



Σavante

VLAN

Actividad 11



Título del índice

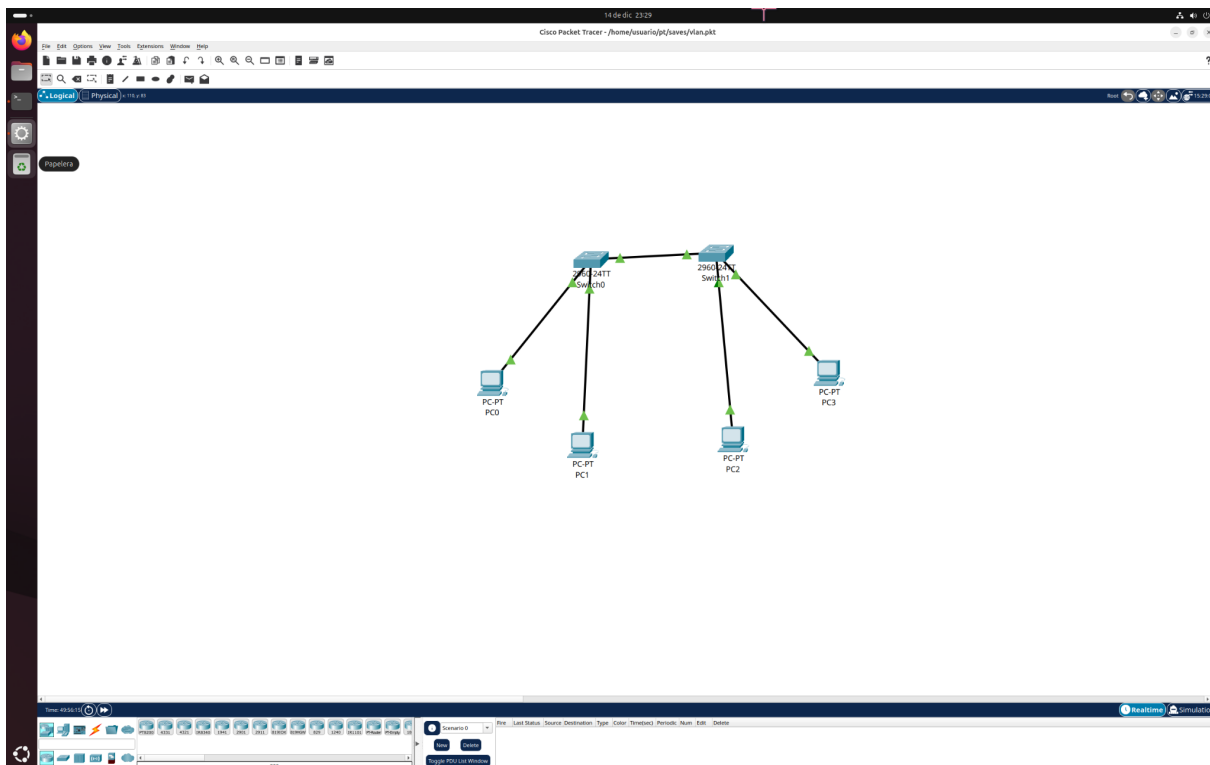
1. Montaje de la red física	2
2. Configuración de las VLAN	2
2.1. Creación de cada VLAN	2
2.2. Asignar interfaces a cada VLAN	4
2.3. Configuración del enlace troncal	6
2.4. Borrado de una VLAN	7
2.5. Guardado de la configuración	8



1. Montaje de la red física

Primero, he construido una red como ha especificado la tarea:

Dos ordenadores (PC0 y PC1) conectados a un switch (SW0), que a su vez conecta a otro switch (SW1), conectado a otros dos ordenadores (PC2 y PC3).

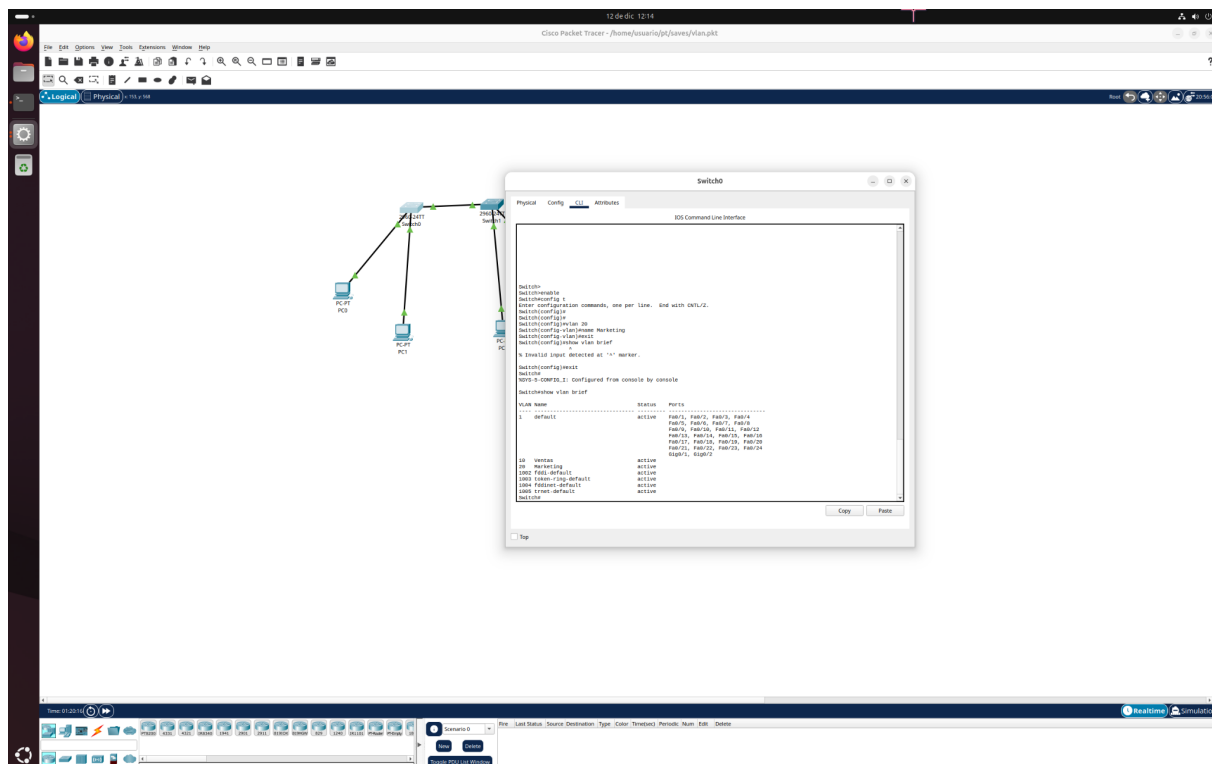


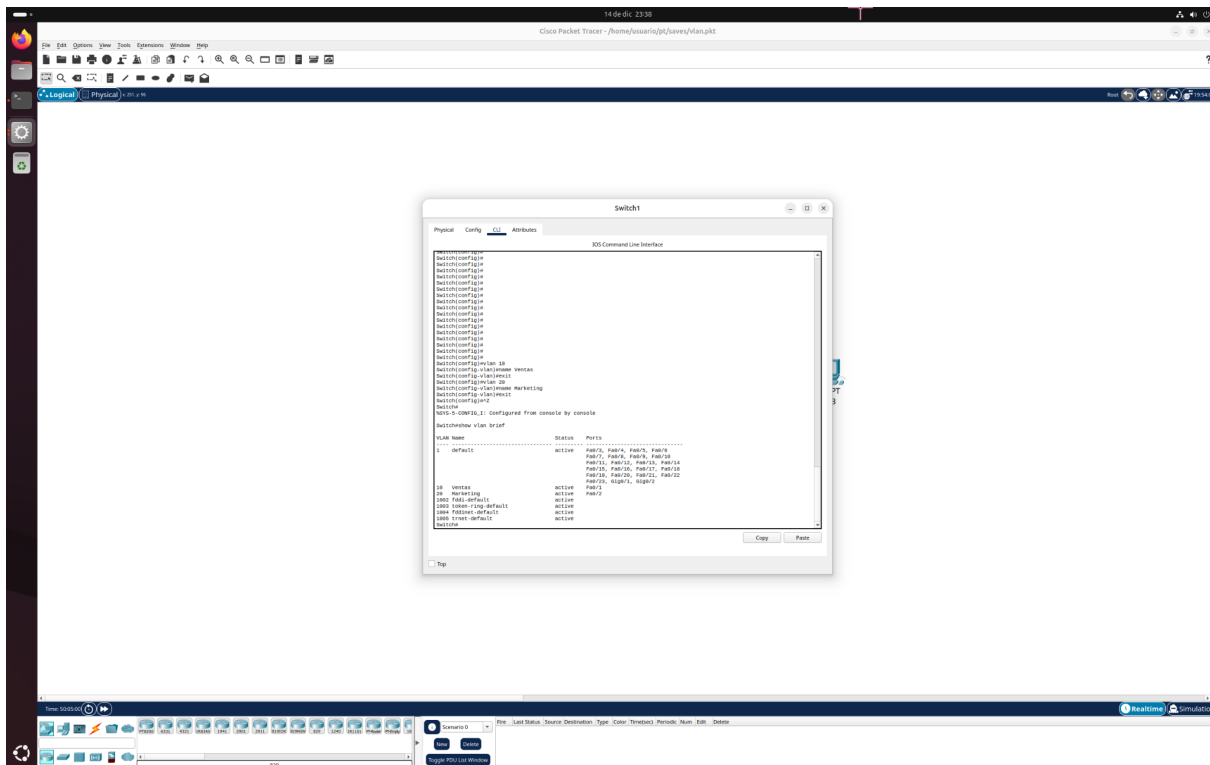
El objetivo de las VLAN será conectar PC0 con PC2, y PC1 con PC3; aislando cada ordenador del que tiene al lado físicamente.

2. Configuración de las VLAN

2.1. Creación de cada VLAN

Lo primero que debemos hacer es crear la VLAN 10 y 20 en ambos switches. Para ello, entramos en la consola del primero y ejecutamos los siguientes comandos:

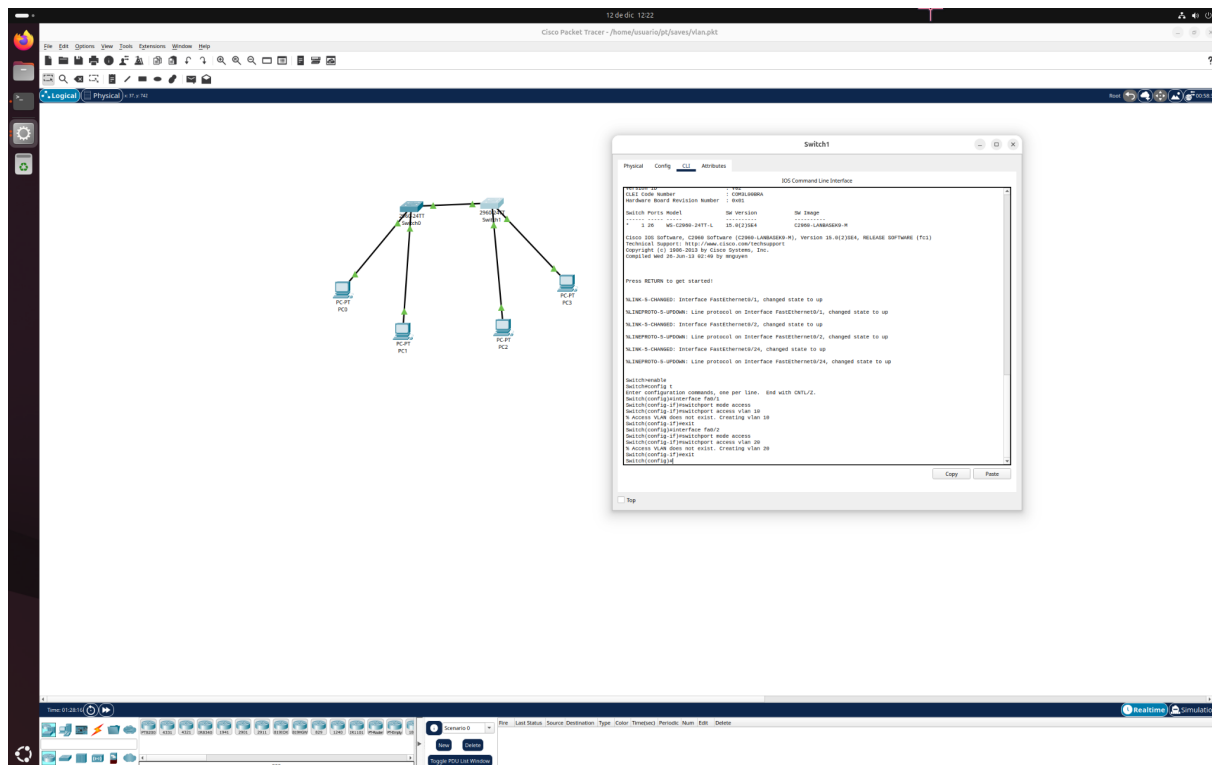




Ahora tenemos creadas la VLAN 10 y 20 en el switch 0 (las dos primeras imágenes) y en el switch 1 (la última).

2.2. Asignar interfaces a cada VLAN

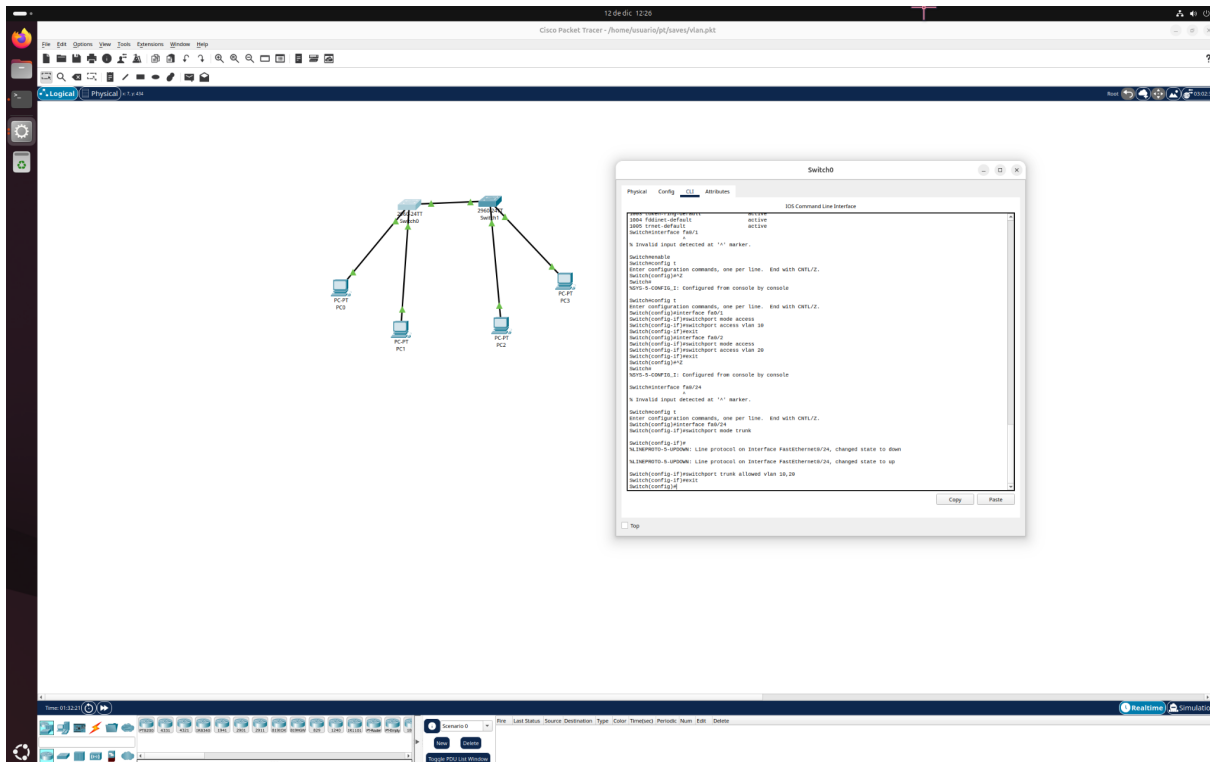
Lo siguiente es decirle a ambos switches cuál VLAN corresponde a cada puerto ethernet. Para ello, entramos en la configuración de cada interfaz (los puertos del switch) y le indicamos el modo de acceso y la vlan a la que pertenece:





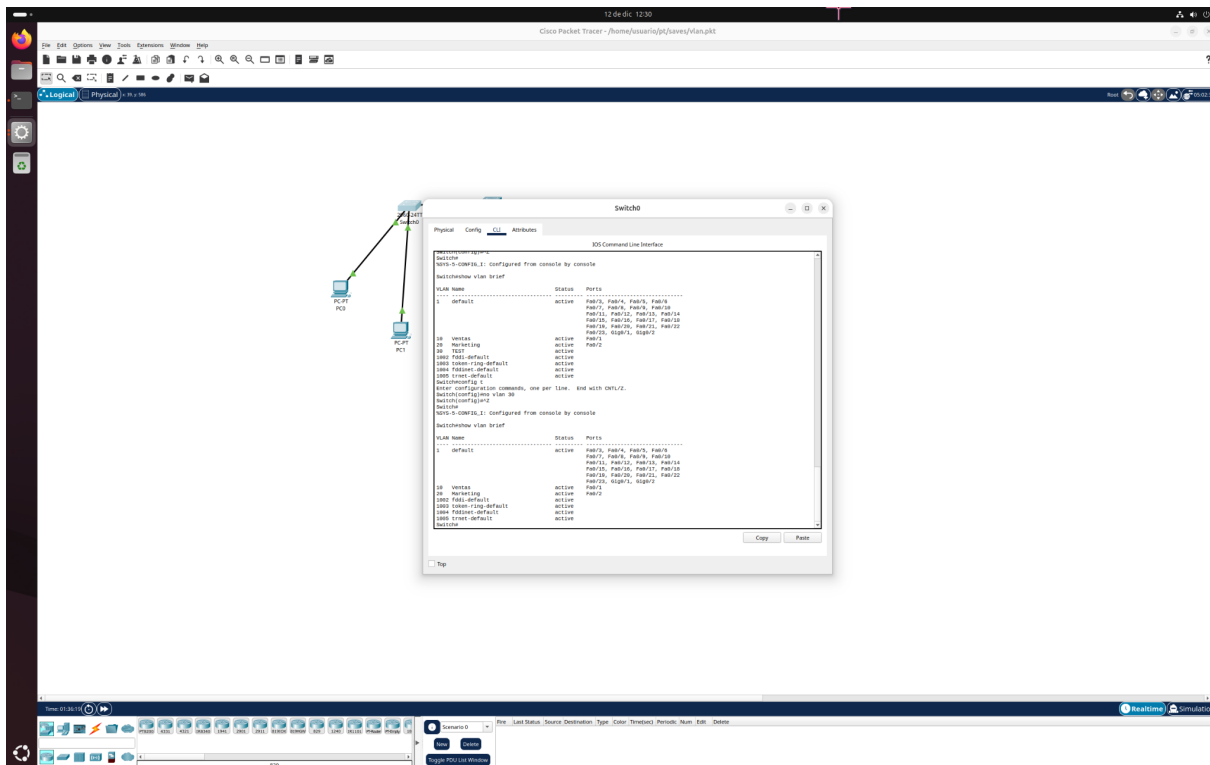
2.3. Configuración del enlace troncal

Lo siguiente será configurar los switches para darse acceso mutuo a sus VLAN. Teniendo en cuenta que conectamos ambos dispositivos a través de un cable cruzado y en el puerto 24 de cada uno, el procedimiento sería el siguiente:





7



2.5. Guardado de la configuración

Con esto, sólo falta guardar la configuración para que no se elimine al reiniciar los switches. Para ello, ejecutamos los siguientes comandos en ambos dispositivos:

