**Informe de Estado de Avance del Alcance: Fase planificación**

Proyecto: Seguro a casa

Fase del Proyecto: Planificación

Período de Informe: 20/08/2024 - 01/09/2023

Fecha de Informe: 01/09/2023

**1. Resumen Ejecutivo:**

Este proyecto consiste en el desarrollo de una aplicación móvil multiplataforma utilizando React Native y Expo, enfocada en el seguimiento en tiempo real de vehículos escolares. La aplicación está dirigida a administradores y padres/tutores para garantizar la seguridad y eficiencia en el transporte de los estudiantes.

**2. Resumen de la Fase:**

Objetivo de la Fase: crear la documentación necesaria para el desarrollo del proyecto e iniciar con el desarrollo software

| Entregables Clave: |
| --- |
| Documento de requerimientos IEEE830 |
| Diagramas de casos de uso |
| Diagrama de clases |
| Diagramas de actividad |
| Modelo de base de datos |
| Mockups |
| CANVAS |
| Actas de reunión |
| Estados de avance |
| Resolución de conflictos |
| Documentación Stakeholder's |
| Plan del proyecto |

**3. Actividades Completadas:**

| Durante el período de informe, se han completado las siguientes actividades clave: | |
| --- | --- |
| Desarrollo de diagramas | Se realizo de manera correcta realizando algunos cambios |
| Modelo de datos | La entrega del siguiente documento se ha realizado sin percances |
| Mockups | La entrega del siguiente documento se ha realizado sin percances |
| Canvas | La entrega del siguiente documento se ha realizado sin percances |
| Actas de reunion | La entrega del siguiente documento se ha realizado sin percances |
| Estado de avance | La entrega del siguiente documento se ha realizado sin percances |
| Resolucion de conflictos | La entrega del siguiente documento se ha realizado sin percances |
| Documentación Stakeholder's | La entrega del siguiente documento se ha realizado sin percances |
| Plan de proyecto | La entrega del siguiente documento se ha realizado sin percances |

**4. Desviaciones y Cambios en los Requisitos:**

Durante la fase de implementación, se identificaron las siguientes desviaciones y cambios en los requisitos:

| Desviaciones: |
| --- |
| No se ha presentado ninguna desviación hasta la fecha |

| Cambios en los Requisitos: |
| --- |
| No se ha presentado ninguna desviación hasta la fecha |

**5. Próximas Actividades:**

| Las próximas actividades planificadas incluyen: |
| --- |
| Desarrollo aplicacion movil/pagina web |
| Realización de pruebas adicionales para garantizar la calidad del sistema. |

**6. Evaluación del Alcance:**

| Alcance Cumplido: |
| --- |
| La fase de planificación ha logrado sus objetivos principales, y la mayoría de las actividades se han completado según lo planeado. |

| Desviaciones del Alcance: |
| --- |
| No se ha presentado ninguna desviación hasta la fecha |

**7. Conclusiones:**

En general, la fase planificacion está avanzando de manera satisfactoria. sin problemas o cambios en el.

**8. Próxima Revisión del Alcance:**

la próxima revisión se realizará la fecha de 16/11/2024

| Director de Proyecto - Seguro a casa | |
| --- | --- |
| Nombre | Diego Abarca |
| Firma | xxxxxxxx |

**2. Resumen de la Fase 2 :**

Desarrollar la aplicación móvil multiplataforma y el sistema backend para implementar las funcionalidades básicas del proyecto, garantizar la conexión con la base de datos y llevar a cabo pruebas iniciales.

| Entregables Clave: |
| --- |
| Módulo funcional para administradores (aplicación móvil/web). |
| Backend seguro con API RESTful integrada |
| Configuración e integración de la base de datos |
| Pruebas funcionales iniciales. |
| Registro automatizado de usuarios y notificaciones |
| Revisión de la interfaz de usuario |

**3. Actividades Completadas:**

| Durante el período de informe, se han completado las siguientes actividades clave: | |
| --- | --- |
| Desarrollo del módulo funcional para administradores | La aplicación móvil permite a los administradores registrar y monitorear el transporte escolar. |
| Implementación del backend | Se configuró un servidor seguro que gestiona la comunicación entre la aplicación móvil y la base de datos |
| Integración de la base de datos: | La conexión entre el backend y la base de datos se completó sin problemas. |
| Pruebas funcionales iniciales | Se realizaron pruebas para garantizar que las funciones básicas operen según lo esperado. |
| Revisión de la interfaz | Los primeros mockups fueron ajustados para garantizar una experiencia intuitiva. |

**4. Desviaciones y Cambios en los Requisitos:**

Durante la fase de implementación, se identificaron las siguientes desviaciones y cambios en los requisitos:

| Desviaciones: |
| --- |
| Se presentó un retraso menor en la implementación de la API de google maps debido a incompatibilidades con dependencias |

| Cambios en los Requisitos: |
| --- |
| se empezó a desarrollar mediante la página de expo para una mejor configuración de las dependencias |

**5. Próximas Actividades:**

| Las próximas actividades planificadas incluyen: |
| --- |
| Finalización de todas las funcionalidades avanzadas (seguimiento en tiempo real, reportes) |
| Elaboración de la documentación final del sistema. |

**6. Evaluación del Alcance:**

| Alcance Cumplido: |
| --- |
| La fase de desarrollo está cumpliendo con los objetivos establecidos, y las funcionalidades principales han sido implementadas según lo planeado. |

| Desviaciones del Alcance: |
| --- |
| el retraso con la api de google maps no genero un cambio importante en el cronograma establecido |

**7. Conclusiones:**

En general, la fase de desarrollo está avanzando de manera satisfactoria. Las funcionalidades clave ya están operativas, y las pruebas iniciales muestran un rendimiento adecuado del sistema.

**8. Próxima Revisión del Alcance:**

La próxima revisión se realizará el **23/11/2024**, momento en el cual se evaluará el estado de las pruebas finales y la preparación para el despliegue