

Packet Tracer: Configuración de contraseñas seguras y SSH

Topología

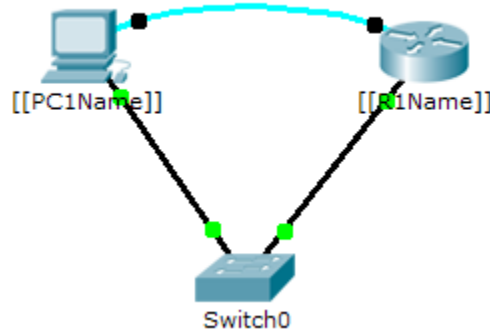


Tabla de direccionamiento

El administrador	Interfaces	IP Address (Dirección IP)	Subnet Mask (Máscara de subred)	Gateway predeterminado
	G0/0		255.255.255.0	N/A
	NIC		255.255.255.0	

Situación

El administrador de red le solicitó que prepare _____ para la implementación. Antes de que pueda conectarse a la red, se deben habilitar las medidas de seguridad.

Requisitos

- Configure el direccionamiento IP en _____ según la tabla de direccionamiento.
- Acceda al _____ mediante el puerto de consola desde el terminal en PC-A.
- Configure el direccionamiento IP en _____ y habilite la interfaz.
- Configure el nombre del host como _____.
- Cifre todas las contraseñas de texto.
_____ (config) # **service password-encryption**
- Establezca la contraseña secreta segura que desee.
- Establezca el nombre de dominio en _____ (distinguir mayúsculas de minúsculas para la puntuación de PT).
_____ (config) # **ip domain-name [[R1Name]].com**
- Cree un usuario de su elección con una contraseña segura.
_____ (config) # **username any_user password any_password**
- Genere claves RSA de 1024 bits.

Packet Tracer: Configuración de contraseñas seguras y SSH

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

```
_____ (config)# crypto key generate rsa
```

- Bloquee durante tres minutos a cualquier persona que no pueda iniciar sesión después de cuatro intentos en un período de dos minutos.

```
_____ (config)# login block-for 180 attempts 4 within 120
```

- Configure las líneas VTY para el acceso por SSH y solicite los perfiles de usuarios locales para la autenticación.

```
_____ (config)# line vty 0 4
```

```
_____ (config-line)# transport input ssh
```

```
_____ (config-line)# login local
```

- Guardar la configuración en la NVRAM.
- Esté preparado para demostrar al instructor que estableció el acceso por SSH de

```
_____ a _____
```

ID de Isomorph: _____