

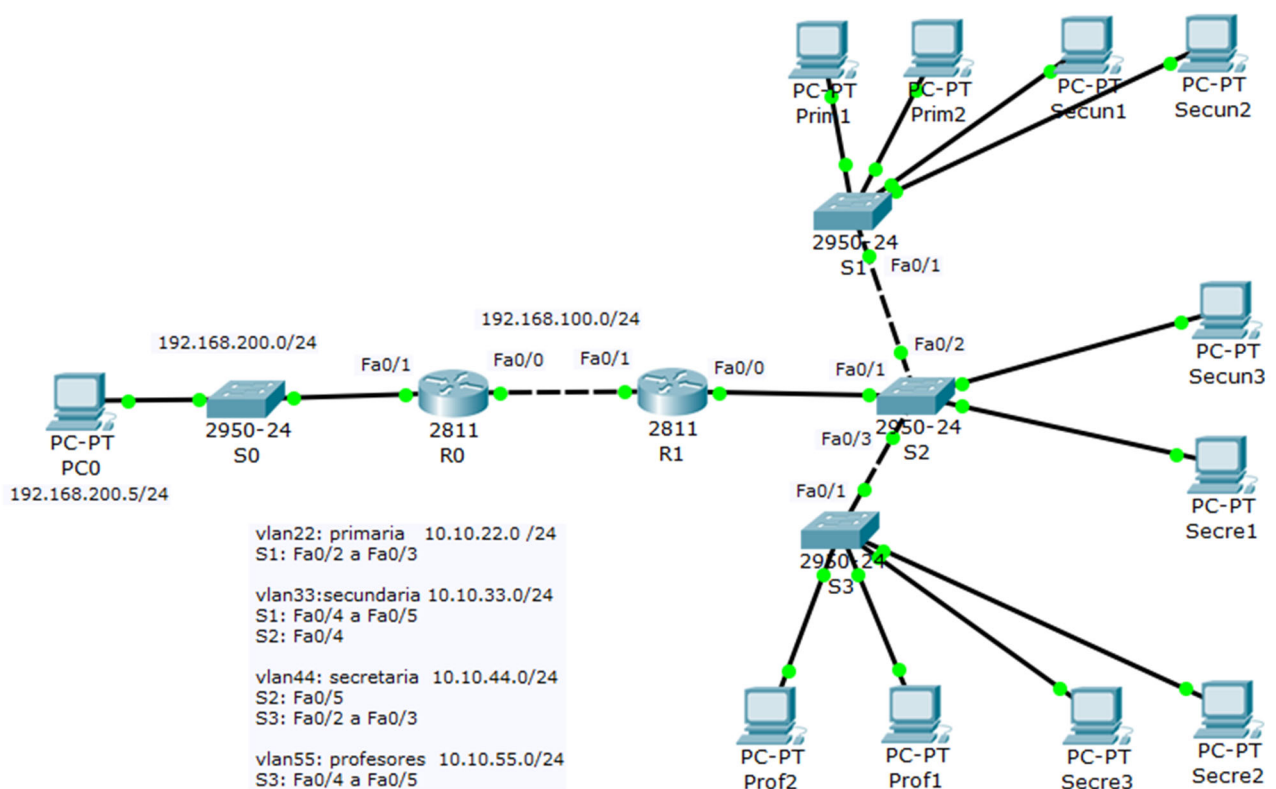
ADMINISTRACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE REDES (EI/MT 1019) - CURSO 2018-2019
BOLETÍN DE PROBLEMAS P5

Configuración de vlans

En este boletín de problemas vamos a repasar la configuración de switches y router con vlans. Supondremos un conjunto de redes privadas tal que todos los pcs se puedan comunicar entre sí.

Configuración de switches y routers

En la figura tenemos el siguiente sistema que incluye 4 VLANs (4 redes privadas).



Además, se indica, para cada VLAN, la red que representa y los interfaces de cada switch que utiliza.

EJERCICIOS.

- 1) ¿Qué interfaces de los switches hay que configurar como troncales?
- 2) ¿Qué interfaces de los switches hay que configurar como de acceso?
- 3) Si configuramos Fa0/1 de S3 como troncal permitiendo todas las vlans, ¿Qué pasa con Fa0/3 de S2?
- 4) Configura en S1 y en S3 los nombres de las Vlans. ¿Qué pasa si no se configuran en S2? ¿Habrá que configurarlos para que funcione todo el tráfico?
- 5) Configura en los switches todas las interfaces de acceso.
- 6) Configura en los switches todas las interfaces troncales de forma que permitan tráfico de todas las vlans.
- 7) Configura la interfaz Fa0/0 del Router R1 para que pueda ser utilizado por todas las vlans.