

Ficha Ejecutiva de Seguimiento y Asesoría de Proyectos de Software

1. Información General del Proyecto

- **Nombre del Proyecto:** APP PAE
 - **Código de Proyecto (si aplica):**
 - **Área / Cliente / Solicitante:** Gestión De Asistencia Y Reportes aplicado al plan de alimentación escolar
 - **Fecha de Inicio:** 10/05/2024
 - **Duración Estimada:** 6 meses
 - **Fecha de Finalización (Estimada o Real):** 10/10/2025
 - **Estado Actual:** En Planificación
 - **Integrantes:**
 - Leonardo Vergara Perez
 - Simon Mateo Velasquez
 - Andres Felipe Bedoya Muñoz
-

2. Equipo Responsable

- **Nombre del Líder del Proyecto:** Andres Felipe Bedoya
 - **Equipo de Desarrollo:**
 - Backend: Simon Mateo Velasquez Machado
 - Frontend: Leonardo Vergara Perez
 - QA / Testing: Andres Felipe Bedoya
 - Otros Roles (UX/UI, DevOps, etc.):
 - **Stakeholders / Usuarios Clave:** Instituciones Educativas del valle de aburra/Administracion y gestion del
-

3. Descripción del Proyecto

- **Objetivo General del Proyecto:** Sistema de gestión de asistencias y reportes en el área logística/alimentario del Plan De Alimentación Escolar (PAE).
- **Descripción del Producto / Sistema:**
 - Tipo de Software: Web y Móvil
 - Principales Funcionalidades: Registro De Asistencia (QR/Barras), Creación De Informes, Gestión De Estudiantes (Adición/Cancelación)

- Público Objetivo / Usuarios Finales: Administrativos gestión PAE, Directivos de las instituciones educativas, docentes encargados de rendir cuentas y facilitar procesos
 - **Valor que aporta / Problema que resuelve:** Arreglar la ineficiencia al momento de entregar el Plan De Alimentación Escolar (PAE), obteniendo un mejor orden de los estudiantes con su asistencia y teniendo informes sobre estudiantes y grupo, así mismo la eficiencia al momento de inscribir o suprimir estudiantes del PAE.
-

4. Alcance

- **Módulos o Componentes Principales:**
 1. Se toma como alcance del software todos los colegios del valle de aburrá que sean beneficiarios del Pae.
 2. Organización a la hora de tomar asistencias, conteo y orden al momento de la entrega del Pae en cada colegio e informes actualizados.
 3. El software tiene como objetivo optimizar la entrega y las asistencias del Pae así como en aumentar la transparencia y trazabilidad de los recursos del sistema
 - **Integraciones Externas:**
 - API / Web Services / Terceros:
 - Hosting proporcionado por tercero
 - <https://github.com/zxing/zxing/> repositorio del cual nos basamos para el modulo movil
 - **Restricciones o Supuestos Clave:**
 - se supone que el usuario final dispone de conexión estable a internet
 - se supone que el usuario dispone de un teléfono inteligente con android 12 o superior para escanear los códigos
 - restricciones basadas en roles de usuario
 - localización e idioma: Colombia, español
 -
-

5. Tecnologías Utilizadas

Categoría	Tecnología	Versión
Lenguajes	Java	17
Frameworks	Spring Boot, tailwind, react	Spring 3.4.3 tailwind 3.0, react 18

Categoría	Tecnología	Versión
Bases de Datos	Mysql	8.0
Infraestructura	Azure/Docker	4.3.9
Control de Versiones	Git/Github	2.49.0
Otras Herramientas	Notion/Intellij IDEA	4.6.3/2024.3.5

6. Metodología y Gestión

- **Metodología de Desarrollo:** Scrum
- **Frecuencia de Entregas / Iteraciones:** Sprints de 2 semanas
- **Herramientas de Seguimiento:** Notion

7. Avance Actual

Fase / Módulo	% Avance	Observaciones
Levantamiento de Requisitos	90%	Falta Revisión
Diseño / Prototipado	80%	Faltan crear algunos Mockups
Desarrollo Backend	0%	
Desarrollo Frontend	30%	Prototipo de versión pasada, requiere actualización a los mockups actuales
Pruebas / QA	0%	
Documentación	75%	Terminar Documentos

8. Riesgos y Desafíos

Descripción del Riesgo	Probabilidad	Impacto	Plan de Mitigación
Retraso en la integración	Baja	Alto	Manejo asertivo del tiempo
Degradación física de los códigos a escanear	Alta	Medio	Garantías de sublimación/ renovación de carnets

9. Próximos Pasos / Plan de Acción

Acción	Responsable	Fecha Compromiso
Finalizar Documentación	Todo el equipo de desarrollo	30/03/2025
Finalizar Mockups	Todo el equipo de desarrollo	15/04/2025
Inicio Front-End	Leonardo Vergara Perez	30/04/2025
Inicio Back-end	Simon Mateo Velasquez	30/05/2025

10. Anexos y Documentación Relevante

- Enlaces a Repositorios:
<https://github.com/LeoxZv/APP-PAE>
 - Prototipos / Mockups:
<https://www.figma.com/design/BQZwyve3unnaZvAV4OMIbE/Figma-basics?node-id=60116&t=VOmyujPCNOsJrSRA-1>
 - Documentación Técnica:
<https://github.com/LeoxZv/APP-PAE>
 - Actas de Reunión:
-



Resumen Ejecutivo del Estado del Proyecto

(Máximo 5 líneas para directivos)

- **Estado General:** En Tiempo
 - **Principales Avances:** Prototipo de alta fidelidad
 - **Riesgos Críticos:** Poco manejo de las tecnologías a implementar
 - **Solicitudes de Soporte Asesor:**
-