

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

| Resumen de avance proyecto APT | ***Actividades Realizadas:***   1. ***Desarrollo del Sistema de Búsqueda y Filtros Avanzados:*** *Se implementó una barra de búsqueda que permite a los usuarios encontrar comida rápida por nombre de marca, tipo de comida. También se crearon filtros personalizables que permiten refinar la búsqueda según precio.* 2. ***Creación de la Herramienta de Comparación de Menús y Precios:*** *Desarrollamos un comparador que permite a los usuarios comparar las ofertas de diferentes marcas de comida rápida en términos de menús, precios y promociones.* 3. ***Optimización del Proceso de Compra y Pago:*** *Se integró un carrito de compras que permite a los usuarios agregar productos de diferentes marcas en un solo carrito, facilitando así el proceso de compra.* 4. ***Implementación de la Sección de Promociones y Ofertas Especiales:*** *Creamos una sección dedicada a mostrar las promociones actuales de las marcas de comida rápida, brindando a los usuarios información actualizada sobre descuentos y ofertas.* 5. ***Desarrollo de Funcionalidades para la Gestión del Perfil del Usuario:*** *Se permitió a los usuarios crear y gestionar su perfil, incluyendo información personal, preferencias de comida y direcciones de entrega.* 6. ***Aseguramiento de la Accesibilidad y Compatibilidad Móvil:*** *La plataforma fue diseñada para ser accesible desde dispositivos móviles y tablets, garantizando una experiencia de usuario consistente. Además, cumplimos con las normas de accesibilidad web para asegurar que la plataforma sea usable por personas con discapacidades.*   ***Objetivos Específicos Cumplidos:***   * ***Sistema de Búsqueda y Filtros Avanzados:*** *Implementación de la barra de búsqueda y filtros personalizables.* * ***Herramienta de Comparación de Menús y Precios:*** *Desarrollo y funcionalidad del comparador de menús.* * ***Optimización del Proceso de Compra y Pago:*** *Integración del carrito de compras.* * ***Promociones y Ofertas Especiales:*** *Creación de la sección de descuentos y promociones.* * ***Gestión del Perfil del Usuario:*** *Funcionalidades implementadas para la creación y gestión de perfiles.* * ***Accesibilidad y Compatibilidad Móvil:*** *Diseño adaptado para dispositivos móviles y cumplimiento de normas de accesibilidad.*   ***Ajustes Realizados:***  *Hasta el momento, no se han realizado ajustes significativos en los objetivos del proyecto, ya que hemos mantenido el enfoque inicial. Sin embargo, se han hecho mejoras en la metodología de desarrollo, incorporando un enfoque ágil para facilitar la adaptación a las necesidades del usuario y optimizar la entrega de funcionalidades.* |
| --- | --- |
| Metodología | *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.* |

| **2. Monitoreo del Plan de Trabajo** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Plan de Trabajo | | | | | | | |
| Competencia o unidades de competencias | Actividades | Recursos | Duración de la actividad | Responsable[[1]](#footnote-0) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| *Análisis y diseño del Proyecto* | *Definición de Requerimientos* | *Documentos, herramientas de comunicación* | *1 semana* | *Johann Vega, Franco Álvarez* | *Asegurar la participación de todos los stakeholders.* | *Completado* |  |
| *Análisis y diseño del Proyecto* | *Planificación del Proyecto* | *Herramientas de planificación, software de gestión de proyectos* | *1 semana* | *Johann Vega* | *Crear un cronograma realista y detallado.* | *Completado* |  |
| *Desarrollo de Software* | *Desarrollo del Frontend* | *Computadoras, IDEs, herramientas de diseño web* | *4 semanas* | *Franco Álvarez, Pablo Carvajal* | *Integrar feedback continuo para mejorar la UI.* | *En curso* |  |
| *Desarrollo de Software* | *Desarrollo del Backend* | *Computadoras, IDEs, servidor de desarrollo* | *4 semanas* | *Gabriel Morales, Johann Vega* | *Asegurar que el backend cumpla con los requerimientos funcionales.* | *En curso* |  |
| *Administración de Bases de Datos* | *Diseño de la Base de Datos* | *Software de diseño de bases de datos, MySQL* | *2 semanas* | *Gabriel Morales* | *Validar el diseño con los requisitos del sistema.* | *Completado* |  |
| *Administración de Bases de Datos* | *Implementación y Gestión de la Base de Datos* | *MySQL, herramientas de administración de bases de datos* | *2 semanas* | *Gabriel Morales* | *Implementar medidas de seguridad y respaldo de datos.* | *Completado* |  |
| *Diseño de Interfaces de Usuario* | *Diseño y Desarrollo de Interfaz* | *Herramientas de diseño gráfico, software de prototipado* | *3 semanas* | *Franco Álvarez, Pablo Carvajal* | *Probar con usuarios para asegurar la usabilidad.* | *En curso* |  |
| *Gestión de Proyectos* | *Planificación de Sprints y Product Backlog* | *Herramientas de gestión ágil (JIRA, Trello)* | *1 semana* | *Johann Vega* | *Revisar y ajustar el Product Backlog regularmente.* | *Completado* |  |
| *Gestión de Proyectos* | *Ejecución de Sprints* | *Herramientas de gestión ágil, equipo de desarrollo* | *6 semanas (2 semanas por Sprint)* | *Todo el equipo* | *Revisar al final de cada Sprint para ajustes necesarios.* | *En curso* |  |
| *Pruebas y Control de Calidad* | *Pruebas Unitarias y de Integración* | *Herramientas de pruebas (JUnit, Selenium)* | *1 semana* | *Gabriel Morales, Franco Álvarez* | *Documentar todos los resultados de las pruebas.* | *No iniciadas* |  |
| *Pruebas y Control de Calidad* | *Pruebas de Usuario* | *Herramientas de pruebas de usuario, grupos de prueba* | *2 semanas* | *Pablo Carvajal, Franco Álvarez* | *Obtener retroalimentación detallada para ajustes.* | *No iniciadas* |  |
| *Documentación y Presentación* | *Preparación de la Documentación Final* | *Documentos, herramientas de edición y diseño* | *2 semanas* | *Todo el equipo* | *Asegurar que la documentación sea completa y clara.* | *No iniciadas* |  |
| *Documentación y Presentación* | *Preparación y Entrega de Presentación Final* | *Herramientas de presentación (PowerPoint, videos)* | *1 semana* | *Todo el equipo* | *Ensayar la presentación y revisar el contenido.* | *No iniciadas* |  |

| **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. |

| *En el desarrollo del Proyecto APT, se han identificado varios factores que han influido en su progreso. A continuación, se describen estos factores, tanto los que han facilitado como los que han dificultado el desarrollo, junto con las acciones tomadas para abordar las dificultades.*  ***Factores que han Facilitado el Desarrollo:***   1. ***Colaboración del Equipo:*** *La buena comunicación y cooperación entre los miembros del equipo han permitido un flujo de ideas constante y la resolución rápida de problemas. Las reuniones regulares han facilitado la coordinación y el seguimiento de las tareas.* 2. ***Acceso a Recursos y Herramientas:*** *La disponibilidad de recursos, como software y plataformas de desarrollo, ha sido fundamental. Esto ha permitido una implementación más efectiva de las funcionalidades planificadas, facilitando el avance del proyecto.* 3. ***Metodología de Trabajo Estructurada:*** *La adopción de una metodología ágil ha permitido una mejor gestión del tiempo y la priorización de tareas. Esto ha contribuido a mantener el enfoque en los objetivos y a adaptarse a los cambios que han surgido durante el desarrollo.*   ***Factores que han Dificultado el Desarrollo:***   1. ***Limitaciones de Tiempo:*** *La presión por cumplir con los plazos establecidos ha sido un desafío. Para mitigar esto, se han priorizado las tareas críticas y se han hecho ajustes en el cronograma para optimizar el uso del tiempo disponible.* 2. ***Falta de Conocimiento en Áreas Específicas:*** *En ciertos aspectos del desarrollo, el equipo ha enfrentado brechas de conocimiento. Para abordar esto, se han llevado a cabo sesiones de capacitación y se ha investigado sobre las tecnologías necesarias, lo que ha permitido adquirir las habilidades requeridas.* 3. ***Cambios en la Planificación Inicial:*** *A medida que se avanzaba en el proyecto, algunas de las expectativas y objetivos iniciales han tenido que ajustarse. Para gestionar estos cambios, se ha mantenido una revisión constante del plan de trabajo, asegurando que se alinee con las necesidades del proyecto.* |
| --- |

| 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.*  *Hasta el momento no se ha eliminado o ajustado ninguna actividad que se haya programado o planificado dentro del 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.*  *En el proyecto, las actividades relacionadas con la* ***Localización y Mapa, carrito de compra*** *y las* ***pruebas de control y calidad*** *han experimentado un retraso. Esto se debe a su mayor complejidad en comparación con otras tareas. El desarrollo del carrito de compra implica una integración avanzada de múltiples marcas, productos y opciones de pago, lo que aumenta el desafío técnico. Por otro lado, las pruebas de control y calidad requieren un enfoque riguroso para garantizar que todas las funcionalidades operen de manera eficiente y sin errores, lo que demanda más tiempo y recursos para su implementación adecuada.* |
| --- |

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)