

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

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