| 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. Abstract

## 1.1 Abstract en inglés

The Yo Te Ayudo project is an innovative solution designed to connect students and tutors through a mobile and web application. The platform aims to enhance educational outcomes by providing personalized learning experiences, enabling real-time interaction, and fostering collaboration. By utilizing technologies such as Angular, Ionic, and Firebase, we developed a robust system that adapts to diverse user needs. This report details the methodology, challenges, and outcomes achieved in creating a tool that redefines how people learn and connect.

## 1.2 Abstract en español

El proyecto Yo Te Ayudo es una solución innovadora diseñada para conectar a estudiantes y tutores a través de una aplicación móvil y web. La plataforma tiene como objetivo mejorar los resultados educativos proporcionando experiencias de aprendizaje personalizadas, permitiendo la interacción en tiempo real y fomentando la colaboración. Utilizando tecnologías como Angular, Ionic y Firebase, desarrollamos un sistema robusto que se adapta a las diversas necesidades de los usuarios. Este informe detalla la metodología, los desafíos y los resultados logrados al crear una herramienta que redefine la forma en que las personas aprenden y se conectan.

# 

# 2. Introducción

El proyecto Yo Te Ayudo APP surge como una respuesta a las necesidades educativas actuales, especialmente en asignaturas con alta tasa de reprobación. Nuestra aplicación ofrece una plataforma que conecta a estudiantes con tutores calificados, permitiendo ayudantías personalizadas y accesibles.

Objetivos:

* Objetivo principal: Crear una aplicación que facilite el acceso a ayudantías personalizadas, fomentando la colaboración y el aprendizaje efectivo.
* Objetivos específicos:

1. Implementar una plataforma intuitiva y segura.
2. Garantizar la disponibilidad de tutores calificados.
3. Optimizar el proceso de reserva de ayudantías.

La relevancia de esta aplicación radica en su enfoque de aprendizaje flexible, permitiendo a los estudiantes superar barreras académicas y a los tutores generar ingresos adicionales.

# 3. Ajustes a la Propuesta

Durante el desarrollo del proyecto, se realizaron ajustes significativos en función de las dificultades encontradas y la retroalimentación obtenida:

Dificultades:

* Planificación inicial: La falta de claridad en los flujos de la aplicación ocasionó retrasos en el cronograma.
* Diseño del modelo de negocio: Requirió iteraciones para alinear las funcionalidades con las necesidades de los usuarios.

Facilitadores:

* Metodología Scrum: Las reuniones diarias y los sprints permitieron mantener al equipo alineado y proactivo.
* Herramientas tecnológicas: Firebase simplificó la gestión de bases de datos y la autenticación de usuarios.

Retroalimentación:

* Se incluyeron funcionalidades adicionales, como "Mis Postulaciones", para mejorar la experiencia del tutor.
* Los comentarios de usuarios ayudaron a refinar la interfaz de usuario y las opciones de navegación.

# 4. Metodología

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

Scrum:

* División del proyecto en sprints de dos semanas.
* Reuniones diarias de sincronización.
* Revisión y retroalimentación constante al final de cada sprint.

Tecnologías:

* Frontend: Angular e Ionic para interfaces responsivas.
* Backend: Firebase para almacenamiento en la nube, autenticación y manejo de datos en tiempo real.

Indicadores de éxito:

* Reducción del tiempo de respuesta a consultas de estudiantes.
* Incremento en el número de reservas efectivas.
* Mejora en la satisfacción de usuarios basada en encuestas.

# 5. Evidencias de Avance

# 

# 6. Conclusiones Individuales (en inglés)

1. With Yo Te Ayudo, we have created a platform that empowers students to overcome academic challenges while enabling tutors to share their knowledge and earn extra income.
2. The flexibility and personalization of the app provide an alternative to traditional courses, adapting to individual goals and learning styles.
3. This project has taught us the value of teamwork, adaptability, and innovation, preparing us for future professional challenges.

# 7. Reflexión (en inglés)

This project has been a transformative experience, allowing us to develop technical and interpersonal skills. By overcoming challenges and collaborating effectively, we created a meaningful tool that bridges gaps in education. The journey emphasized the importance of user feedback and continuous improvement, preparing us for real-world scenarios. Yo Te Ayudo is not just an app; it represents a commitment to accessible and personalized learning for all.

# 

Evidencias:  
