

Requerimientos No Funcionales

Este análisis de requerimientos permite definir y estructurar las funcionalidades esenciales y los aspectos de calidad que la aplicación debe cumplir. Los requerimientos no funcionales aseguran la estabilidad, seguridad y accesibilidad del sistema, garantizando una experiencia óptima y confiable para los usuarios.

- RNF1:** **Disponibilidad del sistema**
La aplicación estará disponible 24/7 para usuarios y administradores, garantizando accesibilidad continua.
- RNF2:** **Escalabilidad**
La plataforma será escalable para soportar el aumento de usuarios y transacciones sin afectar el rendimiento.
- RNF3:** **Seguridad de datos**
Se garantizará la privacidad de los datos mediante autenticación segura y cifrado de contraseñas.
- RNF4:** **Tiempo de respuesta**
La aplicación responderá en menos de 2 segundos en consultas comunes, brindando una experiencia de usuario fluida.
- RNF5:** **Compatibilidad multiplataforma**
La aplicación será compatible con dispositivos iOS y Android, alcanzando a una mayor cantidad de usuarios.
- RNF6:** **Interfaz intuitiva**
La interfaz será fácil de usar, permitiendo que usuarios con diferentes niveles de habilidad puedan navegar y utilizar la aplicación.
- RNF7:** **Mantenimiento sin interrupciones**
El sistema permitirá realizar actualizaciones y mantenimiento sin afectar el servicio, asegurando su continuidad.
- RNF8:** **Funcionalidad offline**
La aplicación ofrecerá funcionalidades offline para visualizar rutas descargadas, mejorando la usabilidad en áreas sin conectividad.
- RNF9:** **Tolerancia a fallos de API**
El sistema maneja errores en APIs externas, como la de Strava, sin comprometer la experiencia del usuario.
- RNF10:** **Usabilidad**
La aplicación estará diseñada con principios de UX/UI modernos, facilitando la navegación y el uso eficiente.