

## **INFORME DE DESARROLLO**

- **Valoración del resultado final:**

- ¿El resultado cumple con lo esperado al inicio?

El resultado obtenido cumple con todo lo básico que esperábamos de la aplicación.

- ¿Habéis implementado toda la funcionalidad?

Si, hemos conseguido implementar toda la funcionalidad que esperábamos poder implementar, aunque es verdad que algunas ideas se han quedado en el tintero, estamos bastante satisfechos con el resultado final.

- ¿Habéis añadido mejoras respecto a la idea inicial?

-Hemos añadido distintas mejoras respecto a la idea inicial que al principio no teníamos claro sin llegar a añadir como el modo oscuro o el cambio de idioma. Además las funcionalidades que en la idea principal estaban pensadas de una manera más simple, hemos llegado a mejorarlas dándoles una vuelta de tuerca.

- Si no habéis implementado todo lo esperado, ¿qué parte no habéis implementado? ¿Qué motivos han provocado que hayáis podido implementar todo?

El principal motivo por el que creemos que hemos podido implementar todo fue la decisión de mantener la idea principal simple y no extremadamente ambiciosa, pudiendo cumplir todo lo planificado de manera más o menos fácil.

- **Valoración del proceso de realización del proyecto:**

- ¿Qué tal ha ido la coordinación y reparto de tareas? ¿Todas las personas han colaborado por igual? En caso de que no haya habido un reparto equilibrado de tareas, identifica los principales motivos que han provocado el desequilibrio. ¿Ha habido conflictos en el grupo? ¿Cómo los habéis solucionado?

La coordinación y el reparto de tareas en el equipo de trabajo, siendo completamente honestos, ha dejado bastante que desear y podría haber sido mucho mejor. Durante las primeras semanas no llegamos a repartir el trabajo, generando conflictos entre las diferentes actividades que cada integrante realizaba. Luego lo llegamos a solventar repartiendo cada sección a un integrante. También ha habido integrantes que durante días cortaban todo tipo de comunicación, y las contribuciones que realizan o no compilaban o no

tenían ni pies ni cabeza, y al pedir explicaciones, eran incapaces de explicar lo que habían hecho.

- ¿Habéis utilizado la hoja de cálculo de planificación para el seguimiento? ¿Habéis hecho un recuento de las horas reales que ha dedicado cada persona al proyecto? ¿Se acercan las horas reales a la estimación inicial de 50 h. por persona? En caso de que hayáis dedicado más de 50 h. por persona, ¿cuál creéis que es el motivo?

Aunque si hemos usado la hoja de cálculo de manera más o menos continua, a la hora de registrar las horas trabajadas, ocurren más situaciones de olvido, donde luego era necesario calcularlo mediante los commits y los recuerdos.

- ¿El desarrollo del proyecto ha sido distribuido a lo largo de todo el semestre o ha habido periodos intensos de trabajo y otros periodos en los que el proyecto ha estado parado?

Aunque siempre había alguna que otra contribución de por medio, debido al resto de trabajos, sí que se ha llegado a notar la diferencia de esfuerzo entre épocas.

- ¿Qué tal ha ido la experiencia de uso de GitHub?

Al principio nos liamos un poco, pero con el tiempo hemos ido pillando más soltura, manejando mejor todo y llegando a tener que buscar soluciones entre todos para revertir momentos de crisis.

- ¿Cómo has resuelto las dudas y problemas que has tenido durante la realización del proyecto?

Comentar entre los compañeros y, si no somos capaces de resolver entre todos acudimos al profesor o preguntar a la IA.

- ¿Habéis utilizado alguna herramienta colaborativa para trabajar o reuniros? (indica cuál has utilizado y por qué)

Nuestras comunicaciones se han realizado íntegramente en whatsapp.

- **Identificad las 3 cuestiones más positivas del proceso de realización del proyecto**

- **El proyecto obliga a repasar y profundizar la materia.**
- **Permite ver cómo realmente si es posible implementar lo pensado.**
- **Nos ha ayudado a ser más creativos y resolutivos.**

- **Identificad las 3 cuestiones más negativas del proceso de realización del proyecto**

- **La (falta de) comunicación**
- **El reparto de tareas no proporcional**
- **Concurrencia de commits**

- Para cada cuestión, ¿podéis encontrar alguna justificación o posible solución?

Todos los problemas podrían ser fácilmente resueltos con mayor comunicación y a la vez mayor interés y proactividad de parte de todos los compañeros.

- **Lecciones aprendidas**

- Si hoyuviéseis que realizar de nuevo el proyecto, ¿qué cosas hubieseis hecho de otra manera?

La comunicación. Hablar más entre los compañeros para dejar las cosas claras.

- ¿Hubiésemos necesitado algo adicional por parte del docente: tutorías, trabajo supervisado en aula, algún tipo de material o recurso adicional?

Si, para el cambio de idioma hemos necesitado una librería (es parte de java).

- **Uso de herramientas de Inteligencia Artificial Generativa**

- ¿Qué herramientas de IAG habéis utilizado?

ChatGPT

- ¿Para qué tareas os han resultado útiles (generación de código desde cero, depuración, explicación de código, generación de tests, adaptación del código, simplificación, traducción entre lenguajes de programación), y en qué medida?

-Resolver dudas

-Las traducciones para el cambio de idioma .

- ¿En qué tareas no ha resultado útil o ha generado problemas o confusiones?

En las de notificaciones o del usuario

- Principales limitaciones que habéis encontrado.

Hay ocasiones en las cuales ChatGPT usa funciones que no hemos visto anteriormente y a veces cuesta entender cómo funcionan esas funciones.

- ¿Cómo pueden afectar las IAGs a nuestro aprendizaje como desarrolladores de software?

Pueden permitirnos darnos cuenta en pequeños fallos que podríamos pasar en alto, o conocer el funcionamiento de ciertas funciones más en profundidad.

- ¿Cómo pueden impactar las IAGs en nuestro futuro profesional?

Si no dominas el lenguaje de programación y te limitas a realizar codificaciones más sencillas, la IA te arrebatara todo valor que puedas llegar a tener, al ser él capaz de realizarlo de manera más rápida y con menor coste de

cara a los empresarios. Si trabajas a un nivel más avanzado, por el momento no debería haber mayor problema de empleabilidad debido a la IA.