

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

| Resumen de avance proyecto APT | *Se avanzó en la documentación relacionada con el proyecto y que es requerida para el desarrollo de este, en cuanto a la corrección de ciertos aspectos ya trabajados, se hizo el cambio en los objetivos específicos inicialmente especificados, en cuanto al desarrollo como tal de la plataforma, ya se realizaron los primeros avances en cuanto a vistas y funcionalidades básicas, como la creación de encuestas, modificación y el deshabilitar estas, al igual que los usuarios que finalmente tendrán interacción con la plataforma.* |
| --- | --- |
| Objetivos | *Que, en un periodo de 3 meses desde la implementación de la plataforma, el 100% de las encuestas realizadas por Salfa Mantenciones sea mediante la plataforma.*  *En un periodo de 4 meses más del 80% de las encuestas subidas a la plataforma sean respondidas por los trabajadores asignados.*  *Que, en un periodo de 3 meses el 100% de los reportes de resultados sean realizados por la plataforma.* |
| Metodología | *Se mantiene la metodología tradicional de cascada* |
| Evidencias de avance | *Como evidencias del estado de avance del proyecto se encuentra la documentación relacionada con el acta de constitución, planilla de definición de requerimientos, plan de dirección del proyecto, cronograma de proyecto actualizada, plan de gestión de calidad, matriz de asignación de responsabilidades junto con su diccionario. También está el código correspondiente al avance hasta el momento de la plataforma junto con su base de datos.*  *Para resguardar la calidad del proyecto tomamos en cuenta la estructura de la metodología utilizada hasta ahora, intentando seguir de manera ordenada cada fase establecida en esta.*  *Todas las evidencias del estado actual del proyecto junto con los avances correspondientes están en un apartado de evidencias en Github*  *https://github.com/ISSMO176/ProyectoAPT\_002D\_Grupo5.git* |

| **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 |
| *Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización.* | *Reunión Inicial Stakeholders* | *Sala de reuniones, Documentación inicial.* | *1 día* | *Ronald Manque* | *Posibles cambios en los requisitos iniciales al no quedar en una buena definición de estos.* | *Completado*    *Tipos de estado:*  *En curso/ Con retraso/ No iniciado/ Completado/ Ajustada* | *N/A* |
| *Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización.* | *Realizar acta de Constitución* | *Word Office* | *3 DÍa* | *Juan Guajardo* | *La documentación de retroalimentación puede causar cambios importantes.* | *Ajustado* | *Se ajustó el acta tras la retroalimentación de los docentes.* |
| *Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.* | *Definición de Requisitos Principales* | *Reunión previa con interesados* | *3 dia* | *Sergio Placencia* | *La falta de disponibilidad de los interesados podría retrasar esta actividad.* | *Completado* | *N/A* |
| *Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.* | *Identificación de Roles y Permisos* | *Reunión previa con interesados* | *2 días* | *Sergio Placencia* | *La complejidad de la organización puede generar demoras en la identificación de todos los roles.* | *Completado* | *N/A* |
| *Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.* | *Definición de Requisitos Funcionales y no Funcionales* | *Reunión previa con interesados* | *4 días* | *Sergio Placencia* | *Se requirieron más de una reunión para la definición clara y específica de los requerimientos* | *Completado* | *N/A* |
| *Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.* | *Realiza el Plan para la Dirección del Proyecto* | *N/A* | *3 días* | *Juan Guajardo* | *Esta actividad es clave para coordinar el proyecto de forma efectiva y evitar problemas futuros.* | *Completado* | *N/A* |
| *Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.* | *Creación Diccionario EDT* | *N/A* | *3 días* | *Juan Guajardo* | *Retrasos en la definición de las tareas y el EDT debido a problemas de tiempo y coordinación.* | *Con Retraso* | *Se reformuló el cronograma para ajustar las tareas pendientes y los plazos.* |
| *Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.* | *Creación del EDT* | *N/A* | *4 dias* | *Juan Guajardo* | *Retrasos por falta de tiempo y problemas en la definición de tareas específicas dentro del EDT.* | *Con Retraso* | *El cronograma fue ajustado para reflejar este retraso.* |
| *Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.* | *Cronograma del Trabajo* | *N/A* | *5 días* | *Juan Guajardo* | *Se hizo necesario ajustar el cronograma debido a los retrasos en actividades previas.* | *Ajustado* | *El cronograma fue reformulado para reflejar el nuevo plan de trabajo y ajustarse a los retrasos.* |
| *Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.* | *Plan de Comunicaciones* | *N/A* | *2 días* | *Ivan Sanhueza* | *La comunicación fluida entre las partes interesadas facilitará el desarrollo del proyecto.* | *Completado* | |  | | --- |  | *N/A* | | --- | |
| *Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.* | *Plan gestión de Calidad* | *N/A* | *2 días* | *Ivan Sanhueza, Juan Guajardo* | *Definir correctamente los criterios de calidad evitará problemas posteriores en la ejecución del proyecto.* | *Completado* | |  | | --- |  | *N/A* | | --- | |
| *Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.* | *Diseño de la Arquitectura* | *Data Modeler u otra herramienta para el modelado asi como también el 4+1* | *6 días* | *Sergio Placencia* | *La complejidad técnica de la arquitectura puede presentar desafíos, pero su correcta planificación es crucial.* | *Completado* | *N/A* |
| *Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.* | *Diseño de la interfaz* | *Figma, Balsamiq u otra herramienta de desarrollo* | *4 días* | *Sergio Placencia,Juan Guajardo,Ivan Sanhueza* | *La validación de la interfaz con los usuarios finales es clave para el éxito de esta actividad.* | *Completado* | *N/A* |
| *Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.* | *Configuración Del Entorno* | *Hardware y Software(visual studio y dependencias)* | *1 día* | *Sergio Placencia* | *El entorno debe ser configurado de acuerdo a las necesidades técnicas del proyecto y su escalabilidad.* | *Completado* | *N/A* |
| *Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.* | *Desarrollo Interfaz Admin* | *Hardware y Software(visual studio y dependencias)* | *20 días* | *Sergio Placencia, Juan Guajardo, Ivan Sanhueza* | *Retrasos potenciales debido a la complejidad del sistema y las validaciones de seguridad.* | *En Curso* | *N/A* |
| *Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.* | *Desarrollo Interfaz Usuario* | *Hardware y Software(visual studio y dependencias)* | *20 días* | *Sergio Placencia, Juan Guajardo, Ivan Sanhueza* | *La interfaz debe cumplir con los estándares de usabilidad definidos en el diseño inicial.* | *En Curso* | *N/A* |
| *Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.* | *Desarrollo de migraciones* | *Hardware y Software(visual studio y dependencias)* | *20 días* | *Sergio Placencia, Juan Guajardo, Ivan Sanhueza* | *Posibles dificultades en la migración de datos existentes si hay inconsistencias en la fuente de datos.* | *En Curso* | *N/A* |
| *Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.* | *Implementación de autenticación* | *Hardware y Software(visual studio y dependencias)* | *20 días* | *Sergio Placencia* | | *La autenticación es crítica para la seguridad del sistema, cualquier falla puede comprometer el proyecto.* | | --- |  |  | | --- | | *En Curso* | *N/A* |
| *Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.* | *Pruebas Unitarias* | *Hardware y Software(visual studio y dependencias)* | *2 días* | *Juan Guajardo, Ivan Sanhueza* | *Las pruebas deben cubrir todos los escenarios posibles para evitar fallos en la producción.* | *No iniciado* | *N/A* |
| *Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.* | *Pruebas de Funcionalidad* | *Hardware y Software(visual studio y dependencias)* | *2 días* | *Juan Guajardo, Ivan Sanhueza, Sergio Placencia* | *Asegurar que las funcionalidades cumplan con los requisitos antes del despliegue.* | *No iniciado* | *N/A* |
| *Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.* | *Pruebas de Seguridad* | *Hardware y Software(visual studio y dependencias)* | *2 días* | *Juan Guajardo, Ivan Sanhueza, Sergio Placencia* | *Garantizar que no existan vulnerabilidades en la seguridad del sistema antes del lanzamiento.* | *No iniciado* | *N/A* |
| *Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.* | *Pruebas de Disponibilidad* | *Hardware y Software(visual studio y dependencias)* | *2 días* | *Juan Guajardo, Ivan Sanhueza, Sergio Placencia* | *Evaluar la disponibilidad del sistema bajo distintas cargas para asegurar su estabilidad.* | *No iniciado* | *N/A* |
| *Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.* | *Informe Control de Cambios* | *Hardware y Software(visual studio y dependencias)* | *1 día* | *Juan Guajardo, Ivan Sanhueza* | *Documentar todos los cambios realizados al proyecto para mantener un control adecuado.* | *No iniciado* | *N/A* |
| *Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.* | *Evaluación Control de Cambios* | *N/A* | *1 día* | *Juan Guajardo, Ivan Sanhueza, Sergio Placencia* | *Evaluar el impacto de los cambios en el cronograma y el alcance del proyecto.* | *No iniciado* | *N/A* |
| *Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.* | *Lanzamiento final* | *N/A* | *1 día* | *Ivan Sanhueza* | *El lanzamiento debe ser cuidadosamente planificado para evitar errores en producción.* | *No iniciado* | *N/A* |
| *Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.* | *Despliegue completo* | *N/A* | *1 día* | *Ivan Sanhueza* | *Asegurar que todas las dependencias estén resueltas antes del despliegue.* | *No iniciado* | *N/A* |
| *Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.* | *Entrega formal del proyecto* | *N/A* | *2 días* | *Ivan Sanhueza* | *La entrega formal del proyecto debe incluir toda la documentación y pruebas de conformidad.* | *No iniciado* | *N/A* |
| *Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.* | *Lecciones aprendidas* | *N/A* | *1 día* | *Juan Guajardo* | *Documentar los aprendizajes para mejorar futuros proyectos.* | *No iniciado* | *N/A* |
| *Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.* | *Realización del Acta de cierre* | *N/A* | *1 día* | *Ivan Sanhueza, Juan Guajardo* | *Formalizar la conclusión del proyecto y obtener la aprobación final.* | *No iniciado* | *N/A* |
| *Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.* | *Firma y aprobación del Acta* | *N/A* | *1 día* | *Ivan Sanhueza* | *Asegurar la firma y aprobación por todas las partes interesadas.* | *No iniciado* | *N/A* |

| **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:  *Dentro de algunos factores que han facilitado el desarrollo del proyecto ha sido el uso de herramientas con bastante información en internet sobre funcionalidades y características de cada una de ellas, generando así una curva de aprendizaje no tan empinada y que han permitido en aspectos de desarrollo estar relativamente al día con el plan de trabajo. Otro factor importante ha sido la sinergia del equipo de trabajo, cada uno ha podido desarrollar sus habilidades y capacidades aportando mucho avance para el equipo*  *Dentro de los factores que más han dificultado el desarrollo del proyecto, se podrían mencionar 2 , el primero es sobre la dificultad para concretar reuniones y falta de compromiso por parte de la empresa Salfa, señalando al representante, ya que muchos compromisos o acuerdos que se hicieron no fueron cumplidos, retrasando el avance especialmente en un inicio, por lo que se optó con seguir adelante y posteriormente informando al representante que se estaba desarrollando la plataforma ya con los requerimientos definidos inicialmente, el otro ha sido el tener que colaborar con otro equipo, su modo de trabajo es muy diferente y en nuestra consideración van bastante más atrasados, por lo que hasta hace un corto periodo de tiempo nos estaban retrasando, finalmente se optó por trabajar de manera más independiente al otro proyecto y tomando como opción el unir proyectos posteriormente, ya que de seguir así como se estaba, no lograriamos cumplir con los periodos.* |
| --- |

| Actividades ajustadas o eliminadas: *Se realizaron muchos ajustes en el plan de trabajo, principalmente por los tiempos, ya que sufrimos muchos atrasos a lo largo del semestre que afectaron la realización de muchas actividades, la postergación de reuniones con el representante de Salfa junto con algunos cambios en los requerimientos del otro equipo de trabajo, afecto por ejemplo a cambios constantes en la base de datos con la cual se estaba trabajando, así como las mismas herramientas sea el mismo plan de trabajo/Cronograma.* |
| --- |

| Actividades que no has iniciado o están retrasadas: *Se encuentra atrasada la actividad relacionada con el Diccionario EDT y EDT, por falta de tiempo principalmente en el caso del segundo, con respecto al Diccionario EDT el grupo desconoce el si efectivamente es necesario realizarlo.* |
| --- |