**Guía2. Desarrollo Proyecto APT**

**Asignatura Capstone**

|  |
| --- |
| **1. Resumen avance Proyecto APT** |
| A continuación, encontrarás distintos campos que deberás completar con la información solicitada. |

|  |  |
| --- | --- |
| Resumen de avance proyecto APT | *Los avances que se han realizado de manera exitosa han sido los sprint 1, 2, 3 y 4 de nuestro proyecto, en el sprint 3 y 4 falta corregir algunos detalles, pero están completos y los detalles se pueden ver en el plan de trabajo de este documento.* |
| Objetivos | *Opcional en caso de ajuste* |
| Metodología | *Opcional en caso de ajuste* |
| Evidencias de avance | *Describe la(s) evidencia(s) que presentarás en este informe de avance y justifica de qué manera esta(s) evidencia(s) permite(n) dar cuenta del desarrollo del proyecto.*  *Se presentarán los avances hechos en el proyecto y en la documentación de este mismo, mostrando pantallazos de la app web funcionando y de la base de datos que se está usando, mostrando que hemos investigado e implementado las herramientas de manera eficiente. Las actividades hechas son las siguientes:*  *Sprint 1: - Planificación y documentación del proyecto*  *- Investigación de herramientas.*  *Sprint 2: - Configuración del entorno de Laravel*   * *Integración de la API de OpenAI con Laravel*   *Sprint 3: Desarrollo de la base de datos en MySQL.*  *Sprint 4: Diseño de la interfaz de usuario.*  *Las evidencias de los avances de la documentación, pruebas de testing, entre otras cosas las pueden encontrar en esté* [*enlace*](https://drive.google.com/drive/folders/1SEV4Ej_M-hTK9GlfbjcpFTr10gpGGrbf?usp=sharing)*.*  *Los recursos usados para crear la app web son los siguientes:*   * *Laravel* * *API de GPT* * *MySQL* * *Node.js* * *Bootstrap*   *El desarrollo de la app web se encuentra en este enlace de* [*GitHub*](https://github.com/luxcho1/asesor-ia-legal)*.* |

|  |
| --- |
| **2. Monitoreo del Plan de Trabajo** |
| Examina cuidadosamente tu plan de trabajo, enfocándote especialmente en la columna de estado de avance y ajustes. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***Plan de Trabajo Proyecto APT*** | | | | | | |
| ***Sprints*** | ***Competencia o unidades de competencias*** | ***Nombre de Actividades/Tareas*** | ***Descripción Actividades/Tareas*** | ***Recursos*** | ***Duración de la actividad*** | ***Responsable*** | ***Observaciones*** |
| *Sprint 1* | *Desarrollo documentación e investigación* | *- Planificación y documentación del proyecto*  *- Investigación de herramientas* | *- Desarrollar el documento inicial del proyecto*  *- Investigar la api de gpt y el framework Laravel* | *- Computadores con acceso a internet*  *- Documentación de Laravel*  *- documentación de la API* | *- Planificación y documentación del proyecto: 3 semanas*  *- Investigación de herramientas: 2 semanas* | *- Planificación y documentación del proyecto: Tomas Moreno, Gabriel Toledo y Luis Muñoz*  *- Investigación de herramientas: Tomas Moreno, Gabriel Toledo y Luis Muñoz* | *- Planificación y documentación del proyecto: Utilizar lenguaje técnico y fácil de entender.*  *- Investigación de herramientas: posible documentación desactualizada* |
| *Sprint 2* | *Desarrollo backend* | *- Configuración del entorno de Laravel*  *- Integración de la API de OpenAI con Laravel* | *- Instalar y configurar entorno para los desarrolladores* | *- Computadores con acceso a internet*  *- API key de OpenAI*  *- documentación de la API* | *- Configuración del entorno de Laravel: 3 días*  *- Integración de la API de OpenAI con Laravel: 3 semana y media* | *- Configuración del entorno de Laravel: Luis Muñoz*  *- Integración de la API de OpenAI con Laravel: Luis Muñoz, Gabriel Toledo y Tomas Moreno* | *- Configuración del entorno de Laravel: Posibles problemas con la compatibilidad de versiones*  *- Integración de la API de OpenAI con Laravel: Manejar correctamente las limitaciones de la API* |
| *Sprint 3* | *Diseño de la base de datos* | *- Desarrollo de la base de datos en MySQL* | *- Crear los documentos que almacenara MySQL* | *- Acceso a MySQL*  *- documentación de las leyes* | *- Desarrollo de la base de datos en MySQL: 5 Semanas* | *- Desarrollo de la base de datos en MySQL: Luis Muñoz y Tomas Moreno* | *- Desarrollo de la base de datos en MySQL: Asegurar la escalabilidad de esta* |
| *Sprint 4* | *Desarrollo Frontend* | *- Diseño de la interfaz de usuario* | *- Desarrollar la interfaz gráfica del Chatbot* | *- Herramientas de diseño*  *- Editores de código* | *- Diseño de la interfaz de usuario: 5 Semanas* | *- Diseño de la interfaz de usuario: Gabriel Toledo* | *- Diseño de la interfaz de usuario: Accesibilidad y simplicidad en el diseño* |
| *Sprint 5* | *Pruebas de usabilidad* | *- Pruebas de usuario* | *- Ejecutar pruebas con usuarios reales* | *- Usuarios dispuestos a participar*  *- Feedback del usuario* | *- Pruebas de usuario: 3 Semanas* | *- Pruebas de usuario: Tomas Moreno* | *- Pruebas de usuario: tener a un grupo de usuarios para testear el software* |

|  |
| --- |
| **3. Ajustes a partir del monitoreo** |
| Profundiza en las observaciones de tu plan de trabajo. Analiza las actividades planificadas y señala qué aspectos facilitaron u obstaculizaron la ejecución del plan. Plantea cómo abordaste y/o abordarás los obstáculos. Por último, señala los ajustes que realizaste al plan de trabajo a partir de este análisis. |

|  |
| --- |
| Factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de mi plan de trabajo: *Ha habido algunas dificultades como hacer que la API de GPT use la base de datos como fuente de datos y no utilice la base de datos que ofrece OpenAI, pero se solucionaron gracias a las herramientas que existen hoy en día como la inteligencia artificial, la documentación de la API pero enfocada en nuestro framework que es Laravel y a Stack Overflow que siempre ayuda a solucionar problemas en los proyectos de programación.* |

|  |
| --- |
| Actividades ajustadas o eliminadas: *Señalar los ajustes que realizaste a tu plan de trabajo o actividades que eliminaste y, justifica por qué lo hiciste.*  *En el caso de que tu plan de trabajo no haya requerido ni requiera ajustes, justifica esta decisión a partir de los facilitadores que te han permitido desarrollarlo como fue planeado.*  *De momento no se ha eliminado ni modificado ninguna actividad.* |

|  |
| --- |
| Actividades que no has iniciado o están retrasadas: *En caso de que* ***no hayas iniciado actividades o estén retrasadas*** *de acuerdo a tu planificación, señala los motivos por los que no has podido cumplir dichos plazos y qué estrategias utilizarás para avanzar en dichas actividades y no afectar tu proyecto APT.*  *De momento no se ha iniciado el sprint 5 que es la fase de testeo de software ya que la etapa de desarrollo es hasta el lunes 14 de octubre* |