

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

| Resumen de avance proyecto APT | Los avances han sido muchos para ser solo un par de meses, pero no vamos de acuerdo al tiempo que teníamos designado. Hemos realizado avances tanto en el front como en el back, con registros de usuarios funcionales, inicios de sesión completos, registros de usuarios completos, CRUD y demás secciones. Esto nos ha hecho cumplir el objetivo de crear una plataforma agradable e interactiva para realizar el aprendizaje. |
| --- | --- |
| Objetivos | Los objetivos siguen siendo los mismos: Creación de web para aprender lengua de señas de forma progresiva, visual, cómoda y accesible, Control de Sesiones, Creación de módulos de “niveles” o “etapas”, Creación y entrenamiento de Inteligencia Artificial que entienda LSCh, Creación de sistema progresivo. |
| Metodología | No han habido cambios en la metodología, ya que seguimos abordando el proyecto mediante una metodología ágil que nos permita avanzar cíclicamente, manteniendo una vista de los objetivos que queremos a corto plazo, dándonos una mayor flexibilidad con la creación del sistema y una mejor reacción ante riesgos. Por esto, hemos escogido la metodología “SCRUM”. |
| Evidencias de avance | * Capturas de Pantallas y Enlaces GitHub y Jira: Estas evidencias demuestran el avance y gestión que hemos tenido con el proyecto. * Fotos de Reuniones con Cliente: link de video de la reunión que tuvimos con el cliente para presentar el proyecto. [1° Reunión Cliente 2024-08-27 18-05-36.mp4](https://drive.google.com/file/d/1WDBoV6cbmfCwJlxcvJl4dySYa792QAD4/view?usp=sharing) * Diseñar Imagen Corporativa: sirve para demostrar que es todo una idea original y propia. [Logo.jpg](https://drive.google.com/file/d/12xGoBTyem1kNAs_VpReohEjCN7mb8qXG/view?usp=sharing) * Diseño de Mockups y Modelos: se muestra los modelos y Figma para demostrar el mockup donde basamos el diseño del proyecto. [**Figma**](https://www.figma.com/design/pk5ckNqTep4yvCaB367x1n/MOCKUPS-Se%C3%B1alando-un-Futuro?node-id=0-1&t=SLP6fGgtQQ4wklM1-1) **-** [Diagramas 4 + 1](https://drive.google.com/drive/folders/1N_4L8Q1L1GG1bJDe6ed1qw48api3Rxdn?usp=sharing) * Creación del Frontend. * Creación del Backend. * Creación de la BBDD.   Lo que nos ayudó mucho a resguardar la calidad y gestión del proyecto fue la gestión por medio de GitHub y Jira, para administrar los requisitos y conseguir un trabajo fluido de forma colaborativa. |

| **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 |
| Diseñar, Gestionar proyectos informáticos | Diseñar Mockups | Figma | 3 Días | Todos | Falta de retroalimentación externa puede hacer que haya cambios muy frecuentes haciendo que se alargue la duración de la tarea | Completado |  |
| Diseñar, Gestionar proyectos informáticos | Crear Logo | Figma | 2 Días | Todos | Falta de retroalimentación externa puede hacer que haya cambios muy frecuentes haciendo que se alargue la duración de la tarea | Completado | Se crean 2 versiones de logo, uno para dimensiones pequeñas y otra más grande. |
| Diseñar, Gestionar proyectos informáticos | Escoger Colores Corporativos | Figma | 1 día | Todos | pueden haber contratiempos al no estar desacuerdos con los colores que se elijan y pueden que surjan cambios en el futuro haciendo que se necesite más tiempo del previsto | Completado |  |
| Diseñar, Gestionar proyectos informáticos | Crear Eslogan | Figma | 1 Día | Todos | Puede ser sencillo ya que tenemos claro el mensaje que deseamos transmitir con el proyecto | Completado |  |
| Gestionar proyectos informáticos | Creación de Carta Gantt | Gantt Project | 1 Día | Jean | Puede ser una estimación que necesite más tiempo | Completado |  |
| Gestionar proyectos informáticos | Creación de Modelos 4 + 1 | StarUML | 1 Día | Todos | Los modelos Que haremos serán revisados y chequeados por todo el equipo para que no existan inconsistencias y no existan riesgos | Completado |  |
| Gestionar proyectos informáticos | Realizar Product Backlog | Jira | 1 Día | Todos | Al no tener un cliente tenemos que asegurarnos que las prioridades están bien definidas para cumplir con los objetivos del proyecto | Completado |  |
| Gestionar proyectos informáticos | Realizar Sprint Backlog | Jira | 2 a 4 Horas | Todos | Puede que donde no tenemos un cliente como tal podemos ser más flexibles pero a su vez hay que ser realista con los tiempos designados para no causar que se nos vaya de las manos. | Completado |  |
| Gestionar proyectos informáticos | Creación de GitHub para documentación | Github, Git | 1 Hora | Todos | Puede que los permisos, Redmi, Git Core no sean los adecuados o no están bien creados | Completado |  |
| Gestionar proyectos informáticos | Creación de GitHub del proyecto | Github, Git | 1 Hora | Todos | Puede que los permisos, Redmi, Git Core no sean los adecuados o no están bien creados | Completado |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | Front: creación y configuración | NextJS, tailwind, shadcn | 2 Días | Todos | Al ser una tecnología nueva no estamos acostumbrados por lo que pueden surgir contratiempos que nos alejen de los plazos definidos | Completado |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | Front/General: crear navbar | NextJS, tailwind, shadcn | 4 Horas | Fernando | Integrar todos las funcionalidades podría llevar más tiempo del previsto ya son tecnologías que no manejamos mucho | Ajustado / Completado | Se cambia la Navbar por una Sidebar |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | Front/General: crear footer | NextJS, tailwind, shadcn | 4 horas | Fernando | Integrar todos las funcionalidades podría llevar más tiempo del previsto ya son tecnologías que no manejamos mucho | Completado |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | Front/Footer: integrar rrss, y apartado “sobre nosotros” | NextJS, tailwind, shadcn | 4 horas | Alfredo | Integrar todos las funcionalidades podría llevar más tiempo del previsto ya son tecnologías que no manejamos mucho | Completado |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | Front/Home: crear página de home | NextJS, tailwind, shadcn | 1 Día | Fernando | Integrar todos las funcionalidades podría llevar más tiempo del previsto ya son tecnologías que no manejamos mucho | Completado |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | Front/Home: crear posicionamiento | NextJS, tailwind, shadcn | 1 Día | Alfredo | Puede que no tengamos la suficiente experiencia para realizar la tarea por los que nos puede generar algún contratiempo | Ajustada | Ya no se crea el apartado de posicionamiento al no ver esto necesario |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | Front/SobreNos: crear apartado con información sobre nosotros | NextJS, tailwind, shadcn | 4 a horas | Jean | Integrar todos las funcionalidades podría llevar más tiempo del previsto ya son tecnologías que no manejamos mucho | Completada |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | Front/Login: crear inicio de sesión con google | NextJS, tailwind, shadcn | 1 Día | Alfredo | Se podrían presentar dificultades al no estar familiarizado con las Api’s de Google y lo que necesitan para que funcionen correctamente | Con retraso |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | Front/Login: crear “formulario” de login | NextJS, tailwind, shadcn | 4 horas | Alfredo | Tenemos libertad creativa para adaptar el formulario completamente al diseño de todo el proyecto | Completado |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | Front/Login: conectar con backend | NextJS, tailwind, shadcn | 2 Días | Alfredo | Integrar el frontend con el backend puede ser complicado ya que como se ha mencionado antes no se manejan bien las tecnologías que vamos a utilizar | Completado |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | Front/Login: crear opción de logout de usuario | NextJS, tailwind, shadcn | 1 Día | Alfredo | Al crear la opción puede que existan fugas de datos o pérdidas del perfil ya que utilizaremos herramientas nuevas | Completado |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | Front/Niveles: crear barra de búsqueda de palabras | NextJS, tailwind, shadcn | 1 Día | Fernando | Es una nueva experiencia por lo cual puede que nos lleve más tiempo realizarlo | Completado |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | Front/Niveles: crear sección básica | NextJS, tailwind, shadcn | 3 Días | Fernando | La falta de experiencia en estructurar contenido educativo podría resultar en un desafío para nosotros pero al contar con nuestra cliente, esta tarea se ve beneficiada y se llevaría a cabo de una manera más rápida | Completado |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | Front/Niveles: crear sección intermedia | NextJS, tailwind, shadcn | 3 Días | Fernando | La falta de experiencia en estructurar contenido educativo podría resultar en un desafío para nosotros pero al contar con nuestra cliente, esta tarea se ve beneficiada y se llevaría a cabo de una manera más rápida | No iniciado |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | Front/Niveles: crear sección avanzada | NextJS, tailwind, shadcn | 3 Días | Fernando | La falta de experiencia en estructurar contenido educativo podría resultar en un desafío para nosotros pero al contar con nuestra cliente, esta tarea se ve beneficiada y se llevaría a cabo de una manera más rápida | No iniciado |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | Front/Niveles: crear funcionalidad mostrar video | NextJS, tailwind, shadcn | 2 Días | Fernando | Como se mencionó la falta de inexperiencia podría ser perjudicial, sobretodo en lo responsive del video para que se vea bien en los diferentes formatos | Con retraso |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | Front/Niveles: crear funcionalidad cámara | NextJS, tailwind, shadcn | 3 Días | Fernando | podrían surgir problemas de compatibilidad entre los dispositivos y navegadores | Con retraso |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | Front/Niveles: crear funcionalidad “repetir video” | NextJS, tailwind, shadcn | 4 Horas | Fernando | podrían surgir problemas de compatibilidad entre los dispositivos y navegadores | Con retraso |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | IA: creación | Python | 3 Días | Todos - Fernando | Va a ser complejo ya que no tenemos experiencia desarrollando con IA, pero contamos con datos y recursos para entrenar a la IA | No iniciada / Con retraso |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | IA: módulo de captura | Python | 5 Días | Todos - Alfredo | Durante el desarrollo podrían surgir problemas de rendimiento o precisión que requerirán ajustes y eso se convierte en tiempo de demora para el proyecto | No iniciada / Con retraso |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | IA: módulo de identificación de precisión | Python | 3 Días | Todos | Para que la precisión sea alta se podría requerir una alta cantidad de datos y pruebas, también podrían surgir desafíos técnicos al integrar la con otros módulos del sistema | No iniciada / Con retraso |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | IA:  entrenamiento | Python | 7 días | Todos | Nuestra falta de experiencia en la optimización podría requerir una investigación más detallada y el modelo podría resultar más lento y menos efectivo | No iniciada / Con retraso |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | IA: implementación con la web | Python | 3 Dias | Todos - Jean | Asegurarnos de que la IA funcione correctamente en diferentes dispositivos y navegadores puede requerir pruebas exhaustivas | No iniciada / Con retraso |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | Front/General: crear notificaciones | NextJS, tailwind, shadcn | 2 días | Alfredo | Integrar las notificaciones con el backend de manera eficiente podría requerir tiempo y pruebas adicionales. | Completada |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | Back: creación y configuración | NestJS | 5 días | Todos | Podrían surgir problemas de compatibilidad o rendimiento que tomen tiempo solucionar | Completado |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | Back: conexión con front | NestJS, NextJS | 3 días | Jean | Asegurarnos que la comunicación entre frontend y backend sea eficiente y segura puede ser complejo. | Completado |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | Back: conexión con BBDD | NestJS, PostgreSQL | 1 Día | Jean | Asegurarnos que los datos se manejen de una manera segura y eficiente podría requerir una investigación lo cual significa que el proyecto podría verse afectado | Completado |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | Back: enrutamiento | NestJS | 4 día | Todos | Podrían surgir problemas al intentar manejar rutas dinámicas o complejas lo bueno es que existen frameworks que facilitan la gestión | Completado |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | Back/API: crear API de palabras y frases. | NestJS, PostgreSQL. Prisma | 5 Días | Fernando | Asegurar que la API sea eficiente y segura podría requerir pruebas y ajustes adicionales | Completado |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | BBDD: creación y configuración | PostgreSQL | 5 Días | Jean | Podrían surgir problemas de diseño que afecten el rendimiento o la integridad de los datos. | Completado |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | BBDD/Palabras: creación de modelo palabra | PostgreSQL, Prisma | 3 Días | Jean | Podrían surgir problemas al intentar relacionar el modelo con otras entidades en la base de datos | Completado |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software | BBDD/Usuarios: creación de modelo usuario | PostgreSQL, Prisma | 7 Días | Jean | Asegurar que el modelo maneje correctamente la autenticación y autorización puede requerir pruebas adicionales | Completado |  |
| Gestionar un proyecto Informático | Documentación Técnica | Word | 1 Día | Todos | Documentar detalladamente todos los aspectos técnicos del proyecto puede ser tedioso y consumir mucho tiempo además de que la documentación tiene que ser clara y concisa por lo que podría requerir varias revisiones | Sin iniciar |  |
| Gestionar un proyecto Informático | Registro de Pruebas | Word | 1 Día | Todos | Asegurar que todas las pruebas están bien documentadas y que no haya omisiones puede ser complicado | Sin iniciar |  |
| Diseñar, desarrollar, implementar y desplegar una solución de software, Gestionar un proyecto Informático | Despliegue de la Aplicación | vercel | 3 días | Todos | Asegurar que la página sea hosteada correctamente realizando pruebas en los 3 días | Completado |  |

| **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.*  los factores que han dificultado el desarrollo del plan de trabajo fueron, manejo del tiempo, falta de comunicación y las acciones que se están tomando son las daily meeting sin falta en un horario predefinido que se ajuste al grupo, para manejar el tiempo se hace una organización de lo que se hará en el dia |
| --- |

| 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.*  *Realizamos ajuste en las tareas que teníamos pendientes porque no estábamos avanzando como correspondía, ejemplo avanzamos primero el frontEnd cuando debíamos hacer la documentación, o nos atrasamos por motivos personales y tuvimos que ajustar el tiempo de esas tareas y acomodarlas en el nuevo sprint*  *El posicionamiento lo eliminamos ya que lo encontramos innecesario, ya que al ser una aplicación de enseñanza consideramos que todos deberían comenzar desde el principio ya que contamos con un enfoque diferente al resto* |
| --- |

| 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 mayoría de tareas que no iniciamos o están retrasadas son ya que como grupo decidimos que son prioritarias por lo que estas cambiaran en el cronograma, ya que consideramos como prioridad hacer la documentación ya que es lo más importante a la hora de comenzar* |
| --- |

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)