

Es solo un sistema operativo

Objetivos

Describir la estructura de comandos del software Cisco IOS.

Los estudiantes reconocerán que los comandos de texto que se utilizan en las interfaces de línea de comandos se eligen intencionalmente del idioma hablado. A menudo, los comandos de texto se abrevian, o su sintaxis se simplifica de alguna manera, con el fin de mantener el conjunto de comandos resultante conciso. Además, los comandos se pueden agrupar en modos de contexto que simplifican su uso. Configurar un dispositivo mediante comandos escritos es similar a impartir órdenes breves en forma oral. El sistema operativo ejecuta los comandos, y el dispositivo lleva a cabo el proceso propiamente dicho.

Información básica/Situación

Imagine que ingresa como ingeniero a una compañía que fabrica automóviles. Actualmente, la compañía trabaja en un nuevo modelo de automóvil. Este modelo tendrá ciertas funciones que el conductor podrá controlar mediante comandos de voz específicos.

Debe diseñar el conjunto de comandos que utiliza ese sistema de control activado por voz.

Las funciones del automóvil que se pueden controlar mediante comandos de voz son las siguientes:

- Luces
- Limpiaparabrisas
- Radio
- Equipo de teléfono
- Aire acondicionado
- Encendido

Su tarea consiste en idear un conjunto simple de comandos orales que se usarán para controlar estos sistemas e identificar cómo deben ejecutarse.

Recursos necesarios

Papel y lápices o bolígrafos, o PC

Reflexión

1. ¿De qué manera puede ayudar a operar un vehículo la creación de conjunto de comandos de voz? ¿Cómo podrían usarse esos mismos comandos en una PC o en un sistema operativo de red?
