

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

| Resumen de avance proyecto APT | Un sistema web que va a permitir crear y gestionar talleres extracurriculares (deportes,arte,etc)en la cual se va ir midiendo rendimiento de los participantes del taller ,esto permite enviar un informe con el avance de el a los tutores ,y también ayuda a poder visualizar cómo se van desarrollando estos talleres durante el tiempo. |
| --- | --- |
| Objetivos | Objetivo general   * Desarrollar un sistema web para gestionar talleres extracurriculares   Objetivos Específicos   1. Aumentar la eficiencia operativa.  * Lograr una reducción del 30% en el tiempo empleado en tareas administrativas relacionadas con la gestión de talleres, durante los primeros 2 meses y medio de iniciado el despliegue.  1. Facilitar la toma de decisiones estratégicas.  * Facilitar un sistema de informes que alcance una precisión del 80% en la consolidación de datos a los 5 meses  1. Mejorar la transparencia y comunicación interna.  * Garantizar que al menos el 90% de los actores(apoderados, alumnos y profesores) reporten mejoras en el acceso a la información y claridad en la supervisión al finalizar los 5 meses. |
| Metodología | Para abordar el proyecto, utilizaremos la **metodología “En Cascada”**. Esta metodología se caracteriza por un enfoque secuencial y estructurado, donde cada fase del proyecto se completa antes de pasar a la siguiente. fases secuenciales: análisis, diseño, desarrollo, pruebas, despliegue. |
| Evidencias de avance | * **Acta de constitución del proyecto**   Es el documento base para alinear expectativas, establecer compromisos y garantizar la dirección del proyecto desde su inicio   * **Documento de especificación de requisitos**   Permite asegurar que todo el desarrollo posterior se base en necesidades reales y bien comprendidas   * **Carta Gantt del proyecto**   Esencial para la planificación temporal y la visualización del progreso   * **Modelo Entidad-Relación(MER)**   Permite validar la lógica de persistencia de datos y su relación con la lógica de negocio   * **Prototipo de interfaz de Usuario**   Muestra cómo será la interacción del usuario con el sistema y permite recibir feedback anticipado   * **Código fuente del Backend**   Evidencia la construcción del sistema desde el servidor, validando reglas de negocio y control de acceso   * **Código fuente del Frontend**   Demuestra la funcionalidad completa del sistema desde la perspectiva del usuario final   * **Informe de Pruebas Unitarias y Funcionales**   Asegura la calidad y confiabilidad del sistema al verificar que cada parte funcione correctamente   * **Informe de Seguridad y permisos**   Garantiza que el sistema es robusto ante amenazas y está correctamente segmentado por niveles de acceso   * **Informe de Monitoreo y Métricas**   Garantiza que el sistema es robusto ante amenazas y está correctamente segmentado por niveles de acceso   * **Documentación Técnica y funcional**   Facilita la mantención, uso y futura evolución del sistem**a**   * **Acta de Cierre del proyecto**   Formaliza la conclusión del trabajo, asegurando su validación y cierre exitoso |
| **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 | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | *Realizar Acta de Constitución* | *Plantilla de acta, reuniones* | *16 Días* | *Esteban Aguayo,Joaquin Mardones, Claudio Jara* |  | *Completado* |  |
| *Ingeniería de Requisitos* | *Recopilación y Análisis de Requisitos* | *Reuniones, documentos de análisis* | *7 Días* | *Esteban Aguayo,Joaquin Mardones, Claudio Jara* | *La profesora nos indicó la falta de descripción en las funcionalidades* | *Completado* | *Se ajustaron las funcionalidades para que fueran más descriptivas.* |
| *Diseño de Software* | *Diseño de la Interfaz de Usuario* | *mockups* | *3 Días* | *Esteban Aguayo,Joaquin Mardones, Claudio Jara* |  | *Completado* |  |
| *Diseño de Base de Datos* | *Modelo MER y Configuración en Supabase* | *Supabase, Diagrama ER* | *2 Días* | *Esteban Aguayo* | *Se espera la confirmación de parte de los profesores para continuar con la siguiente fase del proyecto.* | *Completado,Falta confirmación* | *Se realizó ajuste de planteamiento de funcionalidades.* |
| *Programación de Algoritmos* | *Desarrollo del Backend con Supabase* | *Supabase, Flask* |  |  |  |  |  |
| *Desarrollo de Software* | *Desarrollo del Frontend* | *React, Vite, Tailwind* |  |  |  |  |  |
| *Evaluación de Software* | *Pruebas Unitarias y Funcionales* | *Bitetest, Casos de prueba* |  |  |  |  |  |
| *Seguridad Informática* | *Pruebas de Seguridad y Permisos* | *Supabase, Herramientas de auditoría* |  |  |  |  |  |
| *Gestión de Calidad de Software* | *Documentación Técnica y Funcional* | *Notion, Markdown, Diagramas* |  |  |  |  |  |
| *Gestión de Proyectos Informáticos* | *Revisión y Monitoreo* | *Supabase, Paneles* |  |  |  |  |  |
| *Gestión del Conocimiento* | *Lecciones Aprendidas y Cierre* | *Acta de cierre* |  |  |  |  |  |

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

| 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.*  **Un factor clave que ha facilitado el desarrollo del plan de trabajo, es la comunicación constante, como equipo hemos fijado reuniones cada par de días para revisar avances y acumular nuestras dudas para conversarlas con nuestros profesores encargados, de esta forma se ha avanzado sin problemas durante el transcurso del tiempo especificado en el plan de trabajo** |
| --- |

| 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.*  ***Se ajustaron y esclarecieron requisitos funcionales para mayor detalle de su definición*** |
| --- |

| 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.*  **En nuestro caso no ha habido problemas o retrasos en cuanto a los plazos de nuestro plan de trabajo, todo ha marchado de acuerdo a lo planificado** |
| --- |