| 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 introduces a groundbreaking solution that connects students with tutors through an intuitive mobile and web application. The platform aims to enhance educational outcomes by providing tailored learning experiences, enabling real-time communication, and promoting collaborative learning. Leveraging technologies such as Angular, Ionic, and Firebase, we built a robust system that meets the diverse needs of users. This report outlines the methodologies, challenges faced, and key results achieved in the development of a tool that transforms how individuals learn and connect.

#### **1.2 Resumen en español**

El proyecto Yo Te Ayudo es una solución innovadora que conecta a estudiantes con tutores mediante una aplicación móvil y web intuitiva. La plataforma tiene como propósito mejorar los resultados educativos ofreciendo experiencias de aprendizaje personalizadas, posibilitando la interacción en tiempo real y fomentando la colaboración. Utilizando tecnologías como Angular, Ionic y Firebase, hemos desarrollado un sistema sólido que se adapta a las variadas necesidades de los usuarios. Este informe describe la metodología utilizada, los retos encontrados y los logros obtenidos al crear una herramienta que redefine la forma en que las personas aprenden y se conectan.

### **2. Introducción**

El proyecto Yo Te Ayudo APP nace como respuesta a los desafíos educativos contemporáneos, particularmente en disciplinas con altas tasas de reprobación. Nuestra aplicación proporciona una plataforma eficiente para conectar a estudiantes con tutores capacitados, facilitando clases personalizadas y accesibles.

**Objetivos:**

* **Objetivo principal:** Desarrollar una aplicación que facilite el acceso a tutores y ayudantías personalizadas, promoviendo un aprendizaje más colaborativo y efectivo.
* **Objetivos específicos:**
  + Crear una plataforma intuitiva y segura.
  + Asegurar la disponibilidad de tutores calificados.
  + Optimizar el proceso de reserva de ayudantías.

La importancia de esta aplicación radica en su enfoque flexible, que permite a los estudiantes superar obstáculos académicos mientras que los tutores tienen la oportunidad de generar ingresos adicionales.

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

A lo largo del proceso de desarrollo, se realizaron ajustes clave en respuesta a desafíos imprevistos y a la retroalimentación recibida:

**Dificultades:**

* **Planificación inicial:** La falta de una visión clara sobre los flujos de usuario provocó retrasos en el cronograma.
* **Modelo de negocio:** Se requirió realizar varias iteraciones para ajustar las funcionalidades a las necesidades reales de los usuarios.

**Facilitadores:**

* **Metodología Scrum:** Las reuniones diarias y los ciclos de sprint facilitaron una colaboración fluida y mantuvieron al equipo alineado con los objetivos.
* **Herramientas tecnológicas:** Firebase simplificó la gestión de datos, la autenticación y la integración de funcionalidades en tiempo real.

**Retroalimentación:**

* Se incorporaron funcionalidades adicionales, como "Mis Postulaciones", para mejorar la experiencia de los tutores.
* Los comentarios de los usuarios fueron esenciales para optimizar la interfaz de usuario y la navegación.

### 

### **4. Metodología Aplicada**

La metodología utilizada garantizó la organización y el logro de los objetivos planteados:

**Scrum:**

* El proyecto se organizó en ciclos de trabajo (sprints) de dos semanas.
* Se realizaron reuniones diarias para asegurar el alineamiento del equipo.
* Al final de cada sprint, se llevó a cabo una revisión exhaustiva para identificar áreas de mejora.

**Tecnologías:**

* **Frontend:** Angular e Ionic se utilizaron para desarrollar interfaces responsivas y amigables.
* **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 en los tiempos de respuesta ante consultas de los estudiantes.
* Incremento en el número de reservas de ayudantías realizadas.
* Mejora en la satisfacción de los usuarios, basada en encuestas.

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

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

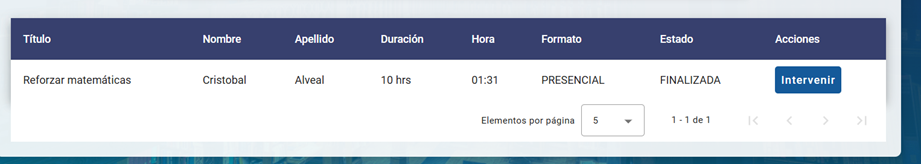
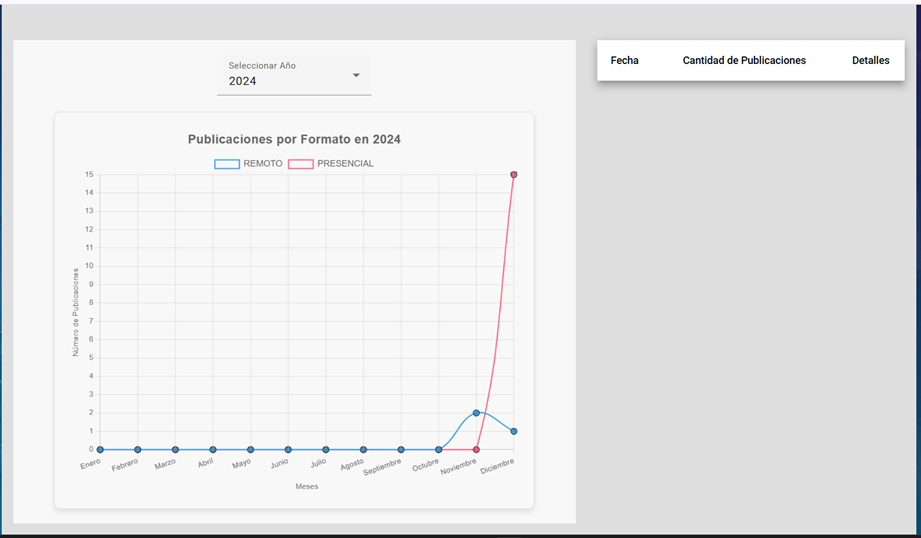
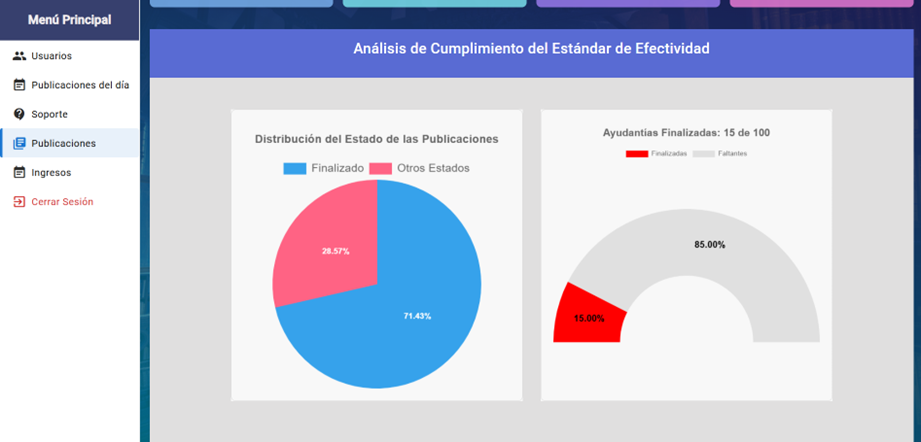
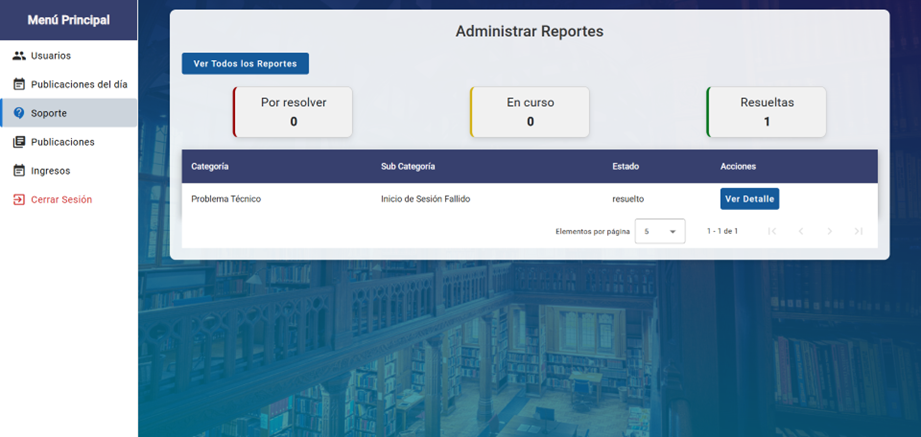
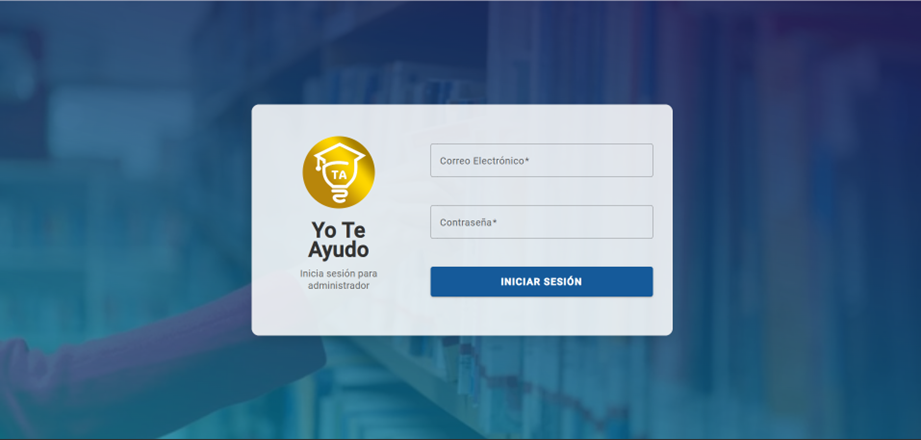
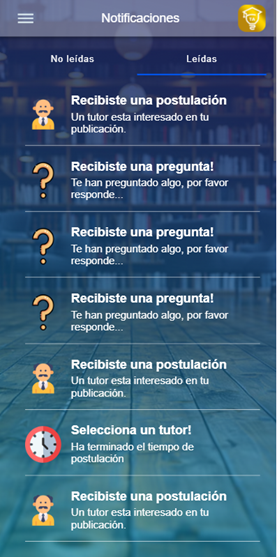
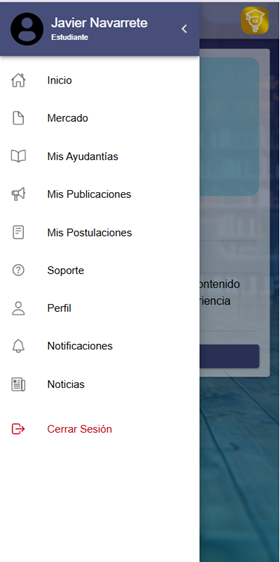
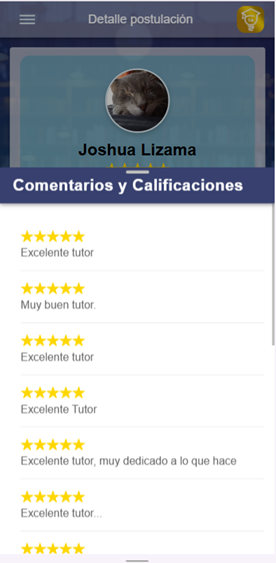
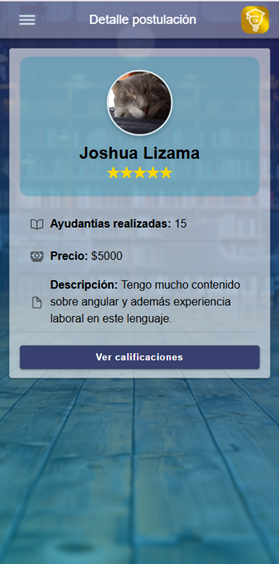
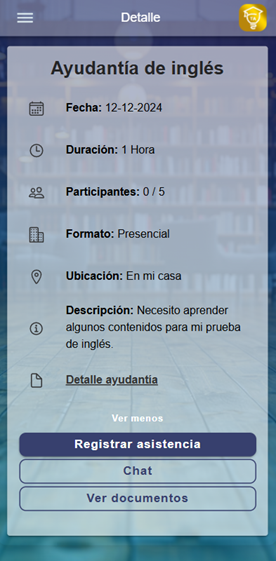
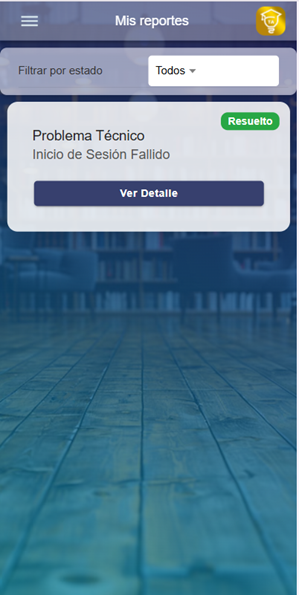
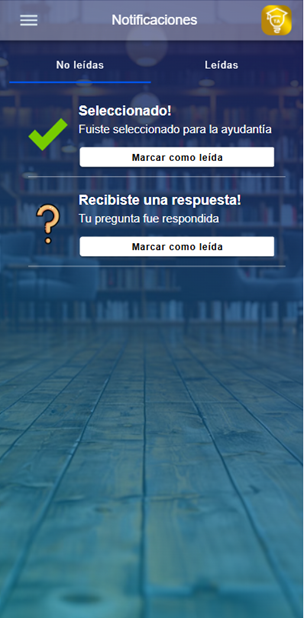
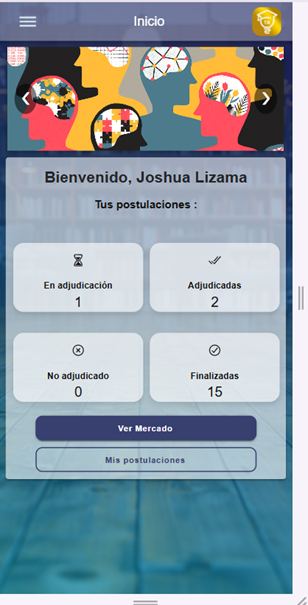
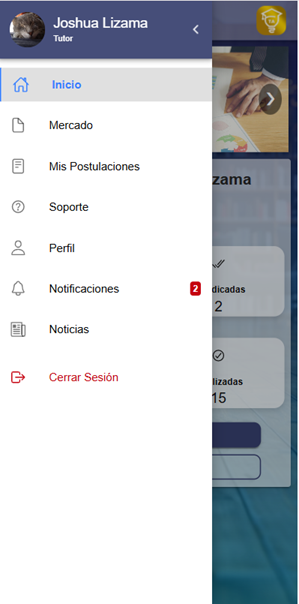
With Yo Te Ayudo, we have successfully created a platform that helps students overcome academic challenges and allows tutors to monetize their expertise. The app’s flexibility and personalized approach offer an alternative to conventional educational methods, catering to individual learning goals and styles. This project has reinforced the importance of teamwork, adaptability, and creativity, providing valuable lessons for future professional challenges.

### 

### **7. Reflexión (en inglés)**

This project has been a transformative experience, allowing us to develop both technical and interpersonal skills. By overcoming challenges and collaborating effectively, we created a tool that addresses gaps in education. The experience highlighted the significance of user feedback and continuous improvement, preparing us for real-world applications. Yo Te Ayudo is more than just an app; it represents our dedication to providing accessible and personalized learning for everyone.

Evidencias:



# 