

Actividad de clase: red por diseño

Objetivo

Explicar la necesidad de diseñar una red jerárquica que sea escalable.

Situación

Su empleador abre una nueva sucursal.

Se lo ha nombrado administrador de redes del sitio, y su trabajo consistirá en diseñar y mantener la red de la nueva sucursal.

Los administradores de redes en las otras sucursales, al diseñar sus redes, utilizaron el enfoque jerárquico de tres capas. Usted decide utilizar el mismo enfoque.

Para tener una idea del modo en que el modelo jerárquico puede mejorar el proceso de diseño, investigue el tema.

Recursos

- Acceso a Internet
- Software de procesamiento de texto

Instrucciones

Paso 1: Utilizar Internet para encontrar información y tomar notas sobre el modelo jerárquico de tres capas de Cisco. En el sitio, debería encontrar información sobre lo siguiente:

- a. Nivel de acceso
- b. Capa de distribución
- c. Capa principal

Paso 2: Asegurarse de incluir lo siguiente en su investigación:

- a. Una definición simple de cada capa jerárquica.
- b. Tres datos concisos sobre cada capa.
- c. Las capacidades de los dispositivos de red que se necesitan en cada capa.
- d. Un gráfico detallado en el que se muestre un diseño de modelo jerárquico de tres capas.

Paso 3: Crear una tabla simple para organizar y compartir la investigación con otro estudiante o grupo, con la clase o con el instructor.