

## INFORME PRÁCTICA 5

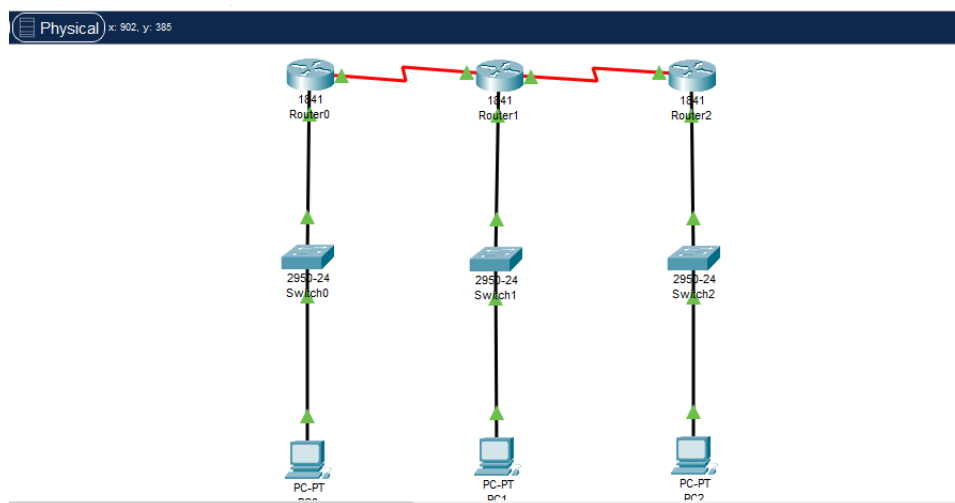
Nombre y apellidos: Aritz Blasco Balaguer

Las cuestiones están fuera del contexto, debes seguir el guion de prácticas.

### 1.- CONFIGURACIÓN RIP

**Cuestion 1: A.-** Si todo esta correcto **busca y analiza** las tablas de enrutamiento de cada uno de los router en este momento, antes de configurar el protocolo de enrutamiento RIP.

show cdp neighbours



**Cuestión 2: C.-** En este momento busca y analiza las tablas de enrutamiento de cada uno de los routers. ¿Qué observas?

show ip route

RIP Routing

Network

Add

Network Address
10.0.0.0
11.0.0.0
192.168.2.0

Remove

**Cuestión 3: D.-** Realiza un análisis del mismo tipo para los Roters B y C.

Routing Table for Router2				
Type	Network	Port	Next Hop IP	Metric
R	10.0.0.0/8	Serial0/1/0	11.0.0.1	120/1
C	11.0.0.0/8	Serial0/1/0	---	0/0
R	192.168.1.0/24	Serial0/1/0	11.0.0.1	120/2
R	192.168.2.0/24	Serial0/1/0	11.0.0.1	120/1
C	192.168.3.0/24	FastEthernet0/0	---	0/0

## 2.- CONFIGURACIÓN RIP DE LA TOPOLOGÍA DE LA PRÁCTICA 4

**Cuestión 4: F.-** Observa las nuevas tablas de enrutamiento (puedes ver como varían estas según configuras los routers si muestras para cada uno su tabla). ¿Qué ventajas le ves con respecto a la configuración estática?

El enrutamiento dinámico permite a la red que se adapte rápidamente a cambios en la topología. Si se produce un fallo en una ruta, el enrutamiento dinámico puede encontrar rápidamente una ruta alternativa.

**Cuestión 5: G.-** Desactiva un interface serial del router 1. Comprueba si puedes acceder a todas las redes desde el PC1. ¿Qué pasa con las tablas de enrutamiento?

Desactivar un interface serial en un router puede afectar la conectividad de la red .La tabla de enrutamiento del router se actualizará para reflejar la nueva topología de la red.

La tabla de enrutamiento se actualizará para reflejar que el interface serial desactivado ya no está disponible como una ruta hacia las redes detrás de ese router.