

Actividad de clase: Módulos de dispositivos WAN

Objetivo

Seleccionar tecnologías de acceso WAN que satisfagan los requisitos comerciales de una red de una pequeña o mediana empresa.

Situación

Su mediana empresa está actualizando la red. Para aprovechar al máximo el equipo que utiliza actualmente, decide comprar módulos WAN en lugar de equipo nuevo.

Todas las sucursales utilizan ISR Cisco de la serie 1900 o 2911. Usted actualizará estos routers en diferentes ubicaciones. Cada sucursal tiene sus propios requisitos del ISP para considerar.

Para actualizar los dispositivos, concéntrese en los siguientes tipos de acceso de módulos WAN:

- Ethernet
- Banda ancha
- T1/E1 e ISDN PRI
- BRI
- Conexión en serie
- Voz y WAN de enlaces troncales T1 y E1
- LAN y WAN inalámbricas

Recursos

- World Wide Web
- Software de procesamiento de texto

Instrucciones

Paso 1: Visite [Interfaces and Modules](#) (Interfaces y módulos). En esta página, verá muchas opciones de módulos de interfaz de ISR. Recuerde que actualmente es propietario de routers Cisco de las series 1900 y 2900, y estos son los únicos que utiliza.

Nota: Si el enlace anterior ya no es válido, busque “Interfaces and Modules” (Interfaces y módulos) en el sitio de Cisco.

Paso 2: Cree una matriz de comparación en la que se indiquen los siguientes tipos de acceso WAN para las redes de las sucursales:

- Ethernet
- Banda ancha
- T1/E1 e ISDN PRI
- BRI
- WAN serial
- Voz y WAN de enlaces troncales T1 y E1
- LAN y WAN inalámbricas

- Paso 3:** En la matriz, registre el tipo de módulo de interfaz que necesite comprar para la actualización de los ISR.
- Paso 4:** Utilice Internet para investigar imágenes de los módulos. Proporcione una captura de pantalla del módulo o un hipervínculo a una imagen de cada módulo.
- Paso 5:** Comparta la matriz con un compañero, un grupo, la clase o el instructor.