

Situación hipotética

Objetivo

Explicar el funcionamiento de la agregación de enlaces en un entorno de LAN conmutada.

Situación

Es el final del día laboral. En su pequeña o mediana empresa, intenta brindarles a los ingenieros de red una explicación sobre EtherChannel y el modo en que esta tecnología se ve cuando está configurada físicamente. Los ingenieros de red tienen dificultades para imaginar cómo se pueden conectar dos switches mediante varios enlaces que actúen colectivamente como un único canal o una única conexión. Su empresa está considerando definitivamente implementar una red EtherChannel.

Por lo tanto, cierra la reunión con una asignación para los ingenieros. Para la reunión del día siguiente, deben investigar sobre EtherChannel y llevar una representación gráfica de una conexión de red EtherChannel. Se les asigna la tarea de explicarles a los otros ingenieros cómo funciona una red EtherChannel.

Al investigar sobre EtherChannel, una buena pregunta para buscar es “¿cómo se ve la tecnología EtherChannel?”. Prepare algunas diapositivas para demostrar su investigación, que luego se presentará al grupo de ingenieros de red. Estas diapositivas deben proporcionar una comprensión sólida de cómo los canales EtherChannel se crean físicamente dentro de una topología de red. Su objetivo es asegurarse de que todos los participantes salgan de la siguiente reunión con una buena idea de por qué considerarían adoptar una topología de red con EtherChannel como opción.

Recursos necesarios

- Conectividad a Internet para investigar
- Programa de software para el modelo de presentación

Paso 1: Usar Internet para investigar gráficos en los que se representa EtherChannel.

Paso 2: Preparar una presentación de tres diapositivas para compartir con la clase.

- En la primera diapositiva, se debe mostrar una definición muy breve y concisa de un EtherChannel switch a switch.
- En la segunda diapositiva, se debe mostrar un gráfico de cómo sería la topología física de un EtherChannel switch a switch si se usara en una pequeña o mediana empresa.
- En la tercera diapositiva, se deben indicar tres ventajas de usar EtherChannel.