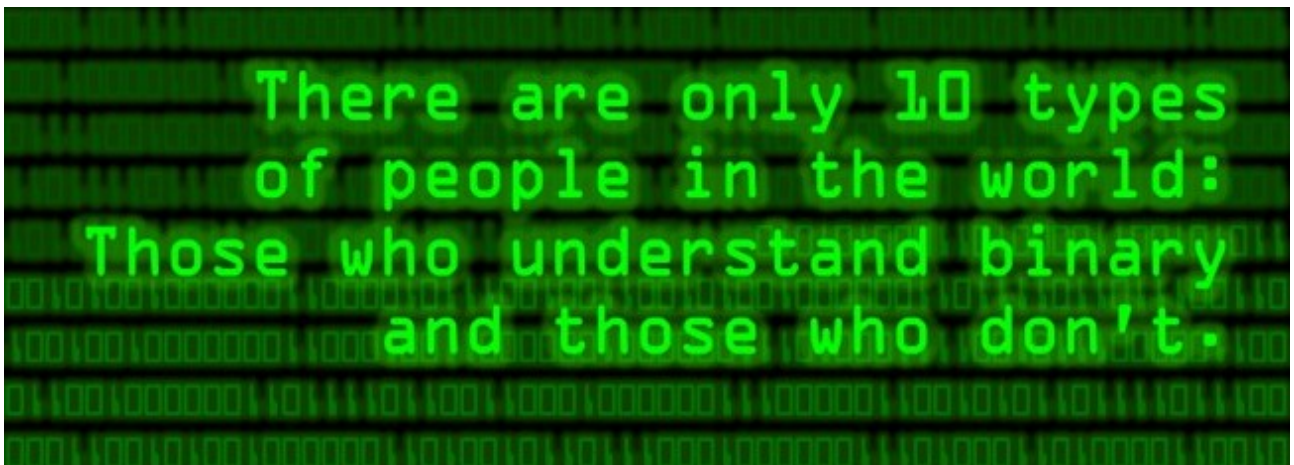


RDE. IES Haría

UT5. Actividad 4

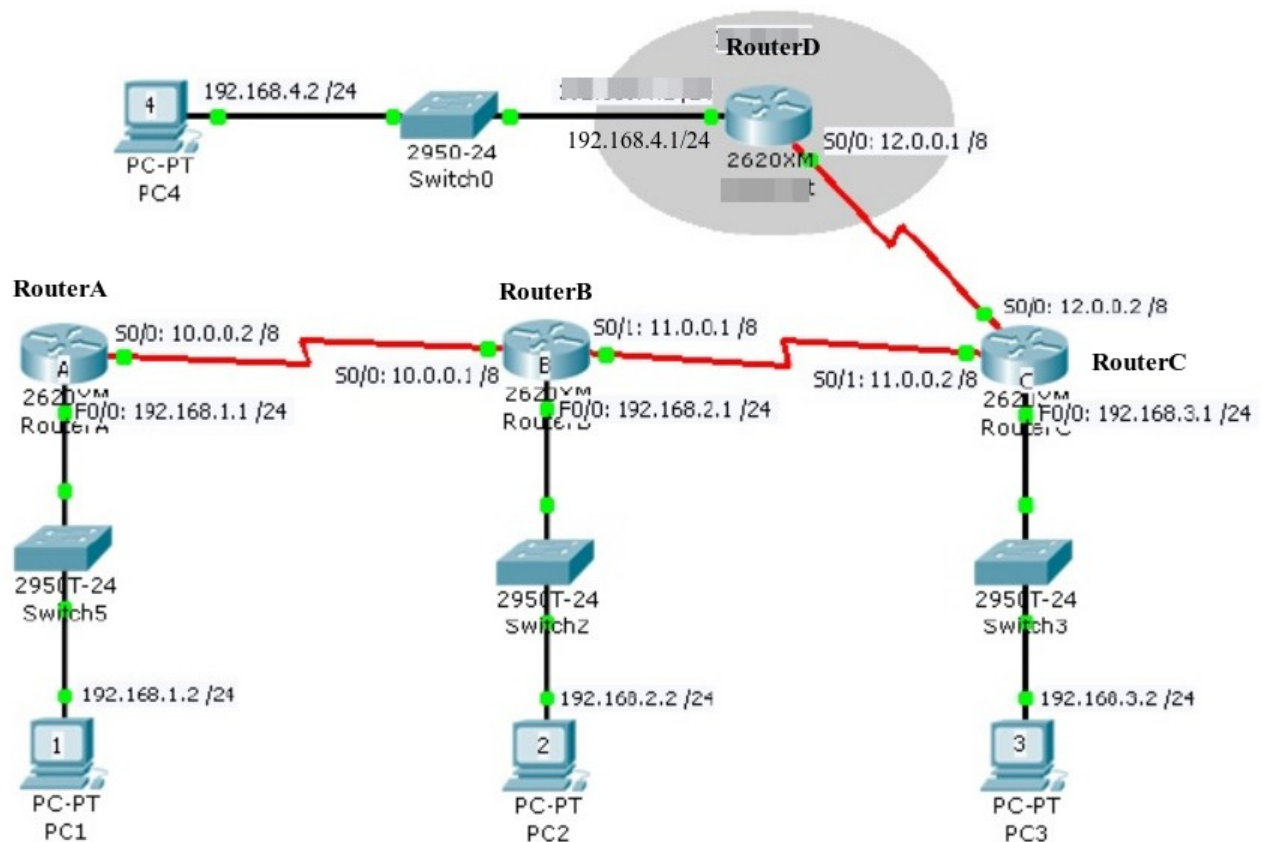
Tablas de Práctica

Enrutamiento estático



Topología de la red

Dada la siguiente topología de red:



1) Completa la tabla de enrutamiento de todos los routers

RouterA

Destino de red	Máscara de red	Puerta de enlace	Interfaz	Métrica

RouterB

Destino de red	Máscara de red	Puerta de enlace	Interfaz	Métrica

RouterC

Destino de red	Máscara de red	Puerta de enlace	Interfaz	Métrica

RouterD

Destino de red	Máscara de red	Puerta de enlace	Interfaz	Métrica

2) Realiza en Packet tracer la siguiente topología de red. **Teniendo** en cuenta que:

- Los Routers son de tipo **Generic** modelo **Router-PT**
- Para enlazar los routers entre si utilizamos los **puertos seriales** de los mismos.
- Para conectar switches a los routers y los equipos a los switches lo hacemos a través de los **puertos Fast Ethernet** de los dispositivos.
- Los switches son de tipo **Generic**, modelo **Switch-PT**.

3) Configura la red de los **equipos PC** insertando la **dirección IP**, **mascara de subred** y **puerta de enlace** (gateway) de acuerdo al esquema de red

4) Añade las entradas necesarias a las **tablas de enrutamiento** de los routers en PacketTracer. Inserta una captura de pantalla con el resultado del comando **show ip route** para mostrar la tabla de enrutamiento de cada router.

Router A

Router B

Router C

Router D

5) Comprueba el correcto funcionamiento de la red realizando pruebas de conectividad entre los equipos PC que forman parte de la topología. Inserta captura de pantalla ejecutando **ping** desde PC1 al resto de PCs

Cuando termines avisa al profesor para que revise la práctica