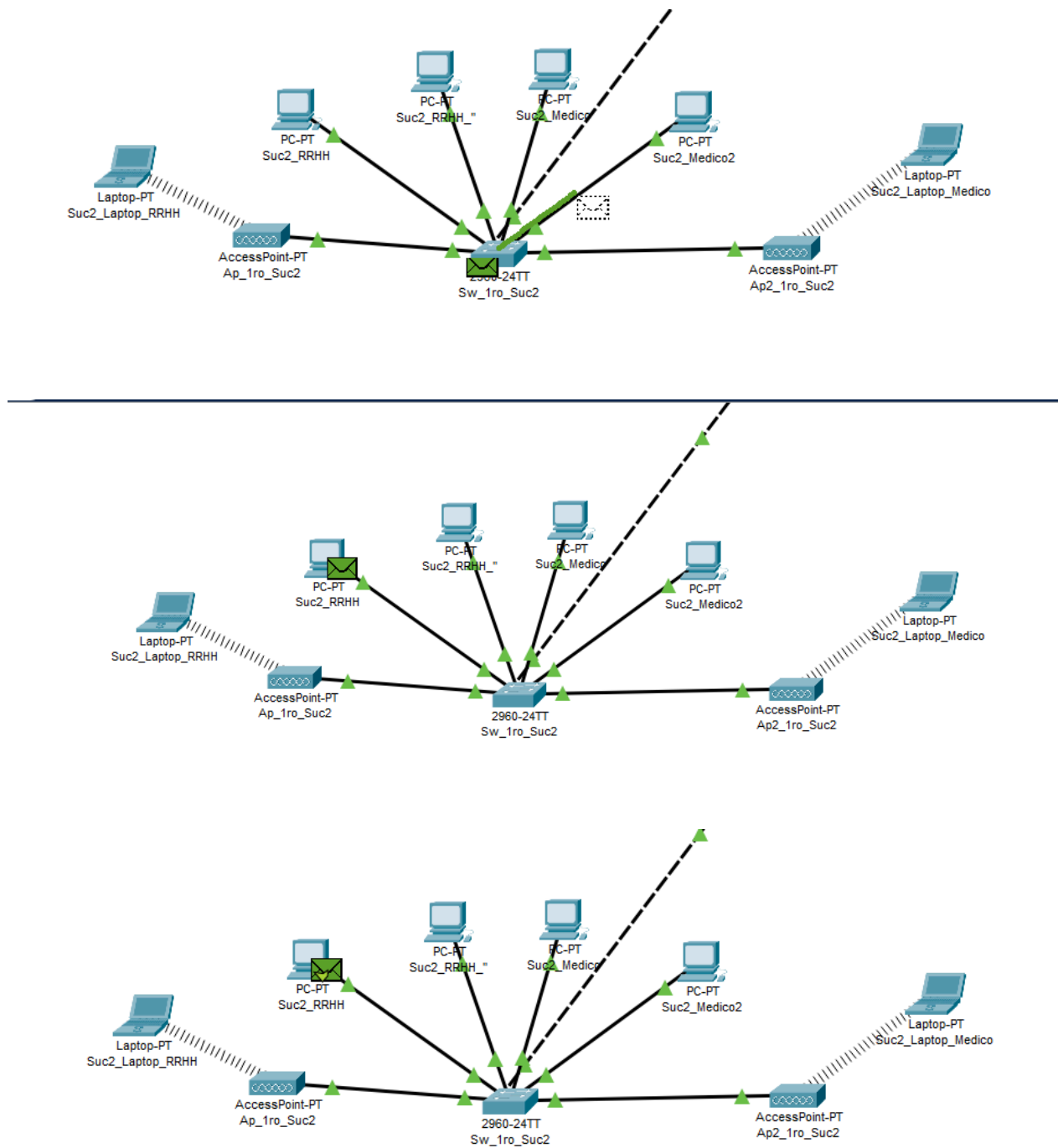
Screenshot de envíos de correos por SMTP



Screenshot de PING por consola



Screenshot de PING gráfico



Screenshot de Saltos por Paquete

Command Prompt

X

```
Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>tracert
Cisco Packet Tracer PC Tracert

Usage: tracert target

C:\>tracert 172.27.0.15

Tracing route to 172.27.0.15 over a maximum of 30 hops:

  1  0 ms      1 ms      0 ms      172.27.0.15

Trace complete.

C:\>|
```