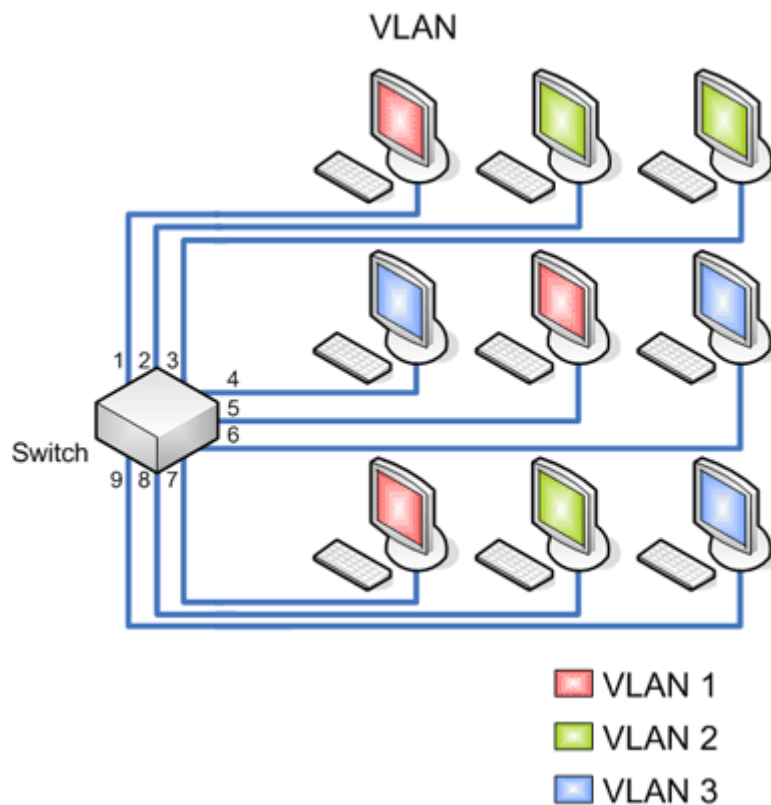


# RDE. IES Haría

## UT5. Actividad 5

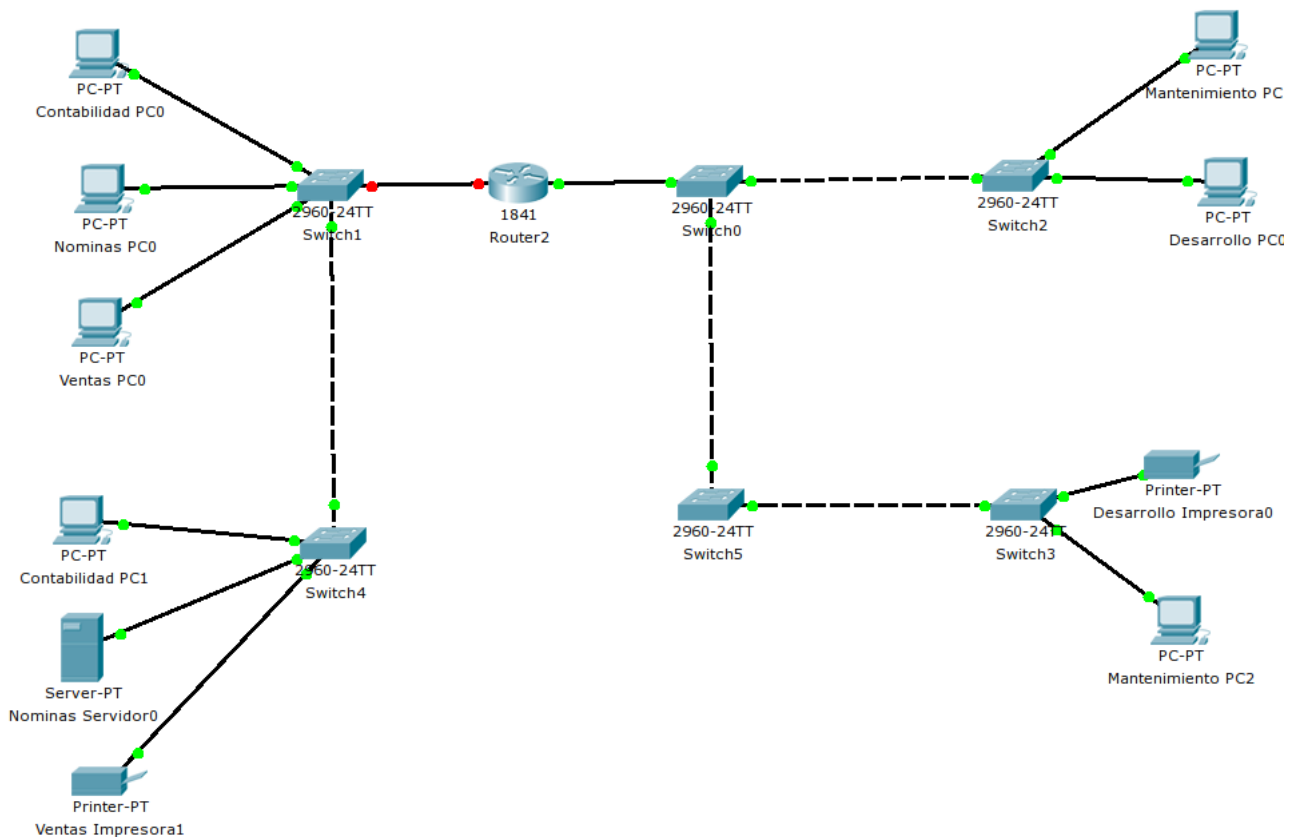
### Práctica

### VLAN + enrutamiento (II)



## Enunciado

Dado el siguiente esquema de red:



Teniendo en cuenta la siguiente información:

Departamento	Red	VLAN
Contabilidad	192.168.10.0/24	10
Nominas	192.168.20.0/24	20
Ventas	192.168.30.0/24	30
Mantenimiento	172.16.0.0/16	16
Desarrollo	172.17.0.0/16	17

Además se tendrá en cuenta:

- Los equipos de los departamentos de contabilidad, ventas y desarrollo se han de poder comunicar entre sí.
- Los equipos de mantenimiento y nóminas están aislados y sólo se comunicarán con los de su misma red

## Pasos

1) Inserta los equipos en Packet Tracer y conéctalos siguiendo el esquema.

2) Utilizando la herramienta para inserción de texto de Packet Tracer y a partir de la tabla anterior muestra la siguiente información en Packet Tracer:

- Dirección IP de todos los dispositivos de red
- VLAN de cada uno de los puertos de los switches

3) Crea y configura las VLANs en los switches

4) configura los dispositivos de red de los equipos y routers con las direcciones IP que has diseñado.

5) Configura en los routers y equipos las tablas de enrutamiento de forma que los equipos cumplan los requisitos del diseño.

**Cuando termines avisa al profesor para que revise la práctica**