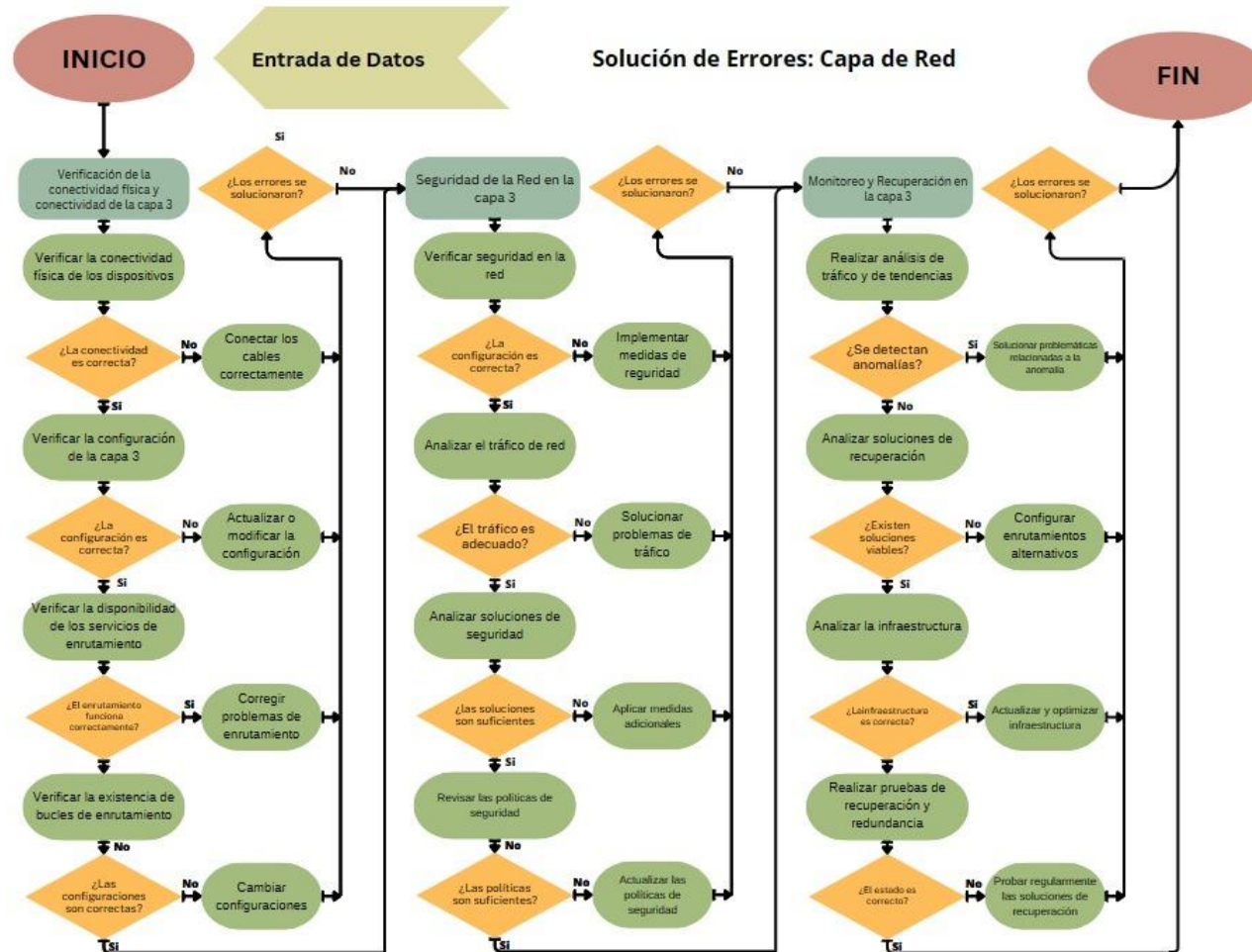




SOLUCIÓN DE ERRORES: CAPA DE RED





Procedimiento

Verificación de la conectividad física y configuración de la capa 3

Verificar la conectividad física de los dispositivos: Asegurarse de que los cables estén correctamente conectados y que no haya problemas en los puertos de red.

Verificar la configuración de la capa 3: Revisar las direcciones IP, máscaras de subred y configuraciones de enrutamiento para asegurarse de que estén correctamente configuradas.

Verificar la disponibilidad de los servicios de enrutamiento: Asegurarse de que los protocolos de enrutamiento estén activos y funcionando correctamente, así como comprobar las tablas de enrutamiento.

Verificar la existencia de bucles de enrutamiento: Identificar posibles configuraciones incorrectas que podrían causar bucles en la red y corregirlas.

Seguridad de la red en la capa 3

Verificar la seguridad de la red: Revisar las configuraciones de filtrado de paquetes, autenticación y otras medidas de seguridad implementadas en la capa 3.

Monitorear y analizar el tráfico de red: Utilizar herramientas de monitoreo para observar el tráfico de red y detectar posibles amenazas o comportamientos anormales.

Implementar soluciones de seguridad: Aplicar medidas adicionales de seguridad, como firewall, VPN o autenticación más sólida, según sea necesario.

Actualizar regularmente las políticas de seguridad: Mantener las políticas de seguridad actualizadas y revisarlas periódicamente para adaptarse a nuevas amenazas y vulnerabilidades.

Monitoreo y recuperación en la capa 3



Realizar análisis de tráfico y tendencias: Utilizar herramientas de análisis para examinar el tráfico de red a largo plazo, identificar patrones y tendencias, y tomar decisiones informadas sobre la capacidad y el dimensionamiento de la red.

Implementar soluciones de recuperación: Configurar enrutamiento alternativo o agregar nodos de respaldo para garantizar la disponibilidad de la red en caso de fallos.

Realizar pruebas de recuperación y redundancia: Probar regularmente las soluciones de recuperación y redundancia para asegurarse de que estén funcionando según lo esperado.

Actualizar y optimizar la infraestructura de red: Mantener la infraestructura de red actualizada con las últimas tecnologías y realizar ajustes para optimizar el rendimiento y la eficiencia.

