Informe de Avance

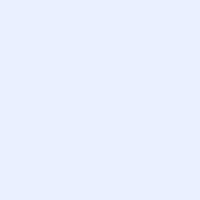
Boletín 3 27/09/22

| **Integrantes** | Moyano Ignacio, Rages Daniela, Marcos Ernesto Cardozo, Luque Materazzi Lautaro, Alexis Valentin Richter, Mansilla Marcos Sebastian, Elgani Sauer Emanuel Esteban |
| --- | --- |
| **Número de Entrega** | Primera |
| **Porcentaje de avance:** | Haga clic aquí para escribir texto. |

Funcionalidad Comprometida

| **Requerimientos prometidos** | **Completo** | **Comentarios** | **Responsable** |
| --- | --- | --- | --- |
| Se debe realizar el diagrama de work breakdown structure para una correcta administracion del proyecto. | 100 | Se realizó el diagrama wbs |  |
| Se debe estimar cada modulo de tarea propuesto en la work breakdown structure mediante planning poker. | 100 | Se estimó con todo el equipo reunido con un aproximados de 600hs |  |
| Se debe calendarizar y documentar el total del proyecto junto con cada unidad de tarea de la work breakdown structure. | 100 | Se calendarizó a partir de la WBS |  |
| Se debe documentar los riesgos conocidos y no conocidos que puede sufrir el proyecto. | 100 | Se documentó riesgos posibles copn todo el equipo |  |
| Se debe documentar los requisitos funcionales y no funcionales para el desarrollo del proyecto. | 100 | Se refinaron los requisitos funcionales y no funcionales |  |
| Se debe armar los diferentes sprints para cumplir con los hitos. | 100 | Se armaron 5 sprints. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Avance según Funcionalidad completa**



**Actividades realizadas**

Durante el primer ciclo se realizó todo lo relacionado a la planificación del proyecto, la toma de requisitos funcionales y no funcionales para cumplir con los objetivos y, su documentación, se realizó además el diagrama work breakdown structure para una correcta administración de los recursos, las estimaciones de cada tarea, se documentaron los riesgos que pueden surgir durante el desarrollo del proyecto, se propuso un calendario para el inicio y finalización de cada tarea y quien es el responsable de ejecutarla, esto ultimo ademas se ve reflejado en el backlog del software de gestión Jira.

**Problemas o inconvenientes detectados**

Poca experiencia en el desarrollo del plan de proyecto, lo cual puede llevar a estimaciones inexactas.

**Calidad del sistema**

En esta primera instancia no tenemos ningún desarrollo del sistema, con lo cual no se encuentran ningún tipo de bugs ni código para ser testeado.

**Cambios y Riesgos**

[cambios pendientes al momento, top 5 riesgos detectados e indicador nivel de riesgo]

| DESCRIPCIÓN | PROBABILIDAD DE OCURRENCIA | IMPACTO | EXPOSICIÓN AL RIESGO | ACCIONES PARA MITIGARLO | CONTINGENCIA | RESPONSABLE |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Desarrolladores en tecnología nueva. | 3 | 3 | 9 | Ir avanzando con desarrollo de funcionalidad priorizada que involucre tecnología conocida. | El equipo de desarrollo deberá invertir tiempo en investigar cómo implementar las tecnologías que son necesarias para el desarrollo. | Ignacio Moyano. |
| Fallas en la integración con el código anterior | 3 | 2 | 6 | Lectura detallada del código y del problema | Testear el código anterior, proponer la integración más adecuada | Ignacio Moyano. |
| Comunicación y conocimiento del equipo de  trabajo pues el grupo fue recientemente  formado. | 2 | 2 | 4 | Jornada de conocimiento donde se  detalle pautas de comunicación. | Los integrantes que no son  parte del malentendido pongan  énfasis en la solución y no en  el responsable | Daniela Rages. |
| Estimaciones inexactas por falta de  experiencia conducen a una errónea  planificación | 2 | 2 | 4 | Emplear varias metodologías para  poder comparar sus resultados | Estimar tiempo  de acuerdo a tareas similares ya realizadas. | Daniela Rages. |
| Exámenes pendientes en otras materias | 3 | 3 | 9 | Priorizar asignación de tareas con menor carga y adelantar fechas de entregables de acuerdo a su prioridad. | Que un integrante con ese rol  secundario absorba algunas  tareas. | Daniela Rages |

**Propuesta próximo ciclo**

-Se tendrá en cuenta los cambios propuestos por el cliente, se los documentara y analizará.

-Se documentará y analizará qué datos son necesarios para la elaboración del boletín digital provenientes de los módulos de analitica.

-Se implementará un servidor que nos brinde la funcionalidad de pedir, guardar y enviar datos.

-Se hará la comunicación vía API el módulo de analitica para traer los datos necesarios.

-Se elaborará un boletín de prueba con las notas de los alumnos.