

Actividad de clase: Persuasión para el uso de PPP

Objetivos

Describir los beneficios de usar PPP a través de HDLC en una WAN.

Esta actividad se puede completar en forma individual o en pequeños grupos de 2 a 3 estudiantes por grupo.

Situación

Su Supervisor de Network Engineering asistió recientemente a una conferencia de la red en donde los protocolos de Capa 2 se analizarán. Sabe que tiene equipo de Cisco en las instalaciones, y también desea ofrecer seguridad y las opciones avanzadas y controles de TCP/IP en ese mismo equipo mediante el protocolo punto a punto (PPP).

Después de investigar el protocolo PPP, descubre que ofrecen algunas ventajas sobre el protocolo HDLC., utilizado actualmente en su red.

Cree una matriz que enumere las ventajas y desventajas de usar el HDLC contra protocolos PPP. Al comparar los dos protocolos, incluya:

- Facilidad de configuración
- Adaptabilidad a equipos de red no exclusivos
- Opciones de seguridad
- Uso y compresión del ancho de banda
- Consolidación del ancho de banda

Comparta su gráfico con otro estudiante o con la clase. Alinee si sugeriría el uso compartido de la matriz con Supervisor de Network Engineering para justificar un cambio que realizan de HDLC a PPP para la conectividad de red de capa 2.

Recursos

- Acceso a Internet a la World Wide Web
- Software de procesamiento de texto o de hoja de cálculo