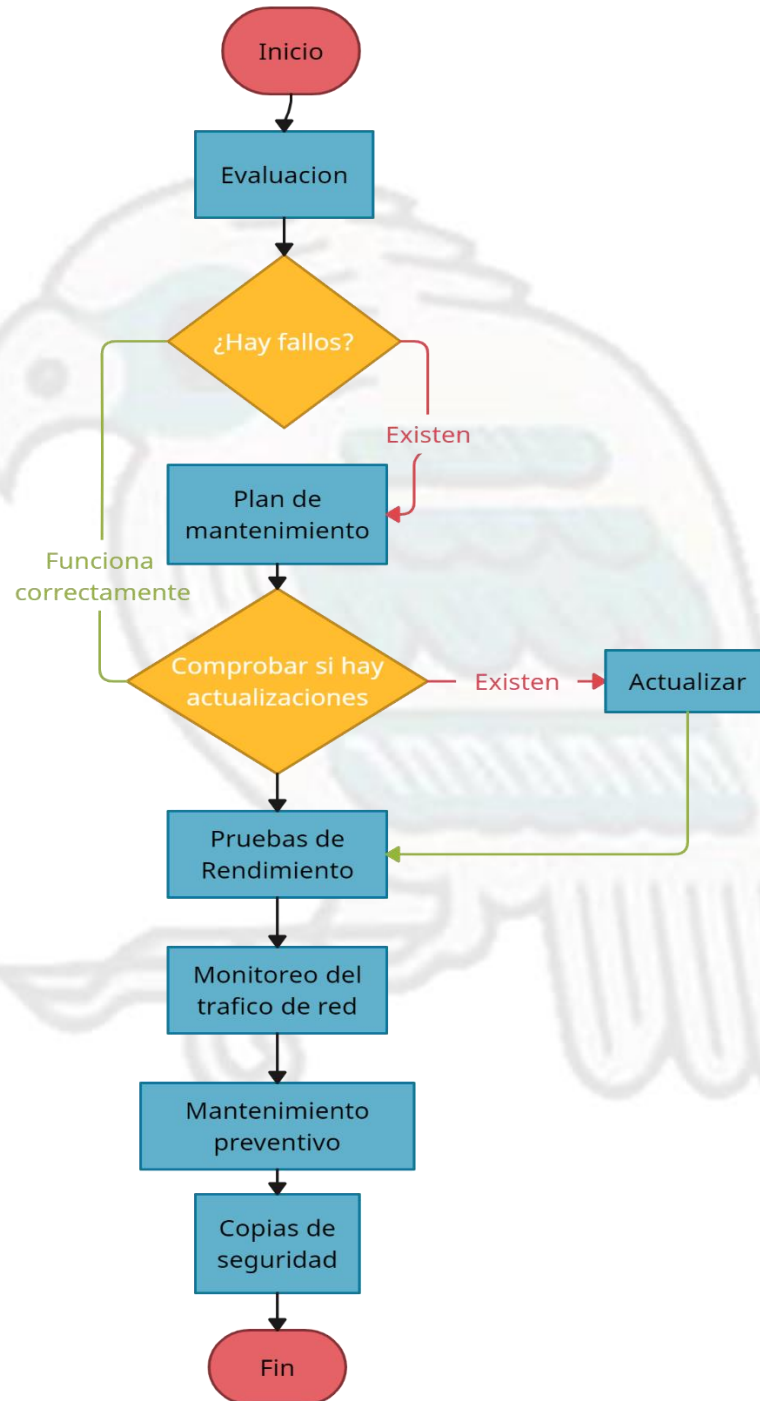




Diagrama de mantenimiento de la red





Descripción

1. **Realizar una evaluación de la red:** Antes de comenzar el mantenimiento, se debe realizar una evaluación detallada de la red WAN para identificar cualquier problema o posible punto débil. Esto puede incluir la revisión de la topología de la red, el análisis de tráfico, el monitoreo de los dispositivos de red, etc.
 2. **Establecer un plan de mantenimiento:** Una vez que se hayan identificado los problemas o posibles puntos débiles, se debe establecer un plan de mantenimiento detallado que aborde cada uno de ellos. Este plan debe incluir una lista de tareas, un calendario de mantenimiento, una lista de recursos necesarios y un procedimiento de contingencia en caso de que algo salga mal.
 3. **Comprobar actualizaciones disponibles:** Es importante comprobar si hay actualizaciones de firmware o software disponibles para los dispositivos de red que forman parte de la WAN. Para ello se debe visitar el sitio web del fabricante o la herramienta de administración de red y buscar las actualizaciones disponibles para los dispositivos de red en la red WAN.
 4. **Realizar las actualizaciones de firmware y software:** Las actualizaciones de firmware y software son importantes para asegurar que los dispositivos de red estén actualizados y protegidos contra vulnerabilidades. Se debe tener cuidado al instalar actualizaciones y se debe tener un plan de respaldo en caso de que algo salga mal.
 5. **Realizar pruebas de rendimiento:** Las pruebas de rendimiento son importantes para asegurarse de que la red esté funcionando de manera óptima. Esto puede incluir la ejecución de pruebas de velocidad de la red, pruebas de latencia y pruebas de conectividad.
-



6. **Monitorear el tráfico de la red:** El monitoreo del tráfico de la red es importante para detectar posibles problemas en la red. Esto puede incluir la revisión de los registros de eventos y la configuración de alertas para notificar a los administradores de red sobre posibles problemas.
7. **Realizar un mantenimiento preventivo:** Además de abordar los problemas conocidos, se debe realizar un mantenimiento preventivo para garantizar el rendimiento óptimo de la red. Esto puede incluir la limpieza regular de los dispositivos de red, la verificación de los cables y la eliminación de software y hardware innecesarios.
8. **Realizar copias de seguridad de la configuración:** Se debe realizar una copia de seguridad de la configuración de la red para garantizar que se pueda restaurar la configuración en caso de que algo salga mal. Las copias de seguridad deben guardarse en un lugar seguro y actualizarse regularmente.

En resumen, el mantenimiento de una red WAN requiere un enfoque metódico y planificado para asegurar su funcionamiento óptimo. El plan de mantenimiento debe incluir una evaluación detallada de la red, la identificación de problemas y posibles puntos débiles, la implementación de actualizaciones y pruebas de rendimiento, el monitoreo del tráfico de la red, el mantenimiento preventivo y la realización de copias de seguridad de la configuración.