

# Imagine esto

## Objetivo

Explicar la operación de agregación de enlaces en un entorno LAN conmutado.

## Situación

El día laborable terminó. En su pequeña a mediana empresa, intenta explicar a los ingenieros de red acerca de EtherChannel y cómo se ve cuando está configurado 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. Definitivamente está en los planes de la empresa implementar una red EtherChannel.

Por lo tanto, concluye la reunión con una tarea para los ingenieros. A fin de prepararse para la reunión del día siguiente, los ingenieros deben investigar y traer a la reunión una representación gráfica de una conexión de red EtherChannel. Se les asigna la tarea de explicar a los otros ingenieros cómo funciona una red EtherChannel.

Cuando se investiga EtherChannel, una buena pregunta para buscar es “¿Qué aspecto tiene EtherChannel?”. Prepare algunas diapositivas que demuestren su investigación para presentar al grupo de ingenieros de red. En estas diapositivas, se debe proporcionar una comprensión sólida de cómo se crea físicamente EtherChannel dentro de la topología de una red. Su objetivo es asegurarse de que todos los que salgan de la próxima reunión comprendan bien por qué es recomendable cambiar la topología de la red por la opción de EtherChannel.

## 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.**

- a. En la primera diapositiva, se debe mostrar una definición muy breve y concisa de un EtherChannel switch a switch.
- b. 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.
- c. En la tercera diapositiva, se deben indicar tres ventajas de usar EtherChannel.