**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 | *Hasta el momento en mi proyecto APT he avanzado en la implementación del backend con Express, integrando el chatbot legal utilizando la API de OpenAI. También he diseñado el modelo de datos con dos colecciones (usuarios y consultas), he configurado la base de datos en MongoDB, y desarrollado pruebas para asegurar el correcto funcionamiento del sistema.* |
| Objetivos | *Opcional en caso de ajuste* |
| Metodología | *Opcional en caso de ajuste* |
| Evidencias de avance | *Presentaré como evidencia el código fuente del backend y frontend, junto con el diagrama del modelo de datos utilizado. Estas evidencias reflejan el progreso del desarrollo del chatbot legal, la correcta estructuración de la base de datos y la implementación de pruebas funcionales.* |

|  |
| --- |
| **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 | | | | | | | |
| Competencia o unidades de competencias | Actividades | Recursos | Duración de la actividad | Responsable[[1]](#footnote-1) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| *Implementación**de tecnologías de desarrollo web*   |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  | | *Configuración de ambiente MERN* | *Computadora, conexión a internet, repositorios de GitHub* | *3 días.* | *Jeremy Landaeta.* | *Sin dificultades.* | *Completado* | *Ninguno.* |
| *Desarrollo de chatbot legal* | *Codificación del backend (API con Express y OpenAI)* | *Node.js, OpenAI API, Postman* | *5 días* | *Erick Araya.* | *API conectada correctamente* | *Completado* | *Ninguno.* |
| *Creación de frontend con React* | *Diseño e implementación de la interfaz del chatbot* | *React, CSS, herramientas de diseño* | *4 días* | *Marcelo Vera.* | *Ajustes en el diseño del chatbot* | *En curso* | *Ajustes visuales.* |
| *Documentación del proyecto* | *Elaboración del informe de avance y evidencia* | *Herramientas de documentación* | *2 días* | *Jeremy Landaeta* | *Documentación detallada en proceso* | *En curso* | *Actualización de pruebas y resultados* |

|  |
| --- |
| **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:  *Hasta ahora, el desarrollo del proyecto APT ha sido fluido. El cronograma inicial proporcionó el tiempo adecuado para completar las actividades sin presiones, lo que permitió mantener un ritmo constante. No se han presentado grandes problemas, lo que ha facilitado la ejecución de las tareas.* |

|  |
| --- |
| Actividades ajustadas o eliminadas:  *El plan de trabajo no ha requerido ajustes hasta ahora, ya que se ha seguido el cronograma establecido sin contratiempos. La planificación inicial fue adecuada y contempló todos los recursos necesarios, lo que permitió avanzar con las actividades según lo previsto. Este enfoque sistemático y la dedicación del equipo han sido facilitadores clave para el desarrollo exitoso del proyecto.* |

|  |
| --- |
| Actividades que no has iniciado o están retrasadas:  *Las actividades de login/register, permisos, asignación de roles y seguimiento de casos no se han iniciado debido a la priorización de otras tareas fundamentales en las etapas iniciales del proyecto. Para avanzar en estas actividades y no afectar el desarrollo del proyecto APT, se implementará un enfoque más estructurado, asignando plazos específicos y dividiendo las tareas en subtareas manejables. Además, se planificarán sesiones de trabajo en equipo para garantizar un avance constante y eficiente en la implementación de estas funcionalidades críticas.* |

1. En caso de que el Proyecto APT sea grupal, en esta columna deben indicar el nombre de los responsables de cada tarea o actividad. Esto posteriormente permitirá diferenciar la evaluación por cada integrante. [↑](#footnote-ref-1)