

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

| Resumen de avance proyecto APT | Hasta el momento hemos logrado avanzar sin problemas durante el transcurso del proyecto APT.  Total de actividades propuestas en el plan de trabajo completadas:   * Definición del Proyecto * Plan de Iteración * Acta de Reuniones evidenciada en Trello * Especificación de Requerimientos * Prototipo inicial de Interfaz de Usuario * Historias de Usuario * Épicas * Product Backlog * Sprint Planning * Diagramas del Modelo de vistas 4+1 * Especificación de casos de uso   Actividades en curso:   * Plataforma Web Funcional * Base de Datos Funcional * Modelo Entidad-Relación   Actividades pendientes:   * Visualización de Datos (modelos estadísticos) * Plan de soporte   Objetivos cumplidos: Aún no tenemos ningún objetivo específico completado al 100% pero tenemos los siguientes dos en un muy buen progreso.   * **Diseñar una interfaz amigable y funcional** * **Integrar recursos multimedia y tecnológicos**   Además, hemos agregado dos artefacto al product backlog:   * Especificación de Casos de Uso. * Plan de soporte   También eliminamos un artefacto:   * Modelo arquitectónico preliminar del software |
| --- | --- |
| Objetivos | *Ningún ajuste hasta el momento* |
| Metodología | *Ningún ajuste hasta el momento* |
| Evidencias de avance | *Describe la(s) evidencia(s) que presentarás en este informe de avance y justifica de qué manera esta(s) evidencia(s) permite(n) dar cuenta del desarrollo del proyecto.*  *En caso de ser pertinente explica cómo resguardaste la calidad de tu Proyecto APT a partir de aspectos propios de tu disciplina (correcta aplicación de metodologías, actividades, herramientas, recursos propios, etc.).*  *En este apartado adjuntar la(s) evidencia(s) seleccionada(s) para ser evaluada por el docente.*  Evidencias presentadas y cómo éstas dan cuenta del desarrollo del proyecto:   * Espacio de Trabajo y tableros de Trello: Con Trello, nuestro jefe de proyecto podrá visualizar en tiempo real el progreso de las actividades definidas en el sprint planning, además de poder visualizar la evidencia de las reuniones semanales que tenemos con el equipo; en cada reunión discutimos brevemente el avance individual de cada miembro y el avance general de los artefactos. * Repositorio Github: Con Github se puede reflejar el progreso en tiempo real del desarrollo del código de nuestro proyecto, además del aporte de cada uno del equipo. * Sprint Planning: Con el Sprint Planning se puede ver la lista de actividades por realizar durante cada sprint y su respectivo responsable de cada una de ellas. También se puede ver cuales son las fechas límite y los plazos designados a cada tarea y Sprint. * Especificación de Casos de Uso: Con la especificación de casos de uso, podemos ver la estructura en la que se relacionan los distintos casos de uso con los distintos actores involucrados, centrándose en la vista desde el usuario y como éste hace uso del sistema. * Página web: Interfaz de inicio de sesión, página principal, sección videos explicativos, perfil de usuario: Con esta evidencia se puede ver cuál es el producto final del desarrollo del Sprint 1 y así saber si se cumplieron los objetivos del Sprint o si no alcanzamos a cumplirlos. * Guía Estudiante 2.4 Desarrollo Proyecto APT: Este documento evidencia de manera formal y completa, el progreso del proyecto en general. Y se pueden ver los ajustes y actualizaciones de las actividades que abarcan el proyecto en su totalidad. |

| **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[[1]](#footnote-0) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| *Nombra las competencias o unidades de competencias que se relacionan con las diferentes actividades requeridas para el desarrollo del proyecto APT.* | *Nombra las actividades que se necesitan para desarrollar el proyecto APT.* | *Nombra los recursos necesarios para llevar a cabo las actividades definidas.* | *Señala la duración de cada actividad.* | *Escribe el nombre del integrante del equipo responsable de cada actividad.* | *Señala las dificultades o facilitadores que se podrían presentar durante la ejecución de cada una de las actividades propuestas.* | *Describe el estado de avance de cada actividad.*  *Tipos de estado:*  *En curso/ Con retraso/ No iniciado/ Completado/ Ajustada* | *Señala los ajustes o reformulaciones que has realizado.* |
| Comunicar en forma oral y escrita diferentes mensajes en diversos contextos sociolaborales y disciplinares. | Definición del Proyecto | Word | 2 semanas | Felipe Ortiz | Factores que podrían dificultar:  - Retraso debido a ajustes constantes a lo largo de la Fase 1 | Completado | Ningún ajuste |
| Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones. | Plan de Iteración | Trello, Discord | 1 semana | Felipe Ortiz | Facilitadores:  - Las herramientas ya las conocemos | Completado | Ningún ajuste |
| Capacidad para generar ideas, soluciones o procesos innovadores. | Acta de Reuniones evidenciada en Trello | Trello, Discord | 16 semanas | Felipe Ortiz, Cristian Carrasco, Camilo Carrasco | Facilitadores:  - Utilizaremos las mismas herramientas para el plan de iteración y para el acta de reuniones. | En curso | Nos dimos cuenta de que esta actividad en realidad toma la duración de todo el proyecto, así que cambiamos la duración de 5 semanas, a 16 semanas. |
| Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones | Especificación de Requerimientos | Excel | 2 semanas | Felipe Ortiz, Camilo Carrasco | Facilitadores:  - Contamos con una plantilla para redactar esta documentación | Completado | Ningún ajuste |
| Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos.  Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso  de desarrollo. | Prototipo inicial de Interfaz de Usuario | Visual Studio Code, JavaScript, HTML, CSS, W3 School | 1 semana | Cristian Carrasco | Dificultades:  - Deberemos repasar nuestros conocimientos y estar preparados para aprender cosas nuevas. | Completado | Ningún ajuste |
| Capacidad para generar ideas, soluciones o procesos innovadores. | Historias de Usuario | Excel | 3 semanas | Felipe Ortiz,  Cristian Carrasco,  Camilo Carrasco | Facilitadores:  - Contamos con una plantilla para redactar esta documentación | Completado | Ningún ajuste |
| Capacidad para generar ideas, soluciones o procesos innovadores. | Épicas | Word | 2 semanas | Felipe Ortiz | Facilitadores:  - Contamos con una plantilla para redactar esta documentación | Completado | Ningún ajuste |
| Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos. | Especificación de Casos de Uso | Word, StarUML | 5 semanas | Felipe Ortiz | Facilitadores:  - Ya hemos trabajado con StarUML y anteriormente ya habíamos diagramado casos de uso. | Completado | Agregamos esta nueva actividad durante el transcurso del Sprint 1. |
| Capacidad para generar ideas, soluciones o procesos innovadores | Backlog del Producto (Product Backlog) | Trello | 3 semanas | Felipe Ortiz | Facilitadores:  - Nuestro cliente tiene muy buena disposición así que nos facilitará la identificación del Backlog del Producto. | Completado | Agregamos un nuevo artefacto: Especificación de Casos de Uso. |
| Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones | Sprint Planning | Excel | 7 semanas | Felipe Ortiz | Dificultades:  - A medida que avancemos en el desarrollo del proyecto iremos descubriendo más requerimientos e iremos agregándolos. Es un dificultador porque nos puede confundir al momento de agregarlo a la planificación previa. | Completado | Ajustamos la duración, pues nos tomó más tiempo de lo previsto, asignar los plazos para todos los artefactos. |
| Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos | Diagramas del Modelo de vistas 4+1 | Star UML, Draw.io, Lucidchart | 3 semanas | Felipe Ortiz, Cristian Carrasco, Camilo Carrasco | Dificultades:  - Debemos tener todos una visión clara del sistema, evitando inconsistencias. | Completado | Ningún ajuste |
| Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso  de desarrollo y mantenimiento, | Plataforma Web Funcional | Visual Studio Code, JavaScript, HTML, CSS, W3 School | 10 semanas | Cristian Carrasco, Camilo Carrasco,  Felipe Ortiz | Dificultades:  - Coordinación entre el frontend y el backend.  Facilitadores:  - Contamos con herramientas gratis para llevar a cabo todo el desarrollo. | En curso | Ningún ajuste |
| Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un  diseño definido y escalable en el tiempo. | Base de Datos Funcional | PostgreSQL, Django | 6 semanas | Cristian Carrasco, Camilo Carrasco | Dificultades:  - Diseñar ineficientemente la base de datos nos puede generar problemas de rendimiento. | No iniciado | Ajustamos los recursos que utilizaremos, anteriormente habíamos asignado MySQL y Oracle, pero ahora lo cambiamos a PostgreSQL.  También ajustamos la duración, de 10 semanas a 6 semanas. |
| Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica.  Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un  diseño definido y escalable en el tiempo. | Modelo Entidad-Relación | Lucidchart, Drai.io, SqlDBM | 3 semanas | Cristian Carrasco, Felipe Ortiz | Dificultades:  - Se podrían cometer errores en la normalización de la base de datos lo que provocaría dificultades al relacionar las entidades. | No iniciado | Ningún ajuste |
| Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información  y conocimiento de la organización | Visualización de Datos (modelos estadísticos) | PowerBI, Google Colab | 5 semanas | Cristian Carrasco, Camilo Carrasco | Dificultades:  - Complejidad en la interpretación de los resultados y su integración en el sistema. | No iniciado | Ningún ajuste |
| Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar y optimizar procesos de  negocio.  Capacidad para generar ideas, soluciones o procesos innovadores. | Plan de Soporte | Word | 3 semanas | Felipe Ortiz,  Cristian Carrasco,  Camilo Carrasco | Facilitadores:  - Anteriormente ya hemos trabajado con manuales de usuario. | No iniciado | Artefacto nuevo agregado |

| **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.*  Factores que han facilitado:   * La buena disposición y entusiasmo por parte del cliente y los profesores.   Factores que han dificultado:   * La gestión de los plazos y la comunicación en el grupo: Con respecto a la gestión de los plazos, cada vez que los plazos asignados nos quedan cortos (debido a mala visualización del esfuerzo requerido) he decidido reasignar estos plazos aunque implique retrasarnos con actividades, aunque no en todos los casos. Con respecto a la comunicación en el grupo, yo como Scrum Master he estado intentando comunicarme más con mi equipo, preguntándoles si necesitan ayuda con el desarrollo del código u otra cosa, o si hay algo en particular que no entienden, o si creen que deberíamos ajustar algún artefacto, entre otras cosas. |
| --- |

| 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 el plan de trabajo hemos agregado la actividad “Especificación de Casos de Uso”, la hemos agregado para poder mostrarle a nuestro cliente cómo se vería la plataforma desde la vista del usuario, este recurso nos ayudó en una reunión particular con el cliente y en una reunión con un profesor. Además hemos ajustado tres duraciones que las habíamos gestionado incorrectamente.  También hemos agregado otro artefacto: Plan de soporte. |
| --- |

| 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.*  Las actividades que tenemos no iniciadas corresponden a las actividades designadas para los Sprints siguientes. Hasta el momento no contamos con ninguna actividad retrasada. |
| --- |

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)