S

**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 | *Se ha iterado en el proceso de consulta y generación de la planificación de la clase en nuestro LMS. Mejorando el resultado , estandarizando la respuesta de este y estableciendo su retorno a una BBDD.*  *Se han generado otras instancias complementarias a la generación de la planificación en el LMS. Permitiendo el login, creaciación de usuarios y gestión inicial de los cursos.* |
| Objetivos | *Opcional en caso de ajuste* |
| 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 o unidades de competencias | Actividades | Recursos | Duración de la actividad | Responsable[[1]](#footnote-1) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| *Desarrollo y Gestión de Software: La creación del LMS implica el diseño, desarrollo, y mantenimiento de una plataforma web, aplicando buenas prácticas de programación, gestión de proyectos y control de versiones.* | *Nombra las actividades que se necesitan para desarrollar el proyecto APT.* | *Nombra los recursos necesarios para llevar a cabo las actividades definidas.* | *Señala la duración de cada actividad.* | *Escribe el nombre del integrante del equipo responsable de cada actividad.* | *Señala las dificultades o facilitadores que se podrían presentar durante la ejecución de cada una de las actividades propuestas.* | *Describe el estado de avance de cada actividad.*  *Tipos de estado:*  *En curso/ Con retraso/ No iniciado/ Completado/ Ajustada* | *Señala los ajustes o reformulaciones que has realizado.* |
| ***Configurara el entorno de desarrollo (AWS)*** | *Nombra los recursos necesarios para llevar a cabo las actividades definidas.* |  | *Escribe el nombre del integrante del equipo responsable de cada actividad.* | *Señala las dificultades o facilitadores que se podrían presentar durante la ejecución de cada una de las actividades propuestas.* | *Describe el estado de avance de cada actividad.*  *Tipos de estado:*  *En curso/ Con retraso/ No iniciado/ Completado/ Ajustada* | *Señala los ajustes o reformulaciones que has realizado.* |
| *Crear la estructura básica del proyecto Django* |  |  |  |  |  |  |
| *Implementar la autenticación y autorización de usuarios.* |  |  |  |  |  |  |
| *Crear la BBDD.* |  |  |  |  |  |  |
| *Implementación de Frontend.* |  |  |  |  |  |  |
|  | *Diseñar la interfaz de usuario principal (dashboard, login, registro)* |  |  |  |  |  |  |
|  | *Crear componentes básicos de la interfaz (formularios, tablas, etc.* |  |  |  |  |  |  |
|  | *Implementar la lógica para crear, editar y eliminar cursos y lecciones.* |  |  |  |  |  |  |
|  | *Implementar la funcionalidad para asignar estudiantes a cursos* |  |  |  |  |  |  |
|  | *Crear una interfaz para gestionar los leccionarios y bitácoras de las clases.* |  |  |  |  |  |  |
|  | *Implementar la funcionalidad para registrar las actividades de los estudiantes* |  |  |  |  |  |  |
|  | *Crear una interfaz para visualizar el progreso de los estudiantes* |  |  |  |  |  |  |
| ***Aplicación de Inteligencia Artificial: La integración de una IA para la generación de planificaciones demuestra competencia en el uso de técnicas de aprendizaje automático y procesamiento de lenguaje natural.*** | *Implementar la lógica para enviar prompts a la IA y procesar las respuestas* |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Integrar al backend (Django) la IA mediante Django-Langchain*** |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Generar instancia para almacenar la planificación*** |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Crear el modelo de datos para los planes de clase generados por la IA*** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Solución de Problemas Complejos: El diseño del LMS aborda problemas reales del ámbito educativo, ofreciendo soluciones innovadoras para la gestión de recursos, calificaciones y asistencia.* | ***Ajustar funcionamiento de la planificación generada*** |  |  |  |  |  |  |
|  | *Implementar la funcionalidad para agregar notas y comentarios a las clases.* |  |  |  |  |  |  |
| *Trabajo en Equipo y Gestión de Proyectos: El desarrollo del proyecto implica coordinación entre diferentes áreas y la aplicación de metodologías ágiles para asegurar el cumplimiento de plazos y objetivos.* |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **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.* |

|  |
| --- |
| 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.* |

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)