

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

| Resumen de avance proyecto APT | Se logró un avance significativo en distintas áreas clave del proyecto APT. Las principales tareas completadas o en ejecución son:   * **Finalización del primer Sprint:**  Se ejecutaron las tareas planificadas en el Sprint 1, con seguimiento en Trello y reuniones de control. Se logró cumplir con los tiempos establecidos. * **Diseño de la Interfaz (UI/UX):**  Se completaron los *mockups* en Figma para las vistas principales de la aplicación: pantalla de inicio, búsqueda por estación, eventos culturales y pantalla de detalles. Se priorizó la usabilidad y accesibilidad visual. * **Desarrollo Front-End:**  Se inició el desarrollo de la interfaz móvil utilizando [React Native / Flutter u otra, si deseas especificarlo].  Se implementaron las pantallas principales según los prototipos aprobados. * **Actualización de Requerimientos:**  Se revisó y actualizó el **documento de requerimientos** (funcionales y no funcionales), incorporando nuevas funcionalidades sugeridas en la evaluación anterior y eliminando elementos no viables. * **Elaboración de Diagramas Técnicos:**  Se desarrollaron los siguientes diagramas que forman parte del modelo arquitectónico 4+1:    + Diagrama de Casos de Uso   + Diagrama de Actividades   + Diagrama Lógico (vista de desarrollo)   + Diagrama de Componentes   + Diagrama de Despliegue  Esto permite visualizar la estructura lógica y técnica del sistema antes de avanzar con el back-end. |
| --- | --- |
| Objetivos | Desarrollar una aplicación móvil que conecte estaciones del Metro con eventos culturales y lugares turísticos cercanos.  Diseñar una interfaz clara, accesible y fácil de usar para distintos tipos de usuarios (jóvenes, turistas, personas mayores).  Aplicar la metodología ágil Scrum con planificación en sprints y gestión colaborativa de tareas.  Integrar progresivamente funcionalidades mediante un desarrollo iterativo e incremental. |
| Metodología | Mantuvimos la metodología Ágil. |
| Evidencias de avance | **Sprint Backlog (Primer Sprint):** Documento con planificación, responsables, tiempos y seguimiento en Trello.  Justificación: Muestra la organización ágil del equipo y el cumplimiento de objetivos parciales.  **Mockups de la App (Figma):** Prototipos de alta fidelidad con flujos completos.  Justificación: Guían el desarrollo visual y validan la experiencia de usuario.  **Desarrollo Front-End:** Implementación inicial de las pantallas principales.  Justificación: Indica el inicio del desarrollo funcional y la conexión con los diseños UI.  **Documento de Requisitos (Actualizado):** Versión revisada con ajustes según nueva información y viabilidad técnica.  Justificación: Garantiza que el desarrollo esté alineado con necesidades reales y capacidades técnicas.  **Diagramas 4+1 y de Actividades:** Representación arquitectónica del sistema.  Justificación: Ayuda a comprender y planificar las vistas lógicas, de desarrollo, de procesos y de despliegue. |
| **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** | **Responsable[[1]](#footnote-0)** | **Observaciones** | **Estado de avance** | **Ajustes** |
| **Análisis de requerimientos de software**  **Diseño de interfaces UI/UX**  **Desarrollo front-end**  **Diseño arquitectónico de software**  **Gestión de proyecto ágil (Scrum)** | Actualización del documento de requerimientos  Elaboración de mockups en Figma  Implementación de pantallas principales según los mockups  Creación de diagramas 4+1 y diagrama de actividades  Ejecución del primer sprint y gestión en Trello | Entrevistas  Figma, guías de diseño accesible  React/HTML5, VS Code, GitHub.  [Draw.io](http://draw.io), Db Diagram,. Guia estudio.  Trello, reuniones de equipo, metodología Scrum | 3 días  4 días  6 días  3 días.  1 Semana | *Matias M.*  *Matias M.*  *Felipe G.*  *Felipe G.*  *Matias M.*  *Felipe G.*  *Matias M.* | *Se logró recopilar observaciones previas y ajustar el documento según nuevos enfoques.*  *El equipo logró definir la estructura visual. Hubo buena colaboración entre roles*  *Se lograron avances en pantallas clave como inicio, búsqueda y detalle..*  *Algunos diagramas fueron complejos, pero se logró completarlos.*  *El equipo se adaptó bien al formato de trabajo, aunque hubo leves retrasos en tareas técnicas.* | *Completado*  *Completado*  *En curso*  *Completado*  *Completado* | *se agregaron nuevos requerimientos sugeridos por usuarios.*  *Se ajustaron las interfaces, colores etc.*  *Se simplificó el flujo de navegación inicial por temas de tiempo.*  *Se reorganizaron algunos componentes en el diagrama lógico para mejorar la claridad.*  *Se reajustaron fechas del segundo sprint según experiencia del primero.*   |  | | --- |  |  | | --- | |

| **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.*  **Buena organización del equipo:** Desde el inicio, el equipo se organizó utilizando la metodología Scrum, lo que permitió distribuir tareas de forma clara y dar seguimiento al avance en Trello.  **Uso de herramientas digitales efectivas:** Herramientas como **Figma**, **GitHub** y **Trello** facilitaron el trabajo colaborativo, incluso en modalidad remota. El equipo pudo trabajar simultáneamente en diseño, documentación y código.  **Complejidad al elaborar los diagramas técnicos (vista 4+1):** Fue un desafío representar de forma clara la arquitectura completa del sistema, especialmente en los diagramas de desarrollo y despliegue.  **Acción tomada:** Se buscó apoyo en guías académicas y ejemplos de proyectos anteriores similares. También se dividió la responsabilidad de los diagramas entre integrantes según fortalezas técnicas. |
| --- |

| 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.*  **Desarrollo de algunas pantallas del front-end**   * Ajuste realizado: Se simplificaron ciertos flujos de navegación y diseño de pantallas para enfocar el desarrollo en funcionalidades principales. * Justificación: Esto se decidió para optimizar el tiempo disponible y asegurar que se entregue una versión funcional del prototipo, priorizando las vistas más relevantes para el usuario.   **Integración de una API de eventos culturales secundaria**   * Motivo de eliminación: La API presentaba problemas de acceso, falta de documentación y datos desactualizados. * Justificación: Se optó por concentrar el esfuerzo en APIs más estables y confiables, para no comprometer la funcionalidad de la aplicación. |
| --- |

| 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.*  **Integración con APIs externas:**  Estado: No iniciada (planificada). Motivo: Esta actividad está calendarizada para el segundo sprint, una vez terminada la base del front-end.  **Estrategia de avance**: Se cuenta con la documentación y pruebas previas de las APIs, lo cual facilitará una integración más rápida y controlada en la próxima fase del desarrollo. |
| --- |

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)