

Video: Ayuda contextual y verificador de sintaxis de comandos (4 min)

Se accede al comando help de Cisco IOS con el signo de interrogación. El comando help es contextual, por lo que es importante cómo y dónde utilice el signo de interrogación. Por ejemplo, digamos que quiero tener disponible una lista de todos los comandos en modo exec del usuario. simplemente escribo un signo de interrogación, y obtengo una lista de los comandos disponibles en modo exec del usuario. Si escribo "enable" e ingreso el modo exec privilegiado y agrego un signo de interrogación, aparecen los comandos disponibles en modo exec privilegiado. Presionaré la barra espaciadora para ver la el resultado en siguiente página. Incluso un conjunto diferente de comandos está disponible para el usuario en el modo de configuración global.

Observen que me dirigire a modo de configuración global, ingreso un signo de interrogación, y aparece un conjunto completamente diferente de comandos que está disponible en este modo de comando en particular. También existen otros usos para el comando Help. Supongamos que no quiero un listado de todos los comandos que se encuentran disponibles, y solo quiero ayuda para finalizar un comando específico. Por ejemplo, digamos que estoy ingresando la interfaz del comando, pero he olvidado cuál es el nombre completo del comando. he escrito parcialmente "in" y necesito ayuda para finalizar el comando. Puedo ingresar una parte de un comando y luego ingresar un signo de interrogación, y puede ayudarme a finalizar el comando.

Observen que puse "in" y luego un signo de interrogación, y el comando help me dice que el comando que busco corresponde a la interfaz. También puedo utilizar el comando help en otro contexto. Ahora que sé que el comando es la interfaz, digamos que no estoy seguro qué parámetro del comando siguiente o argumento es el compatible con el comando interface.

En este caso, pondré un espacio y luego un signo de interrogación, y me indicará el parámetro siguiente o argumento que es necesario para el comando interface. Ahora sé que la siguiente parte del comando es el nombre de la interfaz, como Ethernet, FastEthernet, GigabitEthernet, o quizás sea vlan o range. Relacionado con el comando help se encuentra el verificador de sintaxis de comandos. El verificador de sintaxis de comandos me permitirá saber cuando tenga un problema con el comando que he introducido.

Por ejemplo, podemos ver que la siguiente parte de este comando sería uno de estos argumentos. Digamos que cometí un error y escribí el número 33 en lugar de vlan o de rango y presioné Enter. Observen que el verificador de sintaxis de comandos me ha informado que al comenzar con el número 3, he hecho una entrada no válida. Esto es sumamente importante, porque me permite detectar y aislar el problema con el comando particular que he ingresado. Esto también podría funcionar en contextos diferentes.

Por ejemplo, supongamos que he ingresado solo la letra "i" en lugar de "interface" y he presionado Enter. El verificador de sintaxis de comandos me informa que la letra "i" es un comando ambiguo, el motivo es que si escribo una "i" y un signo de interrogación, existen dos comandos que comienzan con la letra "i" en modo de configuración global: el comando "interface" y el comando "IP." El tercer ejemplo del verificador de sintaxis de comandos es cuando escribo "interface" y presiono Enter y el verificador de sintaxis de comandos me ha informado que el comando está incompleto. Para resolver esto, escribo "interface" nuevamente, un espacio y un signo de interrogación, y aparece el siguiente conjunto de opciones que necesito para terminar este comando. Pueden observar cómo el comando help es muy útil en el aprendizaje de distintos comandos que están a su disposición así como el contexto correcto y el uso de los distintos comandos.