# **Informe sobre el Proyecto APT**

Fecha: 21/05/2024

integrantes: Francisco Reyes, Guillermo Marin, Diego Abarca

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## **Descripción Breve del Proyecto APT**

**Descripción Breve del Proyecto APT:**

El Proyecto APT es una aplicación móvil desarrollada en React Native con Expo para el seguimiento en tiempo real de vehículos escolares. Permite a los administradores gestionar choferes y rutas, mejorando la seguridad y eficiencia del transporte escolar. Además, ofrece notificaciones automáticas y facilita la comunicación entre administradores y padres.

## 

## **Relación del Proyecto APT con las Competencias del Perfil de Egreso**

**Relación del Proyecto APT con las Competencias del Perfil de Egreso:**

**Desarrollo de Software:** La creación de una aplicación móvil en React Native con Expo demuestra habilidades en el diseño, desarrollo y mantenimiento de software.

**Gestión de Proyectos:** Al utilizar la metodología Scrum para el desarrollo, el proyecto pone en práctica competencias en la planificación, organización y gestión de proyectos tecnológicos.

**Seguridad Informática:** La aplicación se enfoca en mejorar la seguridad en el transporte escolar, lo que refleja una comprensión de los principios de ciberseguridad aplicados a entornos móviles.

**Solución de Problemas:** La capacidad para identificar y resolver problemas relacionados con la logística y la seguridad del transporte escolar es una competencia central del perfil.

**Trabajo en Equipo y Comunicación:** El proyecto requiere colaboración y comunicación efectiva entre desarrolladores, administradores y usuarios finales, reflejando competencias interpersonales y de trabajo en equipo.

**Innovación y Mejora Continua:** La propuesta de valor de la aplicación, centrada en la eficiencia y seguridad, muestra un enfoque en la innovación tecnológica y la mejora continua, fundamentales en el perfil de egreso.

## 

## **Relación del Proyecto APT con tus Intereses Profesionales**

**Relación del Proyecto APT con tus Intereses Profesionales:**

**Eficiencia Operativa:** El proyecto busca optimizar la gestión del transporte escolar, mejorando la eficiencia en la administración de choferes y rutas, lo que se ajusta a tu interés en la optimización de procesos.

**Automatización de Procesos:** La implementación de notificaciones automáticas y el seguimiento en tiempo real son ejemplos de cómo la automatización puede mejorar la operación diaria, lo cual es un área de tu interés profesional.

**Ciberseguridad:** Al abordar la seguridad en el seguimiento de vehículos escolares, el proyecto toca aspectos relevantes de la ciberseguridad, un área en la que tienes un interés particular.

**Mejora de la Experiencia del Usuario:** El diseño de una interfaz intuitiva y la entrega de valor a los usuarios, como administradores y padres, resuenan con tu enfoque en mejorar la experiencia del usuario.

**Front-End Development:** La creación de la aplicación en React Native te permite profundizar en el desarrollo front-end, uno de tus principales intereses profesionales, aplicando y mejorando tus habilidades en esta área.

**Argumento sobre la Factibilidad del Proyecto dentro de la Asignatura**

**Argumento sobre la Factibilidad del Proyecto dentro de la Asignatura:**

El Proyecto APT es factible porque permite aplicar conocimientos técnicos en desarrollo de software y gestión de proyectos de manera práctica y enfocada. El alcance del proyecto es realista, con objetivos claros y alcanzables dentro del tiempo disponible. Además, es beneficioso porque facilita el desarrollo de competencias clave como la solución de problemas y el trabajo en equipo, alineándose con los objetivos académicos y profesionales de la asignatura.