

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

| Resumen de avance proyecto APT | Hemos desarrollado la app web y app móvil, hemos implementado el backend y frontend, funcionalidades están 100% operativa con los datos que nos proporciona el Centro Sismológico Nacional, desarrollamos la aplicación móvil con React Native y Expo y migramos todo el backend por nuestra cuenta a un servidor propio integrando toda la lógica. |
| --- | --- |
| Objetivos | Nuestro nuevo objetivo es poder llevar a cabo este proyecto con las nuevas tecnologías que queremos incluir en nuestro desarrollo |
| Metodología | La metodología de trabajo seguirá siendo la misma pero con algunas modificaciones ya que React (que usamos para la página web) es muy parecido a React Native, tambien usaremos tailwind para los estilos de la app móvil, a diferencia de la app web que usamos bootstrap. |
| Evidencias de avance | *Describe la(s) evidencia(s) que presentarás en este informe de avance y justifica de qué manera esta(s) evidencia(s) permiten dar cuenta del desarrollo del proyecto.*  *En caso de ser pertinente explica cómo resguardar la calidad de tu Proyecto APT a partir de aspectos propios de tu disciplina (correcta aplicación de metodologías, actividades, herramientas, recursos propios, etc.).*  *En este apartado adjuntar la(s) evidencia(s) seleccionada(s) para ser evaluada por el docente.*  [Evidencias proyecto](https://drive.google.com/drive/folders/1zTbkZRl67UGmM05phzfTfVXSpXR1WuHK?usp=sharing) |
| **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 |
| *Nombra las competencias o unidades de competencias que se relacionan con las diferentes actividades requeridas para el desarrollo del proyecto APT.*  **Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.**  **Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.** | *Nombra las actividades que se necesitan para desarrollar el proyecto APT.*  **Desarrollo colaborativo de la aplicación web y móvil.  Construcción colaborativa de la arquitectura de la aplicación a través de diagramas.** | *Nombra los recursos necesarios para llevar a cabo las actividades definidas.*  **Trabajo en equipo y tiempo más que nada por lo que estas actividades las vamos a lograr a plenitud en el tiempo establecido.** | *Señala la duración de cada actividad.*  **Desde el 16/10/2024 hasta el 20/11/2024** | *Escribe el nombre del integrante del equipo responsable de cada actividad.*  **Nicolás Palma y Miguel Montenegro** | *Señala las dificultades o facilitadores que se podrían presentar durante la ejecución de cada una de las actividades propuestas.*  **Dificultades: Falta de recursos en la nube para poder tener un backend de calidad.  Facilitadores: Buenas fuentes de información que facilite el desarrollo de la app (documentación de expo y React Native para poder tener una aplicación móvil de calidad)** | *Describe el estado de avance de cada actividad.*  *Tipos de estado:*  *En curso/ Con retraso/ No iniciado/ Completado/ Ajustada*  **Aplicación web: Completado  Aplicación Movil: Ajustado y posteriormente completado.  Construcción colaborativa de la arquitectura de la aplicación a través de diagramas: Completo** | *Señala los ajustes o reformulaciones que has realizado.*  **A final de cuentas decidimos utilizar nuestras propias herramientas de backend (api y base de datos alojadas en un servidor)** |

| **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 abordaste 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 documentación de expo y la cantidad de información que proporciona la comunidad de desarrolladores para poder crear una aplicación en React Native usando expo ha sido una buena fuente de información útil para nuestro desarrollo de las apps.  La documentación y soporte de CPanel no es muy buena por lo que tuvimos que acudir a soluciones desarrolladas por nosotros mismo para hacer funcionar nuestra api y base de datos, y logramos superar el desafío de desplegar nuestra aplicación, por lo que estamos orgullosos de haber logrado nuestros objetivos. |
| --- |

| 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.*  Los ajustes que realizamos al plan de trabajo tienen que ver con la documentación, ya que tuvimos que hacer ciertos cambios en la documentación para dejarlo para más adelante porque tuvimos que hacer investigación para poder hacer diagramas que realmente representaran la arquitectura de nuestro proyecto.  También un ajuste que tuvimos que hacer fue cambiarnos de firebase a nuestra solución de backend en CPanel, conectarnos a nuestra api para hacer el inicio de sesión y registro y también para enviar alertas y registrar contactos de emergencia. |
| --- |

| 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 utilizarías para avanzar en dichas actividades y no afectar tu proyecto APT.* |
| --- |

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)