MODO EXEC USUARIO

Comando	Descripción
connect { dirección_ip nombre}	Permite conectarse remotamente a un host
disconnect conexión	Desconecta una sesión telnet establecida desde el router
enable	Ingresa al modo EXEC Privilegiado
logout	Sale del modo EXEC
ping {dirección_ip nombre}	Envía una petición de eco para diagnosticar la conectividad básica de red
resume conexión	Resume una sesión telnet interrumpida con la secuencia CTRL+SHIFT+6 y X
show cdp	Muestra el intervalo entre publicaciones CDP, tiempo de validez y versión de la publicación
<pre>show cdp entry [* nombre_dispositivo] [protocol version]}</pre>	Muestra información acerca de un dispositivo vecino registrado en una tabla CDP
show cdp interfaces [tipo número]	Muestra información acerca de las interfaces en las que CDP está habilitado
show cdp neighbors [tipo número] [detail]	Muestra los resultados del proceso de descubrimiento de CDP
show clock	Muestra la hora y fecha del router
show history	Muestra el historial de comandos ingresados
show hosts	Muestra una lista en caché de los nombres de host y direcciones
show ip interface brief	Muestra un breve resumen de la información y del estado de una dirección IP
show ip rip database	Muestra el contenido de la base de datos privada de RIP
show ip route [dirección protocolo]	Muestra el contenido de la tabla de enrutamiento IP. El parámetro dirección permite acotar la información que se desea visualizar, exclusivamente a la dirección ingresada. El parámetro protocolo permite indicar la fuente de aprendizaje de las rutas que se desean visualizar, como por ejemplo rip, igrp, static y connected
show sessions	Muestra las conexiones Telnet establecidas en el router
show version	Muestra información sobre el Cisco IOS y la plataforma
telnet {dirección_ip nombre}	Permite conectarse remotamente a un host
terminal editing	Reactiva las funciones de edición avanzada
terminal history size numero_líneas	Establece el tamaño del buffer del historial de comandos
terminal no editing	Deshabilita las funciones de edición avanzada
traceroute dirección_ip	Muestra la ruta tomada por los paquetes hacia un destino

MODO EXEC PRIVILEGIADO

Comando	Descripción
clear cdp counters	Restaura los contadores de tráfico CDP a cero
clear cdp table	Elimina la tabla CDP de información de los vecinos
clear counters	Despeja los contadores de las interfaces
configure memory	Carga información de configuración de la NVRAM

[Comandos Router Cisco]

pdf Generate by <u>e\$cRi</u>

contrigure fermanal Configura la terminal manualmente deside la terminal de consola copy (Lash fifty Copy running-config startup-config diagratup-config Guarda la configuración activa en la NVRAM copy running-config tifty Almacena la configuración activa en la NVRAM copy running-config tifty Almacena la configuración activa en un servidor TFTP en la memoria Flash copy tifty frunning-config Carga la información de configuración desde un servidor TFTP en la memoria Flash copy tifty prunning-config Carga la información de configuración desde un servidor TFTP en la memoria Flash copy tifty prunning-config Carga la información de configuración desde un servidor TFTP debug debug ded pacents Muestra información recibida de vecinos CDP debug ded pacents Muestra información cDP específica de IP debug del pagre eventa Muestra información cDP específica de IP debug ip jagre eventa Muestra información sobre las actualizaciones de enrutamiento en el router debug ip rip (venta) Muestra la sactualizaciones IGRP que se están enviando y recibiendo en el router debug ip rip (venta) Muestra las actualizaciones IGRP que se están enviando y recibiendo en el router la sactualizaciones de enrutamiento RIP mientras el router las sactualizaciones de enrutamiento RIP mientras el router las sactualizaciones de enrutamiento RIP mientras el router las sactualizaciones de enrutamiento RIP a medida que se las envia y recibe disable Sale del modo EXEC Privilegiado hacia el modo EXEC Usuario errase startup-config Borra el contenido do la nomoria Flash cerase startup-config Borra el contenido do la nomoria Flash por el contenido do la NVRAM no debug all Desactiva todas las depuraciones activadas en el dispositivo reload Reinica el router setup Entre Saccia (Router Para ver una lista específica, agregue el nombre o nómero de ACL como opción a este comando show access-lists (Rou, ACL) Nom- bro-ACL1 show access-lists (Rounero) Muestra la asignación de do direcciones IP aMAC a Interfaz del router show y interface (Rounimero) Muestra		
copy running-config startup-config Guarda la configuración activa en la NVRAM copy running-config tftp Almacena la configuración activa en un servidor TFTP copy tftp flash Descarga una nueva imagen desde un servidor TFTP en la memoria Flash copy tftp running-config Carga la información de configuración activa en un servidor TFTP en la memoria Flash copy tftp running-config Carga la información de configuración desde un servidor TFTP en la memoria Flash copy tftp running-config Carga la información de configuración desde un servidor TFTP en la memoria Flash copy tftp running-config debug edp events Muestra información relolicid de vecinos CDP debug edp packets Muestra información coppe servicits debug ip igrp events Muestra información relocionada a los paquetes CDP debug ip ripp events Muestra las actualizaciones (GRP que se están enviando y recibiendo en el router debug ip rip [events] Muestra información sobre las actualizaciones de enrutamiento RIP mientras of router las envia y recibe debug ip rip [events] Muestra las actualizaciones de enrutamiento RIP a medida que se las envia y recibe sale del modo EXEC Privilegidad hacia el modo EXEC Usuario erase flash Borra el contenido de la memoria Flash crase startup-config Borra el contenido de la NVRAM no debug all Desactiva todas las depuraciones activadas en el dispositivo erase flash Almacesas-lists [Mo_ACI] Nom- presentation de la voter show access-lists [Mo_ACI] Nom- presentation de la salignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router Almostra el contenido de lodas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agreçue el nombre o número de ACL como porión a este comando en acte comando en este	configure terminal	Configura la terminal manualmente desde la terminal de consola
copy running-config tftp Almacena la configuración activa en un servidor TFTP copy tftp flash Descarga una nueva imagen desde un servidor TFTP en la memoria Flash Copy tftp runnig-config Carga la información des configuración desde un servidor TFTP debug cdp adjacency Muestra información sobre eventos CDP debug cdp events Muestra información sobre eventos CDP debug cdp ip Muestra información cDP especifica de IP debug cdp packets Muestra información relacionada a los paquetes CDP debug ip igrap events Muestra las actualizaciones IGRP que se están enviando y recibiendo en el router. debug ip igrap events Muestra las actualizaciones IGRP que se están enviando y recibiendo en el router. debug ip rip remanactions Muestra las actualizaciones IGRP que se están enviando y recibiendo en el router. debug ip rip [events] Muestra las actualizaciones IGRP que se están enviando y recibiendo en el router. debug ip rip [events] Muestra las actualizaciones de enrutamiento RIP mientras el router las envia y recibe debug ip rip [events] Muestra las actualizaciones de enrutamiento RIP a medida que se las envia y recibe disable Sale del modo EXEC Privilegiado hacia el modo EXEC Usuario erase startup-config Borra el contenido de la memoria Flash erase startup-config Borra el contenido de la NYRAM no debug all Desactiva todas las depuraciones activadas en el dispositivo Peload Reinicia el router Bentra a la facilidad de Diátogo de configuración inicial setup Entra a la facilidad de Diátogo de configuración inicial setup Muestra la signación de direcciones P a MAC a Interfaz del router Muestra la signación de direcciones P a MAC a Interfaz del router show acro Muestra la signación de direcciones P a MAC a Interfaz del router whose debugging Muestra información accera de los tipos de depuraciones que están habilitados show ip interface [spo número] Muestra estadísticas para la/las interfaces indicadas show ip interface [spo número] Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo memor	copy flash tftp	Copia la imagen del sistema desde la memoria Flash a un servidor TFTP
copy tftp flash Descarga una nueva imagen desde un servidor TFTP en la memoria Flash copy tftp runnig-config Carga la información de configuración desde un servidor TFTP debug cdp adjacency Muestra información recibida de vecinos CDP debug cdp packeta Muestra información recibida de vecinos CDP debug cdp packeta Muestra información recibida de vecinos CDP debug ip ig memoria flash Muestra loromación recibida de vecinos CDP debug ip igrap eventa Muestra loromación reclacionada a los paquetes CDP debug ip igrap eventa Muestra los actualizaciones IGRP que se están enviando y recibiendo en el router. debug ip igrap transactions Muestra los actualizaciones IGRP que se están enviando y recibiendo en el router. debug ip rip Muestra las actualizaciones IGRP que se están enviando y recibiendo en el router. debug ip rip [eventa] Muestra las actualizaciones de enrutamiento RIP mientras el router las envia y recibe debug ip rip [eventa] Muestra las actualizaciones de enrutamiento RIP a medida que se las envia y recibe disable Sale del modo EXEC Pivilegiado hacia el modo EXEC Usuario Borra el contenido de la nemoria Flash Borra el contenido de la nemoria Flash Borra el contenido de la nemoria Flash exace startup-config Borra el contenido de la NVRAM Desactiva todas las depuraciones activadas en el dispositivo reload Reinicia el router Entra a la facilidad de Diálogo de configuración inicial setup Muestra la sincilidad de lodas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o rimeno de ACL como opción a este comando Muestra la singinación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router Muestra la singinación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router whow acp Muestra la singinación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router show debugging Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash bow interfaces (fipo número) Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash bow interfaces (fipo núm	copy running-config startup-config	Guarda la configuración activa en la NVRAM
copy tftp runnig-config Carga la información de configuración desde un servidor TFTP debug cdp adjacency Muestra información recibida de vecinos CDP debug cdp ip Muestra información recibida de vecinos CDP debug cdp ip Muestra información relacionada a los paquetes CDP debug cdp packets Muestra información color elacionada a los paquetes CDP debug ip grap events Muestra información color elacionada a los paquetes CDP debug ip grap events Muestra información sobre las actualizaciones CDP debug ip grap transactions Muestra las actualizaciones IGRP que se están enviando y recibiendo en el router debug ip rip Muestra las actualizaciones IGRP que se están enviando y recibiendo en el router las envia y recibe debug ip rip [eventa] Muestra las actualizaciones de enrutamiento RIP mientras el router las envia y recibe sale del modo EXEC Privilegiado hacia el modo EXEC Usuario sale del modo EXEC Privilegiado hacia el modo EXEC Usuario sale el modo EXEC Privilegiado hacia el modo EXEC Usuario erase startup-config Borra el contenido de la NVRAM Desactiva todas las depuraciones activadas en el dispositivo reload Reinica el router setup Entra a la facilidad de Diálogo de configuración inicial show access-lists [Nro.ACL Norra Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando show acp Muestra la salgnación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router show controllers serial [número] Muestra la signación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router show controllers serial [número] Muestra la disposición y contenido de la memoria Plash show interfaces [npo número] Muestra la disposición y contenido de la memoria de accidados show ip interface [npo número] Muestra la disposición y contenido de la memoria Plash show interfaces [npo número] Muestra la disposición y contenido de la memoria del router Muestra las gramánteros de estado y globales asociados con una interfaz Muestra los parámetros y estado actual de	copy running-config tftp	Almacena la configuración activa en un servidor TFTP
debug cdp adjacency Muestra información recibida de vecinos CDP debug cdp events Muestra información sobre eventos CDP debug cdp packets Muestra información relacionada a los paquetes CDP debug ip igrp events Muestra información relacionada a los paquetes CDP debug ip igrp events Muestra las actualizaciones IGRP que se están enviando y recibiendo en el router. debug ip igrp transactions Muestra las actualizaciones IGRP que se están enviando y recibiendo en el router. debug ip rip Muestra información sobre las actualizaciones de enrutamiento RIP mientras el router las envía y recibe debug ip rip [events] Muestra las actualizaciones de enrutamiento RIP a medida que se las envía y recibe Actualizaciones de enrutamiento RIP a medida que se las envía y recibe Borra el contenido de la memoria Flash errase startup-config Borra el contenido de la memoria Flash reload Reinicia el router setup Entra a la facilidad de Diálogo de configuración inicial show access-lists [Nro_ACL Norm- becache] Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando show arp Muestra la asignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router show cdp traffic Muestra las contandores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y recibiedos, y los enrores de checksum show controllers serial [número] Muestra información acerca de los tipos de depuraciones que están habilitados show fip interface [tipo número] Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz show ip protocols [summary] Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz show processes Muestra los parámetros de capa a configuración serios de interfoces includadas Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz show processes Muestra los parámetros de capa a configuracións Muestra los parámetros de capa a configuración serio de la router, incluyendo estadísticas de memoria del router, incl	copy tftp flash	Descarga una nueva imagen desde un servidor TFTP en la memoria Flash
debug cdp ip Muestra información sobre eventos CDP debug cdp ip Muestra información CDP específica de IP debug cdp packets Muestra información relacionada a los paquetes CDP debug ip igri preventa Muestra los los eventos IGRP que se están enviando y recibiendo en el router. debug ip igrip transactiona Muestra las actualizaciones IGRP que se están enviando y recibiendo en el router. debug ip rip Muestra información sobre las actualizaciones de enrutamiento RIP mientras el router las envia y recibe debug ip rip [eventa] Muestra las actualizaciones de enrutamiento RIP a medida que se las envía y recibe debug ip rip [eventa] Muestra las actualizaciones de enrutamiento RIP a medida que se las envía y recibe erase flash Borra el contenido de la memoria Flash erase startup-config Borra el contenido de la RVRAM Desactiva todas las depuraciones activadas en el dispositivo reload Reinicia el router setup Entra a la facilidad de Diálogo de configuración inicial Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando show arp Muestra a la signación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router Muestra la asignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router Muestra los contactores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y recibidos, y los errores de checksum show acbugging Muestra información acerca de los tipos de depuraciones que están habilitados show ip interface (tipo número) Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz show ip protocols (summary) Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz show proceases Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz show proceases Muestra los parámetros de capa 3 configurados show running-config Muestra los portocolos de capa 3 configurados show sessions Muestra los configuración actual en la RAM	copy tftp runnig-config	Carga la información de configuración desde un servidor TFTP
debug cdp ip debug cdp packets Muestra información relacionada a los paquetes CDP debug ip igrp events Muestra información relacionada a los paquetes CDP debug ip igrp transactions Muestra las actualizaciones IGRP que se están enviando y recibiendo en el router. debug ip rip Muestra información sobre las actualizaciones de enrutamiento RIP mientras el router las envía y recibe debug ip rip Muestra las actualizaciones de enrutamiento RIP mientras el router las envía y recibe debug ip rip [events] Muestra las actualizaciones de enrutamiento RIP a medida que se las envía y recibe disable Sale del modo EXEC Privilegiado hacia el modo EXEC Usuario Borra el contenido de la memoria Flash erase startup-config Borra el contenido de la NVRAM no debug all Desactiva todas las depuraciones activadas en el dispositivo reload Reinicia el router setup Entra a la facilidad de Diálogo de configuración inicial show accesa-lists [Nro_ACL] Norn- Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando show arp Muestra las asignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router Muestra los contadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y reclibidos, y los errores de checksum Muestra información importante como que tipo de cable se encuentra conectado Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash show interfaces [i/po número] Muestra a los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz show ip protocols [summary] Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo abour processes Muestra información acerca de los procesos activos show processes Muestra información acerca de los procesos activos show processes Muestra información acerca de los procesos activos show processes Muestra la configuración actual en la RAM show sessions Muestra la configuración actual en la RAM show sessions Muestra la configuración actual en la plade interrupc	debug cdp adjacency	Muestra información recibida de vecinos CDP
debug cdp packets Muestra información relacionada a los paquetes CDP Muestra todos los eventos IGRP que se están enviando y recibiendo en el router. Muestra las actualizaciones IGRP que se están enviando y recibiendo en el router. Muestra información sobre las actualizaciones de enrutamiento RIP mientras el router las envía y recibe Muestra las actualizaciones de enrutamiento RIP mientras el router las envía y recibe Muestra las actualizaciones de enrutamiento RIP mientras el router las envía y recibe Muestra las actualizaciones de enrutamiento RIP a medida que se las envía y recibe Sale del modo EXEC Privilegiado hacia el modo EXEC Usuario Borra el contenido de la memoria Flash Borra el contenido de la NVRAM Desactiva todas las depuraciones activadas en el dispositivo reload Reinicia el router Setup Entra a la facilidad de Diálogo de configuración inicial show access-lists [Nro_ACL Nom- Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando Muestra las scinación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router Muestra los contadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y recibidos, y los errores de checksum Muestra los contadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y recibidos, y los errores de checksum Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash show accesse (ipo número) Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash show interfaces (ipo número) Muestra la disposición y contenido de la memoria del router, incluyendo estadísticas de memoria disponible show processes Muestra información acerca de los procesos activos Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo activo Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo show processes Muestra información acerca de los procesos activos Muestra los protocolos de capa 3 configurados Muestra la configuración actual en la RAM Muestra	debug cdp events	Muestra información sobre eventos CDP
debug ip igrp events Muestra todos los eventos IGRP que se están enviando y recibiendo en el router. debug ip igrp transactions Muestra las actualizaciones IGRP que se están enviando y recibiendo en el router. debug ip rip Muestra información sobre las actualizaciones de enrutamiento RIP mientras el router las envia y recibe debug ip rip [events] Muestra las actualizaciones de enrutamiento RIP a medida que se las envia y recibe disable Sale del modo EXEC Privilegiado hacia el modo EXEC Usuario erase flash Borra el contenido de la NVRAM no debug all Desactiva todas las depuraciones activadas en el dispositivo reload Reinicia el router setup Entra a la facilidad de Diálogo de configuración inicial show access-lists [Nvo_ACL] Nom- bre_ACL] Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando show arp Muestra la saignación de direcciones IP a MAC a Interlaz del router show cob traffic Muestra las contadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y recibidos, y los errores de checksum show debugging Muestra información importante como que tipo de cable se encuentra conectado show ip interface [tipo número] Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash show ip	debug cdp ip	Muestra información CDP específica de IP
debug ip igrp transactions Muestra las actualizaciones IGRP que se están enviando y recibiendo en el router debug ip rip debug ip rip Muestra información sobre las actualizaciones de enrutamiento RIP mientras el router las envia y recibe debug ip rip (events) Muestra las actualizaciones de enrutamiento RIP a medida que se las envia y recibe disable Sale del modo EXEC Privilegiado hacia el modo EXEC Usuario erase flash Borra el contenido de la MVRAM no debug all Desactiva todas las depuraciones activadas en el dispositivo reload Reinicia el router setup Entra a la facilidad de Diálogo de configuración inicial show access-lists [Nvo_ACL] Nom- bre_ACL] Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando show arp Muestra la saignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router show cob traffic Muestra la sontadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y recibidos, y los errores de checksum show debugging Muestra información acerca de los tipos de depuraciones que están habilitados show flash Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash show ip interface [tipo número] Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz show ip protoco	debug cdp packets	Muestra información relacionada a los paquetes CDP
debug ip rip Muestra información sobre las actualizaciones de enrutamiento RIP mientras el router las envía y recibe debug ip rip [events] Muestra las actualizaciones de enrutamiento RIP a medida que se las envía y recibe disable Sale del modo EXEC Privilegiado hacia el modo EXEC Usuario erase flash Borra el contenido de la memoria Flash erase startup-config Borra el contenido de la NVRAM no debug all Desactiva todas las depuraciones activadas en el dispositivo reload Reinicia el router stow access-lists [Nro_ACL] Nom-bre_ACL] Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando show acp Muestra la saignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router show cdp traffic Muestra los contadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y recibidos, y los errores de checksum show controllers serial [número] Muestra información importante como que tipo de cable se encuentra conectado show debugging Muestra información acerca de los tipos de depuraciones que están habilitados show flash Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash show ip interface [tipo número] Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo show memory </td <td>debug ip igrp events</td> <td>Muestra todos los eventos IGRP que se están enviando y recibiendo en el router.</td>	debug ip igrp events	Muestra todos los eventos IGRP que se están enviando y recibiendo en el router.
debug ip rip [events] Muestra las actualizaciones de enrutamiento RIP a medida que se las envía y recibe disable Sale del modo EXEC Privilegiado hacia el modo EXEC Usuario erase flash Borra el contenido de la memoria Flash erase startup-config Borra el contenido de la NVRAM no debug all Desactiva todas las depuraciones activadas en el dispositivo reload Reinicia el router setup Entra a la facilidad de Diálogo de configuración inicial show access-lists [Nro_ACL] Nom- bre_ACL] Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando show arp Muestra la asignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router show cdp traffic Muestra los contadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y reci- bidos, y los errores de checksum show debugging Muestra información importante como que tipo de cable se encuentra conectado show debugging Muestra información acerca de los tipos de depuraciones que están habilitados show interfaces [tipo número] Muestra el disposición y contenido de la memoria Flash show ip interface [tipo número] Muestra estadísticas para la/las interfaces indicadas show ip protocols [summary] Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz show processes Muestra información acerca de los tipos de proceso de protocolo de enrutamiento activo show memory Muestra estadísticas para la/las interfaces indicadas Muestra estadísticas acerca de la memoria del router, incluyendo estadísticas de memoria disponible show processes Muestra información acerca de los procesos activos Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo show processes Muestra información acerca de los procesos activos Muestra las configuración actual en la RAM Muestra las conexiones Telnet establecidas en el router Control el uso de la pila de procesos y rutinas de interrupción y	debug ip igrp transactions	Muestra las actualizaciones IGRP que se están enviando y recibiendo en el router
disable Sale del modo EXEC Privilegiado hacia el modo EXEC Usuario erase flash Borra el contenido de la memoria Flash erase startup-config Borra el contenido de la NVRAM no debug all Desactiva todas las depuraciones activadas en el dispositivo reload Reinicia el router setup Entra a la facilidad de Diálogo de configuración inicial show access-lists [Nro_ACL Nom-busta el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando show arp Muestra la asignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router Muestra los contadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y recibidos, y los errores de checksum show controllers serial [número] Muestra información importante como que tipo de cable se encuentra conectado show debugging Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash show interfaces [tipo número] Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz show ip interface [tipo número] Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz show ip protocols [summary] Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo Muestra estadísticas acerca de la memoria del router, incluyendo estadísticas de memoria disponible show processes Muestra los protocolos de capa 3 configurados show running-config Muestra las configuración actual en la RAM Muestra los protocolos y rutinas de interrupción y muestra la causa del último	debug ip rip	
erase flash erase startup-config Borra el contenido de la memoria Flash no debug all Desactiva todas las depuraciones activadas en el dispositivo reload Reinicia el router Entra a la facilidad de Diálogo de configuración inicial show access-lists [Nro_ACL] Nom- bre_ACL] show arp Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando show arp Muestra la asignación de directiones IP a MAC a Interfaz del router Muestra la os contadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y reci- bidos, y los errores de checksum Muestra información importante como que tipo de cable se encuentra conectado show debugging Muestra información acerca de los tipos de depuraciones que están habilitados show flash Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash Moestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz show ip interface [tipo número] Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo Muestra estadísticas acerca de la memoria del router, incluyendo estadísticas de memoria disponible Muestra los porámetros y estado actual en la RAM Muestra los procesos y rutinas de interrupción y muestra la causa del último rearranque del sistema	debug ip rip [events]	
Borra el contenido de la NVRAM no debug all Desactiva todas las depuraciones activadas en el dispositivo Reinicia el router Entra a la facilidad de Diálogo de configuración inicial Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando show arp Muestra la asignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router show cdp traffic show controllers serial [número] show debugging Muestra la disposición y contenido de table se encuentra conectado show debugging Muestra la asignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router Muestra los contadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y recibidos, y los errores de checksum Muestra información importante como que tipo de cable se encuentra conectado show debugging Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash Muestra estadísticas para la/las interfaces indicadas show interfaces [tipo número] Muestra estadísticas para la/las interfaces indicadas show ip interface [tipo número] Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz show ip protocols [summary] Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo show memory Muestra estadísticas acerca de la memoria del router, incluyendo estadísticas de memoria disponible show processes Muestra los protocolos de capa 3 configurados Muestra las configuración actual en la RAM Muestra las configuración actual en la RAM Muestra las conexiones Telnet establecidas en el router Controla el uso de la pila de procesos y rutinas de interrupción y muestra la causa del último rearranque del sistema	disable	Sale del modo EXEC Privilegiado hacia el modo EXEC Usuario
Desactiva todas las depuraciones activadas en el dispositivo reload Reinicia el router Reinicia el router Entra a la facilidad de Diálogo de configuración inicial show access-lists [Nro_ACL Nom-Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando show arp Muestra la asignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router show cdp traffic Muestra los contadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y recibidos, y los errores de checksum show controllers serial [número] Muestra información importante como que tipo de cable se encuentra conectado show debugging Muestra información acerca de los tipos de depuraciones que están habilitados show flash Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash show interfaces [tipo número] Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz show ip protocols [summary] Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo show memory Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo show processes Muestra los protocolos de capa 3 configurados show protocols Muestra los protocolos de capa 3 configurados show running-config Muestra las conexiones Telnet establecidas en el router Controla el uso de la pila de procesos y rutinas de interrupción y muestra la causa del último rearranque del sistema	erase flash	Borra el contenido de la memoria Flash
Reinicia el router Setup Entra a la facilidad de Diálogo de configuración inicial show access-lists [Nro_ACL Nom- bre_ACL] Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando show arp Muestra la asignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router Muestra los contadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y recibidos, y los errores de checksum Muestra información importante como que tipo de cable se encuentra conectado show debugging Muestra información acerca de los tipos de depuraciones que están habilitados show flash Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash show interfaces [tipo número] Muestra estadísticas para la/las interfaces indicadas show ip interface [tipo número] Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz show ip protocols [summary] Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo show memory Muestra estadísticas acerca de la memoria del router, incluyendo estadísticas de memoria disponible show processes Muestra información acerca de los procesos activos show protocols Muestra los protocolos de capa 3 configurados show running-config Muestra la configuración actual en la RAM show sessions Muestra las conexiones Telnet establecidas en el router Controla el uso de la pila de procesos y rutinas de interrupción y muestra la causa del último rearranque del sistema	erase startup-config	Borra el contenido de la NVRAM
Entra a la facilidad de Diálogo de configuración inicial show access-lists [Nro_ACL Nom- bre_ACL] Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando show arp Muestra la asignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router Muestra los contadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y recibidos, y los errores de checksum Muestra información importante como que tipo de cable se encuentra conectado show debugging Muestra información acerca de los tipos de depuraciones que están habilitados show flash Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash show interfaces [tipo número] Muestra estadísticas para la/las interfaces indicadas show ip interface [tipo número] Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz show ip protocols [summary] Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo show memory Muestra estadísticas acerca de la memoria del router, incluyendo estadísticas de memoria disponible show processes Muestra información acerca de los procesos activos show protocols Muestra los protocolos de capa 3 configurados show running-config Muestra la configuración actual en la RAM show sessions Muestra las conexiones Telnet establecidas en el router Controla el uso de la pila de procesos y rutinas de interrupción y muestra la causa del último rearranque del sistema	no debug all	Desactiva todas las depuraciones activadas en el dispositivo
show access-lists [Nro_ACL Nom- pre_ACL] Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando Muestra la asignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router Muestra la asignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router Muestra los contadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y recibidos, y los errores de checksum Muestra información importante como que tipo de cable se encuentra conectado show debugging Muestra información acerca de los tipos de depuraciones que están habilitados show flash Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash show interfaces [tipo número] Muestra estadísticas para la/las interfaces indicadas show ip interface [tipo número] Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo show memory Muestra estadísticas acerca de la memoria del router, incluyendo estadísticas de memoria disponible show processes Muestra información acerca de los procesos activos Muestra los protocolos de capa 3 configurados show running-config Muestra la configuración actual en la RAM Muestra las conexiones Telnet establecidas en el router Controla el uso de la pila de procesos y rutinas de interrupción y muestra la causa del último rearranque del sistema	reload	Reinicia el router
bre_ACL] agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando show arp Muestra la asignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router show cdp traffic Muestra los contadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y recibidos, y los errores de checksum show controllers serial [número] Muestra información importante como que tipo de cable se encuentra conectado show debugging Muestra información acerca de los tipos de depuraciones que están habilitados show flash Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash show interfaces [tipo número] Muestra estadísticas para la/las interfaces indicadas show ip interface [tipo número] Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz show ip protocols [summary] Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo show memory Muestra estadísticas acerca de la memoria del router, incluyendo estadísticas de memoria disponible show processes Muestra los protocolos de capa 3 configurados show protocols Muestra la configuración actual en la RAM show sessions Muestra las conexiones Telnet establecidas en el router Controla el uso de la pila de procesos y rutinas de interrupción y muestra la causa del último rearranque del sistema		
show cdp traffic Muestra los contadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y recibidos, y los errores de checksum Muestra información importante como que tipo de cable se encuentra conectado show debugging Muestra información acerca de los tipos de depuraciones que están habilitados show flash Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash show interfaces [tipo número] Muestra estadísticas para la/las interfaces indicadas show ip interface [tipo número] Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz show ip protocols [summary] Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo Muestra estadísticas acerca de la memoria del router, incluyendo estadísticas de memoria disponible show processes Muestra información acerca de los procesos activos show protocols Muestra los protocolos de capa 3 configurados show running-config Muestra la configuración actual en la RAM show sessions Muestra las conexiones Telnet establecidas en el router Controla el uso de la pila de procesos y rutinas de interrupción y muestra la causa del último rearranque del sistema	<u> </u>	Entra a la facilidad de Diálogo de configuración inicial
show controllers serial [número] Muestra información importante como que tipo de cable se encuentra conectado show debugging Muestra información acerca de los tipos de depuraciones que están habilitados show flash Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash show interfaces [tipo número] Muestra estadísticas para la/las interfaces indicadas show ip interface [tipo número] Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz show ip protocols [summary] Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo show memory Muestra estadísticas acerca de la memoria del router, incluyendo estadísticas de memoria disponible show processes Muestra información acerca de los procesos activos show protocols Muestra los protocolos de capa 3 configurados show running-config Muestra la configuración actual en la RAM show sessions Muestra las conexiones Telnet establecidas en el router Show stacks Controla el uso de la pila de procesos y rutinas de interrupción y muestra la causa del último rearranque del sistema	show access-lists [Nro_ACL Nom-	Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica,
show debugging Muestra información acerca de los tipos de depuraciones que están habilitados show flash Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash show interfaces [tipo número] Muestra estadísticas para la/las interfaces indicadas show ip interface [tipo número] Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz show ip protocols [summary] Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo show memory Muestra estadísticas acerca de la memoria del router, incluyendo estadísticas de memoria disponible show processes Muestra información acerca de los procesos activos show protocols Muestra los protocolos de capa 3 configurados show running-config Muestra la configuración actual en la RAM show sessions Muestra las conexiones Telnet establecidas en el router Controla el uso de la pila de procesos y rutinas de interrupción y muestra la causa del último rearranque del sistema	show access-lists [Nro_ACL Nom-bre_ACL]	Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando Muestra la asignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router
show flash Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash show interfaces [tipo número] Muestra estadísticas para la/las interfaces indicadas show ip interface [tipo número] Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz show ip protocols [summary] show memory Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo Muestra estadísticas acerca de la memoria del router, incluyendo estadísticas de memoria disponible show processes Muestra información acerca de los procesos activos show protocols Muestra los protocolos de capa 3 configurados show running-config Muestra la configuración actual en la RAM show sessions Muestra las conexiones Telnet establecidas en el router Controla el uso de la pila de procesos y rutinas de interrupción y muestra la causa del último rearranque del sistema	show access-lists [Nro_ACL Nom-bre_ACL] show arp	Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando Muestra la asignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router Muestra los contadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y reci-
show interfaces [tipo número] Muestra estadísticas para la/las interfaces indicadas show ip interface [tipo número] Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz show ip protocols [summary] Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo show memory Muestra estadísticas acerca de la memoria del router, incluyendo estadísticas de memoria disponible show processes Muestra información acerca de los procesos activos show protocols Muestra los protocolos de capa 3 configurados show running-config Muestra la configuración actual en la RAM show sessions Muestra las conexiones Telnet establecidas en el router Controla el uso de la pila de procesos y rutinas de interrupción y muestra la causa del último rearranque del sistema	show access-lists [Nro_ACL Nom-bre_ACL] show arp show cdp traffic	Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando Muestra la asignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router Muestra los contadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y recibidos, y los errores de checksum
show ip interface [tipo número] Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo Muestra estadísticas acerca de la memoria del router, incluyendo estadísticas de memoria disponible show processes Muestra información acerca de los procesos activos Muestra los protocolos de capa 3 configurados show running-config Muestra la configuración actual en la RAM show sessions Muestra las conexiones Telnet establecidas en el router Controla el uso de la pila de procesos y rutinas de interrupción y muestra la causa del último rearranque del sistema	show access-lists [Nro_ACL Nom-bre_ACL] show arp show cdp traffic show controllers serial [número]	Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando Muestra la asignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router Muestra los contadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y recibidos, y los errores de checksum Muestra información importante como que tipo de cable se encuentra conectado
Show ip protocols [summary] Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo Muestra estadísticas acerca de la memoria del router, incluyendo estadísticas de memoria disponible Show processes Muestra información acerca de los procesos activos Muestra los protocolos de capa 3 configurados Show running-config Muestra la configuración actual en la RAM Show sessions Muestra las conexiones Telnet establecidas en el router Controla el uso de la pila de procesos y rutinas de interrupción y muestra la causa del último rearranque del sistema	show access-lists [Nro_ACL Nom-bre_ACL] show arp show cdp traffic show controllers serial [número] show debugging	Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando Muestra la asignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router Muestra los contadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y recibidos, y los errores de checksum Muestra información importante como que tipo de cable se encuentra conectado Muestra información acerca de los tipos de depuraciones que están habilitados
show processes show protocols show protocols show protocols show protocols show protocols show running-config show sessions Muestra las conexiones Telnet establecidas en el router Show stacks show stacks stacks Activo Muestra estadísticas acerca de la memoria del router, incluyendo estadísticas de memoria disponible Muestra estadísticas acerca de la processos activos Muestra los protocolos de capa 3 configurados Muestra la configuración actual en la RAM Muestra las conexiones Telnet establecidas en el router Controla el uso de la pila de procesos y rutinas de interrupción y muestra la causa del último rearranque del sistema	show access-lists [Nro_ACL Nom-bre_ACL] show arp show cdp traffic show controllers serial [número] show debugging show flash	Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando Muestra la asignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router Muestra los contadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y recibidos, y los errores de checksum Muestra información importante como que tipo de cable se encuentra conectado Muestra información acerca de los tipos de depuraciones que están habilitados Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash
memoria disponible show processes Muestra información acerca de los procesos activos show protocols Muestra los protocolos de capa 3 configurados show running-config Muestra la configuración actual en la RAM show sessions Muestra las conexiones Telnet establecidas en el router Controla el uso de la pila de procesos y rutinas de interrupción y muestra la causa del último rearranque del sistema	show access-lists [Nro_ACL Nom-bre_ACL] show arp show cdp traffic show controllers serial [número] show debugging show flash show interfaces [tipo número]	Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando Muestra la asignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router Muestra los contadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y recibidos, y los errores de checksum Muestra información importante como que tipo de cable se encuentra conectado Muestra información acerca de los tipos de depuraciones que están habilitados Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash Muestra estadísticas para la/las interfaces indicadas
show protocols Muestra los protocolos de capa 3 configurados show running-config Muestra la configuración actual en la RAM show sessions Muestra las conexiones Telnet establecidas en el router Controla el uso de la pila de procesos y rutinas de interrupción y muestra la causa del último rearranque del sistema	show access-lists [Nro_ACL Nom-bre_ACL] show arp show cdp traffic show controllers serial [número] show debugging show flash show interfaces [tipo número] show ip interface [tipo número]	Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando Muestra la asignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router Muestra los contadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y recibidos, y los errores de checksum Muestra información importante como que tipo de cable se encuentra conectado Muestra información acerca de los tipos de depuraciones que están habilitados Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash Muestra estadísticas para la/las interfaces indicadas Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo
show running-config Muestra la configuración actual en la RAM show sessions Muestra las conexiones Telnet establecidas en el router show stacks Controla el uso de la pila de procesos y rutinas de interrupción y muestra la causa del último rearranque del sistema	show access-lists [Nro_ACL Nom-bre_ACL] show arp show cdp traffic show controllers serial [número] show debugging show flash show interfaces [tipo número] show ip interface [tipo número] show ip protocols [summary]	Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando Muestra la asignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router Muestra los contadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y recibidos, y los errores de checksum Muestra información importante como que tipo de cable se encuentra conectado Muestra información acerca de los tipos de depuraciones que están habilitados Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash Muestra estadísticas para la/las interfaces indicadas Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo Muestra estadísticas acerca de la memoria del router, incluyendo estadísticas de
show sessions Muestra las conexiones Telnet establecidas en el router Controla el uso de la pila de procesos y rutinas de interrupción y muestra la causa del último rearranque del sistema	show access-lists [Nro_ACL Nom-bre_ACL] show arp show cdp traffic show controllers serial [número] show debugging show flash show interfaces [tipo número] show ip interface [tipo número] show ip protocols [summary] show memory	Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando Muestra la asignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router Muestra los contadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y recibidos, y los errores de checksum Muestra información importante como que tipo de cable se encuentra conectado Muestra información acerca de los tipos de depuraciones que están habilitados Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash Muestra estadísticas para la/las interfaces indicadas Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo Muestra estadísticas acerca de la memoria del router, incluyendo estadísticas de memoria disponible
Show stacks Controla el uso de la pila de procesos y rutinas de interrupción y muestra la causa del último rearranque del sistema	show access-lists [Nro_ACL Nom-bre_ACL] show arp show cdp traffic show controllers serial [número] show debugging show flash show interfaces [tipo número] show ip interface [tipo número] show ip protocols [summary] show memory show processes	Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando Muestra la asignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router Muestra los contadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y recibidos, y los errores de checksum Muestra información importante como que tipo de cable se encuentra conectado Muestra información acerca de los tipos de depuraciones que están habilitados Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash Muestra estadísticas para la/las interfaces indicadas Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo Muestra estadísticas acerca de la memoria del router, incluyendo estadísticas de memoria disponible Muestra información acerca de los procesos activos
del último rearranque del sistema	show access-lists [Nro_ACL Nom-bre_ACL] show arp show cdp traffic show controllers serial [número] show debugging show flash show interfaces [tipo número] show ip interface [tipo número] show ip protocols [summary] show memory show processes show protocols	Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando Muestra la asignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router Muestra los contadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y recibidos, y los errores de checksum Muestra información importante como que tipo de cable se encuentra conectado Muestra información acerca de los tipos de depuraciones que están habilitados Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash Muestra estadísticas para la/las interfaces indicadas Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo Muestra estadísticas acerca de la memoria del router, incluyendo estadísticas de memoria disponible Muestra información acerca de los procesos activos Muestra los protocolos de capa 3 configurados
show startup-config Muestra la configuración que se ha guardado, que es el contenido de la NVRAM	show access-lists [Nro_ACL Nom-bre_ACL] show arp show cdp traffic show controllers serial [número] show debugging show flash show interfaces [tipo número] show ip interface [tipo número] show ip protocols [summary] show memory show processes show protocols show running-config	Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando Muestra la asignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router Muestra los contadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y recibidos, y los errores de checksum Muestra información importante como que tipo de cable se encuentra conectado Muestra información acerca de los tipos de depuraciones que están habilitados Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash Muestra estadísticas para la/las interfaces indicadas Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo Muestra estadísticas acerca de la memoria del router, incluyendo estadísticas de memoria disponible Muestra información acerca de los procesos activos Muestra los protocolos de capa 3 configurados Muestra la configuración actual en la RAM
	show access-lists [Nro_ACL Nom-bre_ACL] show arp show cdp traffic show controllers serial [número] show debugging show flash show interfaces [tipo número] show ip interface [tipo número] show ip protocols [summary] show memory show processes show protocols show running-config show sessions	Muestra el contenido de todas las ACL en el router. Para ver una lista específica, agregue el nombre o número de ACL como opción a este comando Muestra la asignación de direcciones IP a MAC a Interfaz del router Muestra los contadores CDP, incluyendo el número de paquetes enviados y recibidos, y los errores de checksum Muestra información importante como que tipo de cable se encuentra conectado Muestra información acerca de los tipos de depuraciones que están habilitados Muestra la disposición y contenido de la memoria Flash Muestra estadísticas para la/las interfaces indicadas Muestra los parámetros de estado y globales asociados con una interfaz Muestra los parámetros y estado actual del proceso de protocolo de enrutamiento activo Muestra estadísticas acerca de la memoria del router, incluyendo estadísticas de memoria disponible Muestra los protocolos de capa 3 configurados Muestra la configuración actual en la RAM Muestra las conexiones Telnet establecidas en el router Controla el uso de la pila de procesos y rutinas de interrupción y muestra la causa

[Comandos Router Cisco]

pdf Generate by <u>e\$cRi</u>

terminal monitor	Si se utiliza una sesión por telnet para examinar el router, entonces, permite redirigir el resultado y los mensajes del sistema hacia a terminal remota
undebug all	Desactiva todas las depuraciones activadas en el dispositivo

MODO DE CONFIGURACIÓN GLOBAL

Comando	Descripción
access-list Nro_ACL {permit deny} Origen	Crea o agrega una sentencia de condición a la ACL que permitirá o denegará los paquetes que llegan desde un <i>Origen</i> . Este último parámetro puede ser una dirección IP más una máscara wildcard, la palabra host más una dirección IP o el wildcard any
access-list Nro_ACL {permit deny} Proto Origen Destino [Operador Nro_puerto] [established][echo echo-reply]	Crea o agrega una sentencia de condición a la ACL que permitirá o denegará los paquetes que lleguen desde un <i>Origen</i> y vayan hacia un <i>Destino. Proto</i> identifica el protocolo a verificar. <i>Origen y Destino</i> pueden ser una dirección IP más una máscara wildcard, la palabra host más una dirección IP o el wildcard any. <i>Operador</i> puede ser lt (menor que), gt (mayor que), eq (igual a) o neq (distinto a). <i>Nro_puerto</i> indica el puerto TCP o UDP. El parámetro established permite el paso de tráfico cuando hay una sesión establecida. En el caso del protocolo ICMP se puede utilizar echo o echo-reply.
Banner motd #mensaje del día#	Configura un cartel con un mensaje del día. Ej: banner motd #Bienvenido#
boot system flash [nombre_imagen_IOS]	Especifica que el router cargue el IOS desde la Flash Ej: boot system flash c2500-IOS
boot system rom	Especifica que el router cargue el IOS desde la ROM
boot system tftp nombre_imagen_IOS dir_IP_server_tftp	Especifica que el router cargue el IOS desde un servidor TFTP. Ej: boot system tftp c2500-IOS 24.232.150.1
cdp run	Habilita CDP globalmente en el router
clock set hh:mm:ss mes día año	Modificar la fecha y hora del router. Ej: clock set 12:31:00 July 12 2004
config-register valor_registro_configuración	Cambia los valores del registro de configuración. Ej: config-register 0x2142
enable password contraseña	Establece una contraseña local para controlar el acceso a los diversos niveles de privilegio. Ej: enable password class
enable secret <i>contraseña</i>	Especifica una capa de seguridad adicional mediante el comando enable password. Ej: enable secret class
hostname nombre	Modifica el nombre del router. Ej: hostname Lab_A
interface tipo número	Configura un tipo de interfaz y entra al modo de configuración de interfaz. Ej: interface ethernet 0
ip access-list { tandard extended} Nombre	Permite crear una ACL nombrada. Se debe indicar el tipo. Este comando ingresa al router al submodo de configuración que puede reconocerse por el prompt Router(config-ext-nacl)#
ip classless	Permite que el router no tome en cuenta los límites con definición de clases de las redes en su tabla de enrutamiento y simplemente transmita hacia la ruta por defecto
ip default-network dirección_red	Establece una ruta por defecto. Ej: ip default-network 210.32.45.0
ip domain-lookup	Habilita la conversión de nombre a dirección en el router
ip host nombre_host dir_ip1 Dir_ip8	Crea una entrada de nombre a dirección estática en el archivo de configuración del router. Ej: ip host Lab_A 192.168.5.1 210.110.11.1
ip http server	Permite que el router actúe como servidor Web http limitado
ip name-server dir_ip1 Dirip6	Especifica las direcciones de hasta seis servidores de nombres para su uso para la resolución de nombres y direcciones.
Ip route dirección_red máscara dir_ip_salto [distancia_administrativa]	Establece rutas estáticas. Ej: ip route 210.42.3.0 255.255.255.0 211.1.2.1

line tipo número	Identifica una línea específica para la configuración e inicia el modo de reunión de comandos de configuración. Ej: line console 0 ó line vty 0 4
router protocolo_de_enrutamiento [nro_AS]	Inicia un proceso de enrutamiento definiendo en primer lugar un protocolo de enrutamiento IP. Ej: router rip ó router igrp 120
service password-encryption	Habilita la función de cifrado de la contraseña

SUBMODO DE CONFIGURACIÓN DE INTERFAZ

Comando	Descripción
bandwidth Kbps	Establece un valor de ancho de banda para una interfaz. Ej: bandwidth 64
cdp enable	Habilita Cisco Discovery Protocol en una interfaz
cdp holdtime segundos	Especifica el tiempo de espera antes de ser enviada la siguiente actualización CDP
cdp timer segundos	Especifica la frecuencia con que son envíadas actualizaciones CDP
clock rate <i>velocidad</i>	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. Ej: clock rate 56000
description descripción	Agrega una descripción a la interfaz. Ej: description Conectada a Internet
ip access-group Nro_ACL [in out]	Asigna la ACL indicada a la interfaz, ya sea para que verifique los paquetes entrantes (in) o los salientes (out)
ip address dirección_ip mascara_red	Asigna una dirección y una máscara de subred e inicia el procesamiento IP en una interfaz. Ej: ip address 192.168.52.1 255.255.255.0
no ip route-cache	Para deshabilitar el balanceo de carga por destino, que esté habilitado por defecto
no ip split-horizon	Deshabilita el horizonte dividido en la interfaz, que por defecto se encuentra habilitado. Para volver habilitarlo utilice el comando ip split-horizon
no shutdown	Reinicia una interfaz desactivada
shutdown	Inhabilita una interfaz

SUBMODO DE CONFIGURACIÓN DE LINEA

Comando	Descripción
access-class Nro_ACL in	En las líneas VTY, asigna una lista de control de acceso a las conexiones establecidas via Telnet
login	Habilita la verificación de contraseña en el momento de la conexión.
password <i>contraseña</i>	Asigna la contraseña a ser solicitada en el momento de la conexión

SUBMODO DE CONFIGURACIÓN DEL PROTOCOLO DE ENRUTAMIENTO

Comando	Descripción
maximum-paths <i>valor</i>	Permite modificar el máximo de rutas sobre las que balanceará la carga
metric weights tos k1 k2 k3 k4 k5	Permite modificar los valores de las constantes utilizadas para el cálculo de las métricas de las rutas en el protocolo de enrutamiento IGRP. Los valores por de-

	fecto son: tos (tipo de servicio)= 0; k1=1; k2=0; k3=1; k4=0 y k5=0
neighbor dirección_ip	Como RIP es un protocolo de tipo broadcast, el administrador de la red podría tener que configurarlo para que intercambie información de enrutamiento en redes no broadcast, como en el caso de las redes Frame Relay. En este tipo de redes, RIP necesita ser informado de otros routers RIP vecinos
network dirección_red	Asigna una dirección de rd a la cual el router se encuentra directamente conectado, lo que hara que se envié y reciba publicaciones de enrutamiento a través de esa interfaz, además de que dicha sea publicada a los routers vecinos. Ej: network 210.45.2.0
no timers basic	Regresa los temporizadores a los valores por defecto
passive-interface tipo número	El router no enviará información de enrutamiento por la interfaz indicada. Ej: passive-interface serial 0
redistribute static	Si se asigna una ruta estática a una interfaz que no está definida en el proceso RIP o IGRP, mediante el comando network, no será publicada la ruta a menos que se especifique este comando
timers basic Actualización Inválida Espera Purga [Suspensión]	Indica la frecuencia con la que RIP o IGRP envían actualizaciones y los intervalos de los temporizadores. **Actualización:* intervalo en segundos a la que se envían las actualizaciones (RIP: 30 seg; IGRP: 90 seg). **Inválida:* Intervalo de tiempo en segundos después del cual una ruta se declara no válida. Sin embargo, la ruta todavía se utiliza para el envío de paquetes (RIP: 180 seg; IGRP: 270 seg). **Espera:* Intervalo en segundos durante el cual se suprime la información de enrutamiento que se refiere a las mejores rutas (RIP: 180 seg; IGRP: 280 seg). **Purga:* Intervalo de tiempo en segundos que debe transcurrir antes de que la ruta se elimine de la tabla de enrutamiento (RIP: 240 seg; IGRP: 630 seg). **Suspensión:* Intervalo en milisegundos en que se posponen las actualizaciones de enrutamiento de cuando se produce una actualización flash. Sólo IGRP
variance <i>valor</i>	El valor de variación determina si IGRP aceptará rutas de costo desigual. Sólo aceptará rutas iguales a la mejor métrica local para el destino multiplicado por el <i>Valor</i> de variación. El <i>valor</i> puede variar de 1 (por defecto) a 128

COMANDOS DE EDICIÓN y OTROS

Teclas / Comando	Descripción
Ctrl+A	Permite desplazarse al principio de la línea de comandos
Esc+B	Permite desplazarse una palabra hacia atrás
Ctrl+B (o Flecha Izquierda)	Permite desplazarse un carácter hacia atrás
Ctrl+E	Permite desplazarse hasta el final de la línea de comandos
Ctrl+F (o Flecha Derecha)	Permite desplazarse un carácter hacia delante
Ctrl+P (o Flecha Arriba)	Muestra el último comando ingresado
Ctrl+N (o Flecha Abajo)	Muestra el comando más reciente
<tab> (tecla Tabulador)</tab>	Completa el comando ingresado parcialmente
Ctrl+Z (o end)	Estando en cualquier modo de configuración regresa al modo EXEC Privilegiado
Ctrl+C	Cancela la ejecución del Dialogo de configuración inicial o Setup
Ctrl+Shift+6	Permite interrumpir intentos de ping, traceroute y traducciones de nombres
exit	Estando en el modo de configuración global o cualquiera de sus submodos regresa al modo anterior. Estando en los modos EXEC Usuario o EXEC Privilegiado, cierra la sesión