Plantilla para documento de especificación de requisitos de software

Nombre del proyecto: Kairos  
Fecha: 03/09/2025

Versión:1.0

Creado por: Grupo de Desarrollo - NexTech



| Versión | Autor | Descripción de la versión | Fecha de realización |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | Centurión Valeria | Primeros Requerimientos obtenidos de la entrevista N°1 | 03/09/2025 |
|  |  |  |  |



| Revisor | Versión revisada | Firma | Fecha |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |



| Aprobador | Versión aprobada | Firma | Fecha |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Índice













* 1. Alcance del producto
  2. Valor del producto
  3. Público objetivo
  4. Uso previsto
  5. Descripción general

# Requisitos funcionales

1. El sistema permitirá a los administradores registrar el nombre y email de los usuarios qué tendrán acceso al sistema.
2. El sistema permitirá a los administradores asignar los roles de los usuarios.
3. El sistema permitirá a los usuarios iniciar sesión con su cuenta de google
4. El sistema permitirá a los administradores crear proyectos.
5. El sistema permitirá a los administradores asignar los usuarios participantes de un proyecto.
6. El sistema debe permitir planificación de tareas, incluyendo estimación de tiempo y asignación de responsables.
7. El sistema permitirá añadir tareas nuevas a la lista de tareas del proyecto.
8. El sistema permitirá al líder de proyecto eliminar y modificar las tareas en la lista de tareas.
9. El sistema permitirá a los administradores añadir, modificar y eliminar categorías de tiempos (ej: Codificación).
10. El sistema debe permitir el registro de tiempos reales en el momento en que se realizan las actividades
11. El sistema debe poder comparar tiempos planificados con los reales, mostrando desviaciones.
12. El sistema debe permitir visualizar tareas por estado: nuevas, en ejecución, finalizadas, retrasadas
13. El líder de proyecto debe tener un panel de control con vista global del equipo y recibir alertas/notificaciones ante desviaciones o retrasos
14. El sistema debe permitir que una tarea pueda ser reasignada a otro miembro en caso de que el asignado no pueda completarla
15. El sistema debe permitir realizar exportaciones en distintos formatos (pdf,excel,alguna otra qué se les ocurra..)
16. El sistema debe permitir importar set de datos
17. El sistema debe tener una interfaz simple, clara e intuitiva (de uso rápido), para no interferir de manera negativa con el desarrollo del proyecto en proceso.
18. El sistema generará reportes en distintos formatos: tablas, resúmenes, gráficos, según el ítem a analizar. (tarea unitaria, semana, progreso histórico)
19. El sistema permitirá contar con un dashboard visual para el usuario qué tenga rol de líder de proyecto.
20. El sistema deberá permitir notificaciones en la plataforma o de manera externa (vía email).

Requisitos de la interfaz externa

* 1. Requisitos de

la interfaz de usuario

* 1. Requisitos de

la interfaz de hardware

* 1. Requisitos de

la interfaz de software

* 1. Requisitos de la interfaz de comunicación

# Requisitos no funcionales

* El sistema debe garantizar la integridad de los datos registrados, evitando pérdidas o inconsistencias.
* Debe permitir la continuidad de las tareas reasignando actividades a otros miembros si el responsable inicial no puede completarlas
* El sistema debe mantener un historial de actividades y reportes para análisis posteriores
* El sistema debe poder manejar simultáneamente a varios usuarios trabajando en un mismo proyecto sin pérdida de rendimiento.
* El sistema debe contar con **autenticación de usuarios** para garantizar el acceso controlado (ej. UARGFlow, si se integra con la universidad)
  1. Seguridad
  2. Capacidad
  3. Compatibilidad
  4. Confiabilidad
  5. Escalabilidad
  6. Mantenibilidad
  7. Facilidad de uso
  8. Otro

Definiciones y acrónimos

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |