

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

| Resumen de avance proyecto APT | *Hasta ahora, hemos logrado avances en el desarrollo de LungGuardIA, una herramienta predictiva para el cáncer de pulmón. Hemos completado el diseño del wireframe, que incluye una interfaz intuitiva, y hemos comenzado con la implementación del formulario de recopilación de datos, una parte fundamental para nuestra predicción mediante Machine Learning.* |
| --- | --- |
| Objetivos | *Entre los objetivos específicos logrados, se encuentran el diseño inicial de la interfaz y el desarrollo de la estructura que permitirá capturar datos relevantes de los usuarios. Esto ha sentado una base sólida para el proceso de predicción.* |
| Metodología | *Hemos ajustado la metodología agíl para optimizar el flujo de trabajo, centrándonos en que el formulario sea intuitivo y accesible. Este cambio es clave para garantizar que la información recopilada sea de alta calidad y útil para la precisión del modelo de predicción.* |
| Evidencias de avance | ***Las principales evidencias de avance son el wireframe de LungGuardIA, que muestra el diseño de la interfaz de usuario, y el formulario de recopilación de datos, actualmente en fase de pruebas. Estos elementos reflejan el progreso en la creación de una interfaz accesible y funcional, fundamental para garantizar una captura de datos eficiente que optimizará la precisión del modelo de IA en la predicción del cáncer de pulmón.*** |
| **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-0) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| *Dominio en el diseño de interfaces de usuario para aplicaciones de salud.*  *Aplicación de modelos de Machine Learning orientados a la predicción de riesgos en salud.* | *Creación del wireframe inicial de LungGuardIA.*  *Desarrollo del formulario de recolección de datos de salud del usuario.*  *Configuración y entrenamiento inicial del modelo predictivo de IA.* | *Herramientas de diseño de interfaces .*  *Software de desarrollo y entrenamiento de IA (como Python y librerías de Machine Learning).*  *Base de datos de estudios clínicos de cáncer de pulmón para entrenar el modelo.* | ***Wireframe****: Mes 1.*  ***Formulario de datos****: Mes 2.*  ***Entrenamiento del modelo de IA****: Mes 3.* | *David Ponce*  *Yoselin CIuentes* | *durante el proceso de integracion de ML hemos observado que el modelo puede tener fallas pero solo al momento de que hayan demasiado grandes* | *Creación del wireframe: Completada.*  *Desarrollo del formulario de datos: En curso.*  *Entrenamiento del modelo de IA: en curso* | *hemos ajustado más en el desarrollo, parte del diseño, y parte del formulario* |

| **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: *Describe los factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de tu Proyecto APT hasta ahora. En el caso de las dificultades debes describir qué acciones tomaste y/o tomarás para solucionarlas.*   * **La buena comunicación y el trabajo en equipo con mi compañero han sido clave para avanzar de forma coordinada. Además, el enfoque en una interfaz sencilla ha permitido un diseño más rápido y eficaz.** * **La limitación de personal ha hecho que el ritmo de avance sea más lento. Para mitigar este obstáculo, hemos ajustado nuestros horarios y optimizado la distribución de tareas, enfocándonos en las áreas de mayor impacto en el proyecto.** |
| --- |

| 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.*  **En lugar de eliminar actividades, hemos reorganizado el orden de algunas tareas. Decidimos priorizar el diseño y la implementación del formulario de recolección de datos antes de iniciar el entrenamiento del modelo, asegurando así que la interfaz esté completamente lista para pruebas.** |
| --- |

| 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.*  **La fase de entrenamiento del modelo de IA está pendiente, ya que hemos decidido enfocarnos primero en la creación de la interfaz y el formulario. Para avanzar en esta actividad sin afectar el proyecto, planeamos sesiones adicionales de trabajo y una reprogramación de tareas para poder comenzar el entrenamiento del modelo lo antes posible.** |
| --- |

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-0)