**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 | *Los avances realizados en el proyecto han sido:*  *El desarrollo de la documentación requerida, la creación de la pantalla de login y pantalla principal, la creación del mockup para las pantallas siguientes, el desarrollo de la Base de datos del proyecto, la compra de un host y dominio en los cuales poder lanzar el proyecto para tenerlo activo en la web.* |
| Objetivos | *Finalizar al menos 3 pantallas de las 5 necesarias, tener una Base de Datos funcional.* |
| Metodología | *Se continúa trabajando con metodología Kanban.* |
| Evidencias de avance | *Las evidencias de avance incluyen la creación y validación de usuarios en la pantalla de inicio de sesión, la correcta visualización de las distintas pantallas del sistema, el despliegue del proyecto en la web para su acceso en todo momento y la documentación organizada en el repositorio de GitHub. Estas evidencias reflejan el progreso técnico y garantizan la calidad del proyecto mediante el uso de metodologías, herramientas y recursos propios de la disciplina.* |

|  |
| --- |
| **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 |
| ***Aplicar***  ***metodologías***  ***ágiles en la***  ***gestión de***  ***proyectos***  ***informáticos*** | *Configuración y uso de tablero Kanban* | *Trello / Jira / Miro* | *1 semana* | *Gestor de Proyecto y Requerimientos / Catalina Saldías* | *El tablero debe mantenerse actualizado durante todo el proyecto.* | *Tipos de estado:*  *En curso/ Con retraso/ No iniciado/ Completado/ Ajustada*  ***Completado*** | *La actividad se está realizando correctamente.* |
| ***Levantar y***  ***priorizar***  ***requerimientos***  ***de software*** | *Creación del backlog con historias de usuario* | *Google Docs, Trello* | *1 semana* | *Gestor de Proyecto y Requerimientos / Catalina Saldías* | *El backlog debe reflejar todo el alcance del prototipo.* | ***En curso*** | *Se está realizando* |
| ***Diseñar e***  ***implementar***  ***soluciones de***  ***software bajo***  ***arquitectura MVC*** | *Desarrollo del módulo de solicitudes de viaje* | *VS Code, Node.js/React* | *3 semanas* | *Desarrollador de Software / Vicente Arriagada* | *Requiere pruebas en distintos escenarios de aprobación.* | ***Completado*** |  |
| ***Gestionar y***  ***administrar bases***  ***de datos***  ***relacionales*** | *Diseño y construcción de la base de datos* | *MySQL / PostgreSQL* | *2 semanas* | *Desarrollador de Software / Vicente Arriagada* | *Validar modelo para evitar redundancias y asegurar escalabilidad.* | ***En curso*** | *Se está realizando* |
| ***Diseñar interfaces***  ***centradas en el***  ***usuario*** | *Prototipado UX/UI* | *Figma, Draw.io* | *2 semanas* | *Diseñador UX/UI / Christian Riquelme* | *Debe alinearse con los requerimientos y ser validado por el equipo.* | ***En curso*** | *Se está realizando para cada pantalla requerida* |
| ***Evaluar y validar sistemas de información mediante pruebas y control de calidad*** | *Ejecución de pruebas de software* | *Checklis, Jest / Cypress* | *2 semanas* | *Desarrollador de Software + Diseñador UX/UI / Catalina Saldías y Christian Riquelme* | *Puede requerir ajustes si se detectan errores críticos.* | ***No iniciado*** |  |
| ***Documentar y***  ***comunicar los***  ***resultados de un***  ***proyecto***  ***informático*** | *Elaboración de documentación final* | *Word / Google Docs* | *1 semana* | *Gestor de Proyecto y Requerimientos / Catalina Saldías* | *Debe alinearse con las evidencias solicitadas en la asignatura.* | ***En curso*** | *Se actualiza constantemente debido a la entrega de los documentos solicitados* |

|  |
| --- |
| **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:**  *Lo que ha facilitado en desarrollo del Proyecto APT, han sido principalmente la compra del host y el dominio, ya que facilita la visualización del proyecto al permitir tenerlo levantado en la web, lo cual también ayuda a que el profesor encargado pueda revisar los avances del proyecto.*  *Hasta el momento no contamos con dificultades, hemos podido solucionar problemas anteriores mejorando el avance del proyecto.* |

|  |
| --- |
| Actividades ajustadas o eliminadas:  *El plan de trabajo no ha sufrido mayores cambios, se sigue manteniendo el desarrollo original de las 5 pantallas, el desarrollo de la Base de Datos, se han implementado pequeños detalles dentro de las pantallas, pero nada que signifique una eliminación o reajuste del proceso actual.* |

|  |
| --- |
| Actividades que no has iniciado o están retrasadas: *En caso de que* ***no hayas iniciado actividades o estén retrasadas*** *de acuerdo con 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.*  *Hasta el momento no existen actividades* ***principales*** *que no estén iniciadas, lo que hemos conversado ha sido comenzar con el desarrollo de:*   * *Diagrama de Flujo.* * *Modelo Entidad-Relación.* * *Historias de Usuarios.*   *Si bien no son nuestra prioridad terminarlo ahora ya, si son tareas pendientes que se esperan terminar antes de la finalización de la etapa 2.* |

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)