

## Actividad de clase: Sucursales

### Objetivo

Describir las tecnologías de acceso WAN disponibles para las redes de pequeñas o medianas empresas.

### Situación

Su empresa mediana está abriendo una nueva sucursal para una red más amplia, basada en el cliente. Esta sucursal se centra en las operaciones de red comunes, cotidianas, pero también proporcionará TelePresence, conferencia web, telefonía IP, video a pedido, y servicios inalámbricos.

Aunque usted debe saber que un ISP puede ofrecer los routers WAN y switches para admitir la conectividad de sucursales para la red, prefiere utilizar su propio cliente (CPE). Para asegurar la interoperabilidad, los dispositivos Cisco se han usado en el resto de la sucursal WAN.

Como administrador de red de la sucursal, es su responsabilidad investigar los dispositivos de red posibles para la compra y el uso en la WAN.

### Recursos

- World Wide Web
- Software de procesamiento de texto

**Paso 1:** Visite el sitio [Cisco Branch-WAN Business Calculator](#) (Calculadora empresarial de WAN para sucursales). Acepte el acuerdo para usar la calculadora.

**Paso 2:** Seleccione la ficha de los requisitos de IT Infrastructure.

**Paso 3:** Introduzca datos para ayudar a la calculadora a determinar qué router u opción de ISR se recomienda para la sucursal y la WAN (ambas).

**Nota:** hay una herramienta de barra deslizable dentro de la ventana de la calculadora que permite elegir más opciones de servicio para la sucursal y la WAN.

**Paso 4:** La calculadora sugerirá una solución de router o de dispositivo ISR posible para la sucursal y la WAN. Para ver el resultado, use las fichas en la parte superior de la ventana de la calculadora.

**Paso 5:** Cree una matriz con tres encabezados de columnas e incluya parte de la información proporcionada por el resultado en cada categoría:

- Retorno sobre la inversión (ROI)
- Costo total de propiedad (TCO)
- Ahorro de energía

**Paso 6:** Analice la investigación con un compañero, un grupo, la clase o el instructor. En el análisis, incluya lo siguiente:

- Datos específicos sobre los requisitos de la red que se usó como datos de entrada para la calculadora
- Datos de resultados de la matriz
- Factores adicionales que consideraría antes de comprar un router o un ISR para una nueva sucursal