

1. Equipo

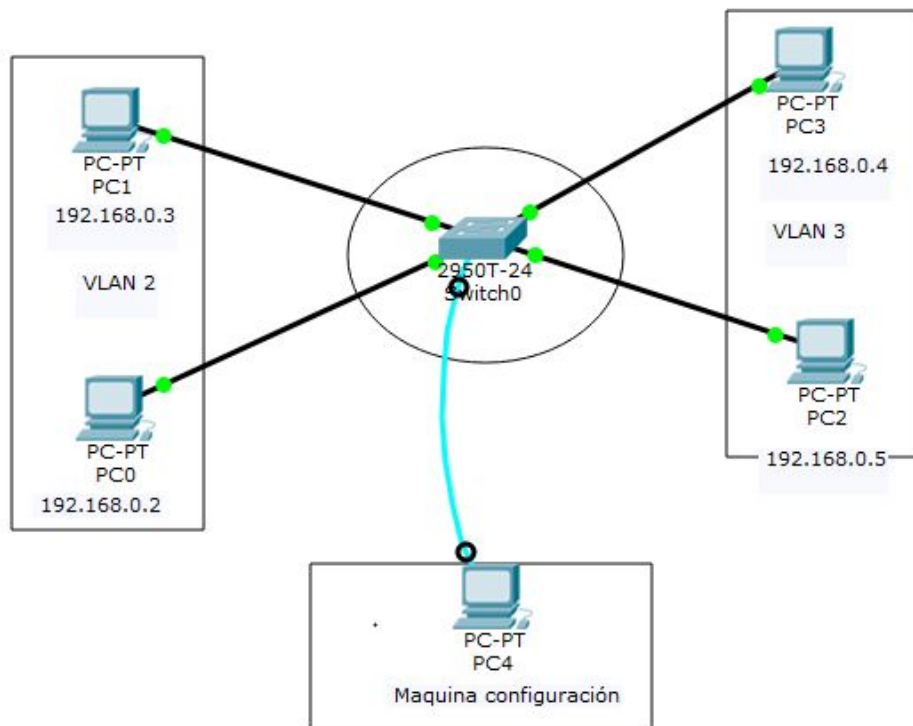
- a. Switch catalyst 2960
- b. n cantidad de computadoras (4-5) computadores.
- c. Conectarlas en forma de estrella con el switch
- d. Conectar una computadora con cable serial al switch para realizar la configuración
- e. instalar minicom
- f. **minicom -s -c on** y establecer los parámetros como se muestran en la siguiente imagen:

```
+-----+
| A - Dispositivo Serial           : /dev/ttyS0
| B - Localización del Archivo de Bloqueo : /var/lock
| C - Programa de Acceso          :
| D - Programa de Salida          :
| E - Bps/Paridad/Bits            : 9600 8N1
| F - Control de Flujo por Hardware: No
| G - Control de Flujo por Software: No
|
| ¿Qué configuración alterar? █
+-----+
```

```
+-----[Configuración]-----+
| Nombres de archivos y rutas
| Protocolos de transferencia de archivos
| Configuración de la puerta serial
| Modem y marcado de número
| Pantalla y teclado
| Salvar configuración como dfl
| Salvar configuración como..
| Salir
| Salir del Minicom
+-----+
```

- g. ejecutar **minicom**

- Diagrama esperado:



- Reiniciar el switch

1	Switch#erase startup-config
2	Switch#reload

- Conectar máquinas al switch y establecer ip estáticas por ejemplo 192.168.0.2-254.
- Hacer ping de una computadora a otra para verificar conexión.
- Crear Vlan

1	enable
2	Switch# configure terminal
3	Switch(config)# vlan 20
4	Switch(config-vlan)# name PrimerPiso
5	Switch(config-vlan)# end

Agregar puerto a la VLAN

1	Switch# configure terminal
2	Switch(config)# interface FastEthernet0/1
3	Switch(config-if)# switchport mode access

4	Switch(config-if)# switchport access vlan 20
5	Switch(config-if)# end

Apéndices:

Table 1-3 VLAN Monitoring Commands

Command	Purpose
show interfaces [vlan <i>vlan-id</i>]	Display characteristics for all interfaces or for the specified VLAN configured on the switch.
show vlan [id <i>vlan-id</i>]	Display parameters for all VLANs or the specified VLAN on the switch.

Configurar interfaz por rango

- interface range FastEthernet0/1 - FastEthernet0/10
- Para 2950:
 - interface range fa0/1 - 15
 - interface range fa0/1 , fa0/3 , fa0/5 , fa0/7