

Estudio de Mercado

Kairos

NexTech

Centurión Valeria, Escalante Guillermo, Maldonado Agustina, Mendez Florencia, Ulloa Gonzalo.

**

**



**Tabla de contenido**

[**Estudio de Factibilidad 4**](#_3ruqdu711cmw)

[**Introducción 4**](#_7obf6zqquw58)

[**Reconocimiento general del sistema 4**](#_t71fhdes16o9)

[**Justificación del Proyecto 4**](#_tmsibxlm8fdj)

[Título del Proyecto 4](#_bbkn0niw5m1w)

[Planteamiento del problema o necesidad 4](#_8e8ynna3qubj)

[Antecedentes 5](#_ywowbx2weq9f)

[Justificación del proyecto 5](#_h9tll1od7oay)

[Descripción del proyecto 5](#_tvufqjqncckr)

[**Plan Estratégico y Objetivo del Proyecto 5**](#_d2byw4nf0gdo)

[Visión 5](#_frzpnpdbzypf)

[Misión 6](#_pty20blrfqfj)

[Valores 6](#_mjlgj6gq91zd)

[Objetivo del Proyecto 6](#_yh1e6sof7zxd)

[**Estudio de Mercado 7**](#_i4iomsc5o426)

[Demanda 7](#_vgqm85vcltht)

[Población objetivo 7](#_d7mmncjmwlj2)

[Oferta 7](#_20rouu2xr4s5)

[Análisis de la oferta 7](#_va0b9xunnd5v)

[Organización 7](#_udwd01tuotq9)

[Recurso humano 7](#_76kd3p41fa1p)

[**Beneficios esperados del proyecto 7**](#_udnpsspiigpw)

# Estudio de Mercado

### Introducción

Este documento presenta el estudio de mercado del proyecto 'Kairos', con el objetivo de analizar y comparar herramientas disponibles para la planificación de tareas y el registro de tiempos en proyectos de software. A través de esta revisión se busca identificar fortalezas y limitaciones de las soluciones existentes para así justificar la necesidad de una alternativa adaptada a la asignatura 'Laboratorio de Desarrollo de Software'.

### Antecedentes

En la materia de ‘Laboratorio de Desarrollo de Software’, los estudiantes utilizaban herramientas que permiten organizar el trabajo en equipo, registrar tiempo y monitorear el avance, como Trello, Notion, Toggl Track, etc. Sin embargo, esto no representa un método unificado para registrar el tiempo, controlar el avance y planificar tareas, por lo que muchas veces cada integrante suele utilizar diferentes formas de documentar su avance, lo que deriva en una dificultad para obtener una visión general del proyecto. Por ende, la ausencia de una herramienta en común afecta la capacidad de los equipos para mantener un orden, en la toma de decisiones y en la detección de retrasos.

### 

### Descripción del proyecto

Este proyecto propone una solución integral que centraliza la gestión del tiempo y tareas en una plataforma única, diseñada específicamente para equipos de trabajo y principalmente en entornos académicos. Al contar con una herramienta estandarizada, se facilitará la distribución de responsabilidades, el monitoreo del progreso individual y grupal, así como la identificación temprana de retrasos o desvíos en la planificación original.

Los beneficiarios principales serán los alumnos de las carreras de Analista de Sistemas y Licenciatura en Sistemas, sin embargo, esta herramienta podrá ser utilizada en diversos proyectos de otras áreas y/o personales.

El proyecto Kairos es un proyecto realizado durante la cursada de la asignatura ‘Laboratorio de Desarrollo de Software’, por lo que no cuenta con cotización o presupuestos contemplados.

### 

### Estudio de Mercado

### Demanda

#### Población objetivo

Kairos está destinado a todos aquellos interesados que busquen una solución para la planificación, registros de tiempos y control dentro de un proyecto de desarrollo de software. Esto incluye a:

* Estudiantes de la materia ‘Laboratorio de desarrollo de software’.
* Líderes de proyecto que necesiten aplicar controles durante el desarrollo.
* Docentes de la materia.

### 

### Oferta

#### Análisis de la oferta

En el mercado actual, existen diversas soluciones orientadas a la gestión de proyectos y el registro de tiempo, desde un uso general hasta usos más específicos. Sin embargo, muchas de estas aplicaciones presentan limitaciones en su uso en el entorno académico, y en especial, en la materia ‘*Laboratorio Desarrollo de Software’*. Esto debido a que la mayoría requieren de un mayor tiempo de aprendizaje, puesto que son profesionales y técnicos, y además que estas son de pago, por ejemplo: ‘*Trello*’, ‘*Toggl Track’*, ‘*Clockify’*, ‘*Jira’*, etc. Es por ello, que el software planteado busca reemplazar estas herramientas complejas y costosas ofreciendo simplicidad, estandarización y accesibilidad, buscando siempre brindar un valor agregado.

#### Comparación de la oferta

| **Herramienta** | **Costo aproximado** | **Adaptación Académica** | **Curva de Aprendizaje** | **Observaciones** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Trello | Gratis / USD 5-10 por usuario/mes | Media | Baja | Gestión visual de tareas, sin foco en tiempos. |
| Toggl Track | Gratis / USD 9 por usuario/mes | Baja | Media | Excelente para registro de tiempos, no para planificación grupal. |
| Clockify | Gratis / USD 3.99 por usuario/mes | Media | Media | Similar a Toggl, pero con más reportes. |
| Jira | USD 7.75 por usuario/mes | Baja | Alta | Completo, pero complejo para uso académico. |
| Kairos | Gratuito (académico) | Alta | Baja | Diseñado específicamente para estudiantes, planificación y tiempos unificados |

Kairos se posiciona como alternativa gratuita, simple y adaptada al entorno académico, diferenciándose de las soluciones comerciales.

### 

### Evaluación Financiera y Costos

El costo de desarrollo de ‘Kairos’ se estima principalmente en función de la mano de obra, ya que en el ámbito académico los recursos de infraestructura (servidores, hosting, licencias) pueden resolverse con planes gratuitos o aportes de la universidad.

De acuerdo con referencias de la industria, un sistema de complejidad intermedia como ‘Kairos' demanda entre 500 y 1.000 horas de trabajo. Este valor surge de guías de estimación de proyectos de software y metodologías reconocidas como **COCOMO**.

En Argentina durante 2025:

* Las tarifas freelance oscilan entre $6.500 y $12.500 ARS por hora (aproximadamente USD 5–10).
* El salario promedio del sector software fue de $2.460.211 ARS mensuales, mientras que un desarrollador junior percibe alrededor de $1.340.000 ARS.

Con estas referencias, el costo estimado de desarrollo sería:

* Mínimo**:** $3.250.000 ARS (aproximadamente USD 2.500).
* Máximo**:** $12.500.000 ARS (aproximadamente USD 9.600).

En conclusión, si bien el valor económico es relevante en un entorno profesional, en el marco académico este costo se neutraliza al ser absorbido por estudiantes y docentes, lo que confirma la viabilidad económica del proyecto.