**Fase 1 Proyecto APT**

**Benjamín Gonzalez**

**Fabian Fernández**

**Emilio Rubina**

Contenido

Contenido

[Abstract 2](#_Toc207566329)

[Descripción del proyecto APT: 3](#_Toc207566330)

[Relación con las competencias del perfil Egreso: 3](#_Toc207566331)

[Relación con Intereses Profesionales: 3](#_Toc207566332)

[Factibilidad del Proyecto 4](#_Toc207566333)

[Conclusión 4](#_Toc207566334)

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# Abstract

Rayostrength es una aplicación móvil multiplataforma diseñada para entrenadores personales que buscan una herramienta simple y eficiente para gestionar rutinas, pagos, videos y videollamadas. Utilizando React Native, la app permite una experiencia intuitiva similar a una hoja de cálculo, integrando funcionalidades clave como recordatorios automáticos, enlaces a YouTube y agendamiento de videollamadas. Su objetivo es mejorar la experiencia del usuario y optimizar la gestión del entrenamiento personalizado.

# Descripción del proyecto APT:

Rayostrength es una aplicación móvil diseñada para entrenadores personales que buscan una herramienta simple, eficiente y funcional para gestionar rutinas, pagos y comunicación con sus clientes. Utiliza React Native como framework multiplataforma, permitiendo una sola base de código para iOS y Android. La app se inspira en la simplicidad de una hoja de cálculo, permitiendo rellenar columnas con ejercicios, enlaces a videos, fechas de pago y observaciones. Además, incorpora recordatorios automáticos, integración con YouTube, y un sistema de videollamadas similar a Loom.

# Relación con las competencias del perfil Egreso:

Este proyecto se vincula directamente con el perfil de egreso del área informática:

* **Desarrollo de software multiplataforma:** Se utiliza React Native para crear una app funcional en iOS y Android.
* **Gestión de proyectos tecnológicos:** Se planifica y ejecuta el desarrollo considerando requerimientos reales de un cliente.
* **Modelado y administración de datos:** Se diseña una estructura clara para rutinas, pagos, videos y videollamadas.
* **Validación de soluciones informáticas:** Se contempla la evaluación de usabilidad y funcionalidad para asegurar calidad.

### 

# Relación con Intereses Profesionales:

Este proyecto refleja mi interés por crear soluciones informáticas aplicadas a contextos reales, especialmente en el ámbito del fitness y la experiencia de usuario. Me motiva desarrollar herramientas que combinen eficiencia técnica con simplicidad de uso, y Rayostrength representa una oportunidad para aplicar conocimientos en React, bases de datos y diseño funcional.

# Factibilidad del Proyecto

El desarrollo de Rayostrength es factible dentro del marco de la asignatura:

* **Tiempo:** Se puede construir un prototipo funcional durante el semestre.
* **Recursos:** Se utilizarán herramientas gratuitas como React Native, Firebase, YouTube y Google Sheets.
* **Condiciones externas:** El cliente ya utiliza Excel y Gmail, lo que facilita la transición a una app más estructurada.

Indicadores de Calidad

El diseño del proyecto cumple con los estándares de calidad exigidos:

* Presenta una solución técnica clara y viable.
* Integra competencias del perfil de egreso.
* Está alineado con intereses profesionales reales.
* Propone una interfaz intuitiva y funcional.
* Considera validación, mantenimiento y escalabilidad.

# Conclusión

Rayostrength es una solución práctica y escalable para entrenadores personales que buscan simplicidad y eficiencia. Aprovecha frameworks modernos y herramientas conocidas para crear una experiencia amigable. El proyecto se alinea con objetivos académicos y profesionales, ofreciendo impacto real y crecimiento técnico.

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 

#### 