**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 | Durante el desarrollo del proyecto Conexiones-Kimal, se ha logrado avanzar de manera significativa en todas las fases planificadas bajo la metodología ágil Scrum. Hasta la fecha se han completado cuatro sprints, abarcando desde la definición de requerimientos hasta la integración de los módulos finales del sistema. |
| Objetivos | Durante el avance del proyecto no fue necesario modificar los objetivos principales.  Sin embargo, se ajustó el alcance de algunas historias de usuario, eliminando funciones como el soporte multilingüe y el lector de pantalla, con el fin de priorizar la estabilidad e integración general del sistema antes del cierre del semestre. |
| Metodología | La metodología empleada es Scrum, aplicada en ciclos iterativos de planificación, ejecución y revisión. Cada sprint incluyó los siguientes artefactos: Sprint Planning, Sprint Backlog, Daily Meetings, Review, Retrospective y Release. |
| Evidencias de avance | Documentos de planificación y control: Backlogs, Burndown Charts, Impediment Logs y Retrospectivas.(Subidos a GitHub y Drive compartido a Docente Asignado) |

|  |
| --- |
| 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 |
| Gestión de proyectos ágiles | Planificación y ejecución de Sprint 1–4 | Documentos | 10 semanas | Giovanny Cerón & Biron Duarte | Buen trabajo colaborativo | Completado | Ajuste menor en duración |
| Desarrollo web | Implementación de módulos de mapa, foro, reportes y galería | Vs Code, MongoBD,NodeJS,Nuxt | 8 semanas | Giovanny Cerón & Biron Duarte | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | Integración completa | | Completado | Eliminación de funciones secundarias |

|  |
| --- |
| 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. |

|  |
| --- |
| **Facilitadores:**   * Trabajo en equipo constante y buena comunicación. * Retroalimentación frecuente del docente guía. * Uso eficiente de herramientas colaborativas (Trello, Excel, Word).   **Dificultades:**   * Limitaciones de tiempo hacia el final del semestre. * Problemas técnicos menores (integración de librerías PDF y carga de imágenes). * Solución: redistribución de tareas y extensión parcial de sprints. |

|  |
| --- |
| * **Eliminadas:** Implementación de lector de pantalla y sistema multilingüe (por tiempo y enfoque de prioridad). * **Ajustadas:** Pruebas de rendimiento reducidas en alcance, priorizando estabilidad general.   **Justificación:** Los ajustes permitieron entregar una versión final completa, funcional y estable sin comprometer los objetivos académicos del proyecto. |

|  |
| --- |
| Todas las actividades principales fueron completadas según el calendario y sprints realizados. |

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)