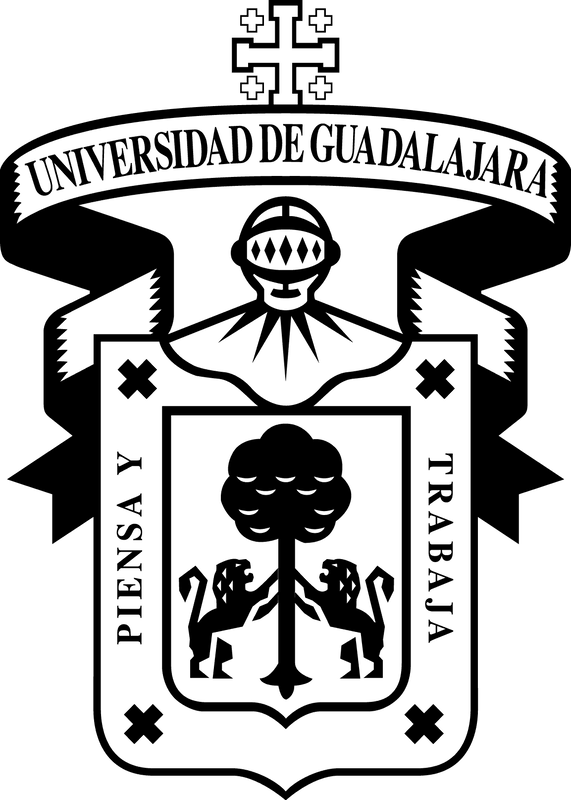
**CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERIAS**



**Seminario de Ingeniería de software.**

**TEAM\_04**

Francisco Javier Mariscal Arroyo

José Antonio Chavez Mercado

Diana Alejandra Guzmán Bribiesca

Angel Nuñez Figueroa

Contenido

[Proyecto: Rise & Track (Rastreador de hábitos) 3](#_Toc176987013)

[1. Descripción del Proyecto 3](#_Toc176987014)

[2. Justificación 3](#_Toc176987015)

[3. Viabilidad 4](#_Toc176987016)

[4. Objetivos 4](#_Toc176987017)

[Objetivo General: 4](#_Toc176987018)

[Objetivos Específicos: 4](#_Toc176987019)

[5.Riesgos. 4](#_Toc176987020)

[Riesgos Técnicos 4](#_Toc176987021)

[Riesgos Operacionales 5](#_Toc176987022)

[Riesgos Estratégicos 5](#_Toc176987023)

[6.Tabla de requerimientos 6](#_Toc176987024)

# Proyecto: Rise & Track (Rastreador de hábitos)

*Rastreador de Hábitos con Sistema de Motivación Personalizado*

# 1. Descripción del Proyecto

El proyecto consiste en desarrollar una aplicación sencilla para rastrear hábitos, que permita a los usuarios establecer, monitorear y cumplir con sus objetivos diarios o semanales. La aplicación contará con notificaciones, seguimiento del progreso y la opción de añadir notas para registrar detalles sobre cada hábito. Además, incluirá un sistema de motivación personalizado que enviará mensajes inspiradores o frases motivacionales, ayudando al usuario a mantenerse enfocado y motivado.

# 2. Justificación

En la actualidad, la gestión personal y el cumplimiento de metas se han vuelto aspectos esenciales en la vida diaria, especialmente para aquellos que buscan mejorar su productividad y bienestar. Sin embargo, muchas aplicaciones de rastreo de hábitos son complejas o carecen de elementos motivacionales que puedan mantener a los usuarios comprometidos a largo plazo. Este proyecto busca llenar ese vacío, ofreciendo una herramienta simple pero efectiva que no solo ayuda a rastrear hábitos, sino que también motiva al usuario de manera personalizada. El enfoque en la simplicidad y la motivación hace que esta aplicación sea accesible y atractiva para una amplia audiencia.

# 3. Viabilidad

El proyecto es altamente viable dado que se basa en tecnologías que algunos miembros del equipo manejan y son bastante conocidas, como Python, HTML, CSS, JavaScript y React Native. La implementación del sistema de notificaciones y el seguimiento de hábitos se realizará mediante el uso de frameworks y bibliotecas populares, lo que garantiza un desarrollo rápido y eficiente. El sistema de motivación personalizado se mantendrá simple, lo que facilita su implementación y asegura que el proyecto se pueda completar en un tiempo razonable.

# 4. Objetivos

## Objetivo General:

* Desarrollar una aplicación rastreadora de hábitos que motive a los usuarios a mantener y mejorar sus rutinas diarias mediante un sistema de notificaciones y mensajes personalizados.

## Objetivos Específicos:

1. Implementar un sistema de notificaciones que recuerde a los usuarios sobre sus hábitos pendientes.
2. Desarrollar un módulo de seguimiento que permita a los usuarios registrar su progreso y visualizar su historial.
3. Integrar una funcionalidad para añadir notas a cada hábito, proporcionando un espacio para reflexiones o comentarios personales.
4. Crear un sistema de motivación personalizado que envíe mensajes inspiradores o frases motivacionales cuando el usuario complete o esté cerca de fallar en un hábito.
5. Asegurar que la aplicación sea fácil de usar y accesible en plataformas móvil (android).

# 5.Riesgos.

## Riesgos Técnicos

Desarrollo de Notificaciones: Problemas de compatibilidad: Las notificaciones pueden comportarse de manera diferente en distintos dispositivos o versiones de Android.

Carga en el sistema: Un mal manejo del sistema de notificaciones podría afectar el rendimiento de la aplicación.

Sistema de Motivación Personalizado:

Personalización ineficaz: Si el sistema de mensajes motivacionales no está bien diseñado, puede no ser relevante o efectivo para los usuarios.

Privacidad: Asegúrate de manejar los datos de usuario de manera segura y de conformidad con las normativas de privacidad.

Seguimiento y Almacenamiento de Datos:

Persistencia de datos: Asegúrate de que el seguimiento de hábitos y notas se guarde correctamente, incluso si la aplicación se cierra o el dispositivo se apaga.

Integridad de los datos: Implementa medidas para evitar la pérdida de datos debido a fallos en la aplicación o problemas de sincronización.

Desarrollo en React Native:

Rendimiento: Aunque React Native es una buena opción para el desarrollo multiplataforma, puede haber problemas de rendimiento en comparación con aplicaciones nativas.

Dependencias y librerías: Asegúrate de usar librerías actualizadas y de mantener compatibilidad con versiones futuras de React Native.

## Riesgos Operacionales

Recursos y Plazos:

Cumplimiento de plazos: Asegúrate de que el equipo pueda cumplir con los plazos establecidos para evitar retrasos en el lanzamiento.

Presupuesto: Controla los costos asociados al desarrollo, pruebas y mantenimiento de la aplicación para evitar sobrecostos.

Pruebas y Calidad:

Pruebas insuficientes: Las pruebas inadecuadas pueden llevar a errores y problemas que afecten la experiencia del usuario.

Actualizaciones y mantenimiento: Tendrás que planificar cómo manejar las actualizaciones y solucionar problemas que puedan surgir después del lanzamiento.

## Riesgos Estratégicos

Competencia:

Diferenciación: Asegúrate de que la aplicación tenga características únicas o ventajas competitivas en comparación con otras aplicaciones de rastreo de hábitos disponibles en el mercado.

Adopción de Usuarios:

Atractivo del mercado: Puede ser un desafío atraer a una masa crítica de usuarios. Asegúrate de tener una estrategia de marketing efectiva.

Satisfacción del usuario: La falta de una experiencia de usuario intuitiva o problemas con las características de la aplicación pueden afectar la retención de usuarios.

Estrategia de Monetización:

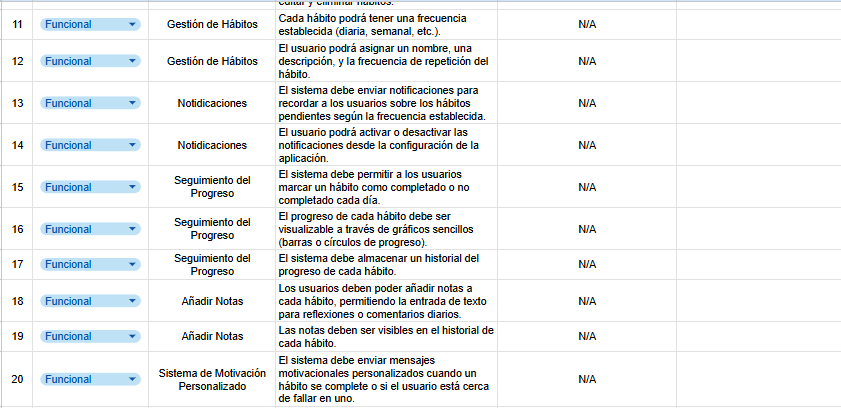
Modelo de ingresos: Define cómo planeas monetizar la aplicación (por ejemplo, suscripciones, anuncios) y asegúrate de que el modelo sea sostenible.

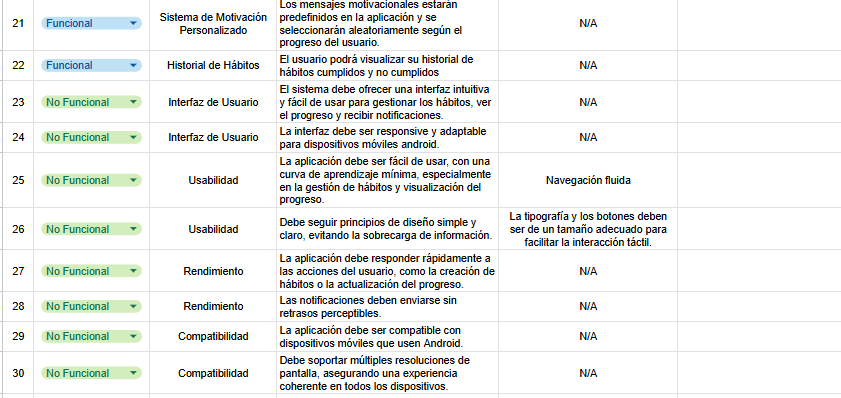
Regulaciones y Cumplimiento:

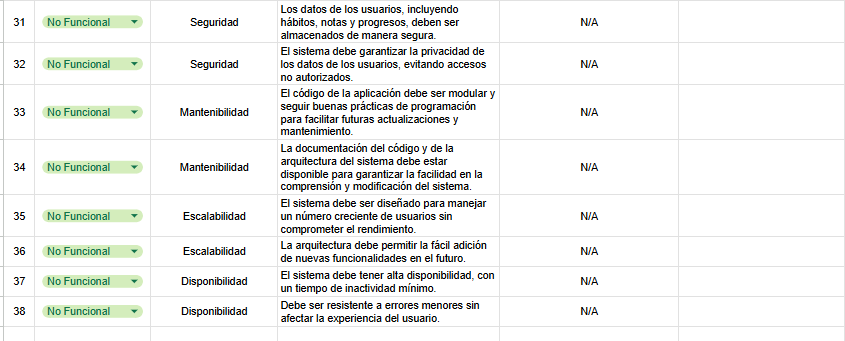
Regulaciones de datos: Cumple con las leyes de protección de datos, como GDPR o CCPA, dependiendo de dónde se encuentren tus usuarios.

# 6.Tabla de requerimientos

****

****

****

****