**INFORME PRÁCTICA 5**

**Nombre y apellidos:**

**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 neighbors. No debe salir nada en las tablas.

Diagrama

Descripción generada automáticamente

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

Ahora si aparecen cosas en la tabla:

Diagrama

Descripción generada automáticamente

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

Utilizando el comando show ip route en los routers B y C:

Texto, Carta

Descripción generada automáticamente

Texto, Carta

Descripción generada automáticamente

**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, por lo tanto, resulta más cómodo.

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

**Antes de desactivarla:**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente**

**Después de desactivarla:**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**