

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

| Resumen de avance proyecto APT | *El proyecto APT se encuentra actualmente en desarrollo. Tras la finalización de la Fase 1, comenzamos con el desarrollo de las funcionalidades de la aplicación, con el fin de mejorar la seguridad del local mediante la visualización de cámaras en tiempo real y la detección de movimiento. Por el momento se han desarrollado algunas funciones, mientras se continúa con el diseño e integración de los módulos que quedan.* |
| --- | --- |
| Objetivos | *Opcional en caso de ajuste* |
| Metodología | *Opcional en caso de ajuste* |
| Evidencias de avance | *Se presentarán imágenes de la aplicación, mostrando las funciones que posee hasta el momento. Estas imágenes dan a conocer lo que se lleva desarrollado de la aplicación hasta ahora.* |

| **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 | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| *Desarrollar soluciones de software aplicando técnicas de desarrollo y mantenimiento para cumplir objetivos.* | *Definir los requerimientos del sistema y desarrollar las funcionalidades principales.* | *Visual Studio Code, GitHub, PCs* | **1 semanas** | *Wladimir Moya* | *Posible retraso por cambios en requerimientos del cliente.* | *En curso* |  |
| *Implementar soluciones sistemáticas integrales para automatizar y optimizar procesos.* | *Integrar los módulos del sistema y configurar la comunicación entre componentes.* | *Framework backend, API REST, documentación técnica.* | *2 semanas* | *Francisco Montecinos* | *Se requiere coordinación con el equipo.* | *En curso* |  |
| *Construir un modelo de seguridad para mantener la seguridad del cliente.* | *Implementar autenticación de usuarios y cifrado de datos sensibles.* | *Librerías de autenticación, base de datos segura, documentación de seguridad.* | *3 a 4 días* | *Wladimir Moya* | *Se deben revisar posibles vulnerabilidades.* | *En curso* |  |
| *Programar consultas y rutinas para manipular información en bases de datos.* | *Crear consultas SQL y procedimientos almacenados para manejo de datos.* | *MySQL, entorno de prueba.* | *5 a 6 días* | *Francisco Montecinos* | *Puede haber dificultades con la normalización de datos.* | *En curso* | *mediante peticiones del cliente para simplificar aun mas el tema de la pagina se cambio a otro tipo de almacenamiento* |
| *Realizar pruebas de seguridad y procesos siguiendo estándares de la industria.* | *Ejecutar pruebas unitarias, de integración y de seguridad.* | *Scripts de prueba* | *1 semana* | *Wladimir Moya* | *Se requiere coordinar con el desarrollo para mejores pruebas.* | *En curso* |  |
| *Diseñar modelos arquitectónicos de soluciones que soporten procesos de negocio.* | *Crear el diagrama de arquitectura y flujos de datos.* | *Io.draw o similares* | *2 semanas y 1 día* | *Francisco Montecinos* | *Es necesario validar el modelo con el cliente.* | *En curso* |  |

| **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.*  que de por si la cámara ya viene con algo de QR así que eso nos facilitó las cosas al momento de crear la app haciendo que desde nuestra cámara podamos acceder a la cámara desde nuestra aplicación, pero, aunque nos facilitara las cosas eso no indica que todo está cubierto, pues el QR a veces puede demorarse en leer cosa que dificulta las cosas al momento de avanzar. |
| --- |

| 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.*  En actividades ajustadas o eliminadas tenemos solo 1 que fue una actividad ajustada que se trata de como ingresar a la app, pues al hablar con el cliente se le consultó sobre un posible login, ante su falta de conocimiento del tema explique de mejor manera y dijo que podría estar dentro, pero debería verlo para pensarlo, este ajuste está dispuesto a cambios. |
| --- |

| 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.*  Lo que estamos retrasando un poco en todo este tema es un poco la seguridad del sistema y pulir de mejor manera el resto de las pestañas sea como el login o el home. |
| --- |