# 📋 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 |
| **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](https://www.figma.com/design/BQZwyve3unnaZvAV4OMIbE/Figma-basics?node-id=601-16&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:**