

- Nombre: Daniel Sánchez Domínguez
 - Matrícula: 1707549
-

Preguntas

- **1.3 - P:** ¿Cómo puede verificar que ambas contraseñas se hayan configurado correctamente?
R: Con el commando `show running-config`, el cual muestra todos los cambios realizados en la sesión actual.
- **1.5 - P:** Guarde el archivo de configuración en la NVRAM. ¿Qué comando emite para realizar este paso?
R: `copy running-config startup-config`
- **2.2 - P:** Escriba el comando ping y la dirección IP para S1 y presione Enter. ¿Tuvo éxito? Explique.
R: No, porque aún no había sido configurada la interfaz IP del switch.
- **3.1 - P:** Los switches pueden usarse como dispositivos plug-and-play. Esto significa que no necesitan configurarse para que funcionen. Si este es el caso, ¿por qué lo configuraríamos con una dirección IP?
R: Se asigna una dirección IP para administración y acceso remoto, pero también se puede asignar una dirección IP a un puerto de un switch si se desea que el switch enrute el tráfico IP. Por lo general los switches tienen la función “*ip routing*” desactivada de forma predeterminada, lo que significa que no pueden enrutar el tráfico. Si el switch se utiliza únicamente en la capa 2, no se requiere una dirección IP y el switch “puenteará” el tráfico en función de la dirección MAC en lugar de la dirección IP.
- **3.1 - P:** ¿Por qué debe introducir el comando `no shutdown`? (tras configurar un switch con una dirección IP)
R: Para habilitar la interfaz.