

## Desafío - Acceso remoto y sincronización

En este desafío validaremos nuestros conocimientos de configuración de CDP, LLDP y NTP. Para lograrlo, necesitarás descargar el archivo **M4\_U4\_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

A continuación, deberás configurar un router para recibir información de tiempo a través de NTP y configurar dispositivos con CDP y LLDP, considerando además las instrucciones disponibles en el ejercicio en el archivo **M4\_U4\_DESAFÍO.PKA**

### Instrucciones

Configure LLDP de la siguiente manera:

- Deshabilite CDP en el router HQ.
- Enable LLDP globally on HQ.
- En HQ, configure los enlaces a los switches para recibir solo mensajes LLDP.
- Desactive CDP en los switches HQ-SW-1 y HQ-SW-2.
- Habilitar LLDP en los switches HQ-SW-1 y HQ-SW-2.
- En los switches HQ-SW-1 y HQ-SW-2, configure los enlaces al router HQ para enviar, no recibir, mensajes LLDP.
- Desactive completamente LLDP en los puertos de acceso HQ-SW-1 y HQ-SW-2 que están en uso.

Configure CDP de la siguiente manera:

- Activar CDP en el router Branch.
- Conéctese al switch BR-SW1 a través de SSH. No podrá abrir una ventana CLI haciendo clic en los switches Branch.
- Conéctese a los switches BR-SW2 y BR-SW3 a través de SSH. Configure los puertos de acceso que están en uso para no enviar mensajes CDP fuera de los puertos.

Configure NTP:

- Configure HQ para usar el dispositivo en 192.168.1.254 como un servidor NTP.

## Requerimientos

1. Configurar LLDP según los requerimientos indicados en el archivo .pka  
(4 Puntos)
2. Configurar CDP según los requerimientos indicados en el archivo .pka  
(4 Puntos)
3. Configurar NTP según los requerimientos indicados en el archivo .pka  
(2 Puntos)



¡Mucho éxito!

### Consideraciones y recomendaciones

- El ejercicio ya cuenta con configuraciones, verifique la conectividad previamente
- **Utilizar el archivo M4\_U4\_DESAFÍO.PKA para conocer los requerimientos específicos asociados a este desafío**