General

Desarrollar un software integral que automatice el control de asistencia y optimice la gestión del personal mediante el uso de **tecnologías biométricas, geolocalización y reportes en tiempo real**, con el fin de mejorar la **eficiencia operativa**, la **transparencia en los procesos** y la **satisfacción de los empleados**

**Especificos**

1. Implementar un sistema de registro de asistencia con **huella dactilar, fotografía y validación geográfica en tiempo real**.
2. Diseñar un **módulo de monitoreo** para visualizar en tiempo real la distribución de empleados y emitir notificaciones en caso de faltantes o excedentes.
3. Incorporar un mecanismo de **redistribución inteligente** de personal según cercanía y necesidades operativas.
4. Desarrollar un **registro histórico** de asistencia, desempeño y asignaciones de cada colaborador.
5. Generar **reportes automáticos y exportables** para la toma de decisiones estratégicas.
6. Integrar un módulo de **control de unidades y gastos** para transporte y costos asociados.
7. Asegurar **escalabilidad, seguridad y facilidad de uso** mediante una arquitectura robusta e interfaz intuitiva