

Tabla 1: Configuración de Servidores

Servidor	IP Asignada	Sucursal	Switch/Floor	Rol/Función	Acceso desde qué Red
DNS	172.27.0.2	2	SW Pb Sucursal 2	Resolución de dominios para toda la red	Todas
DHCP	172.27.0.3	2	SW Pb Sucursal 2	Asignar IPs Dinámicas a Dispositivos	Switches de Sucursal 2
Web Institucional	172.27.0.4	2	SW Pb Sucursal 2	Página para el panel de RRHH	Switches de Sucursal 2
Panel Médicos	172.27.05	2	SW Pb Sucursal 2	Página para el panel de Médicos	Switches de Sucursal 2
Panel Directivos	172.27.0.6	2	SW Pb Sucursal 2	Página del panel Directivo	Switches de Sucursal 2
Servidor SMTP	10.20.128.2	1	SW Pb Sucursal 1	Permite enviar email entre PCs	Switches de Sucursal 1
Servidor FTP	10.20.128.3	1	SW Pb Sucursal 1	Permite enviar archivos entre PCs	Switches de Sucursal 1
Panel RRHH	10.20.128.4	1	SW Pb Sucursal 1	Página para el panel de RRHH	Switches de Sucursal 1
Web Institucional	10.20.128.5	1	SW Pb Sucursal 1	Página pública de la clínica	Todas
Panel Médicos	10.20.128.6	1	SW Pb Sucursal 1	Página para el panel de Médicos	Switches de Sucursal 1

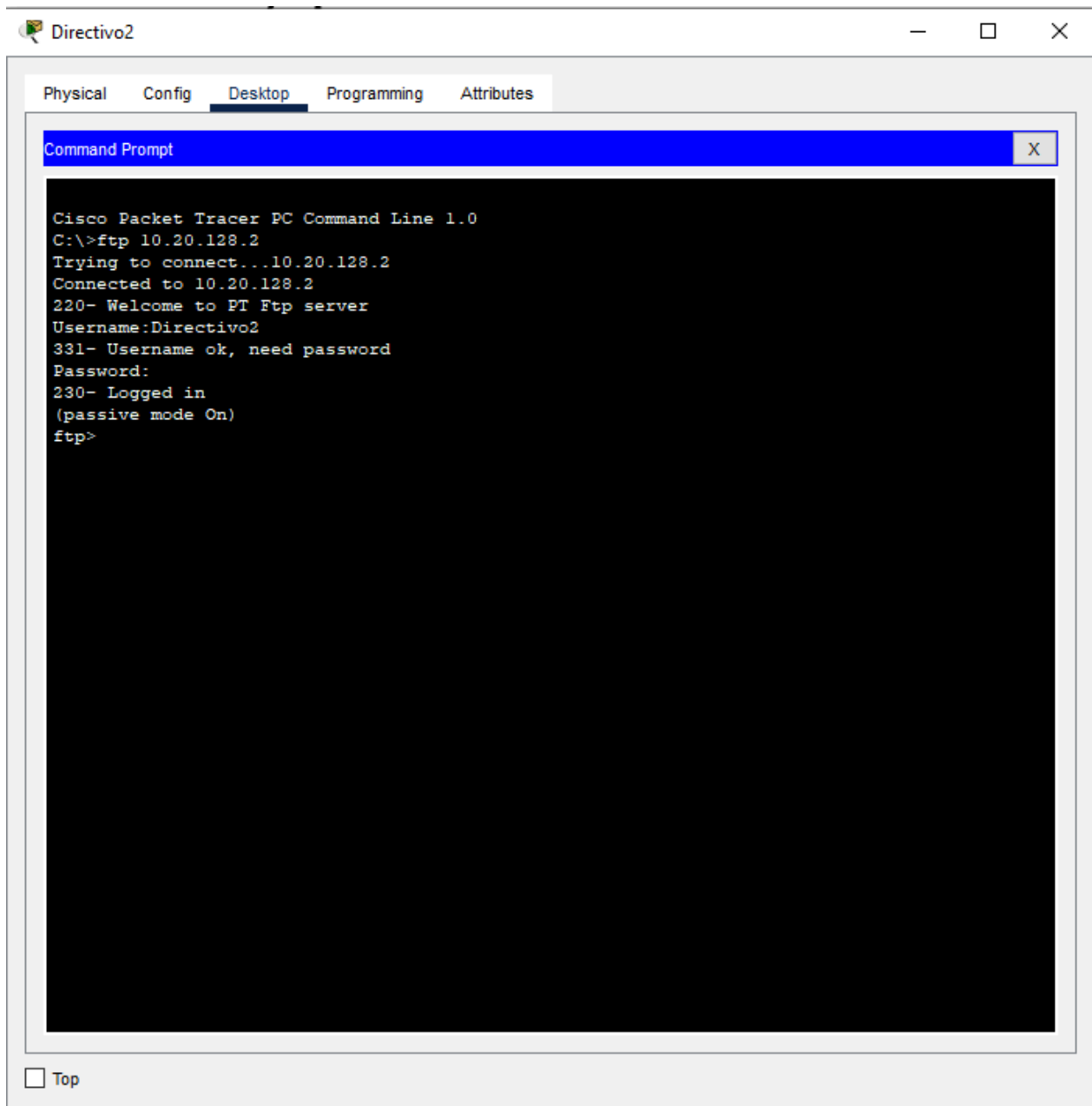
Tabla 2: Usuarios SMTP / FTP

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

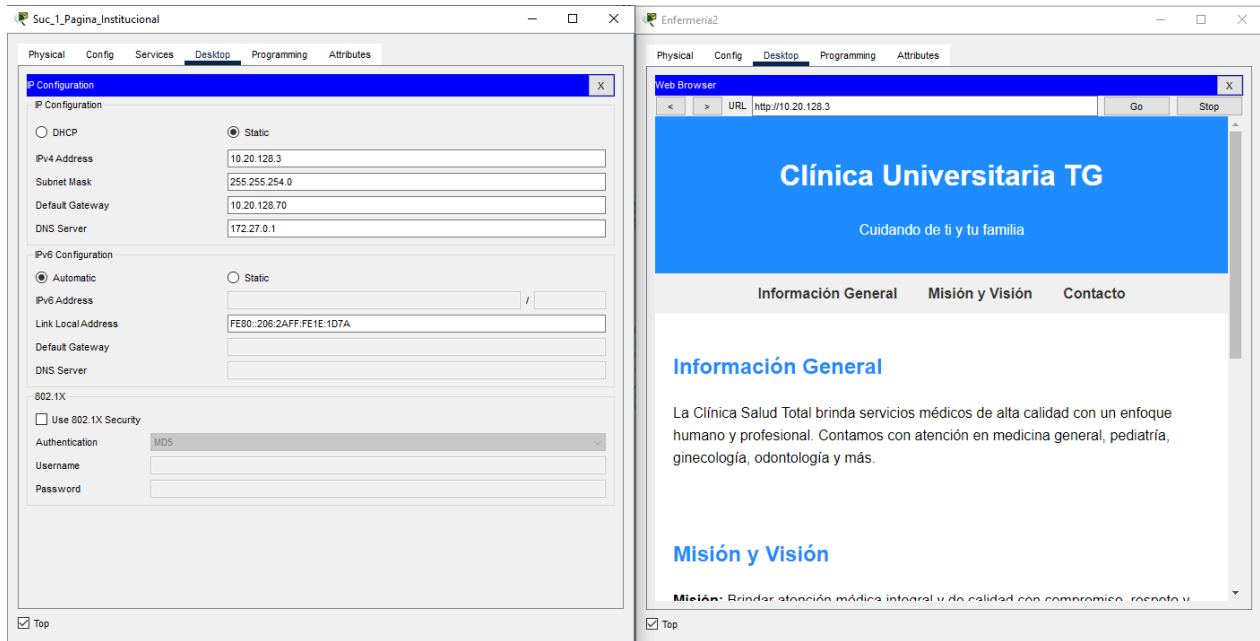
Tabla 3: Subredes Utilizadas

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

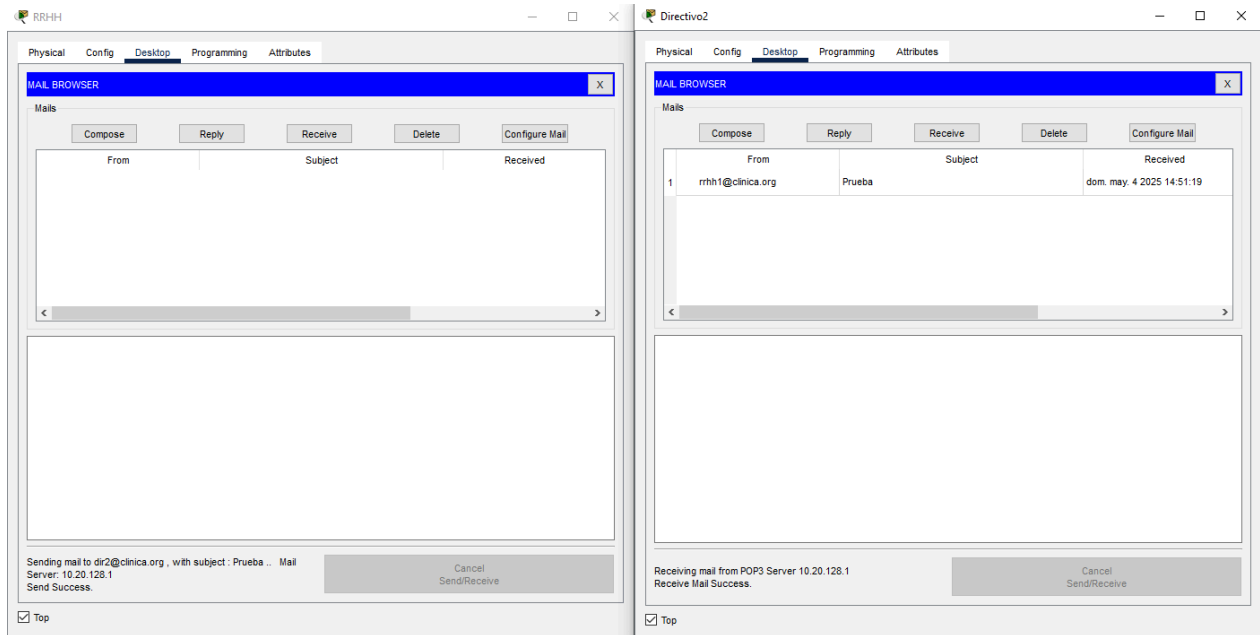
Screenshot Accediendo al servidor FTP



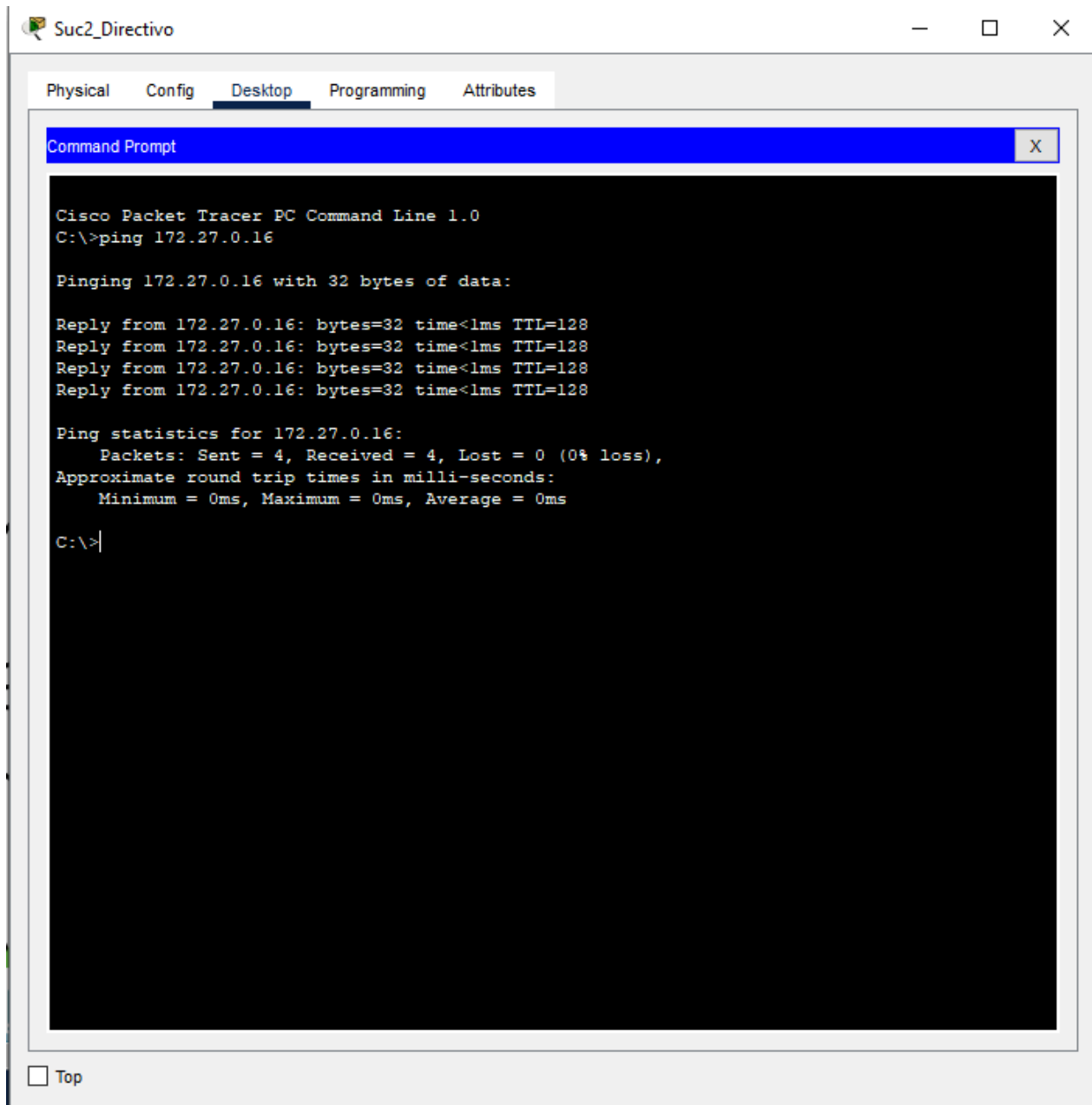
Screenshot de acceso Web



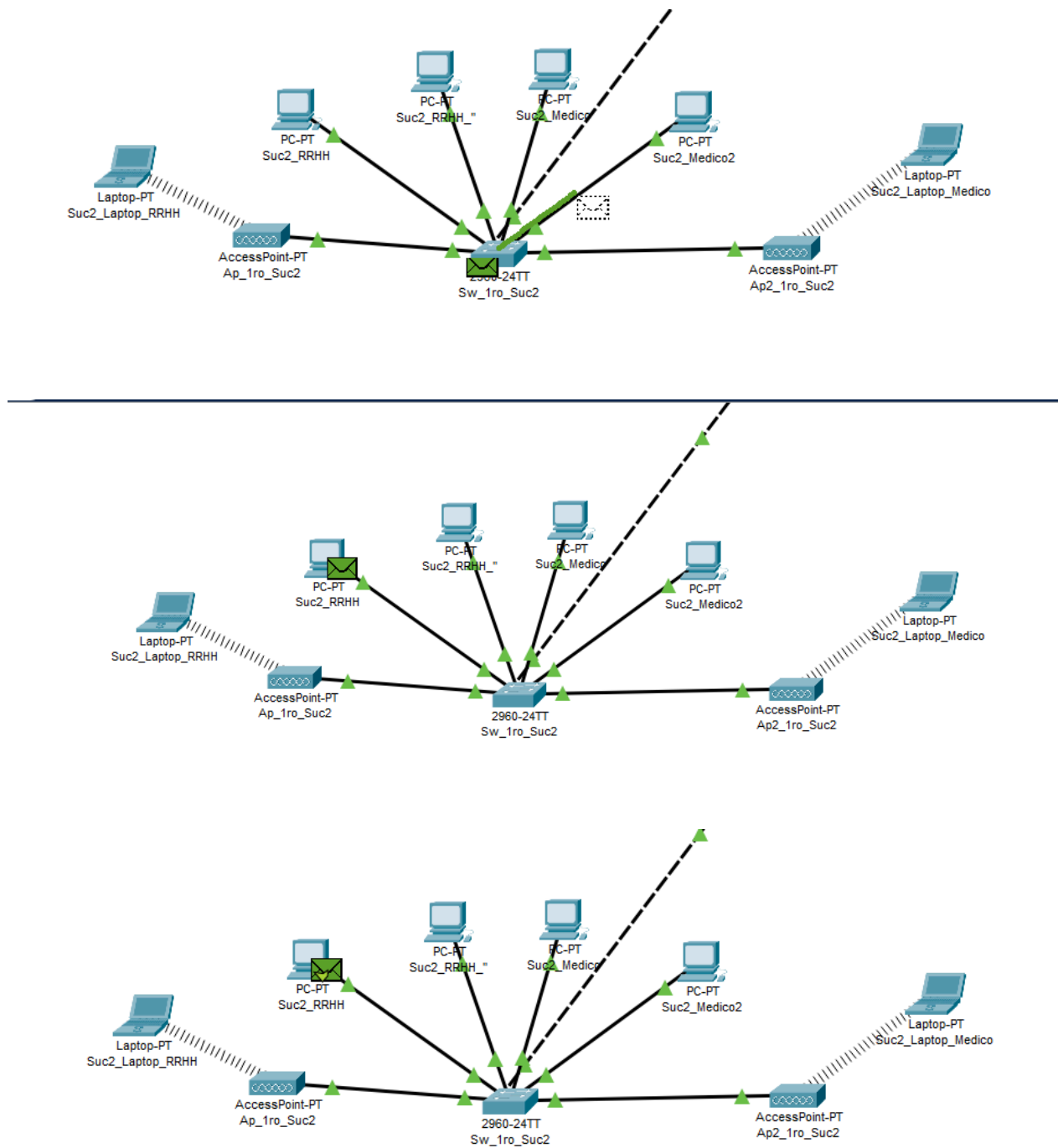
Screenshot de envíos de correos por SMTP



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:\>|
```