

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

| Resumen de avance proyecto APT | Se ha completado la Fase 1 y 2 del proyecto, las cuales correspondían a poblar la Base de Datos y al módulo “Voz a Señas”.  Dentro de estos avances se han realizado tareas de documentación, tanto del proyecto como de la aplicación, en las cuales destacan la creación del cronograma, definición de alcance, etc.  Se han realizado tareas de desarrollo con respecto al módulo “Voz a Señas”, el cual, a la fecha está completo. También se han desarrollado tareas de investigación con respecto al tópico principal de la tercera fase del proyecto: Deep Learning. Junto con esta investigación se ha estado diseñando los primeros prototipos de CNN para el modelo.  Se ha logrado el objetivo específico “Lograr una precisión de un 75% de las palabras en Lengua de Señas…”, en las pruebas realizadas, de momento, un 80% de las palabras se han logrado interpretar a señas de manera correcta. Éste porcentaje está sujeto a cambios dependiendo de futuras pruebas a las que se someta el módulo. |
| --- | --- |
| Evidencias de avance | - Documento de requisitos del sistema (Funcionales/No funcionales)  - Especificación del diseño del sistema (Diagramas, etc)  - Cronograma  - ⁠Enunciado del alcance  - Documentación del Sistema)  - ⁠Acta de constitución  - ⁠Tecnología utilizadas  - ⁠Documentación de la API  - ⁠EDT  - Resultados del diseño de CNN.  Para la organización de la documentación se trabajó con Trello, este permite crear checklists y revisión de estados de avance y completación.  Para el Cronograma, se utilizó Microsoft Project para la creación de este.  El diseño de la API se manifestó con Python y NodeJS; y la documentación de esta con Swagger.  Sobre la arquitectura de la red, se tuvo que recurrir a cursos privados de Udemy sobre Deep Learning y redes neuronales para la capacitación del equipo. |
| **2. Monitoreo del Plan de Trabajo** |

| Plan de Trabajo | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Competencia o unidades de competencias | Actividades | Recursos | Duración de la actividad | Responsable[[1]](#footnote-0) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización. | 1)Planteamiento del problema  2)Toma de Requerimientos | - Notebook/PC | 3 semanas | Jenniffer Coñuel  Mattias Gonzalez  Ariel Silva |  | Completado | Ningún ajuste |
| Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización. | 1)Llenar la base de datos  2)Obtener datos para el entrenamiento de la red neuronal | -Intérprete de señas para que nuestras señas tengan la mejor claridad y entendimiento para la comunidad sorda.  -Notebook/PC  -Celular Iphone por la función “SLOW MOW” | 2 meses y medio | Jenniffer Coñuel  Mattias Gonzalez  Ariel Silva | Se creó la arquitectura base, implementando procesos de mejora | En curso |  |
| Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. | 1) Elección de Metodología  2) Gestión del Proyecto | -Notebook/PC | 5 Semanas | Jenniffer Coñuel  Mattias Gonzalez  Ariel Silva | Falta de documentos de etapas finales | En curso | Ningún ajuste |

| **3. Ajustes a partir del monitoreo** |
| --- |

| Factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de mi plan de trabajo:  La buena química que hay dentro del equipo, esto permite planificaciones y toma de decisiones más eficientes gracias a la dinámica dentro del grupo.  También gracias a qué los integrantes del equipo de manera individual son muy versátiles, ya que han podido crear un ambiente de autogestión y proactividad que permitió avanzar de manera continua en relación a lo planificado en el cronograma  La gran dificultad a sido aprender durante el mismo plazo durante el proyecto para poder aplicar lo aprendido y llegar a una solución factible que se ha estipulado en el documento APT de la fase 1 |
| --- |

| Actividades ajustadas o eliminadas: No se ha ajustado el plan de trabajo, ya que se ha cumplido todo lo que se ha propuesto para este proyecto, las habilidades blandas han sido el mayor benefactor de este trabajo, ya que con estas, se puede concretar cosas mucho más rápido como equipo |
| --- |

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)