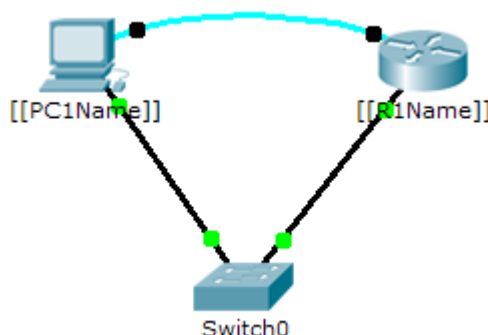


## Packet Tracer: Reto de habilidades de integración

### Topología



### Tabla de direccionamiento

| Dispositivo | Interfaz | Dirección IP | Máscara de subred |
|-------------|----------|--------------|-------------------|
|             | G0/0     |              | 255.255.255.0     |
|             | NIC      |              | 255.255.255.0     |

### Situación

El administrador de red le solicitó que prepare un router para la implementación. Antes de que pueda conectarse a la red, se deben habilitar las medidas de seguridad. En esta actividad, encriptará y configurará contraseñas seguras. A continuación, configurará SSH para obtener acceso remoto y demostrará que puede acceder al router desde una PC.

### Requisitos

- Configure el direccionamiento IP en \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.
- Configure el nombre de host como \_\_\_\_\_ y encripte todas las contraseñas de texto no cifrado.
- Establezca la contraseña secreta segura que desee.
- Establezca el nombre de dominio en \_\_\_\_\_ (distinguir mayúsculas de minúsculas).
- Cree un usuario de su elección con una contraseña segura.
- Genere claves RSA de 1024 bits.

**Nota:** en Packet Tracer, introduzca el comando **crypto key generate rsa** y presione tecla **Entrar** para continuar.

- Bloquee durante tres minutos a cualquier persona que no pueda iniciar sesión después de cuatro intentos en un período de dos minutos.
- Configure las líneas vty para el acceso por SSH y solicite los perfiles de usuarios locales.
- Guardar la configuración en la NVRAM.
- Esté preparado para demostrar al instructor que estableció el acceso por SSH de \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_.

ID: \_\_\_\_\_