| Informe de Proyecto APT  Versión 1.0  Ingeniería en Informática |
| --- |

# Índice

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

[**Introducción 3**](#_heading=h.jvnwo5amkcmd)

[**Descripción del Proyecto APT 3**](#_heading=h.1j3r1v52vu98)

[**Relación del Proyecto APT con las Competencias del Perfil de Egreso 3**](#_heading=h.j37izj85nl51)

[**Relación del Proyecto con tus Intereses Profesionales 3**](#_heading=h.rytmjni99pip)

[**Factible a Realizarse Dentro de la Asignatura 4**](#_heading=h.b5uz2b20pw3t)

[**Objetivos 4**](#_heading=h.sqlam42xwvxc)

[**Propuesta Metodológica de Trabajo 4**](#_heading=h.hocowq6voq0i)

[**Plan de Trabajo para el Proyecto APT 4**](#_heading=h.j9icwcwfo2zd)

[**Propuesta de Evidencias de Logros de las Actividades 5**](#_heading=h.kw29sepkxq52)

[**Abstract (Inglés) 5**](#_heading=h.hs7gp6qv8x7r)

[**Abstract (Español) 5**](#_heading=h.qc4psvatb8gj)

[**Conclusión 6**](#_heading=h.tzcc0yvasagl)

[**Reflexión 6**](#_heading=h.dc0m5k2osam7)

# 

# 

# Introducción

En este informe se detalla el desarrollo del proyecto "Yo te ayudo APP", abordando su descripción, relevancia académica y relación con las competencias del perfil de egreso y los intereses profesionales del equipo. Asimismo, se evalúa la factibilidad del proyecto dentro de la asignatura, teniendo en cuenta los recursos y el tiempo disponible. El informe incluye un abstract en inglés y español, junto con conclusiones y una reflexión sobre el impacto y el aprendizaje obtenidos a partir de la ejecución del proyecto.

# Descripción del Proyecto APT

El proyecto APT consiste en desarrollar una aplicación móvil llamada "Te ayudo APP," diseñada para mejorar el rendimiento académico de los estudiantes de Duoc UC a través de ayudantías personalizadas. La relevancia de este proyecto radica en su enfoque en asignaturas con alta tasa de reprobación, como bases de datos y programación, las cuales son cruciales en la carrera de Ingeniería Informática. Al ofrecer un sistema accesible para la reserva de ayudantías, el proyecto responde a una necesidad crítica de apoyo académico, lo que puede contribuir significativamente a la reducción de la deserción estudiantil.

# Relación del Proyecto APT con las Competencias del Perfil de Egreso

Este proyecto se alinea con las competencias del perfil de egreso de la carrera , ya que involucra el desarrollo de una aplicación móvil, gestión de proyectos TI, y la seguridad en el manejo de datos. Estas competencias son fundamentales para enfrentar la problemática identificada y asegurar que el proyecto no solo cumpla con los estándares técnicos, sino que también ofrezca una solución efectiva y segura a los usuarios.

# Relación del Proyecto con los Intereses Profesionales

El desarrollo de "Yo te ayudo APP" está directamente relacionado con los intereses profesionales del equipo en el desarrollo web y móvil, inteligencia de negocios y modelamiento de bases de datos. Este proyecto nos permitirá profundizar en estas áreas, brindándoles la oportunidad de aplicar conocimientos en tecnologías móviles, analítica avanzada y optimización de infraestructuras cloud. La integración de estos elementos no solo mejora el proyecto, sino que también fortalece nuestras competencias en áreas clave para su desarrollo profesional.

# Factible a Realizarse Dentro de la Asignatura

El proyecto es factible dentro de la asignatura, considerando el tiempo disponible y los recursos a nuestra disposición. Contamos con un equipo de cuatro personas, lo cual facilita la distribución de tareas y permite un enfoque más colaborativo. Aunque las horas asignadas son limitadas, cada miembro del equipo se ha comprometido a avanzar en el proyecto en su tiempo libre. Los recursos esenciales, como computadores y acceso a documentación e inteligencia artificial, están disponibles y facilitan el desarrollo. Sin embargo, la principal dificultad podría ser el tiempo personal que cada miembro puede dedicar, especialmente aquellos que están trabajando o en prácticas, lo que requiere una organización cuidadosa y una buena gestión del tiempo.

# 

# Abstract (Inglés)

The main goal of this project is to develop a mobile application that allows students to schedule tutoring sessions, aiming to enhance academic performance at Duoc UC. The application enables tutors to register, input their availability, and offer tutoring in various subjects. Students can then register for these sessions based on their academic needs. This initiative directly addresses the high failure rates in critical courses like databases and programming, as identified in a market study conducted at the San Bernardo campus. The app provides both free and paid tutoring sessions, offering crucial support to help students complete their studies successfully without the need to drop out.

# Abstract (Español)

El objetivo principal de este proyecto es desarrollar una aplicación móvil que permita a los estudiantes programar sesiones de tutoría, con el fin de mejorar el rendimiento académico en Duoc UC. La aplicación permite a los tutores registrarse, ingresar su disponibilidad y postular a las publicaciones realizadas por los estudiantes en diversas asignaturas. Los estudiantes pueden publicar estas sesiones según sus necesidades académicas. Esta iniciativa aborda directamente las altas tasas de reprobación en cursos críticos como bases de datos y programación, identificadas en un estudio de mercado realizado en la sede de San Bernardo. La aplicación ofrece sesiones de tutoría tanto gratuitas como pagadas, brindando un apoyo crucial para ayudar a los estudiantes a completar sus estudios sin la necesidad de abandonar la carrera.

# 

# Conclusiones

**Joshua Lizama:** The development of this project has deepened my understanding of the challenges students face, particularly in rigorous courses like databases and programming. Creating this mobile application allowed me to apply my skills in mobile development and project management, while also addressing a real-world problem with a technological solution. This project has solidified my interest in web and mobile development and has enhanced my competence in business intelligence. The experience gained here will be invaluable as I pursue my professional goals.

**Javier Navarrete:** This project will greatly help Duoc UC students by allowing them to earn extra income(Tutor) or find a tutor to assist with the more challenging subjects. I am very happy to support future generations of professionals, and I hope that if this project is implemented at the campus, it will reduce the percentage of failures in the most difficult courses. I also hope that my team and I will do an exceptional job.

**Jonathan Castro:** The "I help you APP" project illustrates how technology can be a key tool to improve academic performance by facilitating access to personalized tutoring. This effort not only addresses a specific need for students, but also reinforces essential professional skills, such as time management and teamwork. The experience gained in the creation and execution of the application demonstrates the importance of aligning technical objectives with real needs and highlights how the challenges faced strengthen valuable practical skills for future professional projects.

**Cristobal Alveal:** Working on "Yo te ayudo APP" has highlighted the profound impact technology can have on academic support. By addressing the need for accessible tutoring, we’ve seen firsthand how tech solutions can help students overcome challenging courses. The project challenged us to design a user-friendly interface and ensure data security, offering valuable practical experience. It also emphasized the importance of effective teamwork and time management, skills essential for professional success. This experience has solidified my belief in the power of technology to drive positive educational outcomes.

# 

# Reflexión

Reflecting on the development of "Yo te ayudo APP," a deep understanding of the significant role technology can play in supporting educational success has been gained. The project highlighted the importance of accessibility and peer support in overcoming academic challenges. As students, there is a shared experience of balancing studies with other responsibilities, and this project reinforced the belief in the power of collaborative solutions. The technical challenges, such as designing an intuitive interface and ensuring data security, have provided valuable practical experience that will benefit future projects. Additionally, the project emphasized the importance of teamwork and time management—skills that are crucial in any professional setting.