

Comando	Descripción
<code>bandwidth</code>	Establece un valor de ancho de banda para una interfaz.
<code>banner motd</code>	Configura un cartel con un mensaje del día.
<code>boot system</code>	Especifica la imagen de sistema que el router carga en el inicio.
<code>cdp enable</code>	Habilita Cisco Discovery Protocol en una interfaz.
<code>clear counters</code>	Despeja los contadores de las interfaces.
<code>Clock set</code>	Modificar la fecha y hora del router.
<code>Clock rate</code>	Configura la velocidad de reloj para las conexiones de hardware en interfaces seriales, como módulos de interfaz de red y procesadores de interfaz a una velocidad de bits aceptable.
<code>configure</code>	Le permite introducir cambios en una configuración existente y mantener y almacenar la información de configuración en un sitio central.
<code>configure memory</code>	Carga información de configuración de la memoria de acceso aleatorio no volátil
<code>config-register</code>	Cambia los valores del registro de configuración
<code>configure terminal</code>	Configura la terminal manualmente desde la terminal de consola
<code>copy</code>	Copia datos de configuración o de imagen
<code>copy flash tftp</code>	Copa la imagen del sistema desde la memoria Flash a un servidor tftp
<code>copy running-config tftp</code>	Almacena la configuración actual en la RAM en una red en un servidor TFTP.
<code>copy running-config startup-config</code>	Guarda la configuración actual de la RAM en la NVRAM.
<code>copy tftp flash</code>	Descarga una nueva imagen desde un servidor tftp en la memoria Flash.
<code>copy tftp runnig-config</code>	Carga la información de configuración desde un servidor TFTP de red.

<code>debug ip rip</code>	Muestra las actualizaciones de enrutamiento RIP a medida que se envía y recibe.
<code>disable</code>	Desactiva los comandos privilegiados.
<code>enable</code>	Activa los comandos privilegiados.
<code>enable password</code>	Establece una contraseña local para controlar el acceso a los diversos niveles de privilegio.
<code>enable secret</code>	Especifica una capa de seguridad adicional mediante el comando <code>enable password</code> .
<code>erase</code>	Borra la Flash o memoria de configuración.
<code>erase startup-config</code>	Borra el contenido de la NVRAM.
<code>exit</code>	Sale de cualquier modo de configuración, o cierra una sesión de terminal activa y termina el EXEC.
<code>help</code>	Obtiene una descripción del sistema de ayuda interactivo
<code>history</code>	Habilita la función de historial de comandos.
<code>hostname</code>	Modificar el nombre del router
<code>interface</code>	Configura un tipo de interfaz y entra al modo de configuración de interfaz.
<code>ip address</code>	Asigna una dirección y una máscara de subred e inicia el procesamiento IP en una interfaz.
<code>ip default-network</code>	Establece una ruta por defecto
<code>ip domain-lookup</code>	Habilita la conversión de nombre a dirección en el router.
<code>ip http server</code>	Permite que el router actúe como servidor Web HTTP limitado

		3 /4
	CONFIGURACIÓN DE ROUTERS – COMANDOS BÁSICOS	

ip host	Crea una entrada de nombre a dirección estática en el archivo de configuración del router.
ip name-server	Especifica las direcciones de hasta seis servidores de nombres para su uso para la resolución de nombres y direcciones.
ip route	Establece rutas estáticas.
line	Identifica una línea específica para la configuración e inicia el modo de reunión de comandos de configuración. Ej: <i>line console 0</i> o <i>line vty 0 4</i>
login	Para registrarse como un usuario individual Habilita la verificación de contraseña en el momento de la conexión.
logout	Sale del modo EXEC.
media-type	Especifica la conexión física
network	Asigna una dirección del Centro de Información de Red a la cual el router se encuentra directamente conectado.
no shutdown	Reinicia una interfaz desactivada.
ping	Envía una petición de eco, diagnostica la conectividad básica de red.
reload	Se detiene y realiza un retorno desde el hardware, vuelve a cargar el sistema operativo.
router	Inicia un proceso de enrutamiento definiendo en primer lugar un protocolo de enrutamiento IP. Por ejemplo, <code>router rip</code> selecciona RIP como protocolo de enrutamiento
service password-encryption	Habilita la función de cifrado de la contraseña.
setup	Entra a la facilidad de comandos <code>setup</code> .
show arp	Muestra la asignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router
show cdp entry	Muestra información acerca de un dispositivo vecino registrado en una tabla CDP.
show cdp interface	Muestra información acerca de las interfaces en las que CDP está habilitado.
show cdp neighbors	Muestra los resultados del proceso de descubrimiento de CDP.
show flash	Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash.
show history	Muestra el búfer de comandos
show hosts	Muestra una lista en caché de los nombres de host y direcciones.
show interfaces	Muestra estadísticas para todas las interfaces configuradas en el router
show ip interface	Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz.
show ip protocols	Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo.
show ip route	Muestra el contenido de la tabla de enrutamiento IP.
show memory	Muestra estadísticas acerca de la memoria del router, incluyendo estadísticas de memoria disponible.
show processes	Muestra información acerca de los procesos activos.

<code>show protocols</code>	Muestra los protocolos configurados. Este comando muestra el estado de cualquier protocolo de Capa 3 configurado.
<code>show running-config</code>	Muestra la configuración actual en la RAM.
<code>show stacks</code>	Controla el uso de la pila de procesos y rutinas de interrupción y muestra la causa del último re arranque del sistema
<code>show startup-config</code>	Muestra la configuración que se ha guardado, que es el contenido de la NVRAM.
<code>show version</code>	Muestra la configuración del hardware del sistema, la versión del software, los nombres y fuentes de los archivos de configuración y las imágenes de arranque.
<code>shutdown</code>	Inhabilita una interfaz.
<code>telnet</code>	Se conecta a un host que soporta telnet.
<code>term ip</code>	Especifica el formato de las máscaras de red para la sesión actual.
<code>trace</code>	Determina la ruta que recorren los paquetes cuando viajan a destino.