**Guía2. Desarrollo Proyecto APT**

**Asignatura Capstone**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Resumen de avance proyecto APT | *Malla Fácil* |
| Objetivos | *Desarrollar una plataforma digital llamada “Malla Fácil” que centralice la información sobre carreras universitarias y técnicas en la región metropolitana de Chile, facilitando la comparación y selección de programas de estudio para estudiantes y profesionales.* |
| Metodología | *Scrum* |
| Evidencias de avance | *Desarrollo de la aplicación Malla Fácil.*  *Diagrama de arquitectura de la aplicación.*  *Estructura de datos JSON.*  *Backlog del producto.*  *Las evidencias serán presentadas dentro del repositorio GIT.* |

|  |
| --- |
| **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-1) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| *Desarrollo de Software* | *Programación del software Malla Fácil* | *Framework de programación Mobile* | *12 semanas* | *Javier de la Jara Ailyne Jara David Bravo* | *Asegurar que sea intuitiva y funcional.* | *80% de la aplicación desarrollada* |  |
| *Bases de Datos* | *Diseño y desarrollo de la base de datos.* | *Software de gestión de bases de datos* | *4 semanas* | *Javier de la Jara Ailyne Jara David Bravo* | *Integrar con la plataforma correctamente.* | *100%, ya se encuentra implementada la base de datos.* |  |
| *Machine Learning* | *Implementación de algoritmos de recomendación.* | *Herramientas de machine learning* | *5 semanas* | *Javier de la Jara Ailyne Jara David Bravo* | *Ajustar según los datos de prueba.* | *Cancelado, no será contemplado durante el desarrollo del proyecto.* | *No contemplado en el MVP* |
| *Calidad de Software* | *Realización de pruebas para verificar el funcionamiento.* | *Herramientas de pruebas de software* | *9 semanas* | *Javier de la Jara Ailyne Jara David Bravo* | *Identificar y corregir errores.* | *20%, Existe el plan de pruebas, pero aun sin ejecutar.* | *Queda pendiente de ejecución* |
| *Metodologías Ágiles* | *Aplicación de Scrum para la gestión del proyecto.* | *Herramientas de gestión de proyectos* | *Continuo durante el proyecto* | *Javier de la Jara Ailyne Jara David Bravo* | *Realizar reuniones de seguimiento periódicas.* | *Continuo durante el proyecto* |  |
| *Gestión de Proyectos TI* | *Coordinación de actividades y comunicación con stakeholders.* | *Herramientas de comunicación* | *Continuo durante el proyecto* | *Javier de la Jara Ailyne Jara David Bravo* | *Mantener a todos los miembros informados.* | *Continuo durante el proyecto* |  |

|  |
| --- |
| **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:   1. Buena planeación del proyecto: Gracias a una planificación adecuada, hemos logrado avanzar a un ritmo acelerado, lo que ha optimizado el tiempo de trabajo. 2. Conocimiento del equipo: La experiencia previa del equipo ha sido clave para reutilizar componentes y código de proyectos anteriores, lo que ha mejorado nuestra eficiencia. 3. Acceso a recursos de aprendizaje: El uso de plataformas como Udemy nos ha permitido abordar temas específicos de programación y mejorar nuestras habilidades en áreas clave. 4. Uso de herramientas de apoyo: ChatGPT ha sido una herramienta valiosa para la resolución de dudas y consultas rápidas, facilitando así el flujo de trabajo.   Factores que han dificultado:   1. Falta de tiempo del equipo: Uno de los principales desafíos ha sido la disponibilidad limitada de tiempo. Al ser un equipo con responsabilidades laborales externas, el progreso se ha visto restringido a los fines de semana, lo que limita el tiempo de dedicación continua al proyecto.   Acciones para mitigar las dificultades: Para enfrentar la falta de tiempo, hemos priorizado la planificación eficiente del trabajo en equipo, asegurándonos de asignar tareas claras y concisas para maximizar el tiempo disponible durante los fines de semana. Además, estamos buscando implementar mecanismos de trabajo asincrónico para avanzar incluso en los días laborables. |

|  |
| --- |
| 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.*  Implementación de algoritmos de recomendación: se canceló el desarrollo de esta funcionalidad, ya que como equipo nos estaremos concentrando en el MVP, donde no está contemplado como una característica inicial. Pero si como una consideración a futuro. |

|  |
| --- |
| 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.*  Realización de pruebas para verificar el funcionamiento: La aplicación aún se encuentra en fase de desarrollo, por lo que no es posible actualmente hacer ejecución de todas las pruebas.  Por lo tanto, a medida que se va desarrollando el aplicativo, se van agregando nuevas posibilidades al plan de pruebas. |

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-1)