



Propuesta de Desarrollo:

Sistema Integral de Registro de Empleados

Cliente: Javier Martínez
Fecha: 2024 - 08 - 17
Elaborado por: Software Hefzi-bá IA

1. Visión General del Proyecto

- Objetivo:

Desarrollar un sistema integral que automatice y optimice el control de asistencia, la gestión de permisos y el monitoreo de horarios, con un enfoque en precisión y seguridad mediante verificación facial en dispositivos iOS. Este sistema está diseñado para ofrecer una solución avanzada y escalable, que se adapte al crecimiento y necesidades futuras de su empresa.

- Características Principales:

- Registro de Entrada y Salida: Verificación facial combinada con código de empleado, contabilización automática de tardanzas y notificación al correo.
- Control de Almuerzo: Registro preciso de tiempos de salida y regreso.
- Gestión de Permisos y Vacaciones: Solicitud y aprobación directamente desde la app, con flujos de trabajo personalizables.
- Historial y Reportes: Herramientas avanzadas para revisión, exportación y análisis de datos históricos por parte de los administradores.



- Plataformas:
 - App Móvil: Desarrollada en React Native para iOS, optimizada para iPad.
 - Portal Web Administrativo: Desarrollado en Next.js(backend y frontend), accesible desde cualquier navegador web.
 - Base de datos: Mysql, el sistema maneja información altamente estructurada (empleados, registros de entrada/salida, permisos, etc.) que se beneficia de un modelo relacional.
 - Railway: Base de Datos y Almacenamiento, en este caso Mysql(el costo es de 5 dólares mensuales)

2. Diferenciadores Clave


- 💡 Experiencia del Usuario Formidable:
 - Interfaz Intuitiva: Diseñada para facilitar la adopción rápida por parte de empleados y administradores.
 - Accesibilidad Multicanal: Acceso optimizado tanto desde dispositivos móviles como desde la web, asegurando una experiencia fluida en todos los puntos de contacto.
- 🔒 Seguridad y Precisión:
 - Verificación Facial Avanzada: Integración con la tecnología de Face ID de iOS, garantizando una identificación precisa y segura.
 - Almacenamiento Seguro: Uso de encriptación avanzada para proteger los datos sensibles de empleados y transacciones.(Cifrado en la Base de Datos)
- 🛠 Escalabilidad y Personalización:
 - Modularidad: Posibilidad de agregar nuevos módulos o funcionalidades a medida que las necesidades de su empresa evolucionen.
 - Personalización: Adaptación del sistema a los procesos y cultura específicos de su empresa, garantizando una alineación total con sus objetivos.


+ 57 319 458 77 96


✉ DesarrolloSoftwareHefziba@gmail.com


🌐 @SoftwareHefziba


Plan de Ejecución y Cronograma

-  **Fase 1: Diseño y Planificación**
 - **Duración:** 1 semana
 - **Entrega:** Prototipo funcional y plan detallado de ejecución.

-  **Fase 2: Desarrollo de la App Móvil (iOS)**
 - **Duración:** 5 semanas
 - **Entrega:** App optimizada para iPad con todas las funcionalidades esenciales.

-  **Fase 3: Desarrollo del Portal Web Administrativo**
 - **Duración:** 4 semanas
 - **Entrega:** Plataforma web básica para gestión y administración.

-  **Fase 4: Pruebas y Aseguramiento de Calidad**
 - **Duración:** 2 semanas (en paralelo con el desarrollo final)
 - **Entrega:** Sistema probado en escenarios reales, con feedback integrado.

-  **Fase 5: Despliegue, Capacitación y Soporte**
 - **Duración:** 1 semana(aprox)
 - **Entrega:** Implementación completa, con capacitación personalizada y soporte inicial.

 **Total estimado: 13 semanas (3 meses)**

4. Presupuesto y Estructura de Precios

Diseño y Planificación:	\$270 USD
Desarrollo de la App Móvil (iOS):	\$1,215 USD
Desarrollo del Portal Web Administrativo:	\$810 USD
Pruebas y Aseguramiento de Calidad:	\$405 USD
Total:	\$2,700 USD



Incluye:

- Soporte Técnico Continuo: Durante 3 meses post-lanzamiento.
- Actualizaciones Futuras: Posibilidad de expansión y actualización del sistema según las necesidades futuras.

5. Garantía y Condiciones

Garantía de Satisfacción: Nos comprometemos a realizar ajustes y optimizaciones hasta que el sistema cumpla con sus expectativas al 100%.

Prueba Piloto: Implementación de una fase piloto para asegurar la alineación total con sus procesos antes del despliegue completo.

Forma de Pago: 30% al inicio del proyecto, 40% a la mitad del desarrollo, 30% tras la entrega final.

6. Próximos Pasos

Agradecemos la oportunidad de presentar esta propuesta y estamos a su disposición para discutir cualquier aspecto en más detalle. Le invitamos a programar una reunión con nosotros para ajustar la propuesta según sus necesidades y comenzar a trabajar juntos en una solución que impulse el éxito de su empresa.

Atentamente,

Co - Fundador: Andrés Gallo
CTO

Software Hefzi-bá IA

319 4587796

desarrollodesoftwarehefziba@gmail.com

+ 57 319 458 77 96

DesarrollodeSoftwareHefziba@gmail.com

@SoftwareHefziba

