

| **1. Resumen avance Proyecto APT** |
| --- |

| Resumen de avance proyecto APT | A este punto del proyecto, los avances que se presentan van en relación con un cambio que realizó el equipo de trabajo y tiene que ver principalmente con las funcionalidades del médico. En una primera instancia, se definió que el primer sprint serían las funcionalidades del paciente, pero luego de un análisis de parte de los integrantes del equipo de trabajo, se optó por primero iniciar por las funcionalidades del médico, debido a que para que el paciente pueda tener sus funcionalidades como realizar una reserva y tener un historial médico, primero debe haber un médico con quien pueda tratar.  Hasta el minuto, el equipo de trabajo no ha considerado que se hayan cumplido todavía algunos objetivos específicos que se tienen, debido a que estos apuntan a funcionalidades que el primer sprint no abarca. Por ejemplo, la experiencia de usuario no es algo que se haya logrado por el momento, debido a que solo se están probando las funcionalidades de la aplicación, así como también facilitar la gestión de citas médicas es algo que considera el sprint relacionado con las funcionalidades del paciente. |
| --- | --- |
| Objetivos | No Aplica |
| Metodología | No Aplica |
| Evidencias de avance | Como evidencia del avance tenemos los siguientes documentos:  Para el proyecto general:   * Análisis del Caso * Mapa mental * Mapa de actores * Visión del proyecto * Épicas e historias de usuario * Impact Mapping * Product Backlog * User Story Mapping   Estos documentos muestran los requisitos que se tomaron para realizar el proyecto, el mapa mental y mapa de actores reflejan una comprensión clara de las áreas clave del proyecto y de las personas involucradas. La visión define claramente los objetivos y dirección estratégica. Las épicas e historias de usuario indican que se han identificado las funcionalidades principales y tareas específicas para entregar valor al usuario.  A nivel de Sprint, tenemos los siguientes documentos:   * Sprint Planning * Sprint Backlog * Scrumboard * Burndown Chart * Daily Meeting * Impediment Log * Release * Review * Retrospective   Estos documentos reflejan un avance claro en los sprint al mostrar la planificación adecuada, seguimiento de tareas, superación de obstáculos, y entrega de resultados tangibles. Además, proporcionan mecanismos de revisión y mejora contínua, asegurando que el equipo mantenga el foco y avance de manera efectiva hacia la meta. |

| **2. Monitoreo del Plan de Trabajo** |
| --- |

| Plan de Trabajo | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Competencia | Actividades | Recursos | Duración | Responsable | Observaciones | Estado | Ajustes |
| Ofrecer propuestas de solución informática analizando  de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización | Análisis del caso.  Definición de squad.  Mapa mental.  Mapa de actores.  Visión.  Historias de usuario y épicas.  Impact mapping.  Product backlog.  User story mapping. | Herramientos de mapeo.  Herramientas ofimáticas.  Equipo de análisis y gestión. | 4 semanas | Product owner |  | Terminado |  |
| Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo. | Creación de modelo de datos. | Motor de base de datos.  Computadora.  Equipo de desarrollo. | 2 semanas | Scrum Master |  | Terminado |  |
| Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | Registro de usuarios.  Descarga de receta médica.  Registro de receta médica.  Reserva de hora.  Registro de ficha médica.  Descarga de ficha médica.  Permisos de usuario.  Recuperación de contraseña. | Computadora.  Equipo de desarrollo. | 6 semanas | Scrum Master |  |  |  |

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

| El desarrollo del plan de trabajo ha enfrentado varios desafíos. En primer lugar, la falta de experiencia del equipo en el uso de la tecnología ha sido un obstáculo. Aunque no ha impedido por completo el avance, ha dificultado mantener un flujo de trabajo constante. Además, la disponibilidad de tiempo de los integrantes ha sido un factor desfavorable, ya que las reuniones a menudo se posponen debido a compromisos externos, principalmente relacionados con el trabajo. |
| --- |

| Actividades ajustadas o eliminadas:  El principal cambio en el plan de trabajo de este proyecto radica en la reorganización de los sprints para las funcionalidades de médico y paciente. Inicialmente, se había planificado comenzar con el sprint de las funcionalidades del paciente, seguido por el sprint correspondiente al médico. Sin embargo, se decidió invertir este orden, priorizando el sprint del médico, ya que muchas de las funcionalidades del paciente dependen de que las funcionalidades del médico estén correctamente implementadas.  Otro ajuste realizado fue en el sprint 3, que inicialmente no definía claramente su alcance. Ahora, este sprint se centrará en la implementación de funcionalidades relacionadas con la generación de documentos, específicamente las recetas médicas, junto con la función de firma electrónica. Esta firma consistirá únicamente en la del médico en el documento, sin incluir la firma de una entidad , como el Ministerio de Salud. |
| --- |

| Actividades que no has iniciado o están retrasadas:  El inicio del sprint 1, que ahora corresponde a las funcionalidades del médico, ha sido retrasado debido a la postergación de varias reuniones, como se mencionó anteriormente. Este cambio implica que el sprint comenzará en la semana 9 en lugar de la semana 8, como se había planeado inicialmente. Como resultado, todas las tareas posteriores se trasladan una semana, ajustando su cronograma, y se reducirá una semana de la fase final de validación y verificación para compensar el retraso.  Como evidencia, se muestra la carta Gantt modificada con estos cambios. |
| --- |

| **Actividad** | **Fase 1** | | | | **Fase 2** | | | | | | | | | | | | **Fase 3** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S 1** | **S 2** | **S 3** | **S 4** | **S 5** | **S 6** | **S 7** | **S 8** | **S 9** | **S 10** | **S 11** | **S 12** | **S 13** | **S 14** | **S 15** | **S 16** | | **S 17** | **S 18** |
| **Análisis del caso, Squad responsabilidades** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Definición Visión** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Épicas e historias de usuario** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Product Backlog** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Sprint 0: Configuración del entorno** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Sprint 1: Funciones médicos** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Sprint 2: Funciones pacientes** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Sprint 3: Funciones generación documentos** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Validacion y verificacion** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Presentación final** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |