

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

| Resumen de avance proyecto APT | Durante la fase de desarrollo del proyecto, el equipo ha avanzado en la implementación del prototipo previamente creado. Actualmente, se ha finalizado la planificación de las funcionalidades principales, tales como la integración de Firebase Authentication y Firestore para la validación de señas en tiempo real. Además, se está trabajando en la creación de las interfaces y se han realizado pruebas preliminares para asegurar la funcionalidad del backend. |
| --- | --- |
| Objetivos | Desarrollar una aplicación que permita a la sociedad aprender lengua de señas y sus diferentes idiomas de manera interactiva y digital acortando la brecha entre las personas que tienen esta discapacidad. |
| Metodología | Hibrida |
| Evidencias de avance | No ha habido cambios significativos en los objetivos del proyecto, sin embargo, se han ajustado algunos plazos para garantizar una mejor sincronización de las tareas y el desarrollo del código.  Tuvimos un atraso de un par de días en la realización de la arquitectura, pero lo solventamos e incluso ganamos días al desarrollar nuevos documentos con anticipación y mayor organización. |
| **2. Monitoreo del Plan de Trabajo** |
| Examina cuidadosamente tu plan de trabajo, enfocándose 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 |
| Gestión de Proyectos | Planificación y distribución de tareas | ClickUp, reuniones | 4 días | Sebastián Peralta | Organización adecuada | Completado | Ninguno |
| Desarrollo Frontend | Creación de la interfaz en Flutter | Flutter, Figma | 4 semanas (simultáneo) | Jesús Morales | Diseño ajustado según feedback | En curso | Ajustes de UI |
| Desarrollo Backend | Integración con Firebase Firestore y Auth | Firebase, git | 4 semanas (simultáneo) | Byron Román | Ajuste en base de datos | En curso | Revisión periódica |
| Implementación IA | Configuración de TensorFlow Lite para señas | TensorFlow Lite | 4 semanas (simultáneo) | Byron Román | Requiere pruebas adicionales | En curso | Ninguno |
| Pruebas de calidad | Pruebas funcionales y corrección de bugs | Firebase Test Lab, Firebase Crashlytics | 2 semanas | Sebastián Peralta | A la espera de término de fase de construcción | No iniciado | Ninguno |

| **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.*  Un factor que nos afectó pero supimos como equipo tomar medidas y mitigar fue el hecho de que tuvimos mucho menos tiempo para emplear al proyecto por los inicios de nuestros periodos de práctica, los cuales demandaban mucho tiempo pero supimos comunicarnos efectivamente para poder solventar los retrasos de actividades que se generaron.  Además han presentado algunos desafíos relacionados con el diseño de la interfaz, que se han ajustado según el feedback recibido del equipo. Las pruebas de calidad se han planificado para realizarse después de las primeras fases del desarrollo. Las tareas relacionadas con el backend se están ejecutando dentro del cronograma previsto, con pequeños ajustes realizados para la optimización de la base de datos.  **Factores facilitadores**:   * Buen uso de herramientas como Click Up para el seguimiento de tareas. * Comunicación fluida entre el equipo a través de Discord e Instagram.   **Factores dificultadores**:   * El diseño de la interfaz requirió mayor trabajo y dedicación, pero seguimos en los plazos establecidos. |
| --- |

| 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.*  No se ha eliminado ninguna actividad del proyecto. Se ha modificado la estructura de atributos de la base de datos que serán documentados en los correspondientes documentos y diagramas de las bases de datos del proyecto. |
| --- |

| 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.*  Las pruebas de calidad aún no han comenzado, ya que están programadas para las próximas semanas, siguiendo el desarrollo completo de la funcionalidad base de la aplicación. |
| --- |

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)