

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

| Resumen de avance proyecto APT | Durante el desarrollo del proyecto **Mi Visión Académica**, se ha logrado avanzar significativamente en el diseño, desarrollo y validación del prototipo funcional de una **plataforma web de análisis académico** orientada a estudiantes de **Ingeniería en Informática de Duoc UC Plaza Norte**.  El proyecto se propuso crear una herramienta que analice el rendimiento académico, detecte fortalezas y debilidades en las asignaturas cursadas, y entregue recomendaciones personalizadas que orienten al estudiante.  En esta etapa, se completaron los siguientes hitos principales:   * **Diseño e implementación del MVP (producto mínimo viable)** completamente funcional. * **Desarrollo de un sistema de análisis con visualizaciones interactivas** (gráficos de barras y radar) que clasifican el desempeño por área de especialización. * **Integración de un módulo de Inteligencia Artificial gratuita** (modelo local o API pública) que realiza un análisis textual de los datos académicos y genera recomendaciones automáticas. * **Construcción de una interfaz con filtrado dinámico** y funcionalidad de restablecimiento de filtros, permitiendo explorar resultados de distintos estudiantes o semestres. * **Ajuste del diseño visual** siguiendo principios de usabilidad, jerarquía informativa y consistencia visual. |
| --- | --- |
| Objetivos | Objetivo general:  Desarrollar una plataforma web que permita a los estudiantes de Ingeniería en Informática analizar su rendimiento académico y recibir recomendaciones personalizadas laborales, académicas y herramientas de mejora |
| Metodología |  |
| Evidencias de avance | * Capturas de pantalla y demostración funcional del **MVP “Mi Visión Académica”**. * Código fuente operativo con integración del módulo de IA. * Registro de commits y actualizaciones en el repositorio del proyecto. * Informe de resultados de análisis automatizado (simulaciones con distintos perfiles de estudiantes).   Estas evidencias reflejan el progreso técnico y metodológico, demostrando que el proyecto avanza conforme a los objetivos y mantiene estándares de calidad en el desarrollo de software |
| **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 |
| Desarrollo de software y análisis de requerimientos | Levantamiento de información y definición de requerimientos | Documentos del proyecto, formularios | 1 semana | Geraldine | Se realizó con éxito | Completado | - |
| Diseño de sistemas y experiencia de usuario | Diseño del prototipo web y estructura de navegación | HTML y CSS | 2 semanas | Geraldine | Diseño intuitivo y adaptable | Completado | - |
| Programación y desarrollo web | Implementación del frontend y backend del sistema | Django, JavaScript | 3 semanas | Diego Ríos | Desarrollado MVP funcional | Completado | Ajuste menor en módulo IA |
| Integración de inteligencia artificial | Conexión con modelo IA gratuito para análisis de texto | API gratuita / modelo open source | 2 semanas | Diego Ríos | Se reemplazó modelo comercial | Completado | Ajuste: cambio de modelo |
| Pruebas y validación | Testeo del MVP con datos simulados | Casos de prueba y dataset académico | 1 semana | Diego Ríos | En fase de evaluación final | En curso | Se amplió número de pruebas |
| Documentación y presentación | Elaboración de informes y evidencias | Plantillas institucionales | 1 semana | Geraldine | Etapa actual | En curso | - |

| **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: **Factores que han facilitado el desarrollo**  * Dominio técnico en herramientas de desarrollo web y frameworks. * Buena planificación semanal bajo enfoque ágil. * Motivación personal y claridad en los objetivos del proyecto. * Acceso a herramientas gratuitas (modelos IA, librerías gráficas, frameworks open source).  **Factores que dificultaron el desarrollo**  * Limitación de recursos para integrar modelos IA comerciales. * Carga académica paralela que redujo el tiempo disponible en algunas semanas.   **Acciones tomadas:**  Se reemplazó el modelo de IA comercial por una versión gratuita sin afectar la funcionalidad general. Se reorganizó el calendario de desarrollo priorizando el MVP funcional. |
| --- |

| Actividades ajustadas o eliminadas:   * **Ajustada:** Integración de modelo IA → uso de alternativa gratuita. * **Eliminada:** Validación con usuarios reales (pospuesta para etapa final del proyecto debido a tiempos).   **Justificación:** Ambos ajustes fueron necesarios para cumplir los plazos del semestre y mantener la viabilidad técnica del prototipo. |
| --- |

| Actividades que no has iniciado o están retrasadas:  **Validación con estudiantes reales:** pendiente de ejecución en la etapa final.  **Motivo:** falta de disponibilidad de participantes.  **Estrategia:** aplicar simulaciones de perfiles y obtener retroalimentación de compañeros o docentes como validación parcial. |
| --- |

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)