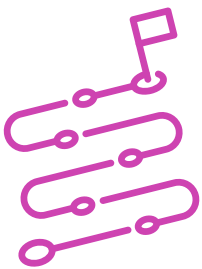


Actividad de Aprendizaje

Análisis del sistema operativo de red y conexión de equipos en una topología

¿Qué vamos a lograr con esta actividad de aprendizaje para llegar al Aprendizaje Esperado (AE)?

Reconocer diferentes niveles de configuración de un sistema operativo de red de dispositivos intermediarios y realizar una conexión de redes en una determinada topología establecidos y estándares de calidad.



INDICACIONES

1. Formen equipos de trabajo de acuerdo a las instrucciones del o la docente.
2. Procedan en forma ordenada, autónoma, reflexiva y colaborativamente con el desarrollo de la actividad.
3. Cumplan con los plazos establecidos y presenten los resultados.

ACTIVIDAD

Lean con atención el siguiente caso:

En una compañía de importaciones de equipos computacionales, se necesitan dejar operativas 2 sucursales con internet para dar una mejor atención a los clientes.

Los requerimientos para dejar operativa la red son los siguientes:

1-. **Conexiones de red en una topología:**

Sucursal 1: Se necesita un switch para que la red LAN conecte la red de servidores y otro switch para que la red LAN conecte la red de los equipos administrativos de la empresa, para que así cada LAN llegue en forma independiente al router.

Sucursal 2: Esta sucursal tiene dos pisos que se deben conectar, por lo tanto, se deberá tener un switch por piso y conectarlos a la misma red hasta llegar al router, así conectar todos los equipos al mismo router.

Establecer conexión desde cada sucursal a un router central que será denominado **router de servicio de internet**, para tener interacción entre sucursales en la topología de red.

Guarden sus resultados, para ello, utilicen el programa de simulación de redes que estará disponible en el computador de trabajo.

PRESENTAR AVANCES PARA RETROALIMENTACIÓN.

2-. **Análisis del sistema operativo de un equipo intermediario:**

Analizar el sistema operativo de los dispositivos intermediarios requeridos en las situaciones anteriores, ingresando a cada uno de los tipos modos de configuración, de acuerdo a las especificaciones técnicas del fabricante.

Ingresen a cada modo de configuraciones y una vez dentro presionen la tecla (?) donde observarán los comandos que se pueden utilizar en ese modo de configuración. Para poder evidenciar esta tarea, realicen una captura de pantalla donde se observe el detalle solicitado.

PRESENTAR AVANCES PARA RETROALIMENTACIÓN.

3-. **Presenten sus resultados a partir de la solicitud planteada por el o la docente.**