Tarea

Buscar los permisos de control de acceso en diferentes niveles de confuguracion en los dispositivos cisco

Los permisos de control de acceso en dispositivos Cisco se pueden configurar en varios niveles, incluyendo a nivel de interfaz, a nivel de línea de consola/vty, y a nivel de dirección IP.

**Control de Acceso en Interfaz (ACL de interfaz)**

- Los ACL de interfaz se aplican directamente a las interfaces de enrutadores y conmutadores.

- Se utilizan para filtrar el tráfico que entra o sale de una interfaz específica.

- Se pueden configurar para permitir o denegar paquetes basados en direcciones IP, protocolos, puertos y otros criterios.

- Se aplican utilizando los comandos `ip access-group` para interfaces de capa 3 (enrutadores) y `access-group` para interfaces de capa 2 (conmutadores).

**Control de Acceso a nivel de línea (Líneas de Consola/VTY)**

- Se utilizan para controlar el acceso a las líneas de consola y VTY (líneas virtuales).

- Permiten configurar quién puede acceder remotamente al dispositivo a través de SSH, Telnet o consola.

- Se puede configurar una ACL de control de acceso para limitar qué direcciones IP pueden acceder a estas líneas y qué privilegios tienen.

**Control de Acceso basado en Dirección IP (ACL Estándar y Extendida)**

- Las ACL estándar y extendidas son listas de control de acceso que se pueden aplicar a varios niveles del dispositivo.

- Se utilizan para permitir o denegar el tráfico en función de direcciones IP de origen y destino, protocolos, puertos, etc.

- Las ACL estándar filtran el tráfico basado únicamente en direcciones IP de origen.

- Las ACL extendidas pueden filtrar el tráfico basado en direcciones IP de origen y destino, protocolos, puertos, etc.

- Estas ACL se pueden aplicar a interfaces, líneas de consola/vty y otras partes de la configuración según sea necesario.

La configuración específica de los permisos de control de acceso puede variar dependiendo del tipo de dispositivo Cisco y del sistema operativo utilizado (por ejemplo, Cisco IOS, IOS XE, NX-OS, etc.)