

Desarrolle los siguientes pasos. Nota: complete cada paso antes de pasar al siguiente.

Paso 1.

- 1.- Coloque en el simulador los dispositivos mostrados en la figura empleando los nombres que se indican (Switch1, Router1, etc).
- 2.- Conecte las PCs, al switch respectivo, de la siguiente manera:
 - PCs 0, 3 y 6 al puerto 1,
 - PCs 2, 4 y 7 al puerto 10,
 - PCs 3, 5 y 8 al puerto 20.
3. Conecte los routers (fa0/0) al puerto 24 de cada switch.
- 4.- Configure los switches y los routers con el nombre indicado en la figura.
- 5.- Salve el archivo como RouteronaSticka.pkt

Paso 2.

1. Cree y nombre las vlan de acuerdo a lo siguiente:

Switch	VLAN	Nombre	PUERTOS (UNO POR VLAN)
1	10	VLAN10	1 - 5
	20	VLAN20	10 -15
	30	VLAN30	20- 22
2	40	VLAN40	1 - 5
	50	VLAN50	10 -15
	60	VLAN60	20- 22
3	70	VLAN70	1 - 5
	80	VLAN80	10 -15
	90	VLAN90	20- 22

- 2.- Verifique en cada switch la configuración de las vlan.
- 3.- Seleccione y configure el puerto 24 de cada switch como troncal.
- 4.- Salve el archivo como RouteronaStickb.pkt

Paso 3.

- 1.- Configure las PCs con las siguientes IPs:

PC	IP (MÁSCARA: 255.255.255.0)	GATEWAY
0	192.168.0.2	192.168.0.1
1	192.168.1.2	192.168.1.1
2	192.168.2.2	192.168.2.1
3	192.168.3.2	192.168.3.1
4	192.168.4.2	192.168.4.1
5	192.168.5.2	192.168.5.1
6	192.168.6.2	192.168.6.1
7	192.168.7.2	192.168.7.1
8	192.168.8.2	192.168.8.1

- 2.- Configure y encienda **UNICAMENTE LAS INTERFACES SERIALES** de los routers de acuerdo a las reglas vistas para DCE y DTE. (no olvide el reloj a 64000)
- 3.- Salve el archivo como RouteronaStickc.pkt

Paso 4.

- 1.- Tome nota del Router on a Stick y realícelo.
- 2.- Salve el archivo como RouteronaStickd.pkt

Paso 5.

- 1.-Realice el enrutamiento estático por IP de siguiente salto.
- 2.- Pruebe la interconexión para cada PC
- 3.- Salve el archivo como RouteronaStickeFinal.pkt

