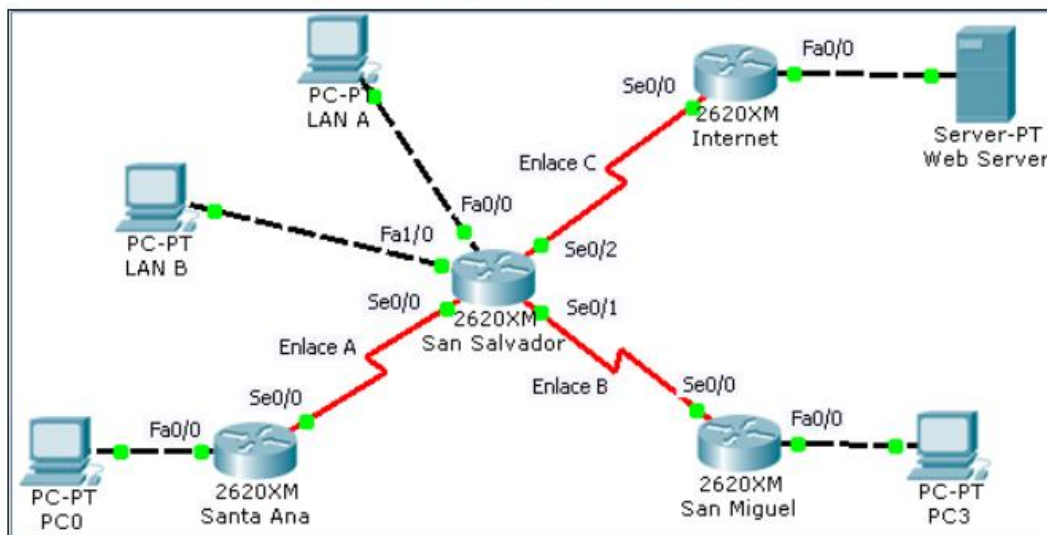


Cargue la aplicación Cisco Packet Tracer y luego coloque la serie de dispositivos de la topología mostrada en la figura, aplique enrutamiento estático y dinámico.



Dispositivo Router	Módulos
Santa Ana	2 módulos WIC-1T
San Miguel	2 módulos WIC-1T
San Salvador	2 módulos WIC-2T 1 modulo NM-1FE-TX
INTERNET	1 módulos WIC-1T

Configure el direccionamiento IP (ip host, mascara y gateway) de cada host y server de las redes locales de la topología de acuerdo al rango de subredes indicados en la siguiente tabla:

ID de red local	IP de RED	/mk	RANGO	GATEWAY
SANTA ANA	172.16.50.0	24	.2 - .254	172.16.50.1
SAN SALVADOR LAN A	192.0.5.0	26	.2 – 62	192.0.5.1
SAN SALVADOR LAN B	192.0.5.96	28	.98 - .110	192.0.5.97
SAN MIGUEL	196.2.0.0	24	.2 - .254	196.2.0.1
LAN WEBSERVER	10.2.0.0	29	.2 - .6	10.2.0.1

Proceda a configurar el direccionamiento ip de las interfaces del router *SantaAna* de acuerdo a los parámetros a continuación:

Router SantaAna

Interfaz	clock rate	IP	Descripción
Fa0/0	-	172.16.50.1/24	Red LAN Santa Ana
Se0/0	-	10.10.10.2 /30	Enlace serial A

Router SanSalvador

Interfaz	clock rate	IP	Descripción
Fa0/0	-	192.0.5.1 /26	LAN A de San Salvador
Fa1/0	-	192.0.5.97 /28	LAN B de San Salvador
Se0/0	125000	10.10.10.1 /30	Enlace serial A
Se0/1	125000	10.10.10.5 /30	Enlace serial B
Se0/2	125000	15.0.0.1 /30	Enlace serial C

Router SanMiguel

Interfaz	clock rate	IP	Descripción
Fa0/0	-	196.2.0.1 /24	Red LAN San Miguel
Se0/0	-	10.10.10.6 /30	Enlace serial B

Router INTERNET

Interfaz	clock rate	IP	Descripción
Fa0/0	-	10.2.0.1 /29	Red LAN INTERNET
Se0/0	-	15.0.0.2 /30	Enlace serial C

Para continuar, desde el Command Prompt de cada host y server, confirme que cada uno alcanza a saludar a su respectiva dirección de Gateway. No continúe con el procedimiento hasta hacer esta prueba de comunicación local por cada red.