**Línea de referencia de la Etapa de Iniciación del Proyecto V1.0**

**Nombre del Proyecto:** Aplicación Móvil para la Gestión de Parqueaderos en la Universidad Autónoma de Los Andes

**Documento 1.- Información General del Proyecto, designación de equipo de desarrollo.**

**Miembros del Equipo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Completo** | **Rol/Responsabilidad** | **Correo Electrónico** | **Teléfono** |
| Yolanda Patricia Calapi Muñoz | Líder de Proyecto | [ypcalapi@gmail.com](mailto:ypcalapi@gmail.com) | 984923825 |
| Janio Xavier Bunshe Aguirre | Desarrollador | [jbunshe@gmail.com](mailto:jbunshe@gmail.com) | 962044024 |
| Analista |
| Pintag Duchicela Llanganate Muñoz | Desarrollador | [pintagllm@hotmail.com](mailto:pintagllm@hotmail.com) | 989755778 |
| Analista |

**Roles y Responsabilidades**

* **Líder de Proyecto. -** Coordina el proyecto, asegura la comunicación efectiva entre los miembros del equipo y con los interesados, y gestiona los riesgos del proyecto.
* **Desarrollador. -** Desarrolla y mantiene la lógica del servidor, las bases de datos y los códigos necesarias, crea la interfaz de usuario y asegura que sea intuitiva y responsiva.
* **Analista. -** Recoge y analiza los requerimientos del usuario, y traduce estos en especificaciones técnicas para el equipo de desarrollo.

**Documento 2: Análisis de Softwares a Utilizar**

**Softwares que van a ser utilizados en el proyecto.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Área** | **Software Recomendado** | **Justificación** |
| **Backend** | Node.js | Alta escalabilidad, gran comunidad de desarrolladores y soporte para APIs REST. |
| **Bases de Datos** | PostgreSQL | Soporte avanzado para tipos de datos, alta fiabilidad y robustez en consultas complejas. |
| **Desarrollo de Frontend Móvil** | Flutter con Android Studio | Excelente rendimiento y soporte multiplataforma con un entorno de desarrollo completo y potente. |
| **Control de Versiones y Colaboración** | GitHub | Control de versiones distribuido, colaboración en tiempo real y una gran comunidad de desarrolladores. |

Pintag Llanganate   
Desarrollador / Analista

Janio Bunshe   
Desarrollador / Analista

Patricia Calapi   
Líder de Proyecto