

Evaluación 6 - Administración de configuración.

El objetivo de la administración de la configuración es supervisar la red y la información de configuración del sistema para que los efectos de varias versiones de elementos de hardware y software sobre la operación de la red puedan rastrearse y administrarse.

Tarea 1 - Recopilar información de inventario.

Administración de inventarios

Una base de datos del inventario proporciona la información de configuración detallada en los dispositivos de red. La información frecuente incluye modelos de hardware, módulos instalados, imágenes de software, información de rendimiento, etc. Todas estas informaciones son cruciales en completar las tareas tales como mantenimiento de software y de hardware. El listado actualizado de los dispositivos de red generados por el proceso de detección puede usarse como una lista maestra para recolectar información del inventario por medio de SNMP o de la secuencia de comandos.

Administración del archivo de configuración

Cuando usted agrega los nuevos comandos de configuración en las necesidades de los dispositivos de la red existente, usted debe verificar los comandos para la integridad antes de que ocurra la implementación actual. Un dispositivo de red configurado incorrectamente puede tener un efecto desastroso en el rendimiento y la conectividad de la red. La configuración y los parámetros de comando deben controlarse para evitar problemas de discordancia e incompatibilidad. Se recomienda planificar una revisión regular y exhaustiva de las configuraciones

Los archivos de configuración se pueden descargar y cargar implementando una herramientas de administración de la configuración que pueda:

- Extraer la configuración de un dispositivo.
- Mover los archivos de configuración de un dispositivo a uno o varios dispositivos.
- Importar la configuración desde un archivo y aplicarla a los dispositivos
- Comparar las últimas dos configuraciones en el archivo de configuración.
- Borrar las configuraciones más viejas que una fecha especificada o una versión del archivo
- Copiar la configuración de inicio a la configuración en ejecución

Tarea 2 - Detectar, informar e investigar los cambios en la configuración de los dispositivos

Con base en la información de información recopilada, el módulo debe notificar si existe algún cambio en la configuración del dispositivo.