

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	<p>📋 Estructuración del repositorio en GitHub: Se ha completado la organización del repositorio que contendrá todo el código y los archivos del proyecto. Esto asegura un desarrollo colaborativo eficaz y una gestión adecuada del código fuente, facilitando el control de versiones y la documentación.</p> <p>📋 Creación de funciones básicas: Se han implementado las funciones esenciales que servirán de base para el desarrollo futuro. Estas funciones básicas cubren las operaciones iniciales que el sistema necesitará para procesar la información y gestionar las tareas de los estudiantes.</p> <p>📋 Estructuración del sistema de bloques: Se ha finalizado la organización y definición del sistema de bloques que permitirá agregar y gestionar módulos temáticos en la plataforma. Este sistema de bloques será fundamental para organizar las distintas materias y sus respectivas herramientas.</p> <p>📋 Definición de tecnologías base: Se ha determinado que las tecnologías principales del proyecto serán HTML5, JavaScript y CSS, garantizando una plataforma web moderna, funcional y accesible en múltiples dispositivos.</p>
Objetivos	No se han realizado ajustes a los objetivos originales hasta la fecha.
Metodología	Opcional en caso de ajuste

2. Monitoreo del Plan de Trabajo

Examina cuidadosamente tu plan de trabajo, enfocándote especialmente en la columna de estado de avance y ajustes.

Evidencias de avance	<p>📄 Repositorio en GitHub: Se entregará el enlace al repositorio donde se puede verificar la estructura final del proyecto, organizada según las necesidades de desarrollo del proyecto.</p> <p>📄 Código fuente de las funciones básicas: El código de las primeras funciones ya está implementado y estará disponible para revisión, mostrando el desarrollo de las funcionalidades iniciales.</p> <p>📄 Estructura del sistema de bloques: Se adjuntarán diagramas y ejemplos de código que muestran cómo se ha organizado el sistema de bloques, demostrando cómo se planea gestionar los diferentes módulos temáticos de la plataforma.</p>

Plan de Trabajo							
Competencia o unidades de competencias	Actividades	Recursos	Duración de la actividad	Responsable ¹	Observaciones	Estado de avance	Ajustes
Desarrollo de aplicaciones web Implementación de funcionalidades Gestión de repositorio	Estructuración del repositorio en GitHub Desarrollo de funciones básicas Definición de tecnologías base	GitHub HTML JavaScript CSS Visual Studio Code	Estructuración del repositorio: 1 semana. Desarrollo de funciones básicas: 3 semanas. Definición de tecnologías base: 1 semana.	Estructuración del repositorio: Jeremy Reyes Desarrollo de funciones básicas: Jeremy Reyes y Edwin Zoruco Definición de tecnologías base: Edwin Zoruco	El proyecto está avanzando según lo planeado, con la finalización de la estructura del repositorio y la creación de las funciones básicas. Se han seguido buenas prácticas de desarrollo colaborativo y modularización del código.	Estructuración del repositorio: 100% completado. Funciones básicas: 50% completado (se están desarrollando funcionalidades adicionales). Definición de tecnologías: 100% completado.	Por el momento se ocupará localStorage en vez de una base de datos en Oracle SQL

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: *Aunque se han logrado avances en esta área, hemos encontrado algunos retos relacionados con la priorización del tiempo. El desarrollo técnico fue claro y fluido, pero la implementación de algunas funciones avanzadas tomó más tiempo del previsto debido a circunstancias externas que afectaron al equipo.*

El uso de GitHub como plataforma de control de versiones ha facilitado el desarrollo colaborativo y la organización de las tareas, asegurando que el código esté centralizado y accesible para todos los miembros del equipo.

Un factor clave que ha obstaculizado el desarrollo del plan fue que el equipo se encontraba comprometido con un proyecto adicional, el cual sufrió retrasos por motivos externos. Este contratiempo nos forzó a destinar más

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.

tiempo del inicialmente planeado a dicho proyecto, afectando nuestra disponibilidad para avanzar en el proyecto APT según lo previsto.

Actividades ajustadas o eliminadas: *Por el momento no hay actividades que se han ajustado o eliminado.*

Actividades que no has iniciado o están retrasadas: *La actividad principal que se ha portesgado es la utilización de la base de datos debido a que no es realista la visión de desarrollarla junto a la creación de la página, por motivos de tiempo y el tamaño del equipo.*