

**Miembros:**

* **Cristóbal Cabezas Espinoza**
* **Edgar León**
* **José Tobar Estay**

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

| Resumen de avance proyecto APT | *En esta sección deberás realizar un resumen de los avances que has realizado en tu proyecto APT. Relata brevemente qué actividades del proyecto has llevado a cabo y qué objetivos específicos has cumplido hasta el minuto y de qué manera.*  *En caso que hayas realizado ajustes a los objetivos o metodología, debes incluir dichos apartados nuevamente en este informe, señalando cuáles son dichos ajustes.*  *Hasta el momento, hemos completado los sprints de planificación inicial y flujo de consultas, y estamos avanzando en el desarrollo del flujo de reservas. Aunque hemos experimentado algunos retrasos en el cronograma original, consideramos que es factible recuperar el tiempo perdido y seguir con los objetivos planteados.*   * Se han desarrollado los módulos de consulta de disponibilidad de hotelería, excursiones y traslados. Aún se están desarrollando los submódulos de consultas personalizadas. * Se está desarrollando asimismo el módulo de toma de reservas. Debido a la complejidad que ha supuesto compatibilizar la API de reservas con la gestión que debe realizar el LLM, el desarrollo de este apartado se ha extendido más allá de los tiempos estimados, por lo que se a fin de agilizar los escasos tiempos, se ha comenzado a desarrollar de forma paralela la interfaz gráfica que el usuario tendrá a la vista al momento de interactuar con la IA. |
| --- | --- |
| Objetivos | *Opcional en caso de ajuste*  Permitir y facilitar el uso de la plataforma digital de Booking CTS, aprovechando nuevas tecnologías disponibles, mediante nuevas experiencias de usuario complementarias a las ya existentes en la mencionada plataforma. |
| Metodología | *Opcional en caso de ajuste*  No hay ajustes. Se conserva uso de metodología Scrum. |
| 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.*   1. **Sprint de Planificación**: Se completó la configuración del entorno de desarrollo, la definición de los roles del equipo y la planificación detallada de los sprints. 2. **Desarrollo del Flujo de Consultas**: Se implementó con éxito el flujo que permite a los ejecutivos de agencias de viajes seleccionar servicios y destinos. Esta funcionalidad está operativa y ha pasado por las pruebas iniciales. 3. **Avance en el Flujo de Reservas**: Actualmente estamos trabajando en la implementación de la lógica para gestionar la selección de fechas y el número de pasajeros. Aunque estamos ligeramente atrasados, ya se han completado las validaciones básicas.   **Objetivos Específicos Cumplidos**:   * Se logró establecer la base de la plataforma y habilitar el flujo de consultas del asistente virtual, cumpliendo los primeros objetivos específicos relacionados con la automatización de la selección de servicios y destinos. |

| **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 |
| *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* | *Describe el estado de avance de cada actividad.*  *Tipos de estado:*  *En curso/ Con retraso/ No iniciado/ Completado/ Ajustada* |
| Ingeniería de Software | Definir roles de usuario | Jira | 14 dias | Edgard León | Se definieron los roles y el backlog del proyecto. Las tareas están bien distribuidas en los sprints | Completado |  |
| Gestión de Proyectos | Descripción general del proyecto | Jira | 14 dias | Cristóbal Cabezas |  | Completado |  |
| Ingeniería de Software | Historias de Usuarios | Jira | 14 dias | Edgar León |  | Completado |  |
| Ingeniería de Software | Mapa de usuarios | Jira, Lucidchart | 14 dias | Edgar León |  | Completado |  |
| Ingeniería de Software | Diseño de sistema (Figma) | Jira, figma | 14 dias | José Tobar |  | Completado |  |
| Desarrollo de Software | Repositorio de código | Jira, github | 14 dias | Cristóbal Cabezas |  | Completado |  |
| Desarrollo de Software | Entorno (Cloud) | Jira, GCP | 14 dias | Cristóbal Cabezas |  | Completado |  |
| Ingeniería de Software | Herramientas desarrollo | Jira | 14 dias | Cristóbal Cabezas |  | Completado |  |
| Arquitectura de Software | Arquitectura | Lucidchart | 14 dias | Cristóbal Cabezas |  | Completado |  |
| Desarrollo de Software | Repositorio de Documentación | Github | 14 dias | Cristóbal Cabezas |  | Completado |  |
| Gestión de Proyectos | Proyecto para Gestión | Google Docs, Jira | 14 dias | Todos |  | Completado |  |
| Gestión de proyectos | Generar Planificación | Jira | 14 dias | Edgard León |  | Completado |  |
| Gestión de Proyectos | Seleccionar Metodología | Jira | 14 dias | Edgard León |  | Completado |  |
| Gestión de Proyectos | Establecer bases del proyecto y preparar al equipo. | Google Docs, Jira | 14 días | Todos |  | Completado |  |
| Ingeniería de Software | Desarrollar entendimiento de requisitos y diseñar arquitectura. | Google Docs, Jira | 14 días | Todos |  | Completado |  |
| Desarrollo de Software | Usuario debe poder consultar disponibilidad de hoteles | VSCode, Python Langchain, LangGraph | 14 días | Cristóbal Cabezas |  | Completado |  |
| Desarrollo de Software | Usuario debe poder obtener recomendaciones personalizadas | VSCode, Python Langchain, LangGraph | 14 días | Cristóbal Cabezas |  | En curso |  |
| Desarrollo de Software | Usuario debe poder CREAR reserva de hotel | VSCode, Python Langchain, LangGraph | 14 días | Cristóbal Cabezas | Dificultades relacionados a la elaboración del request a la API han atrasado el término de esta funcionalidad | En curso |  |
| Desarrollo de Software | Usuario debe poder MODIFICAR info de reserva | VSCode, Python Langchain, LangGraph | 14 días | Cristóbal Cabezas |  | Por hacer |  |
| Desarrollo de Software | Usuario debe poder ANULAR una reserva de hotel | VSCode, Python Langchain, LangGraph | 14 días | Cristóbal Cabezas |  | Completado |  |
| Desarrollo de Software | Usuario debe poder consultar disponibilidad de traslados y/o excursiones | VSCode, Python Langchain, LangGraph | 14 días | Cristóbal Cabezas |  | Completado |  |
| Desarrollo de Software | Usuario debe poder CREAR reserva de traslado y/o excursiones | VSCode, Python Langchain, LangGraph | 14 días | Cristóbal Cabezas |  | Por hacer |  |
| Desarrollo de Software | Usuario debe poder ANULAR reserva de excursión y/o traslado | VSCode, Python Langchain, LangGraph | 14 días | Cristóbal Cabezas |  | Por hacer |  |
| Desarrollo de Software | Usuario debe poder visualizar icono que despliegue ventana de chat | VSCode, Nuxt.js | 14 días | José Tobar |  | Completado |  |
| Desarrollo de Software | Usuario debe poder enviar mensajes y obtener respuestas esperadas | VSCode, Nuxt.js | 14 días | José Tobar |  | En curso |  |
| Desarrollo de Software | Usuario puede interrumpir o finalizar el flujo de la conversación en cualquier momento | VSCode, Nuxt.js | 14 días | José Tobar |  | Por hacer |  |
| Pruebas de certificación | Realizar pruebas funcionales (prompt engineering) | VSCode | 14 días | Edgar León |  | Por hacer |  |
| Configuración de ambientes | Crear contenedor e implementar proyecto en servicio Google Cloud Run | Google Cloud Platform | 14 días | Edgar León |  | Por hacer |  |
| Desarrollo de Software | Usuario puede interrumpir o finalizar el flujo de la conversación en cualquier momento | Jira | 14 días | Edgard León |  | Por hacer |  |

| **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 el desarrollo de mi plan de trabajo**  1. **Buena planificación inicial**: La planificación clara y detallada en los primeros sprints ha permitido que el equipo tenga una visión clara de los objetivos, lo que facilita la ejecución de las tareas. 2. **Uso de Jira para seguimiento**: El uso de Jira ha sido clave para organizar y priorizar las tareas, permitiendo un seguimiento detallado del progreso y asegurando que se mantenga la visibilidad de los avances. 3. **Colaboración efectiva del equipo**: La comunicación fluida y constante dentro del equipo ha sido un factor facilitador, ya que ha permitido resolver bloqueos rápidamente y mantener la motivación.  **Factores que han dificultado el desarrollo de mi plan de trabajo**  1. **Retraso en el desarrollo del flujo de reservas**:    * **Descripción**: Hubo un retraso en la implementación del flujo de reservas .    * **Acciones tomadas**: Se ajustó el cronograma para reprogramar parte del flujo de trabajo, dando mayor prioridad a la finalización de esta funcionalidad en el siguiente sprint.    * **Acciones futuras**: Se destinará más tiempo a la planificación y pruebas antes de cada sprint para prever posibles complicaciones y evitar retrasos similares. |
| --- |

| 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 modificó plan de trabajo en relación a entrega pasada, a fin de adaptarlo a observaciones hechas por el profesor al final de la Fase 1. Ahora las tareas se estructuran sobre la base de historias de usuario y a cada una de ellas se les asigna sub tareas. * Asimismo, se cambió cronograma, a fin de ajustarlo a las circunstancias actuales en relación al desarrollo de nuestro proyecto. |
| --- |

| 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.*  Atrasadas:   * **Usuario debe poder CREAR reserva** (hoteles y excursiones/traslados) → Dificultades relacionados a la elaboración del request a la API han atrasado el término de esta funcionalidad. Hasta el momento de la presentación no ha sido posible hacerlo funcionar, pero se estima que pronto estará listo. * **Usuario debe poder obtener recomendaciones personalizadas** (hoteles y excursiones/traslados) → Se espera terminar tarea anterior para dejar listo este. * **Usuario debe poder MODIFICAR reserva** (hoteles y excursiones/traslados) → Idem. |
| --- |