

| **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 el proyecto **Muta APP**, hemos avanzado en las siguientes actividades clave:   * **Diseño del sistema de escaneo corporal**: Se han desarrollado los primeros prototipos del sistema de escaneo 3D utilizando TensorFlow. Este avance nos ha permitido cumplir con el objetivo de capturar datos antropométricos del usuario para su posterior análisis. * **Implementación del modelo de inteligencia artificial**: Hemos integrado un modelo de IA que genera recomendaciones personalizadas de ejercicios y planes alimenticios en base a los datos obtenidos por el escaneo corporal o ingresados manualmente. * **Desarrollo de la interfaz de usuario**: Se ha completado el diseño inicial de la interfaz, permitiendo a los usuarios navegar fácilmente por la aplicación, ingresar sus datos y visualizar los planes personalizados.   **Ajustes realizados**:   * Hemos ajustado la metodología para enfocarnos en ciclos más cortos de desarrollo (sprints de 2 semanas) y mejorar la retroalimentación interna. * El objetivo de la integración con sistemas de pago para el modelo de suscripción ha sido retrasado para ser abordado en un sprint posterior, ya que priorizamos la funcionalidad de escaneo e IA. |
| --- | --- |
| Objetivos | *Opcional en caso de ajuste* |
| Metodología | Continuamos utilizando **Scrum**, con ajustes en la duración de los sprints para adaptarnos mejor a los tiempos de entrega. La planificación semanal ha sido esencial para gestionar los recursos y tareas de cada miembro. |
| Evidencias de avance | * **P**rototipos del sistema de escaneo corporal: Se ha probado la funcionalidad de escaneo en diferentes dispositivos móviles. * Modelo de IA: Se han realizado pruebas con usuarios ficticios y los resultados han sido documentados para demostrar la precisión y personalización de los planes generados.   Estas evidencias permiten visualizar las etapas de desarrollo alcanzadas y demuestran que la aplicación está funcionando conforme a lo planeado. |

| **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 |
| Desarrollo de soluciones de software | Desarrollo del sistema de escaneo corporal | TensorFlow, IDE, dispositivos móviles | 3 semanas | Joaquín Díaz |  | En curso | Pruebas adicionales en dispositivos de baja gama para asegurar compatibilidad |
| Integración de inteligencia artificial | Implementación del modelo de IA | Librerías de IA, dataset de usuarios | 4 semanas | Joaquín Díaz, Carlos troncoso |  | Completado | Se realizaron ajustes en el modelo para mejorar la precisión basada en las pruebas beta. |
| Desarrollo de interfaces de usuario | Creación de la interfaz de usuario | Figma, IDE | 2 semanas | Alex Parra |  | En curso | Se están incorporando comentarios de pruebas de usabilidad para mejorar la accesibilidad. |
| Gestión de proyectos informáticos | Configuración del sistema de suscripciones | Herramientas de pago, APIs | 2 semanas | Carlos Troncoso |  | Retrasado | Esta actividad ha sido movida al siguiente sprint para priorizar el desarrollo de otras funcionalidades clave. |

| **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 facilitadores**:   * La organización del equipo mediante **Scrum** ha sido clave para mantener un flujo de trabajo constante y cumplir con los objetivos planteados. * El acceso a recursos de IA y herramientas de desarrollo en línea ha permitido avanzar rápidamente en la implementación técnica.   **Factores que dificultaron el avance**:   * La integración del sistema de escaneado con dispositivos de bajo rendimiento presentó algunos desafíos, lo cual retrasó las pruebas iniciales. Para solucionarlo, estamos ajustando los algoritmos de escaneo para optimizar el rendimiento. |
| --- |

| **Actividades ajustadas o eliminadas**:   * **Retraso en el sistema de suscripciones**: Dada la prioridad en la funcionalidad principal (escaneo e IA), decidimos mover la configuración de suscripciones al siguiente sprint. Este ajuste fue necesario para asegurar que las funcionalidades esenciales estén completamente operativas antes de integrar aspectos comerciales. |
| --- |

| **Actividades no iniciadas o retrasadas**:   * **Sistema de suscripciones**: La integración con pasarelas de pago aún no ha comenzado debido a que priorizamos otras funcionalidades. Para avanzar en esta tarea sin afectar el cronograma general, hemos redistribuido recursos para que en el próximo sprint se pueda completar a tiempo. |
| --- |

1. [↑](#footnote-ref-0)