**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 |  |
| Objetivos |  |
| Metodología |  |
| Evidencias de avance |  |

|  |
| --- |
| **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 |
| **Desarrollar una solución de software utilizando técnicas sistemáticas.**  **Gestionar proyectos informáticos con enfoque ágil.**  **Construir modelos de datos escalables.**   |  | | --- | | **Validar el Sistema mediante pruebas.**  **Desarrollar interfaz de usuario.** |  |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  | | *Diseño de arquitectura y diagramas UML.*  *Implementación de tablero Kanban.*  *Diseño de la base de datos.*  *Planificación de pruebas unitarias y de sistema.*   |  | | --- | | *Diseño inicial del frontend (Astro).* |  |  | | --- | |  | | **Draw.io, Lucidchart, GitHub.**   |  | | --- | | **Trello, GitHub Projects.** |   **MySQL Workbench.**  **Cucumber, Jenkins, IntelliJ.**  **Astro, Tailwind.**   |  | | --- | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | *2 semanas*   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | *1 semana*   |  | | --- | | *1 semana* |  |  | | --- | |  | | *1 semana* | |  |  | | --- | |  | | *2 semanas* | |  |  | | --- | |  | |  |  | | --- | |  | |  |  | | --- | |  | | *Felipe.*  *Felipe*  *Alberto*  *Felipe*  *Mauricio* | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | *El equipo trabajó de forma colaborativa en los diagramas.*   |  | | --- | | *Facilitó el seguimiento de tareas.* | |  | |  |  | | --- | | *Revisión cruzada de las relaciones.* |  |  | | --- | |  | | | *Aún no implementadas.* | | | |  | | --- | | *Primer prototipo funcional.* |  |  | | --- | |  | | |  |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  | | *Completado*  *Completado*   |  | | --- | | *En curso* |  |  | | --- | |  | | *No iniciado* | |  |  | | --- | |  | | *En curso* | |  |  | | --- | |  | | *Ajustes en estructura del dashboard.* |

|  |
| --- |
| **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:  ***Facilitadores:***   * ***Comunicación constante y distribución clara de tareas.*** * ***Uso de herramientas colaborativas (Notion, GitHub, Trello).*** * ***Apoyo docente en retroalimentación técnica.***   ***Dificultades:***   * ***Integración del frontend Astro con el backend y dependencias externas.*** * ***Disponibilidad de tiempo de los integrantes para coincidir en pruebas.***   ***Acciones tomadas:***  ***Se ajustó la planificación y se redefinieron las prioridades de entrega; también se organizaron sesiones de trabajo en línea para resolver los desafíos técnicos.*** |

|  |
| --- |
| Actividades ajustadas o eliminadas:  *Se ajustó el orden de las actividades priorizando el desarrollo del módulo de foro antes que la integración del módulo de autenticación externa.*  *Esto se decidió para consolidar una funcionalidad base y tener una primera versión operativa del sistema.*  *No se eliminaron actividades, solo se reprogramaron en la carta Gantt.* |

|  |
| --- |
| Actividades que no has iniciado o están retrasadas:  *Las actividades relacionadas con pruebas unitarias y de sistema aún no se han iniciado, ya que dependen de la consolidación del entorno de desarrollo y la integración completa del backend.*  *Estrategia para avanzar: se prevé su implementación en la siguiente fase mediante Jenkins y Cucumber, asegurando así la automatización de pruebas y la validación del código.* |

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)