El proyecto deberá realizar un descubrimiento de la red de forma automática

•    Este descubrimiento deberá proporcionar un diagrama de la topología completa en minutos con mapeo, inventario y documentación automatizados.

DESCUBRIR LA RED – SISTEMA- INLCUDE

•    Detectar y capturar todos los detalles de cada dispositivo de la red, incluida la marca y el modelo, el número de serie, la dirección IP y el puerto de conmutación físico al que está conectado el dispositivo.

DETALLAR CADA DISPOSITIVO DE LA RED – SISTEMA - INCLUDE

•    Monitorear constantemente la conectividad entre ellos, en caso de perder conectividad con algún equipo que mande una alarma para indicar esta situación con la información correspondiente.

MONITOREO – SISTEMA - EXTEND

•    Extraer datos de fuentes como CDP, LLDP y tablas de reenvío para modelar meticulosamente el diagrama de red de capa 1. Las capas 2 y 3 se crean a partir de tablas ARP, asignaciones de IP y asociaciones de VLAN para mostrarle exactamente qué hay en la red, dónde está y cómo está conectada.

EXTRACIÓN DE DATOS - SISTEMA - INCLUDE

•    Sitio web para administrar todos los dispositivos de la red.

SITIO WEB - SISTEMA - INLCUDE

•    Leer mensajes syslog para mostrar un monitoreo de cada dispositivo descubierto. Mandar alertas de seguridad en caso de mensajes de los niveles 0-4.

MONITOREO DE DISPOSITIVOS – SISTEMA - INCLUDE

•    Mostrar datos en tiempo real del rendimiento de la red. Uso de CPU, porcentaje de memoria disponible, porcentaje de almacenamiento.

RENDIMIENTO DE RED – SISTEMA - INCLUDE

•    Dar opciones de al menos 20 configuraciones predeterminadas para los equipos.

CONFIGURACIONES – USUSARIO - INCLUDE

•    Guardar todos los cambios y configuraciones realizadas por cada equipo con fecha y hora.

GUARDAR CONFIGURACIONES – SISTEMA – INCLUDE