**Documento cierre del proyecto**

| Nombre del proyecto |  | |  | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Software de Administración de Talleres Automotrices | | | | | |
|  |  | |  | | |
| Sponsor | | Jefe de proyecto | | Fecha de inicio | Fecha de termino |
| N/A | | Ignacio Toledo | | 12/08/2024 | 19/11/2024 |

Resumen del proyecto

| El objetivo principal del proyecto fue desarrollar una aplicación móvil exclusivamente para Android, que facilitó la gestión integral de los mantenimientos de los vehículos.  El proyecto incluyó el diseño, desarrollo e implementación de la aplicación, permitiendo a los usuarios mantener un control preciso y organizado tanto de los mantenimientos realizados como de los repuestos utilizados en sus vehículos. Para abordar esta necesidad, se comenzó con un análisis exhaustivo de los procesos de mantenimiento vigentes, complementado con un estudio detallado de las expectativas y requisitos de los usuarios finales. Con base en estos resultados, se procedió a diseñar una interfaz de usuario (UI) optimizada y una experiencia de usuario (UX) altamente funcional, enfocada en satisfacer plenamente dichas necesidades. |
| --- |

Roles del proyecto y responsabilidades

| **NOMBRE** | **ROL** | **RESPONSABILIDADES** |
| --- | --- | --- |
| Ignacio Toledo | Programador Full-Stack | Desarrollar toda la parte del servidor de la app y de funcionalidades complejas.  Planeación diseño de la app y de propuestas de valor.  Diseño final del modelo de la base de datos.  Mantenimiento del repositorio del proyecto.  Desarrollo de la lógica a nivel de Frontend. |
| Isaac Bravo | Programador Full-Stack | Desarrollo y vinculación entre el Frontend y Backend (APIS y Endpoints).  Realización diseño inicial de las pantallas de la app.  Desarrollo de la lógica a nivel de Frontend.  Desarrollo de funcionalidades complejas de la app. |
| Jose Herrera | Diseñador Front-End e Ingeniero QA | Mejoramiento visual de las pantallas de la app.  Actualización de la carta Gantt del proyecto.  Realización y revisión de la documentación.  Prueba de funcionalidades y validaciones de la app. |

Entregables

| **PLANEADOS** | **ACTUAL** | **COMENTARIOS** |
| --- | --- | --- |
| Aplicación móvil para sistemas Android. | Aplicación móvil para sistemas Android. | N/C |
| Aplicación web administrativa para el taller. | Aplicación web administrativa para el taller. | N/C |
| Documentación de cierre del proyecto. | Documentación de cierre del proyecto. | N/C |

Planificación

| **HITOS CLAVES** | **FECHA LIMITE** | **PORCENTAJE COMPLETADO** | **COMENTARIOS** |
| --- | --- | --- | --- |
| Fase de planificación del proyecto | 03/09/2024 | 100% | N/C |
| Fase de desarrollo del proyecto | 19/11/2024 | 100% | N/C |
| Sprint 1 | 18/09/2024 | 100% | N/C |
| Sprint 2 | 30/09/2024 | 100% | N/C |
| Sprint 3 | 16/10/2024 | 100% | N/C |
| Sprint 4 | 24/10/2024 | 100% | N/C |
| Sprint 5 | 01/11/2024 | 100% | N/C |
| Sprint 6 | 11/11/2024 | 100% | N/C |
| Sprint 7 | 17/11/2024 | 100% | N/C |

Lecciones aprendidas/Recomendaciones

| Como grupo, podemos destacar las lecciones que aprendimos a lo largo del proyecto y que consisten en:  1) Nivelación técnica en el trabajo colaborativo en equipo (Uso de GitHub, estándares en el versionamiento, resolución de problemas comunes, etc).  2) Organización de las tareas de cada integrante de forma más realista, considerando habilidades técnicas y el tiempo disponible.  3) Mejoramiento en las habilidades blandas entre el equipo y comunicación interna.  4) Establecimiento de un plan para la resolución de problemas técnicos (o documentación técnica) y otro para la resolución de conflictos a nivel de equipo. |
| --- |

Aprobaciones

| NOMBRE | ROL | FIRMA | FECHA |
| --- | --- | --- | --- |
| Alejandro Sebastián Sepúlveda Montero | Docente Guia | Alejandro Sebastián Sepúlveda Montero | 19/11/2024 |

| NOMBRE | ROL | FIRMA | FECHA |
| --- | --- | --- | --- |
| Juan Pablo Mellado Alarcón | Docente Guia | Juan Pablo Mellado Alarcón | 19/11/2024 |

| NOMBRE | ROL | FIRMA | FECHA |
| --- | --- | --- | --- |
| Ignacio Toledo | Jefe de proyecto | Ignacio Toledo | 19/11/2024 |