| 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 initiative presents an innovative approach that connects students with tutors via an intuitive mobile and web platform. Its purpose is to improve educational results by offering tailored learning experiences, facilitating real-time interactions, and encouraging collaborative learning. By leveraging technologies like Angular, Ionic, and Firebase, we have developed a robust system that adapts to the varying needs of users. This document details the methodologies applied, challenges encountered, and key outcomes achieved in building a tool that redefines the way people learn and interact.

#### **1.2 Resumen en español**

El proyecto Yo Te Ayudo es una propuesta innovadora que facilita la conexión entre estudiantes y tutores mediante una plataforma móvil y web fácil de usar. El objetivo principal es mejorar los resultados educativos, proporcionando experiencias de aprendizaje personalizadas, habilitando la interacción en tiempo real y fomentando la colaboración. Gracias al uso de tecnologías como Angular, Ionic y Firebase, hemos creado un sistema robusto que se adapta a las diversas necesidades de los usuarios. Este informe explica la metodología empleada, los desafíos enfrentados y los logros alcanzados en el desarrollo de una herramienta que transforma la manera en que las personas aprenden y se conectan.

### **2. Introducción**

El proyecto Yo Te Ayudo APP surge como respuesta a los retos educativos actuales, especialmente en áreas con altas tasas de fracaso. Nuestra plataforma está diseñada para conectar a estudiantes con tutores cualificados, ofreciendo sesiones de tutoría personalizadas y accesibles.

**Objetivos:**

* **Objetivo principal:** Desarrollar una aplicación que facilite el acceso a sesiones de tutoría personalizadas, promoviendo una experiencia de aprendizaje colaborativo y efectivo.
* **Objetivos específicos:**
  + Crear una plataforma que sea fácil de usar y segura.
  + Asegurar que haya disponibilidad de tutores calificados.
  + Mejorar el proceso de reserva de tutorías.

El valor de esta aplicación radica en su enfoque flexible, permitiendo a los estudiantes superar obstáculos académicos y brindando a los tutores la oportunidad de generar ingresos adicionales.

### **3. Ajustes en la Propuesta Inicial**

Durante el desarrollo del proyecto, se realizaron modificaciones sustanciales en función de los desafíos inesperados y la retroalimentación recibida:

**Dificultades:**

* **Planificación inicial:** La falta de una visión clara de los flujos de usuario provocó retrasos en los plazos establecidos.
* **Modelo de negocio:** Se realizaron varias iteraciones para ajustar las funcionalidades a las necesidades reales de los usuarios.

**Facilitadores:**

* **Metodología Scrum:** Las reuniones diarias y los ciclos de trabajo en sprints permitieron una colaboración fluida y mantuvieron al equipo alineado con los objetivos del proyecto.
* **Herramientas tecnológicas:** Firebase facilitó la gestión de datos, la autenticación de usuarios y la integración en tiempo real de funcionalidades clave.

**Retroalimentación:**

* Se implementaron nuevas funciones, como "Mis Postulaciones", para mejorar la experiencia de los tutores.
* Los comentarios de los usuarios fueron fundamentales para perfeccionar la interfaz y mejorar la navegación dentro de la aplicación.

### **4. Metodología Implementada**

La metodología aplicada permitió organizar el trabajo de manera eficiente y alcanzar los objetivos establecidos:

**Scrum:**

* El proyecto fue dividido en ciclos de trabajo de dos semanas (sprints).
* Se llevaron a cabo reuniones diarias para asegurar que el equipo estuviera alineado.
* Al final de cada sprint, se realizó una revisión para evaluar el progreso y ajustar los planes.

**Tecnologías:**

* **Frontend:** Angular e Ionic fueron las tecnologías seleccionadas para desarrollar interfaces adaptables y fáciles de usar.
* **Backend:** Firebase se utilizó 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 las consultas de los estudiantes.
* Incremento en la cantidad de reservas de ayudantías realizadas.
* Mejora en la satisfacción de los usuarios, medida a través de encuestas.

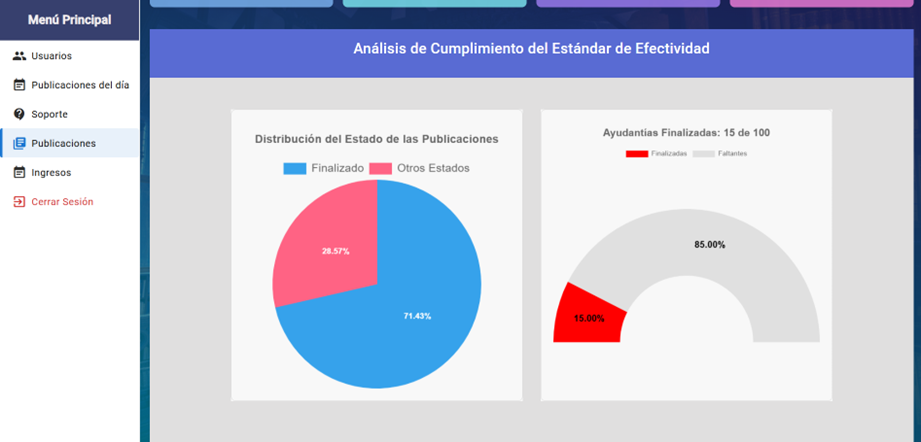
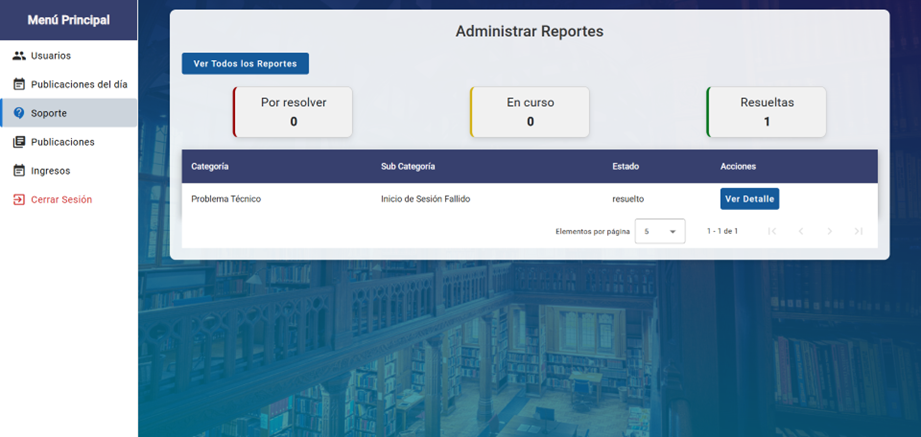
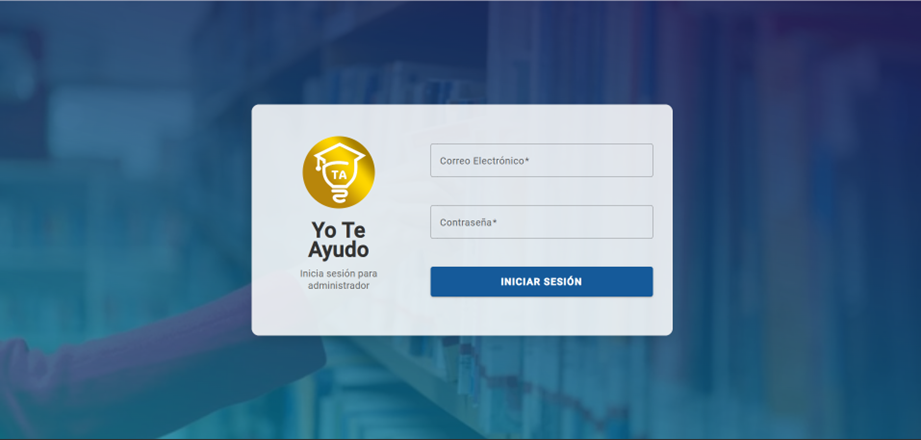
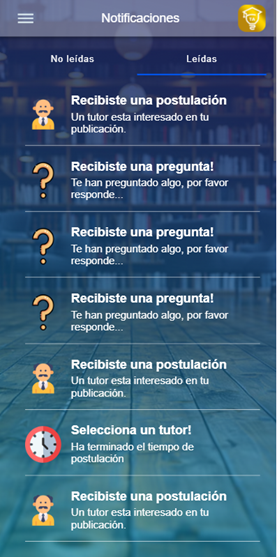
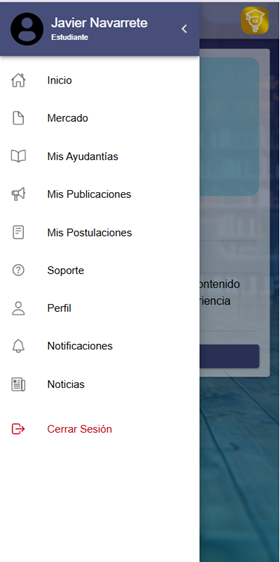
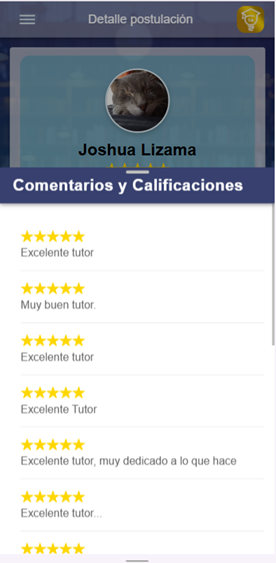
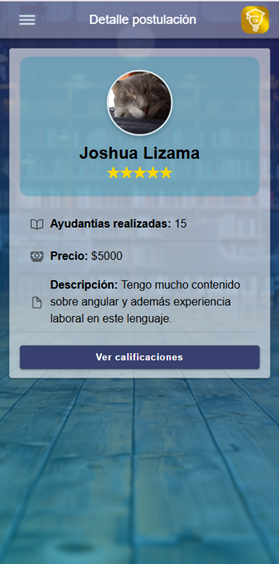
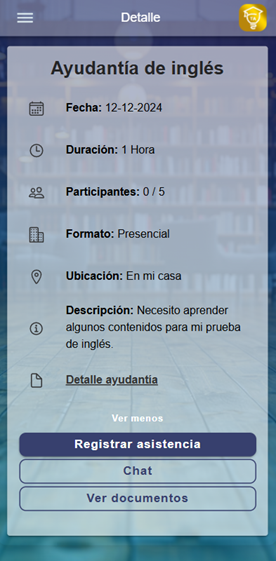
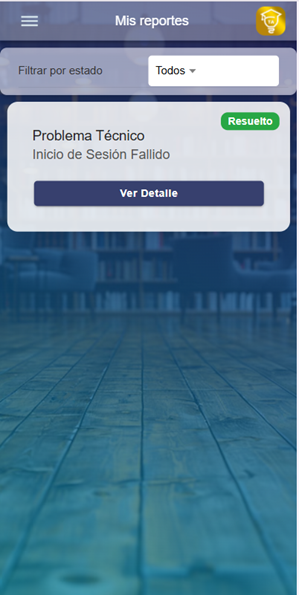
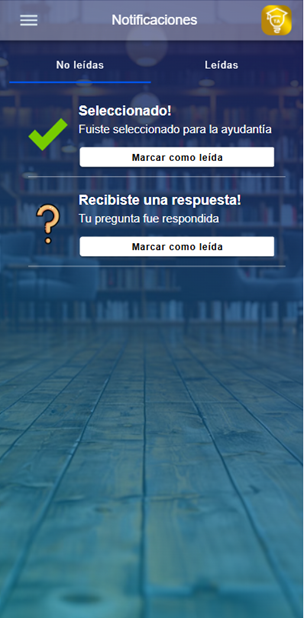
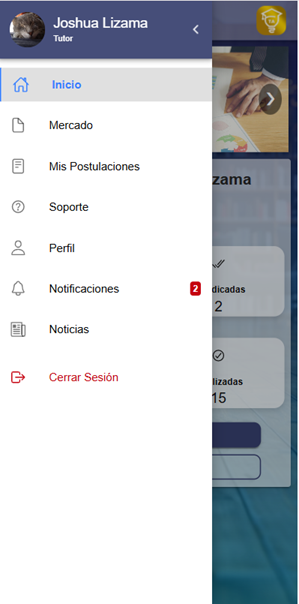
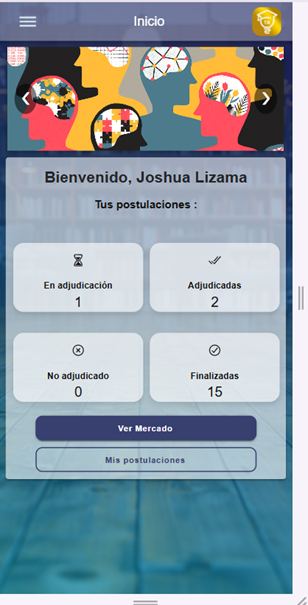
### **5. Evidencias de Avance**

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

With Yo Te Ayudo, we have successfully created a platform that helps students overcome academic challenges and enables tutors to monetize their skills. The app’s flexibility and personalized approach provide an alternative to traditional education, adapting to the unique needs and goals of each learner. This project has highlighted the importance of teamwork, creativity, and adaptability, preparing us for future professional endeavors.

### **7. Reflexión (en inglés)**

This project has been an enriching experience, helping us develop both technical and interpersonal skills. By facing challenges and working collaboratively, we created a tool that bridges gaps in education. This journey has underscored the importance of user feedback and iterative improvement, preparing us for real-world applications. Yo Te Ayudo is not just a mobile app; it is a commitment to accessible, personalized education for everyone.

Evidencias:  


# 