
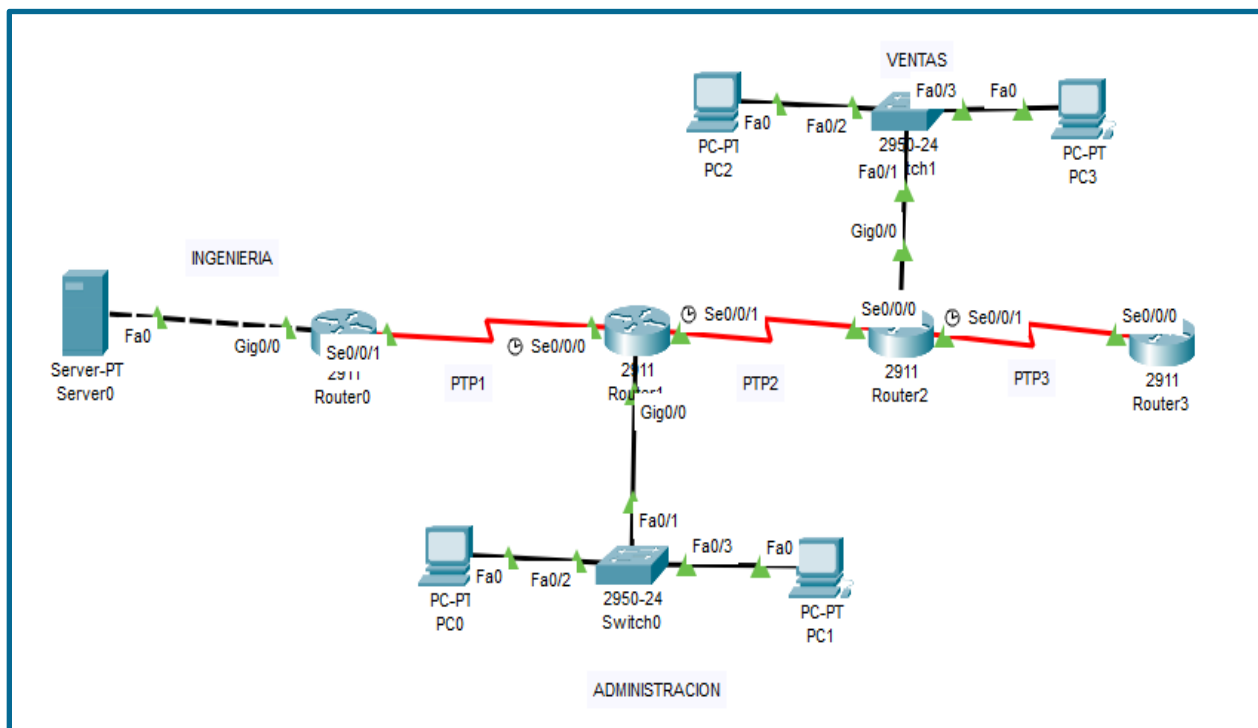
	<p>Facultad de Ingeniería Escuela de Electrónica</p>	
	<p>DESAFIO PRACTICO 2</p>	

INDICACIONES

- Tiene 2 horas para desarrollar y enviar el archivo wizard al aula digital (Repositorio Desafío práctico 2)
- Deberá nombrar al archivo wizard de la siguiente manera
Apellido_GrupoLaboratorio_ NumeroCarnet

ENUNCIADO

1. Implemente la topología mostrada



- Utilice clock rate 72000

2. Utilice la dirección 172.17.0.0 /16 y Subnetee conforme a los siguientes requerimientos.

No Hosts	DEPARTAMENTOS	DIRECION DE RED	SUB-MASCARA DE RED	DIRECCION GATEWAY	RANGO DISPONIBLE	BROADCAST
8000	INGENIERIA					
4000	ADMINISTRACION					
300	VENTAS					
	PTP 1					
	PTP 2					
	PTP 3					

- Comience Subneteando utilizando el requerimiento mayor
- Deberá Otorgar la primera sub-red resultante de cada subneteo para cada requerimiento.
- Deberá utilizar la segunda Sub-red resultante de cada subneteo para dividirla conforme al próximo requerimiento.
- Deberá otorgar las primeras direcciones del rango de HOST para las PC en orden ascendente para cada sub-RED
- Deberá otorgar la primera dirección del rango de Host al servidor.

3. Configure Router0, Router1, Router2 de tal forma que aprendan de forma estática las redes (**utilice el próximo salto para las rutas estáticas**)

- PTP1
- PTP2
- Administración
- Ventas
- Ingeniería

4. Configure Router0, Router1, Router2 de tal forma que se comuniquen con Router3 utilizando rutas por defecto. (**utilice puerto de salida**)

5. Configure todos los PC conforme a las redes que pertenecen
 - Dirección IP
 - Gateway
 - Mascara
 - DNS
6. Active/levante el servicio DNS y traduzca las direcciones IP por los nombres de los dispositivos mostrados en la siguiente tabla.

PC0	PC2	Server0
perversa	picara	www.server.com