

| **1. Resumen avance Proyecto APT** |
| --- |
| A continuación, encontrarás distintos campos que deberás completar con la información solicitada. |

| Resumen de avance proyecto APT | *En el proyecto "Yo Te Ayudo", hemos avanzado en varios aspectos clave que respaldan el desarrollo de una aplicación destinada a mejorar el rendimiento académico de los estudiantes A continuación, detallo las actividades realizadas, los objetivos específicos cumplidos hasta el momento y los ajustes necesarios en la metodología y objetivos.*  *Avances y Objetivos Cumplidos*  *Hasta la fecha, hemos logrado implementar y probar las siguientes funcionalidades:*  *Publicación de Ayudantías: Se desarrolló una funcionalidad que permite a los estudiantes publicar necesidades específicas de ayudantía, lo que constituye una base esencial para crear una plataforma personalizada.*  *Selección de Tutores: Se implementó un sistema que permite a los tutores postularse a las publicaciones, ofreciendo una forma para que los estudiantes seleccionen al tutor que mejor se adapte a sus necesidades.*  *Área de Gestión Administrativa: Se ha avanzado en la funcionalidad de administración de usuarios, lo cual permite gestionar las interacciones entre estudiantes y tutores.* |
| --- | --- |
| Objetivos | *Opcional en caso de ajuste* |
| Metodología | *Opcional en caso de ajuste* |
| Evidencias de avance | *Las siguientes evidencias reflejan el progreso alcanzado hasta la fecha en el desarrollo de la aplicación “Yo Te Ayudo”:*   1. *Sprint y Documentación Scrum: Hemos trabajado en diferentes sprints como parte de la implementación de la metodología Scrum. Estos incluyen documentos como el Daily Meeting y la Sprint Review, que registran la planificación y evaluación de cada sprint, asegurando un avance organizado y estructurado del proyecto.* 2. *Imágenes de la Aplicación: Se han capturado imágenes de cada funcionalidad de la aplicación “Yo Te Ayudo”, mostrando secciones como la publicación de ayudantías, la postulación de tutores y el área de gestión administrativa. Estas capturas permiten visualizar el diseño de la interfaz y su funcionalidad.* 3. *Diagrama de Base de Datos: Se ha elaborado el diagrama de la base de datos diseñado específicamente para la aplicación, el cual refleja la estructura y organización de los datos, y garantiza una gestión de la información eficiente y orientada al usuario.* 4. *Repositorio en GitHub: El proyecto completo de "Yo Te Ayudo" se encuentra en un repositorio de GitHub, lo que facilita el control de versiones y permite una colaboración eficiente. En este repositorio se puede acceder a todo el código fuente, documentación y configuraciones necesarias para el desarrollo y despliegue de la aplicación.*   *Estas evidencias no solo muestran el avance concreto del proyecto, sino que también respaldan la calidad de la aplicación mediante el uso de metodologías y herramientas de desarrollo adecuadas para asegurar una experiencia de usuario personalizada y funcional.* |

**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# | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| * *Desarrollo web con tecnologías modernas* * *Uso de frameworks populares (Angular, Ionic)* * *Integración con servicios en la nube (Firebase)* * *Diseño responsivo móvil* * *Optimización de rendimiento en aplicaciones web y móviles* * *Implementación de autenticación y autorización* * *Uso de bases de datos NoSQL (Firestore)* * *Desarrollo de interfaces de usuario intuitivas* * *Pruebas unitarias y de integración* * *Manejo de versiones y control de código fuente (Git)* * *Implementación de funcionalidades push en aplicaciones móviles* * *Diseño de experiencias de usuario (UX) personalizables* * *Uso de servicios de hosting (Firebase Hosting)* * *Desarrollo de aplicaciones multi-plataforma (web y móvil)* * *Implementación de notificaciones en tiempo real* * *Uso de servicios de almacenamiento en la nube (Firebase Storage)* | *1.Desarrollo front-end app móvil*  *2.desarrollo back-end app móvil*  *3.Desarrollo de pagina web administración*  *4.Gestión de proyecto* | *- Computadoras portátiles o laptops*  *- Software de desarrollo (Visual Studio Code, Android Studio)*  *- Herramientas de colaboración en línea (GitHub)*  *- Servicios de hospedaje (Firebase Hosting)*  *- Bases de datos en la nube (Firestore)*  *- Servicios de autenticación (Firebase Authentication)*  *- Cámaras para capturas de pantalla y videos de demostración*  *- Microfonía y webcam para reuniones virtuales*  *- Acceso a internet estable y rápido*  *- Bibliotecas y frameworks necesarios (Angular CLI, Ionic CLI)*  *- Documentación oficial de Angular, Ionic y Firebase* | *1 . 3 meses*  *2. 3 meses*  *3. 2 meses*  *4. 3 meses* | *Equipo scrum* | *No cumplir con los tiempos establecidos por problemas de desarrollo.* | *1. En curso*  *2. En curso*  *3. En curso*  *4. En curso* | *Al principio del proyecto todos estábamos concentrados en realizar la app móvil, pero ahora nos distribuimos las actividades,* |

| **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:* Como grupo, hemos observado que nuestra planificación inicial fue sólida, pero necesitamos mejorar en la flexibilidad. Aspectos que facilitaron fueron la buena comunicación y el apoyo mutuo. Dificultades surgieron con tareas que requirieron más tiempo del previsto. Abordamos estos obstáculos buscando ayuda adicional y ajustando nuestros plazos. Hicimos algunos cambios en la secuencia de actividades para optimizar el uso del tiempo. |
| --- |

| *Actividades ajustadas o eliminadas:* Hicimos algunos ajustes menores en la secuencia de algunas actividades para optimizar el flujo del trabajo. Eliminamos una tarea que resultó innecesaria. Justificamos estas decisiones basándonos en la experiencia y en el feedback recogido durante el proceso. El plan original funcionó bien gracias a la buena planificación inicial y al apoyo mutuo*.* |
| --- |

| *Actividades que no has iniciado o están retrasadas:* No hubo actividades retrasadas significativas. Sin embargo, identificamos algunas tareas que podrían avanzar más rápido. Planeamos aumentar ligeramente el ritmo en esas áreas sin comprometer la calidad. Utilizaremos técnicas de gestión del tiempo más efectivas para lograrlo*.* |
| --- |