**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 | *Hemos avanzado en diversas actividades clave, enfocadas en la creación de una plataforma colaborativa para músicos y productores emergentes. Este avance incluye la planificación del proyecto, la implementación de las primeras funcionabilidades esenciales y la configuración de herramientas tecnológicas especificas.* |
| Objetivos | ***Establecimiento de una base sólida de autenticación y almacenamiento de datos.***  ***Implementación de las primeras funcionabilidades clave (autenticación y almacenamiento de datos).*** |
| Metodología | *El proyecto continua siendo una metodología ágil con sprint de dos a tres semanas, lo cual permite una retroalimentación constante y un ajuste iterativo.* |
| Evidencias de avance | 1. ***Diagramas de flujo del usuario, representan la experiencia de usuario y ayudan a visualizar la estructura de la plataforma.*** 2. ***Código funciona de autenticación y registro, implementados en Firebase que garantiza la seguridad y validación del sistema de usuarios.***   ***Estas evidencias muestran el avance en la construcción de los componentes principales de APT, evidenciando que se ha establecido una base solida para el desarrollo futuro. Se han utilizado herramientas especificas de la disciplina, como Firebase para la autenticación y almacenamiento, y react native para el frontend, asegurando la calidad del proyecto mediante pruebas iniciales de funcionamiento.*** |

|  |
| --- |
| **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 |
| **PLANIFICACION DEL PROYECTO** | **DEFINICION DE OBJETIVOS Y METAS** | **DOCUMENTOS** | **1 SEMANA** | *EQUIPO* | *METAS AJUSTADAS SEGÚN AVANCE DEL PROYECTO* | *COMPLETADO* | *SIN AJUSTES* |
| **DISEÑO UX** | **CREACION DE WIREFRAMES Y FLUJO** | **FIGMA** | **2 SEMANAS** | *EQUIPO* | *AJUSTES MENORES EN UX TRAS FEEDBACK* | *COMPLETADO* | *MEJORAS EN UX* |
| **SELECCIÓN TECNOLOGICA** | **DEFINIR TECNOLOGIAS** | **INVESTIGACION** | **1 SEMANA** | *DIEGO* | *SELECCIÓN EN FUNCION DE LA FUNCIONALIDAD NECESARIA* | *COMPLETADO* | *SIN AJUSTES* |
| **DESARROLLO DE AUTENTICACION** | **IMPLEMENTACION DE AUTENTICACION** | **FIREBASE** | **2 SEMANAS** | *DIEGO* | *RESUELTOS PROBLEMAS INCIALES CON AUTENTICACION* | *COMPLETADO* | *SIN AJUSTES* |
| **ALMACENAMIENTO DE BEATS** | **IMPLEMENTAR SISTEMA DE ALMACENAMIENTO** | **FIREBASE STORAGE** | **2 SEMANAS** | *DIEGO* | *AJUSTES EN SEGURIDAD DE ALMACENAMIENTO* | *COMPLETADO* | *SIN AJUSTES* |
| **MURO SOCIAL** | **DESARROLLO DEL MURO DE PUBLICACIONES** | **REACT NATIVE** | **3 SEMANAS** | *DIEGO* | *EN CURSO, AJUSTES PARA SIMPLIFICACR INTERACCIONES* | *EN CURSO* | *SIMPLIFICACION DE INTERACCIONES* |
| **PRUEBAS DE USABILIDAD Y RENDIMIENTO** | **EJECUCION DE PRUEBAS** | **USUARIOS DE PRUEBA** | **2 SEMANAS** | *EQUPO* | *PRUEBAS PROGRAMADAS PARA GARANTIZAR FUNCIONALIDAD COMPLETA* | *NO INCIADO* | *SIN AJUSTES* |
| **DOCUMENTACION DEL PROYECTO** | **CREACION DE DOCUMENTACION TECNICA** | **DOCUMENTOS** | **1 SEMANA** | *NICOLAS* | *DOCUMENTACION EN PROCESO DETALLANDO FUNCIONALIDADES* | *NO INCIADO* | *SIN AJUSTES* |

|  |
| --- |
| **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:  FACTORES FACILITADORES: la selección adecuada de herramientas tecnológicas ha facilitado el desarrollo, ya que son compatibles con las necesidades del proyecto y tienen buena documentación.  Además, la claridad en los objetivos del proyecto ha permitido avanzar de manera organizada y mantener el enfoque en las tareas esenciales.  Factores difíciles: Se presentaron dificultades menores en la implementación inicial del sistema de autenticación y en la configuración del almacenamiento seguro de archivos. Para abordar estos obstáculos, se revisó la documentación de Firebase y se realizaron consultas en foros de desarrollo, lo cual ayudo a resolver los problemas técnicos de manera oportuna. |

|  |
| --- |
| Actividades ajustadas o eliminadas:  No se han realizado ajustes importantes, solo algunos menores en UX y en el muro social para mejorar la usabilidad, sin afectar el cronograma. Esto ha permitido seguir el plan original sin problemas. |

|  |
| --- |
| Actividades que no has iniciado o están retrasadas  Las pruebas de usabilidad y la documentación están pendientes, ya que se dio prioridad a las funcionalidades principales. Para avanzar sin afectar el proyecto, se realizaron pruebas en paralelo al desarrollo del muro social, la documentación se hará una vez que las funciones estén estables. |

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)