

# Desafío - Configuraciones básicas de seguridad

En este desafío validaremos nuestros conocimientos de Traducción de direcciones de red (NAT). Para lograrlo, necesitarás aplicar diversas configuraciones, utilizando de apoyo el archivo M4\_U1\_DESAFÍO.pka.

Lee todo el documento antes de comenzar el desarrollo individual, para asegurarte de tener el máximo de puntaje y enfocar bien los esfuerzos.

// Tiempo asociado: 1 hora cronológica

## **Descripción**

#### Objetivos

- Configurar NAT dinámico con PAT.
- Configurar NAT estático.

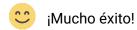
#### **Indicaciones**

- Utiliza una ACL nombrada para permitir que las direcciones de LAN1, LAN2 y LAN3 sean traducidas. Especifica las LAN en este orden. Usa el nombre R2NAT. El nombre que utilices debe coincidir exactamente con este nombre.
- Crea un grupo NAT llamado R2POOL. El grupo debe usar la primera dirección del espacio de direcciones 209.165.202.128/30. El nombre del grupo que utilices debe coincidir exactamente con este nombre. Todas las direcciones traducidas deben usar esta dirección como su dirección externa.
- Configura NAT utilizando la ACL y el grupo NAT que has creado.
- Configura NAT estático para mapear la dirección interna del servidor local.pka a la segunda dirección del espacio de direcciones 209.165.202.128/30.
- Configura las interfaces que participarán en NAT.



# Requerimientos

- 1. Utilizar una ACL nombrada para permitir que las direcciones de LAN1, LAN2 y LAN3 sean traducidas. (2 Puntos)
- 2. Crear un grupo NAT llamado R2POOL. (2 Puntos)
- 3. Configurar NAT utilizando la ACL y el grupo NAT creado. (2 Puntos)
- Configurar NAT estático para mapear la dirección interna del servidor local.pka
  (2 Puntos)
- 5. Configurar las interfaces que participarán en NAT. (2 Puntos)



### **Consideraciones y recomendaciones**

En esta actividad, solo configurarás el ROUTER R2.