| Informe de Proyecto APT Yo Te Ayudo  Versión 1.0  Ingeniería en Informática |
| --- |

# Índice

[**Índice 2**](#_heading=h.uqj8ai4hmlph)

[**1. Abstract 3**](#_heading=h.x15e6n111xfj)

[1.1 Abstract en inglés 3](#_heading=h.iqg3q8ow8x19)

[1.2 Abstract en español 3](#_heading=h.911zlkbg07v6)

[**2. Introducción 4**](#_heading=h.qk1b5evv3wk6)

[**3. Ajustes a la Propuesta 4**](#_heading=h.ybl4pxcoj9a1)

[**4. Metodología 5**](#_heading=h.jxy0rar56ihl)

[**5. Evidencias de Avance 5**](#_heading=h.2amnmirxsr20)

[**6. Conclusiones Individuales (en inglés) 6**](#_heading=h.sx0abgdpaztc)

[**7. Reflexión (en inglés) 6**](#_heading=h.dzodd3czdvk1)

# 

### **1. Resumen Ejecutivo**

#### **1.1 Resumen en inglés**

The Yo Te Ayudo project offers an innovative solution that connects students and tutors through a user-friendly mobile and web platform. The main goal is to improve academic outcomes by providing personalized learning paths, enabling real-time communication, and fostering a collaborative educational environment. By utilizing technologies such as Angular, Ionic, and Firebase, we developed a reliable system that adapts to various user needs. This report provides an overview of the methodologies, challenges encountered, and key results achieved in the creation of a tool that redefines the way people learn and interact.

#### **1.2 Resumen en español**

El proyecto Yo Te Ayudo propone una solución innovadora para conectar estudiantes y tutores mediante una plataforma móvil y web fácil de usar. Su objetivo principal es mejorar los resultados académicos mediante la oferta de experiencias de aprendizaje personalizadas, facilitando la interacción en tiempo real y promoviendo un entorno educativo colaborativo. Gracias a tecnologías como Angular, Ionic y Firebase, se creó un sistema confiable que se adapta a las distintas necesidades de los usuarios. Este informe describe la metodología aplicada, los retos afrontados y los resultados alcanzados al desarrollar una herramienta que redefine cómo las personas aprenden y se conectan.

### **2. Introducción**

El proyecto Yo Te Ayudo APP nace como respuesta a las dificultades educativas actuales, particularmente en áreas con altas tasas de reprobación. La aplicación proporciona una plataforma eficaz para conectar estudiantes con tutores capacitados, facilitando tutorías personalizadas y accesibles.

**Objetivos:**

* **Objetivo principal:** Crear una aplicación que haga más accesibles las tutorías personalizadas, favoreciendo un aprendizaje colaborativo y eficiente.
* **Objetivos específicos:**
  + Desarrollar una plataforma intuitiva y segura.
  + Garantizar que haya tutores calificados disponibles.
  + Mejorar el proceso de programación de las tutorías.

La relevancia de esta aplicación radica en su enfoque flexible, el cual permite que los estudiantes superen obstáculos académicos y ofrece a los tutores una oportunidad para generar ingresos adicionales.

### **3. Modificaciones a la Propuesta Original**

Durante el desarrollo del proyecto, se realizaron ajustes importantes basados en los desafíos inesperados y la retroalimentación obtenida:

**Dificultades:**

* **Planificación inicial:** La falta de claridad en los flujos de usuario provocó demoras en el cronograma.
* **Modelo de negocio:** Fueron necesarias varias iteraciones para alinear las funcionalidades con las verdaderas necesidades de los usuarios.

**Facilitadores:**

* **Metodología Scrum:** Las reuniones diarias y los sprints facilitaron una colaboración efectiva y mantuvieron al equipo enfocado en los objetivos del proyecto.
* **Herramientas tecnológicas:** Firebase facilitó la gestión de bases de datos, la autenticación de usuarios y la integración en tiempo real de diversas funcionalidades.

**Retroalimentación:**

* Se añadieron nuevas funcionalidades como "Mis Postulaciones" para mejorar la experiencia de los tutores.
* Los comentarios de los usuarios fueron cruciales para refinar la interfaz de usuario y mejorar la navegación.

### **4. Metodología Implementada**

La metodología aplicada permitió garantizar la organización y el cumplimiento de los objetivos:

**Scrum:**

* El proyecto se organizó en ciclos de trabajo (sprints) de dos semanas.
* Se realizaron reuniones diarias para mantener al equipo alineado.
* Al final de cada sprint, se llevó a cabo una revisión para identificar oportunidades de mejora.

**Tecnologías:**

* **Frontend:** Se utilizaron Angular e Ionic para crear interfaces visuales adaptables y fáciles de utilizar.
* **Backend:** Firebase se empleó para el almacenamiento en la nube, la autenticación de usuarios y la gestión de datos en tiempo real.

**Indicadores de éxito:**

* Reducción de los tiempos de respuesta a las consultas de los estudiantes.
* Aumento en la cantidad de reservas de tutorías realizadas.
* Mejora en la satisfacción de los usuarios, medida mediante encuestas.

### **5. Evidencias de Progreso**

### **6. Conclusiones Personales (en inglés)**

With Yo Te Ayudo, we have developed a platform that enables students to overcome educational challenges while providing tutors with the opportunity to share their expertise and earn extra income. The app’s personalized and flexible approach offers a viable alternative to traditional learning methods, addressing individual learning needs and goals. This project has underscored the importance of teamwork, creativity, and adaptability, equipping us with valuable skills for future professional endeavors.

### **7. Reflexión (en inglés)**

This project has been a transformative journey that allowed us to enhance both our technical and interpersonal skills. Through overcoming obstacles and collaborating efficiently, we developed a tool that helps address gaps in education. The process highlighted the importance of user feedback and iterative development, preparing us for real-world challenges. Yo Te Ayudo is not merely an app; it symbolizes our commitment to providing accessible and personalized education to all.

# 

Evidencias:  
