

Tecnologías WAN emergentes

Objetivo

Resolver problemas de WAN que afectan las comunicaciones de internetwork en una red de una pequeña a mediana empresa.

Situación

Como administrador de red de su pequeña a mediana empresa, ya pasó de WAN de línea arrendada a conectividad de Frame Relay para la comunicación de red WAN. Usted es responsable de mantener todas las futuras actualizaciones de red al corriente.

Descubre que hay algunas opciones alternativas disponibles para la conectividad WAN para mantenerse al corriente con las tecnologías emergentes y en desarrollo. Algunos de estos programas incluyen los siguientes:

- Frame Relay
- DSL de banda ancha
- Cable módem de banda ancha
- GigaMAN
- VPN
- MPLS

Dado que desea ofrecerle a su empresa el servicio de red WAN de mejor calidad y menor costo, decide investigar, al menos, dos tecnologías emergentes y en desarrollo. Su objetivo es reunir información acerca de estas dos opciones de WAN alternativas para analizar de forma consciente los objetivos futuros de la red con su gerente comercial y con otros administradores de red.

Recursos

- Acceso a Internet para conectarse a la World Wide Web
- Software de presentación

Instrucciones

Paso 1: Elija dos de las siguientes tecnologías WAN emergentes y en desarrollo:

- a. Frame Relay
- b. DSL de banda ancha
- c. Cable módem de banda ancha
- d. GigaMAN
- e. VPN
- f. MPLS

Paso 2: Cree una matriz para registrar información sobre las dos tecnologías WAN que eligió. Como mínimo, incluya lo siguiente:

- a. Una breve descripción de la tecnología
- b. Los requisitos físicos para establecer la tecnología

- 1) Los requisitos de cableado
 - 2) Los dispositivos de red necesarios para el funcionamiento de la tecnología WAN
 - 3) El proveedor de los dispositivos de red necesarios para el funcionamiento de la tecnología WAN
- c. Los beneficios de este tipo de tecnología WAN
 - d. Las desventajas de implementar esta forma de tecnología WAN o de cambiar a ella
 - e. Los costos relacionados con este tipo de tecnología

Paso 3: Cree una presentación de cinco diapositivas para usar más adelante y analizar con su gerente comercial u otros administradores de red.