

2.1.3.4 Navegación entre los modos de IOS

- **enable** (EXEC usuario): para acceder a EXEC privilegiado.
- **disable** (EXEC privilegiado): para volver a EXEC usuario.
- **configure terminal** (EXEC privilegiado): para acceder al modo de configuración global.
- **exit**: volver al nivel de jerarquía anterior.
- **line console 0** (configuración global): para acceder al modo de configuración en línea de la línea de consola 0.
- **end o Ctrl-Z**: para volver al modo EXEC privilegiado.
- **interface FastEthernet 0/1** (configuración global o configuración de línea): para acceder al modo de configuración de interfaz.

2.2.2.3 Cifrado de contraseñas

- **show running-configuration** (EXEC privilegiado): muestra la configuración en ejecución.
- **show startup-config** (EXEC privilegiado): muestra la configuración de inicio.
- **service password-encryption** (configuración global): cifra la contraseñas.

2.2.3.2 Modificación de la configuración en ejecución

- **reload** (EXEC privilegiado): volver a cargar el dispositivo para restablecer la configuración de inicio.
- **erase startup-config** (EXEC privilegiado): elimina la configuración de inicio.

6.2.1.4 Tablas de routing de host

- **route print o netstat -r** (consola de comandos de Windows): muestra la tabla de routing.

6.2.2.2 Tabla de routing de router IPv4

- **show ip route** (EXEC privilegiado): visualiza la tabla de routing IPv4 del router.

6.3.2.4 Resultado de show version

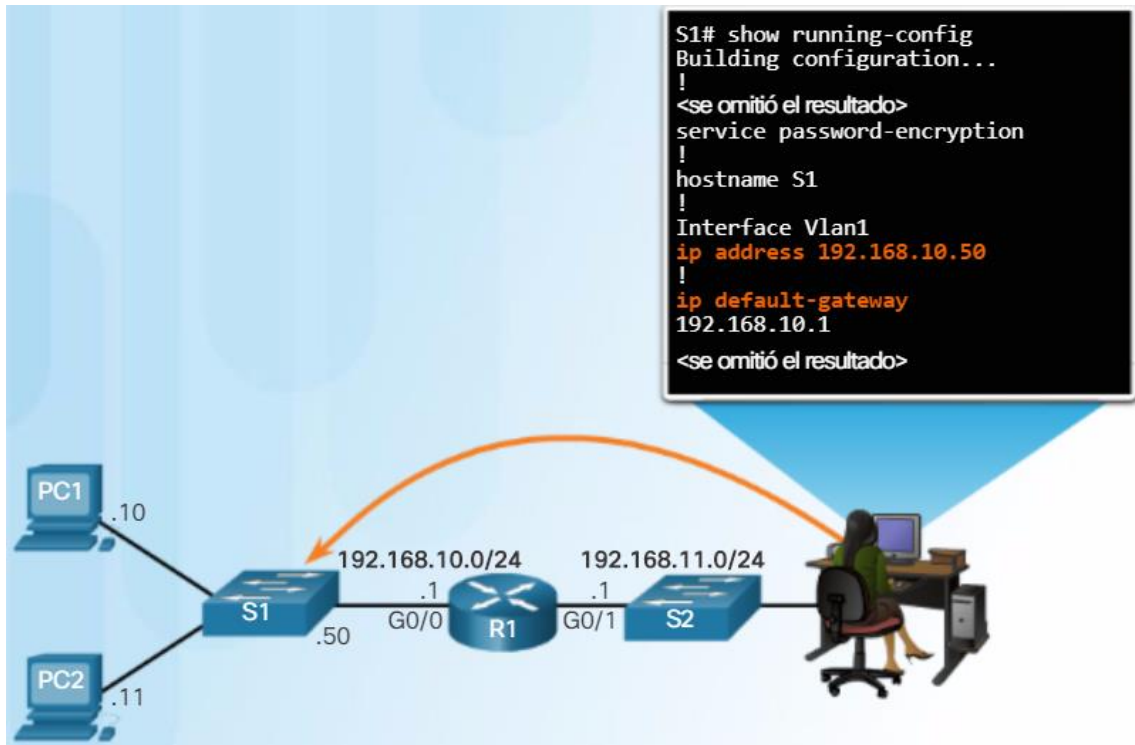
- **show version** (EXEC privilegiado): muestra la información de la versión de software de Cisco IOS.

6.4.2.2 Verificación de configuración de interfaz

- **show ip interface brief**: muestra el estado actual de todas las interfaces.
- **show ip route**: muestra el contenido de la tabla de routing IPv4 que se almacena en la RAM.
- **show interfaces**: muestra las estadísticas de todas las interfaces de un dispositivo.
- **show ip interface**: muestra las estadísticas IPv4 de todas las interfaces de un router.
- **show ip arp**: muestra la tabla arp.

6.4.3.2 Gateway predeterminado para un switch

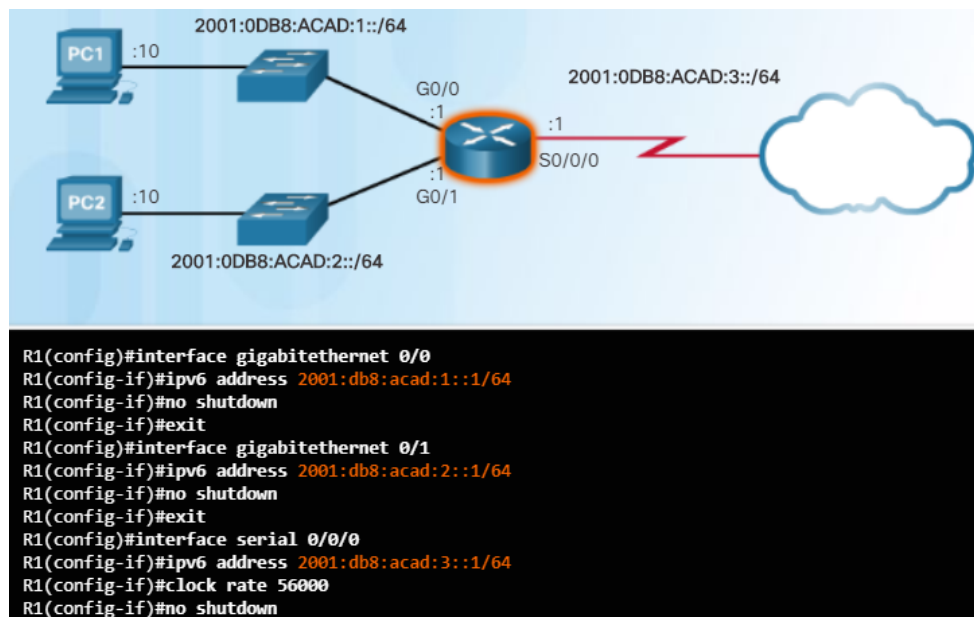
- **ip default-gateway:** para configurar un gateway predeterminado en un switch.



7.2.4.2 Configuración estática de una dirección de unidifusión global

Configuración del router

- ipv6 address



7.2.4.3 Configuración dinámica: SLAAC

- `ipv6 unicast-routing` (configuración global): habilita el routing IPv6.

7.2.4.7 Direcciones link-local estáticas

- `ipv6 address ip address link local` (configuración de interfaz): para configurar la dirección link local.

7.2.4.8 Verificación de la configuración de la dirección IPv6

- `show ipv6 interface brief`: muestra el estado de las interfaces. La primera dirección que sale es la link-local y la segunda la de difusión global.
- `show ipv6 route`: muestra la tabla de routing de las interfaces de redes IPv6 (no de IPv4).