

## Actividad de clase: Diseño de planificación de VPN

### Objetivo

Explique el uso de redes VPN para proteger la conectividad entre sitios en la red de una empresa pequeña a mediana.

### Situación

Su empresa (pequeña a mediana) ha recibido bastantes contratos nuevos últimamente. Esto ha aumentado la necesidad de contar con trabajadores remotos y de delegar cargas de trabajo a terceros. Los proveedores y clientes de los contratos nuevos también necesitan acceso a su red a medida que los proyectos avanzan.

Como administrador de red de la empresa, usted admite que se deben incorporar redes VPN como parte de su estrategia de red para permitir el acceso seguro de los trabajadores remotos, empleados, proveedores y clientes.

A fin de prepararse para la implementación de redes VPN en la red, elabora una lista de verificación de planificación que presentará en la próxima reunión del departamento.

### Recursos

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

**Paso 1:** Visite 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.