

Plan de Iteración

Fase Elaboración, Iteración 2

Kairos

NexTech

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

**

**



**Tabla de contenido**

[**Introducción 4**](#_oxy15arbhjy7)

[*Propósito 4*](#_wenqxqnoo2j1)

[*Referencias 4*](#_35avhyyz1a73)

[**Objetivos 4**](#_riq5pqxgh5k)

[*Criterios de Evaluación 4*](#_tbgiw33ou7q9)

[*Elementos de la Línea Base 5*](#_ax9mbxqahchd)

[**Planificación 5**](#_pa9jrznoqg6q)

[**Casos de Uso y Escenarios 7**](#_knamwy7uqjtg)

[**Recursos 8**](#_8ay0jnwslj01)

Plan de Iteración

# Introducción

El presente Plan de Iteración tiene como propósito establecer de manera organizada y detallada las actividades que se llevarán a cabo durante esta etapa del proyecto.

Este documento también incluye la programación estimada, la asignación de responsabilidades y los criterios de evaluación que permitirán medir el éxito de la iteración. De esta manera, el plan busca brindar una visión clara y estructurada que facilite el seguimiento, el control y la toma de decisiones, garantizando un desarrollo ordenado y eficiente.

## Propósito

Este documento tiene como objetivo detallar las actividades que serán llevadas a cabo durante la iteración, como así también establecer los criterios fundamentales de evaluación que se deberían tener en consideración al momento de finalizar esta etapa.

## Referencias

* Prototipo funcional
* Plan de pruebas
* Modelo de Casos de Uso
* Modelo de datos
* Plan de iteración E2

# Objetivos

## Criterios de Evaluación

Para considerar exitosa la iteración, se establecen los siguientes criterios:

* Cumplimiento de plazos:
  + Todas las tareas programadas deben finalizar en las fechas estipuladas sin retrasos significativos.
  + Las presentaciones deben realizarse en la fecha establecida.
* Entrega de productos:
  + El plan de iteración, plan de proyecto, plan de gestión de riesgos, plan de estimación, el plan de calidad y la especificación de requerimientos deben estar entregados de acuerdo a las fechas determinadas.
* Calidad de los productos:
  + Los productos deben cumplir con lo establecido en los estándares de documentación.
  + Los productos deben estar bien estructurados y contener toda la información necesaria.
  + Se debe tener en cuenta la utilización de los recursos elegidos.
* Responsables:
  + Cada responsable debe cumplir con su tarea dentro de los plazos definidos.
* Cierre de iteración:
  + La iteración se considera concluida exitosamente si, al cierre del 23/09 y tras su revisión, todos los entregables y presentaciones están realizados, y la iteración 2 de la fase de elaboración inicia sin retrasos.

## Elementos de la Línea Base

* Plan de iteración
* Gestión de riesgos
* Estimación
* Modelo de casos de uso
* Primer prototipo funcional
* Modelo de datos
* Plan de pruebas
* Implementación de UargFlow funcional

# Planificación

| Nombre de la Tarea | Inicio | Fin | Entrega | Responsable |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificación y evaluación de riesgos | 23/09 | 23/09 | - | Ulloa, Gonzalo. |
| Redefinición de Métricas | 23/09 | 24/09 | - | Maldonado |
| Redefinición de casos de uso | 23/09 | 24/09 | - | Ulloa |
| Modelo de Casos de Uso | 24/09 | 26/09 | 26/09 | Centurión, Maldonado, Mendez |
| Estudio y análisis de Toggl Track API | 26/09 | 27/09 | - | Ulloa |
| Revisión de Modelo de Casos de Uso | 26/09 | 26/09 | - | Escalante, Ulloa |
| Estimación Fase Elaboración Iteración 2 | 28/09 | 28/09 | 30/09 | Centurión Valeria |
| Revisión de Estimación Fase Elaboración Iteración | 29/09 | 30/09 | - | Maldonado, Mendez |
| Presentación 26/09 | 26/09 | 26/09 | 26/09 | Maldonado |
| Primer Prototipo Funcional | 26/09 | 29/09 | 30/09 | Maldonado, Mendez, Centurión, Escalante |
| Presentación 30/09 | 30/09 | 30/09 | 30/09 | Maldonado |
| Evaluación de retroalimentación de prototipo | 30/09 | 1/09 | - | Maldonado, Mendez, Centurión, Escalante |
| Capacitación sobre el uso de lenguajes, tecnologías y herramientas a implementar. | 01/10 | 01/10 | - | Centurión |
| Capacitación sobre el uso de lenguajes, tecnologías y herramientas a implementar. | 04/10 | 04/10 | - | Centurión |
| Modelo De Datos (BD) | 01/10 | 03/10 | 03/10 | Escalante |
| Aprobación Prototipo Funcional | 02/10 | 02/10 | 03/10 | Maldonado |
| Plan de Pruebas | 23/09 | 07/10 | 07/10 | Ulloa |
| Inicio Modelo de Diseño | 04/10 | 06/10 | 07/10 | Maldonado,  Mendez |
| Capacitación sobre el uso de lenguajes, tecnologías y herramientas a implementar. | 04/10 | 04/10 | - | Escalante |
| Pruebas UARGFlow | 04/10 | 04/10 | - | Centurión |
| Implementación UARGFlow Funcional (Video) | 5/10 | 5/10 | 10/10 | Escalante |
| Cierre Fase Elaboración - Iteración 2 | 10/10 | 10/10 | 10/10 | Ulloa |
| Plan de Iteración Fase Construcción Iteración 1 | 10/10 | 10/10 | 10/10 | Ulloa,  Escalante,  Maldonado  Mendez,  Centurión |

# Casos de Uso y Escenarios

Listado de casos de usos:

* CU01: Iniciar sesión
* CU02: Gestionar usuarios
* CU03: Asignar rol
* CU04: Gestionar proyecto
* CU05: Ingresar a proyecto
* CU06: Gestionar etapa
* CU07: Gestionar iteraciones
* CU08: Gestionar tareas
* CU09: Gestionar tiempo
* CU10: Visualizar reporte
* CU11: Exportar información

# Recursos

Los recursos que se utilizarán para el desarrollo de esta iteración son:  
Software:

* Herramientas Google (docs, hojas de cálculo)
* Canva
* [Draw.io](http://draw.io)
* GitHub
* Git
* Inteligencia Artificial
* Visual Studio Code
* Toggl Track
* Toggl Track API
* Angular
* Spring Boot

Hardware:

* 5 computadoras personales.

# Evaluación 10-10-2025

## Objetivos Alcanzados

* Se logró cumplir con las entregas planificadas dentro de los plazos establecidos.
* Se confeccionó una planilla para el registro de tiempos del equipo en reemplazo de la herramienta Toggl Track.
* La planificación se logró detallar con mejor precisión.
* Se logró una mejor coordinación entre los miembros con respecto al manejo de documentación.

## Objetivos No Alcanzados

* Aún se requieren ajustes en la representación gráfica para las métricas seleccionadas.
* No se presentaron distintas alternativas para el primer prototipo funcional.
* No se comunicó al cliente una retroalimentación con respecto a la devolución proporcionada en base al primer prototipo funcional.

## 

## Elementos incluidos en la Línea Base

* Plan de Iteración Fase Elaboración - Iteración 2.
* Modelo de casos de uso.
* Estimación Fase Elaboración Iteración 2.
* Modelo de Datos.
* Plan de Prueba.
* Implementación UARGFlow Funcional.

# Conclusión

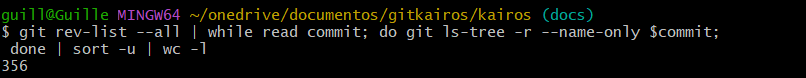
Durante esta iteración se lograron cumplir satisfactoriamente todas las entregas mínimas previstas. Se corrigieron problemas detectados en la iteración anterior, especialmente aquellos relacionados con la creación de documentos y la planificación general del trabajo, que en esta oportunidad resultó más clara, ordenada y efectiva.

Asimismo, el equipo supo responder adecuadamente ante imprevistos, como la finalización del período de prueba de la herramienta Toggl, implementando una planilla de Excel que no solo permitió continuar con el registro de tiempos, sino que también sirvió como apoyo en la planificación. También se optimizó el proceso de revisión de documentos, reduciendo errores y mejorando la calidad de las entregas.

Sin embargo, se identificó un nuevo aspecto a mejorar: la interpretación de las devoluciones de los clientes. A lo largo de la iteración, se observaron dificultades para comprender correctamente algunos de sus comentarios, lo que derivó en correcciones que no reflejaban fielmente sus requerimientos. Este punto será prioritario para la próxima iteración, con el fin de fortalecer la comunicación y garantizar una alineación más precisa entre las expectativas del cliente y las entregas del equipo.

## Estado del repositorio

El repositorio tiene un total de 356 archivos en todas las ramas:



Además, tiene 91 carpetas:   
