**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 | Hasta la fecha, he avanzado en varias áreas clave de mi proyecto APT. He completado las siguientes actividades:   1. **Definición de objetivos y planificación inicial**: Se establecieron los objetivos generales y específicos del proyecto, así como un plan de trabajo detallado. 2. **Análisis y Diseño**: Se realizaron los análisis de requisitos y se diseñaron los diagramas UML necesarios (casos de uso, etc.). 3. **Desarrollo de Base de Datos**: Creación del modelo E-R y modelo relacional normalizado. Se implementaron las tablas y scripts necesarios en MySQL. 4. **Desarrollo del Frontend**: Se ha implementado la estructura básica de la interfaz utilizando HTML, CSS y PHP. 5. **Desarrollo del Backend**: Configuración del servidor PHP y desarrollo de funcionalidades iniciales del backend, incluyendo la conexión a la base de datos. |
| Objetivos | * Definición y documentación de los objetivos del proyecto. * Creación y aprobación del plan de trabajo. * Diseño del sistema y modelado de la base de datos. * Implementación inicial del frontend y backend. |
| Metodología | *Opcional en caso de ajuste* |
| Evidencias de avance | Para este informe de avance, presentaré las siguientes evidencias:   1. **Diagrama UML**: Casos de uso, diagrama de clases, diagrama de secuencia y diagrama de arquitectura. 2. **Scripts de Base de Datos**: Código SQL para la creación de tablas y relaciones en MySQL. 3. **Código Fuente**: Fragmentos del código fuente desarrollado hasta ahora para el frontend y backend.   Estas evidencias demuestran el desarrollo y avance del proyecto, asegurando que se cumplen los objetivos y estándares de calidad. La correcta aplicación de metodologías tradicional y herramientas de desarrollo ha resguardado la calidad del proyecto. |

|  |
| --- |
| **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 |
| Análisis de Requisitos | Definición de requisitos*.* | Documentación técnica | 1 semana |  | Reuniones con stakeholders | Completado |  |
| Diseño del Sistema | Creación de diagramas UML | Software de modelado | 2 semanas |  | Iteraciones con feedback | Completado | *-* |
| Desarrollo de Base de Datos | Implementación en MySQL | MySQL, SQL | 1 semana |  | Validación con equipo | Completado |  |
| Desarrollo del Frontend | Implementación de la interfaz | HTML, CSS, PHP | 2 semanas |  | Pruebas iniciales | En curso |  |
| Desarrollo del Backend | Implementación de funcionalidades | PHP, MySQL | 3 semanas |  | Integración continua | 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 facilitadores:**   * **Metodología Tradicional**: Proporciona una estructura clara y detallada desde el inicio del proyecto, con un plan definido y secuencial que facilita el seguimiento y control de las actividades. * **Documentación exhaustiva**: La metodología tradicional requiere una documentación detallada en cada fase del proyecto, lo que ayuda a tener una guía precisa y referencias claras para el desarrollo y la toma de decisiones.   **Factores dificultadores:**   * **Tiempo limitado**: La gestión del tiempo ha sido un desafío debido a compromisos personales. * **Integración de tecnologías**: Algunos problemas técnicos al integrar diferentes tecnologías. * **Gestión del tiempo**: La rigidez del plan puede hacer que sea difícil ajustar el cronograma si hay retrasos o problemas imprevistos durante el desarrollo. |

|  |
| --- |
| Actividades ajustadas o eliminadas:  No se han ajustado ni eliminado actividades significativas |

|  |
| --- |
| Actividades que no has iniciado o están retrasadas:  **Desarrollo del Frontend y Backend**: Aunque en curso, estas actividades han enfrentado algunos retrasos debido a problemas técnicos y gestión del tiempo. Estrategias para avanzar incluyen:   * **Asignación de tiempo adicional**: Dedicación de más horas diarias a estas actividades. * **Revisión técnica**: Consultas y revisiones técnicas con el equipo para resolver problemas más rápidamente. |

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)