|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción de configuración** | **Comandos utilizados para realizar la configuración descrita** |
| Consola en el router y habilita el modo EXEC privilegiado. | **Router> enable** |
| Entrar en modo configuración de la terminal. | **Router# configure terminal** |
| Asignar un nombre de dispositivo al router/switch. | **Router(config) # hostname R1** |
| Desactive la búsqueda **DNS** para prevenir que el router/switch trate de traducir incorrectamente los comandos ingresados como si fueran nombres del host. | **R1(config) # no ip domain-lookup** |
| Asignar **class** como la contraseña encriptada EXEC privilegiada. | **R1(config) # enable secret class** |
| Asignar **cisco** como la contraseña de la consola y habilite el inicio de sesión. | **R1(config) # line con 0**  **R1(config-line) # password cisco**  **R1(config-line) # login**  **R1(config-line) # logging synchronous** |
| Asignar cisco como la contraseña de VTY y habilite el inicio de sesión remota. | **R1(config-line) # line vty 0 15**  **R1(config-line) # password cisco**  **R1(config-line) # login**  **R1(config-line) # logging synchronous** |
| Cifrar las contraseñas de texto. | **R1(config) # service password-encryption** |
| Crear un **banner** que advierta a cualquier persona que acceda al dispositivo que está prohibido el acceso no autorizado. | **R1(config) # banner motd #Prohibido entrar a este router sin autorización !!!#** |
| Configure y active ambas interfaces en el router y configure una descripción de interfaz para cada interfaz indicando cual dispositivo está conectado a él. | **R1(config) # interface G0/0/0**  **R1(config-if) # ip address 192.168.0.1 255.255.255.0**  **R1(config-if) # description Esta es la interface G0/0/0**  **R1(config-if) # no shutdown**  **R1(config) # interface G0/0/1**  **R1(config-if) # ip address 192.168.1.1 255.255.255.0**  **R1(config-if) # description Esta es la interface G0/0/1**  **R1(config-if) # no shutdown** |
| Configurar el **reloj** en el router/ switch. | **R1# clock set 11:15:00 Feb 21 2021** |

**Comandos básicos para la configuración de un router y/o switch de CISCO**