DEFENSA DEL EJERCICIO 1:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Gráfico, Gráfico de líneas

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

He usado dos router 1941 porque me permiten usar una conexión serial

La conexión entre cloud y router tiene que ser serial pero como el router no tenia entrada le he añadido una que para eso se apaga el router, se introduce la conexión y luego se vuelve a encender. Luego la conexión entre router y switch seria gigabit ethernet a fath ethernet y de switch a router de fast ethernet a fast ethernet Tambien. Lo mismo para las dos ciudades con un cable copper straight through

La red de la izquierda la he configurado con 192.168.10.0 y dependiendo del elemento solo cambiaba el ultimo número y luego el serial la ip era 10.0.0.1 y para la otra ciudad 10.0.0.2 y las ip son 192.168.20.0 solo cambia el ultimo numero para cada elemento

Luego para configurar la cloud he metido dos ciudades que las he llamado Villaverdemanda y Algete y las he configurado para que se una el serial 0 (Villaverdemanda) con el serial 1 que seria Algete. Después de configurar esto he metido las ip del router de la Villaverde en la de Algete y viceversa.

Por ultimo me he temido en los CLI de los routers, me he metido en la interfaz s0/0/0 y he usado el protocolo encapsulation frame-relay que nos permite enviar datos de una zona geográfica a otra.

Por último para comprobarlo hacia pings en los pcs y veía que estaban todos conectados (son las fotos adjuntadas arriba)

También he adjuntado una foto del frame relay

DEFENSA DEL EJERCICIO 2

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

PING DEL PC 1 AL PC 2

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

PING DEL PC 0 AL PC 3

TAMBIEN PROBADOS CON ENVIANDO INFORMACIÓN

Interfaz de usuario gráfica, Gráfico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Claro, aquí tienes un resumen de la defensa del \*\*Ejercicio 2\*\* en un texto de \*\*10 líneas\*\*, listo para pegar en Word:

Para este ejercicio usé un router Cisco 1941 porque permite crear subinterfaces para comunicar VLANs. Configuré dos VLANs en el switch: VLAN 10 para PC0 y PC1, y VLAN 20 para PC2 y PC3. Asigné los puertos del switch a cada VLAN y configuré el puerto FastEthernet0/24 en modo trunk para que pudiera enviar tráfico de ambas VLANs al router. Puse **PC0 y PC1** en los puertos **Fa0/1 y Fa0/2** del switch y les asigné la **VLAN 10**, y **PC2 y PC3** en **Fa0/3 y Fa0/4** con la **VLAN 20**. Usé cables copper straight-through para todas las conexiones. Luego verifiqué la conectividad haciendo pings entre PCs de la misma VLAN y entre VLANs.