

Milo Motoqueros Chile

PROPIEDAD DE PROYECTO

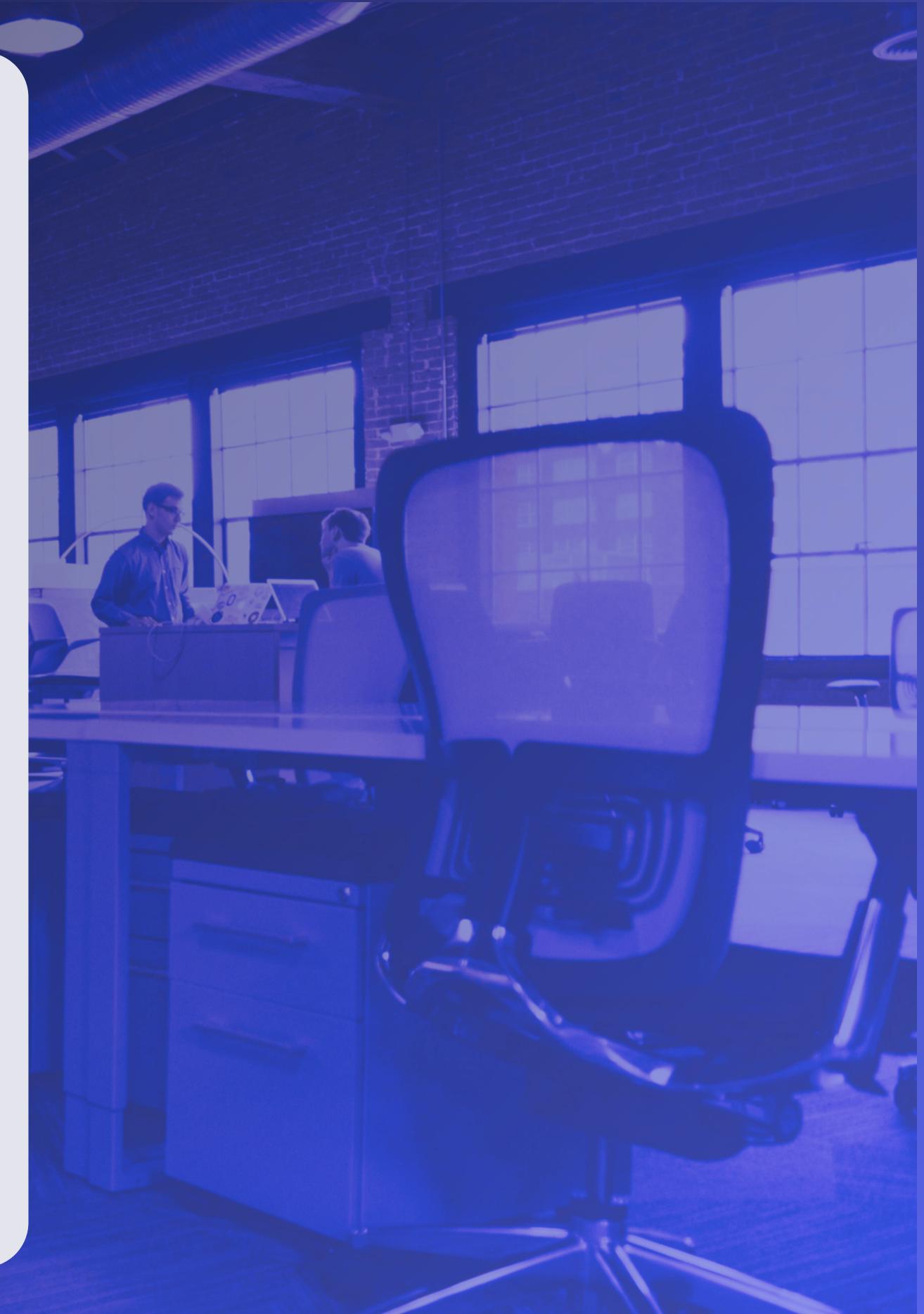
CAPSTONE 009D

NOMBRES:

ISMAEL MEJIAS
DANIELA MONDACA
JOSEPH RIOS

NUESTRO PROYECTO

Nuestro proyecto consta del desarrollo de una aplicación móvil, para los motociclistas de Chile, la cual ayudará en la optimización de rutas, facilitando la localización de otros motociclistas, puntos de ventas, reportes de accidentes y un sistema de compras



RELACIÓN PROYECTO APT

CON EL PERFIL DE EGRESO

El proyecto Apt es una excelente oportunidad para aplicar y fortalecer las competencias adquiridas a lo largo de la carrera, demostrando la capacidad de integrar conocimientos teóricos y prácticos en un contexto real al desarrollo de software. Esto no permitirá implementar mejoras futuras que sean de utilidad general. Ademas este proyecto esta completamente alineado con nuestro perfil de egreso, ya que nos brinda la oportunidad de aplicar diversas competencias aprendidas en la carrera, tanto en programación como gestión.

¿POR QUÉ EL PROYECTO ES FACTIBLE DE REALIZAR EN EL MARCO DE LA ASIGNATURA

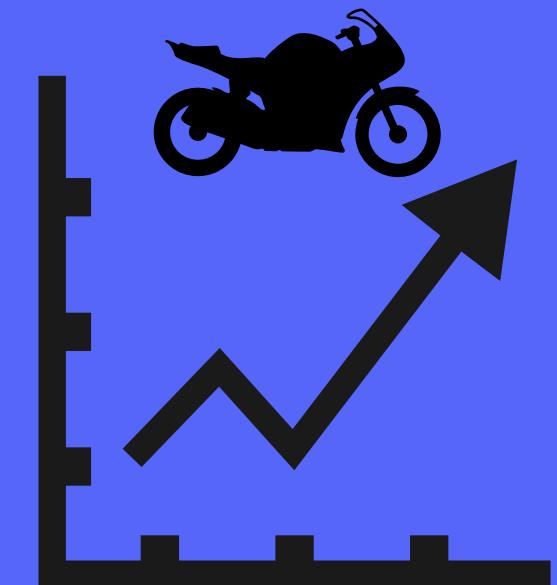
El proyecto es factible dentro del marco de asignatura , debido a que combina un enfoque bien definido, una metodología



PÚBLICO OBJETIVO

156%

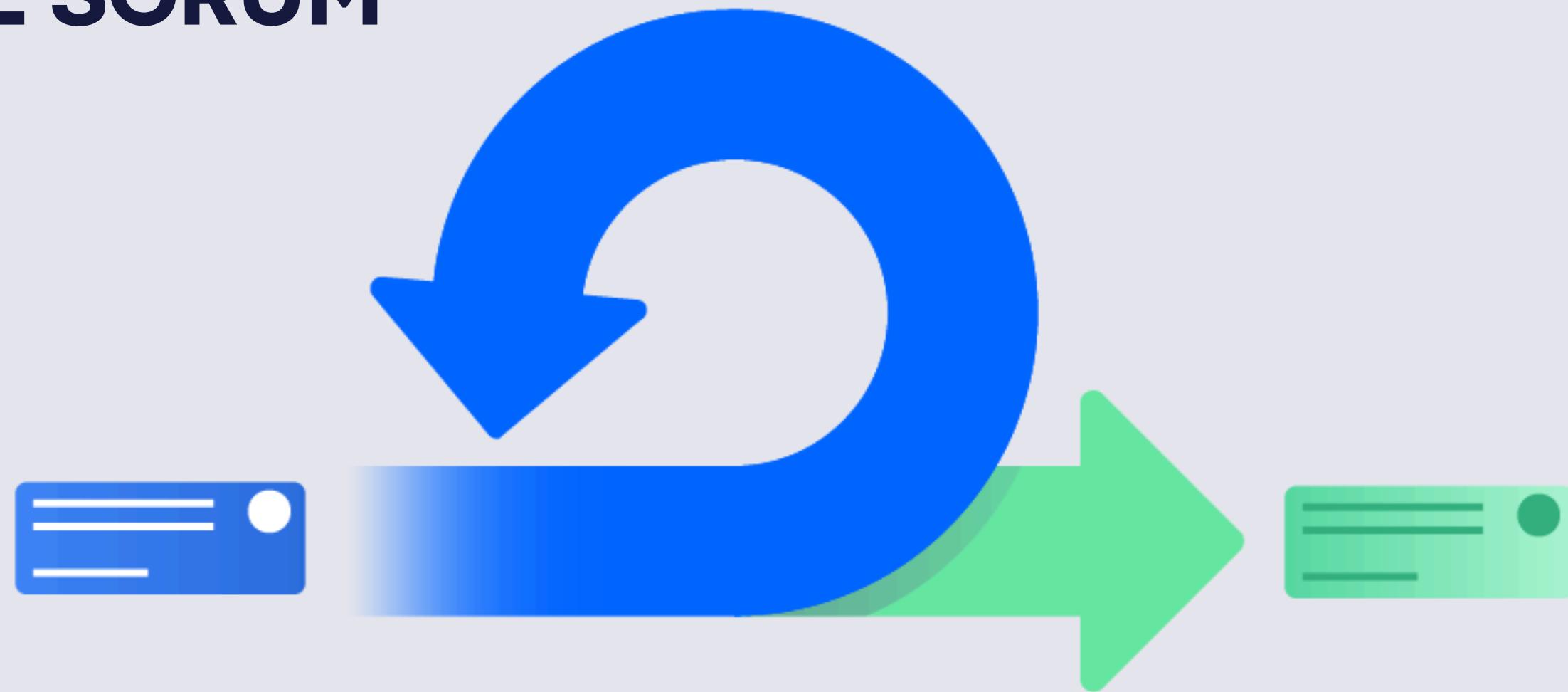
INCREMENTO DEL
PARQUE MOTRIZ
DESDE 2020



Además de la creciente cantidad de clubes
motoqueros con fines recreativos

METODOLOGÍA A UTILIZAR

ÁGIL SCRUM



PLAN DE TRABAJO

GESTIÓN

Gestión inicial, análisis de requerimientos, análisis de entornos.

PLANIFICACIÓN

Planificación de sprints, diseño de arquitectura.

IMPLEMENTACIÓN Y TESTING

Desarrollo backend y frontend, modelamiento e implementación de base de datos, implementación de métodos de cyberseguridad.

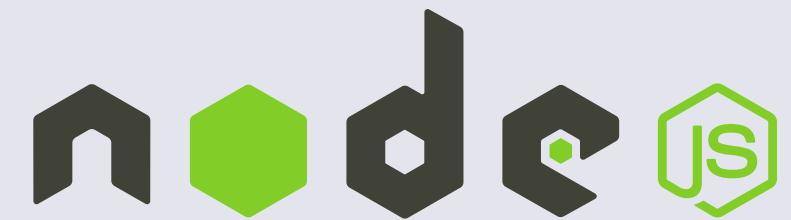
PROPOSITO

El proyecto tiene como propósito desarrollar una aplicación móvil integral para motociclistas en Chile, enfocada en mejorar la eficiencia, seguridad y cohesión de la comunidad. La app optimizará la planificación de rutas, facilitará la localización de otros motociclistas y puntos de venta relacionados con el sector, y ofrecerá un sistema para la compra de accesorios.

Objetivos

- 01 Agilizar procesos de gestión de rutas.
- 02 Generar y mejorar una mejor comunicación entre los usuarios.
- 03 Implementar autenticación y protección de datos para asegurar un entorno confiable en el uso de la app.
- 04 Diseñar una interfaz que sea intuitiva y capaz de manejarse con diferentes aparatos.
- 05 Optimizar el rendimiento de la aplicación para que use el mínimo de batería y que permita un rendimiento fluido.

EXPLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS



FACTORES EXTERNOS QUE PUEDEN AFECTAR AL DESARROLLO

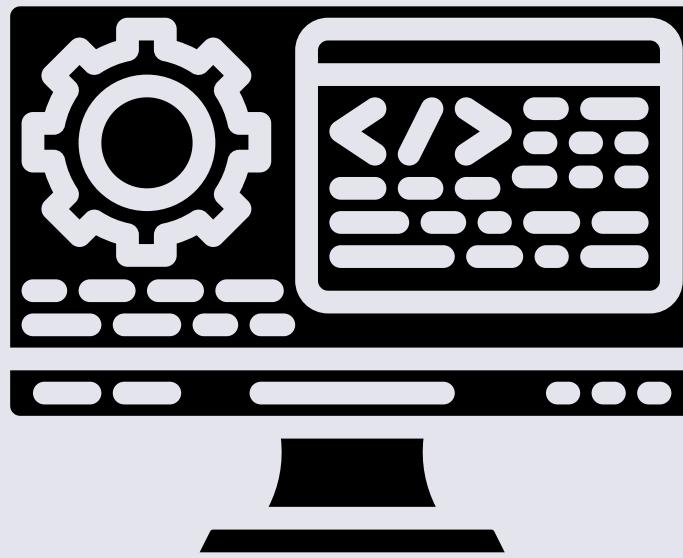
POSITIVOS

- Fomento del turismo en motos.
- Aumento de comunidades de ciclistas.
- Mayor uso de apps de navegación.
- Mayor uso de apps de navegación.

NEGATIVOS

- Competencia con grandes apps.
- Cambios en las leyes de tránsito.
- Conectividad limitada.
- Costos de mantenimiento.
- Preocupaciones por la privacidad y seguridad de los datos.

RELACIÓN PROYECTO CON PERFIL DE EGRESO Y COMPETENCIAS



RELACIÓN DIRECTA SOBRE NUESTRAS ÁREAS DE CONOCIMIENTO

- PROGRAMACIÓN
- GESTIÓN DE PROYECTOS
- CALIDAD DE SOFTWARE
- MODELAMIENTO Y PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS



FACTIBILIDAD DE PROYECTO Y TIEMPO DE REALIZACIÓN



CONCLUSIÓN

