

# Diseño de planificación VPN

## Objetivo

Explicar el uso de las VPN para aportar seguridad a la conectividad de sitio a sitio en una red de una pequeña o mediana empresa.

## Situación

Su pequeña o mediana empresa recibió algunos contratos nuevos recientemente. Esto aumentó la necesidad de contratar trabajadores a distancia y servicios externos para la carga de trabajo. Los proveedores y clientes de los nuevos contratos también necesitan acceso a la red a medida que progresan los proyectos.

Como administrador de red de la empresa, usted reconoce que se deben incorporar VPN como parte de la estrategia de red para admitir un acceso seguro para los trabajadores a distancia, los empleados y los proveedores o clientes.

A fin de preparar la implementación de las VPN en la red, elabora una lista de comprobación de planificación para presentarla en la siguiente reunión del departamento.

## Recursos

- Acceso a la World Wide Web
- Software Packet Tracer
- Software de procesamiento de texto

**Paso 1:** Visitar la página [VPN Discovery Tool](#), o cualquier otro sitio de Internet con ejemplos de implementación o de listas de comprobación de planificación de VPN.

**Paso 2:** Utilice Packet Tracer para dibujar la topología actual para la red; no es necesario configurar los dispositivos. Incluya lo siguiente:

- Dos sucursales: la nube de Internet y una ubicación de oficina central
- Dispositivos de red actuales: servidores, switches, routers y routers principales, dispositivos ISR de banda ancha y estaciones de trabajo de usuarios locales

**Paso 3:** En la topología de Packet Tracer, indique lo siguiente:

- a. ¿Dónde implementaría las VPN?
- b. ¿Qué tipos de VPN se necesitarían?
  - 1) Sitio a sitio
  - 2) Acceso remoto

**Paso 4:** Con un programa de software de procesamiento de texto, cree una pequeña lista de comprobación de planificación de VPN sobre la base de la investigación realizada en el paso 1.

**Paso 5:** Comparta su trabajo con la clase, con otro grupo o con el instructor.