Gestión de Proyectos de Ingeniería del Software

# Proyecto Final

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

Integrantes del grupo:

* Víctor Hernández 74445358Q
* Jose Sempere 74536888Y
* Ainhoa Rodríguez 54487120M

Índice

[1.Informe ejecutivo 3](#Informe)

[2.Planificación del proyecto 3](#_Toc101881793)

**[2.1 Integrantes del grupo](#Integrantes)** [3](#Integrantes)

**[2.2 División del trabajo](#DivisiónTrabajo)** [3](#DivisiónTrabajo)

**[2.3 Análisis de preferencias](#AnálisisPrecedencias)** [4](#AnálisisPrecedencias)

**[2.4 Calendarización del proyecto](#Calendarización)** [5](#Calendarización)

[3.Análisis de riesgos 5](#Riesgos)

[4.Análisis y diseño 5](#AnálisisDiseño)

[5.Listado del software 6](#ListadoSoftware)

1. Informe ejecutivo

Todo el informe ejecutivo queda detallado en el siguiente archivo:

[Informe\_Ejecutivo.docx](https://miumh-my.sharepoint.com/personal/victor_hernandez06_miumh_umh_es/Documents/Informe_Ejecutivo.docx)

2. Planificación del proyecto.

## **2.1 Integrantes del grupo.**

Los integrantes del grupo son:

* Ainhoa Rodríguez González (responsable de grupo)
* Victor Hernandez Sanchez
* José Sempere Del Río

**2.2 División del trabajo (quien va a hacer qué cosa):**

En esta primera fase, las tareas que realizará cada uno de los integrantes son las que se indican a continuación:

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**

**2.3 Análisis de precedencias**: ¿Qué tareas deben terminarse antes de empezar otras? ¿Pueden solaparse algunas de ellas?

En primer lugar, las tareas que deben terminarse para poder empezar otras son las que se nombran a continuación:

* *Fase 1*: En esta fase, las tareas que deben realizarse para poder empezar otras son el análisis de precedencias, la calendarización (tarea 1), la tabla de riesgos, impacto y probabilidad; el plan de prevención y el plan de contingencia (tarea 2).

Por otra parte, también, deben realizarse primero los diagramas para poder implementar los casos de uso.

* *Fase 2*: En esta segunda fase, para poder realizar el Plan SCM (tarea 4), primero debe terminarse el diseño de pantallas/interfaces (tarea 3).
* *Fase 3*: Por último, en esta última fase, las tareas que deben terminarse para poder llevar a cabo sus predecesoras son la implementación (tarea 6), el plan de testing, los juegos de prueba y la prueba de integración (tarea 7).

Luego, aquellas tareas que pueden solaparse debido a que están asignadas a distintos integrantes son:

* *Fase 1*: En esta fase se solapan la división del trabajo con el análisis de precedencias.
* *Fase 2*: En dicha fase, las tareas que pueden solaparse son los diagramas UML con el diseño de las pantallas/interfaces (tarea 3) y con la estimación de tiempos y costes (tarea 5)
* *Fase 3*: Finalmente, las tareas que se solapan en esta última fase son la implementación (tarea 6), el paquete de instalación del software (tarea 8) y la documentación final (tarea 9).

**2.4 Calendarización del proyecto** (Diagrama de Gantt y PERT usando tiempos estimados).

[Diagrama\_Gantt\_Eléctrica\_Pepe.gan](../../../Documents/GanttProject/Diagrama_Gantt_Eléctrica_Pepe.gan)

Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente

3. Análisis de riesgos:

Todo este apartado queda detallado en el archivo:

[Análisis de Riesgos.xlsx](file:///C:\Users\Victor\Downloads\Análisis%20de%20riesgos.xlsx)

4. Análisis y Diseño:

Todo este apartado queda detallado en el archivo:

[GPIS\_Casos\_de\_Uso.pdf](file:///C:\Users\Victor\Desktop\GPIS_Casos_de_Uso.pdf)

5. Listado del software:

* Sistema Operativo → Windows
* Servidor → Azure
* Programación de Servidor → PHP
* CMS → Wordpress
* Sistema/plataforma de Control de Versiones → GitHub
* DBMS → MySQL
* Herramientas colaborativas de desarrollo → Trello
* Control de tiempo de trabajo → GrindStone
* Diseño de pantallas (boceto de la página)→ Blend / Photoshop(o copia) / a mano.
* Otros SW:
  + Comunicación por llamada → Discord
  + Comunicación por mensajería → Whatsapp