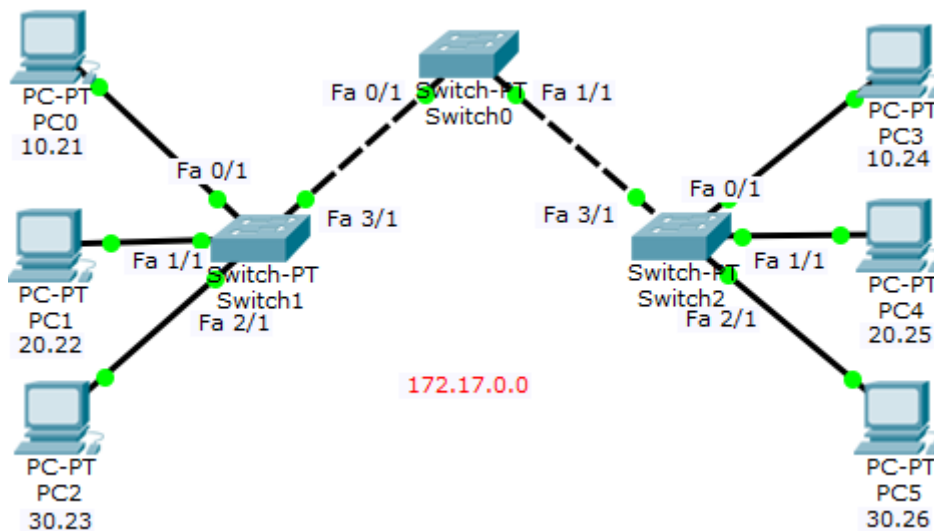


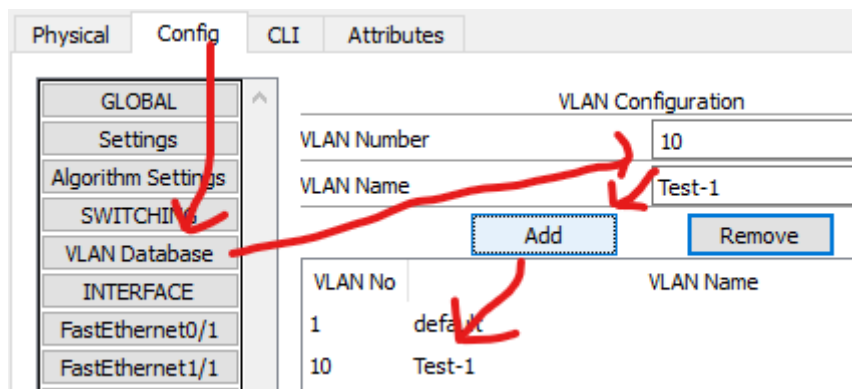
Práctica VLAN 3

Para esta práctica se realizará la siguiente topología



Creación de las VLAN

Primero se ha de configurar las tres VLAN en todos los switches. Para ello, entramos en la configuración y accedemos al apartado de VLAN Database. Aquí podemos añadir las VLAN necesarias introduciendo el número y nombre de VLAN.



Es importante que todos los router tengan configuradas las VLAN con el mismo número y nombre.

VLAN 10, Test-1

VLAN 20, Test-2

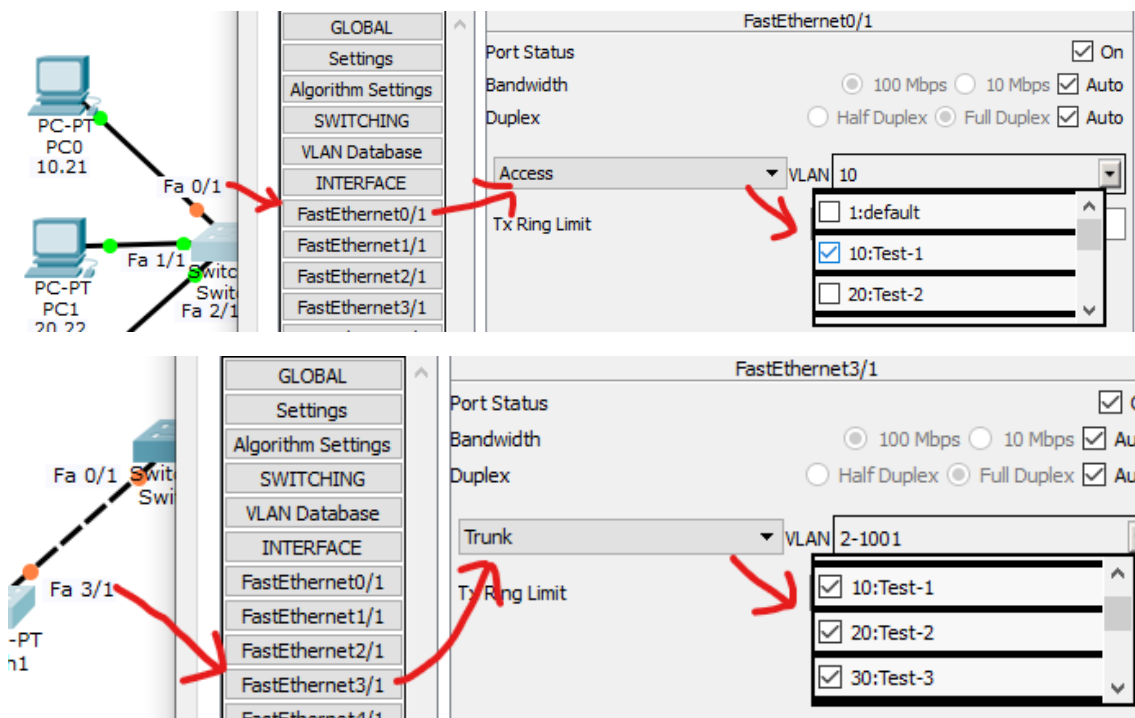
VLAN 30, Test-3

Configuración de Puertos

Cada puerto conectado a un equipo debe ser configurado como puerto de acceso, con la VLAN a la que el equipo conectado pertenecerá.

Los puertos conectando dos switches se configurarán como troncales, con las tres VLAN configuradas para permitir el tráfico de todas ellas.

Esto se hace en el apartado de configuración del puerto, en la configuración del Switch.

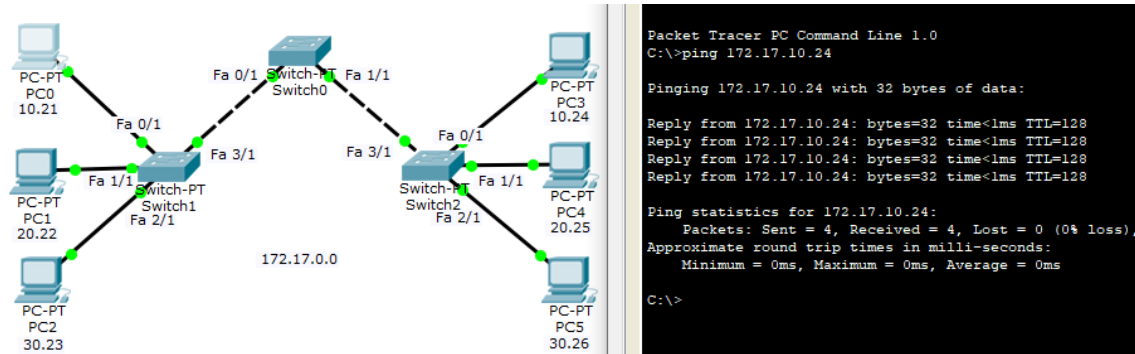


Configuración final de puertos:

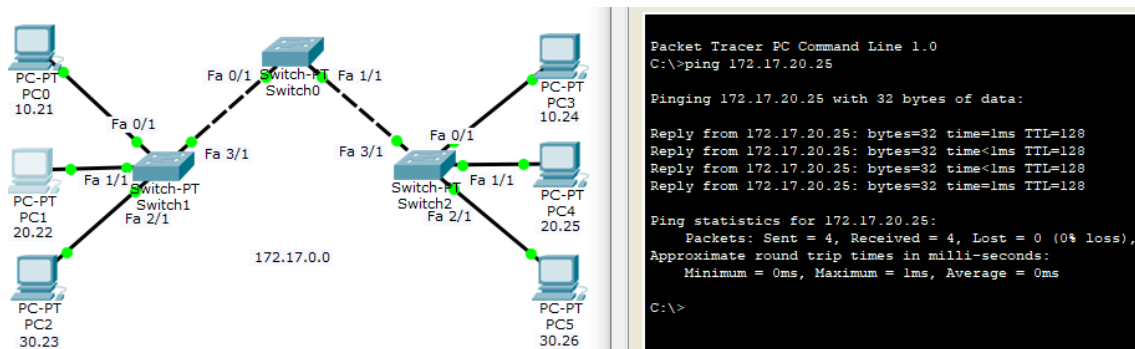
	Switch 0	Switch 1	Switch 2
Fa 0/1	Troncal VLAN 10, 20 y 30	Acceso VLAN 10	Acceso VLAN 10
Fa 1/1	Troncal VLAN 10, 20 y 30	Acceso VLAN 20	Acceso VLAN 20
Fa 2/1	N/A	Acceso VLAN 30	Acceso VLAN 30
Fa 3/1	N/A	Troncal VLAN 10, 20 y 30	Troncal VLAN 10, 20 y 30

Comprobación de conexión

Ping entre equipos de VLAN 10 (10.21 a 10.24)



Ping entre equipos de VLAN 20 (20.22 a 20.25)



Ping entre equipos de VLAN 30 (30.23 a 30.26)

