

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

| Resumen de avance proyecto APT | A continuación, se muestra la lista de objetivos ya cumplidos del proyecto:   * Desarrollar una plataforma móvil la cual pueda facilitar la denuncia anónima de los delitos de la comuna. * Desarrollar integración con google maps para la geolocalización. * Desarrollar una interfaz amigable para todos los rangos etarios. * Desarrollar comunicación en tiempo real de los usuarios. * Integrar a la comunidad en la denuncia de delitos. * Habilitar un hub de datos para alimentar dashboard.   Con estos objetivos se da por cumplido el primer alcance definido junto con el Product Owner de la aplicación.  Además la aplicación también tiene una plataforma web, por medio de la cual los funcionarios municipales tienen acceso a la información otorgada por los vecinos a través de la aplicación móvil. Esto les permitirá tener un correcto seguimiento de las denuncias ciudadanas y medir diferentes componentes de las denuncias, ayudando a la mejor toma de decisiones del municipio con respecto a la seguridad ciudadana. |
| --- | --- |
| Objetivos | Los objetivos definidos al principio no han sido modificados, si bien la aplicación web ha sido implementada, esto ha modificado el alcance general del proyecto teniendo los siguientes objetivos:   * Desarrollo de plataforma web para funcionarios municipales * Desarrollar una interfaz amigable enfocada sobre todo en adultos mayores * Integrar la información recibida desde la aplicación móvil |
| Metodología | La metodología de trabajo se ha mantenido según el plan inicial, esto es, metodología ágil Scrum, lo cual ha tenido un constante feedback del cliente, lo que ha facilitado enormemente el desarrollo del trabajo. |
| Evidencias de avance | A continuación se presentan evidencias de avance del proyecto que permiten ver el alcance completado hasta el momento. En el archivo adjunto se encontrarán las siguientes evidencias:   * Logos otorgados por el municipio para el diseño de ambas aplicaciones. * Minutas de las reuniones semanales con los funcionarios municipales a cargo del proyecto. * Correos con las consultas externas a las reuniones semanales * Flujo de Trabajo de Seguridad Pública para APK y WEB * Archivo excel entregado por el municipio que se utiliza hasta ahora para la gestión de las denuncias del cual se basan las aplicaciones antes mencionadas * ADRS Aplicaciones * Video demostrativo de la aplicación * Imagen del Modelo Entidad-Relación que muestra la construcción de la base de datos. * Imágenes del proyecto gestionado a través de la aplicación de Jira. |
| **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 |
| Levantamiento de requerimientos | Extracción de requerimiento desde el audio compartido | Audio compartido por correo | 1 semana | Equipo | El audio fue compartido a través de correo por la Directora de carrera. | Completado | No aplica |
| Diseño UI/UX | Prototipo de pantallas | Figma | 1 semana | Matias Ramirez, Rolando Garcia | Se valida con el equipo | Completado con ajustes | Se aplican ajustes de diseño sugeridos por la PO del municipio |
| Desarrollo Front | Implementar mapa pantalla de denuncias y mapa de denuncias | GCP, Google Maps API, React Native | 2 semanas | Matias Ramirez | Se trabajará en equipo.  Se necesita Key de google. | Completado | No aplica |
| Desarrollo Back | Configurar base de datos y desarrollar API | Javascript-Typescript, Amazon Web Services, API Gateway, AWS Certificate Manager, AWS Route 53, AWS Cloudwatch logs, AWS S3,AWS Lambda, Serverless, Amazon Web Services RDS Motor de base de datos - MySQL  Almacén de parámetros privados: AWS System Manager, Parameter Store  ORM: PrismaORM | 2 semanas | Rolando Garcia | Definir estructura de base de datos | Completado | No aplica |
| Entrega de MVP | Presentación de MVP | Presentación de MVP | 1 semana | Gustavo Tobar | Validar presentación con equipo de trabajo | Por entregar | No aplica |
| Pruebas | Pruebas de usabilidad | Dispositivo móviles y de escritorio | 1 semana | Gustavo Tobar | Pruebas de integración y usabilidad de ambas aplicaciones. | En curso | No aplica |
| Documentación | Redacción de manual e informe técnico | Word / canva | 1 semana | Equipo | Definir qué documentos y formato de entrega | Fases 1 y 2 completadas. Fase 3 por comenzar | No aplica |
| Entrega final | Presentación de MVP | Canva | 1 semana | Equipo | Presentación final validada con equipo de trabajo y profesor guía. | Por comenzar | No aplica |

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

| Factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de mi plan de trabajo:   * En el principio del desarrollo se han presentado ciertas dificultades que tuvieron que ver con la toma de requerimientos, puesto que costó un poco coordinar las reuniones del equipo con los funcionarios municipales: Para esto, se tomó un acuerdo con los demás equipos que tienen este mismo proyecto, para tener reuniones semanales con los funcionarios municipales para presentar avances e ir validando al mismo tiempo los diseños de las nuevas etapas. * En las semanas siguientes no se han presentado mayores dificultades que requieran mayores medidas. * El proyecto en general ha tenido una facilitación del desarrollo y la aplicación de la metodología de trabajo ágil, puesto que se ha logrado mantener la frecuencia de las reuniones presenciales con la funcionaria municipal a cargo del proyecto, logrando tener un feedback permanente tanto para el diseño como para la funcionalidad de los distintos módulos del proyecto. |
| --- |

| Actividades ajustadas o eliminadas:   * Diseño UI/UX: El diseño preliminar tuvo ajustes por parte de la funcionaria municipal en orden a la mejor usabilidad del producto para los usuarios. Los ajustes se aplicaron de inmediato en el diseño, por lo cual el desarrollo no tuvo mayores ajustes, salvo un día más de desarrollo. |
| --- |

| Actividades que no has iniciado o están retrasadas:   * Documentación: Las fases 1 y 2 ya se encuentran finalizadas, las fases 3 y 4 aún no se inician por estar aún sin iniciar las respectivas fases. * Entrega final: aún está por 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)