**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 este periodo, se han completado las etapas iniciales del proyecto, que incluyen la definición del proyecto y sus objetivos, así como la planificación de tareas y cronograma. Posteriormente, se desarrolló el diseño de la base de datos, aplicando criterios de normalización hasta la tercera forma normal, y se inició el desarrollo del backend, implementando la estructura principal de la API y los repositorios. En paralelo, comenzó el diseño del frontend, principalmente el panel de clientes y dashboard, junto con la implementación de notificaciones internas.  Actualmente, se han iniciado las pruebas funcionales del backend y se proyecta comenzar la fase de QA del frontend en las próximas semanas.  En general, el proyecto se encuentra en un 70–75% de avance, cumpliendo los plazos establecidos inicialmente, con ajustes menores en la distribución de tareas del frontend. |
| Objetivos | *Se mantiene el objetivo principal del proyecto:*  *Desarrollar una aplicación web que permita la gestión integral de clientes, tareas y notificaciones internas de forma eficiente y escalable.*  *Ajuste menor: Se amplió el objetivo específico relacionado con la interfaz de usuario, incorporando* ***un módulo de reportes*** *dentro del dashboard.* |
| Metodología | *Opcional en caso de ajuste* |
| Evidencias de avance | *Describe la(s) evidencia(s) que presentarás en este informe de avance y justifica de qué manera esta(s) evidencia(s) permite(n) dar cuenta del desarrollo del proyecto.*  *En caso de ser pertinente explica cómo resguardaste la calidad de tu Proyecto APT a partir de aspectos propios de tu disciplina (correcta aplicación de metodologías, actividades, herramientas, recursos propios, etc.).*  *En este apartado adjuntar la(s) evidencia(s) seleccionada(s) para ser evaluada por el docente.* |

|  |
| --- |
| **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 / Unidad** | **Actividades** | **Recursos** | **Duración** | **Responsable** | **Observaciones** | **Estado de avance** | **Ajustes** |
| Análisis y planificación | Definición del proyecto y objetivos | Documentación, reuniones | 1 semana | Diego Gallardo | Sin inconvenientes | Completado | — |
| Planificación de tareas | Elaboración del cronograma | MS Project, Excel | 1 semana | Diego Gallardo | Cronograma ajustado en función de carga académica | Completado | Ajuste menor de fechas |
| Diseño de BD | Diseño y normalización de base de datos | MySQL Workbench | 2 semanas | Diego Gallardo | Diseño revisado por docente guía | Completado | — |
| Desarrollo backend | API REST y repositorios | Docker, Php Laravel, Bunnynet, Paypal / GitHub | 4 semanas | Diego Gallardo | Avance constante, pruebas unitarias en curso | 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: *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.* |

|  |
| --- |
| 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.*  ***Factores que han dificultado el desarrollo***   * *Ajustes en la interfaz del frontend por temas de usabilidad.* * *Dificultad inicial en la configuración de repositorios y entorno de desarrollo.* |

|  |
| --- |
| 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.*  **Actividades ajustadas o eliminadas**   * Se **ajustó el diseño del frontend** para incluir un módulo de reportes dentro del dashboard, extendiendo su duración una semana más. * No se eliminaron actividades, pero se reprogramaron algunas pruebas funcionales para después de la integración backend-frontend. |