

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

| Resumen de avance proyecto APT | *Hasta el momento para el proyecto Nexuz BD, se ha avanzado según el cronograma planteado, completado la fase de planificación y requisitos donde realizamos una reunión donde definimos nuestro alcance y los requisitos del proyecto, realizamos los documentos para llevar a cabo el orden de la gestión del proyecto. También realizamos el diseño del sistema, donde realizamos la arquitectura del sistema, definimos el modelo de base de datos, y diseñamos las interfaces de usuario para la aplicación móvil.* |
| --- | --- |
| Objetivos | *No presentamos ningún ajuste en nuestra planificación actual.* |
| Metodología | *Seguimos usando la metodología cascada para nuestro proyecto.* |
| Evidencias de avance | *Las evidencias que se presentarás serán:*  *Documentos de especificación de requisitos: Este detalla los requisitos y requerimientos funcionales y no funcionales del proyecto, dicha evidencia ayuda a la compresión clara de los objetivos del proyecto, sirviendo como guía para el diseño.*  *Diagramas de arquitectura del sistema: Estos diagramas representan de manera visual como la aplicación y como integraremos los sensores y la estructura de la base de datos. Lo que asegura la visión clara para el desarrollo entre el Frontend y backend.*  *Prototipo de la interfaz de usuario (UI): Los prototipos iniciales de la interfaz de usuario de la aplicación móvil, diseñados en base a las especificaciones recopilas, permiten validar el diseño del Frontend con los usuarios y asegurar que la interfaz es intuitiva 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[[1]](#footnote-0) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| *Desarrollo de documentación del proyecto.* | *Documentación del proyecto.* | *Documentar todas las fases del proyecto desde los requisitos hasta las pruebas de implementación.* | *Herramientas de documentación (Word, Google docs.)* | *(3 de septiembre al 10 de septiembre 2024)* | **Isabella Martinez** | *Completado* | *Realizamos documentos adicionales como definir a profundidad los requerimientos funcionales y no funcionales.* |
| *Desarrollo de diseño de interfaces.* | *Creación de Wireframes y prototipos.* | *Crear los prototipos de la aplicación móvil para la gestión de inventarios, asegurando la usabilidad y eficiencia en la interfaz de usuario.* | *Herramientas de diseño (Excalidraw)* | *(17 de septiembre al 24 de septiembre 2024)* | **Isabella Martinez** | *Completado* | *No se realizó ningún ajuste.* |
| *Desarrollo de Frontend y programación.* | *Implementación del Frontend de la app.* | *Desarrollar el Frontend de la aplicación móvil utilizando react, asegurando la integración con el backend* | *Visual studio code, Bibliotecas y frameworks de Frontend y backend* | *(25 de septiembre al   3 de octubre 2024)* | **Isabella Martinez/ José Romero** | *En proceso* | *Actualmente se encuentra la interfaz principal realizada, pero falta detalles estéticos.* |

| **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. |

| *Los factores que nos facilitaron como equipo el desarrollo actual del proyecto fue, que desde el inicio, se realizó un análisis detallado de los requisitos funcionales y no funcionales, lo que ha facilitado el desarrollo secuencial. El uso de esta metodología ha facilitado la organización del trabajo, permitiendo avanzar de manera secuencial y asegurar que cada fase del proyecto esté completa antes de pasar a la siguiente​.*  *Factores que nos han dificultado un poco han sido un poco la falta de comunicación al principio del proyecto el cual trabajamos, a medida de reuniones en grupo, para mencionar las cosas en las que podemos reforzar, algunas restricciones en el entorno de desarrollo que vimos a medida que intentábamos conectar la base de datos con el Frontend.* |
| --- |

| *Actividades ajustadas o eliminadas:*  *Hasta el momento, el plan de trabajo no ha requerido ajustes significativos ni la eliminación de actividades planificadas.* |
| --- |

| *Actividades que no has iniciado o están retrasadas:*  *Hasta el momento,* no hay actividades significativamente retrasadas *en el desarrollo del proyecto APT, y se han cumplido los plazos establecidos en el cronograma​.*   * *Desarrollo de backend y prueba de integración.* * *Integración de hardware y pruebas de sistema.* * *Validación del sistema y soporte.* * *Marcha blanca.* |
| --- |

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-0)