**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 | *Hasta la fecha actual, tenemos avances significativos, hemos realizado toda la documentación de la fase 1, en donde pudimos definir todo lo relacionado para comenzar con el desarrollo de nuestro proyecto. También ya se empezó con la programación del código, donde tenemos las vistas bastante avanzadas. También hemos desarrollado casi por completo la plataforma, conteniendo las siguientes vistas y funcionamientos terminados:*  *-Vista y funcionamiento de registro de usuario.*  *-Vista y funcionamiento de Login.*  *-Vista y funcionamiento de un home, el cual es donde el usuario llega luego de registrarse, y tendrá la opción de ingresar su disponibilidad, la cantidad de amigos, ver amigos, agregar amigos, y panoramas asistidos (En proceso).*  *-Vista y funcionamiento de chats, donde aparecen los distintos chats que pertenece cada usuario, y también dentro de cada chat la IA funcionable, que te recomienda lugares.*  *-Vista de panoramas, la cual estamos actualmente trabajando.*  *-Vista de perfil*  *Además, mencionar que la conexión entre las apis o importaciones implementadas están en funcionamiento, principalmente (Api de chat gpt, import de iconos, import de mapas, import de locación, import de firebase, entre otros).*  *Y la base de datos firebase esta funcionando y recibiendo y enviando de manera correcta todos los datos que son guardados y procesados dentro de ella.*  *La metodología sufrió en cambio respecto a la fase 1, realizamos los scrum de manera grupal, en los que básicamente nos enfocamos en analizar el tema de la programación, y en que se avanzara en la siguiente sesión de programación y los objetivos que esperamos lograr, así que por ese lado esta funcionando de manera correcta.* |
| Objetivos | *No se presentan ajustes* |
| Metodología | *De acuerdo a lo conversado con nuestro equipo, decidimos cambiar nuestra metodología, ya que con el poco tiempo de trabajo que requiere este proyecto, decidimos hacer los sprint de manera semanal, en donde en cada reunión analizamos lo realizado semana tras semana y que se espera lograr a la otra, de esta manera hemos avanzado de manera más rápido y quedara evidenciado en las evidencias.* |
| Evidencias de avance | *Presentaremos evidencias, de la base de datos, mostrando el modelo no relacional, con un documento que contendrá todos los pantallazos de las tablas en el firebase, y explicando su funcionalidad. También pondremos evidencias de código, para que se pueda evidenciar que todas las vistas han sido trabajadas de igual manera hasta el momento. Pondremos la presentación del proyecto, también acompañado de un video mostrando todo su funcionamiento hasta la fecha. También colocaremos todo nuestro informe, el cual contiene todas las cosas trabajadas hasta el momento.* |

|  |
| --- |
| **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 |
| *Diseña pruebas de validación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.* | *Diseño de casos de prueba* | *Los recursos, son contar con un computador, y sistema de comunicación para realizarlo en conjunto, utilizamos la metodología de caja gris, que mezcla la caja blanca y negra, de esta manera trabajamos con código y con funcionalidad.* | *5 días hábiles, esto se realizará semana tras semana, para ir comprobando que nuevas funcionalidades afecten lo anterior, y de esta manera se prueba lo nuevo.* | *Benjamín Zúñiga (Gestor del Proyecto y Aseguramiento de Calidad)* | *Podríamos presentar problemas, si es que las funcionalidades no cuentan con nuestros casos de prueba.* | *En curso* | *No se han realizado ajustes.* |
| *Aplica pruebas de validación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.* | *Ejecución de pruebas.* | *Casos de prueba y estados de casos de prueba, herramientas de pruebas funcionales.* | *5 días hábiles* | *Benjamín Zúñiga (Gestor del Proyecto y Aseguramiento de Calidad)* | *Los errores que se pueden presentar en esta fase, es que, si detectamos que algo no cuadra con los casos de prueba, estos deben ser corregidos y se puede complicar el no poder solucionarlos.* | *En curso* | *No se han realizado ajustes.* |
| *Desarrolla mejoras al producto en base al resultado de estas.* | *Análisis de resultados de pruebas* | *Reporte de pruebas, Reuniones de revisión* | *5 días hábiles* | *Damián Olave/Cristian Leal/Benjamin Zuñiga* | *Podríamos presentar errores en las pruebas y que no cumplan los requerimientos, por lo cual habría que ajustar, o que a los desarrolladores les cómplice corregir.* | *En proceso* |  |
| *Implementa modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo con un diseño definido y escalable en el tiempo.* | *implementación del entorno de base de datos* | *Herramienta de base de datos firebase.* | *5 días hábiles* | *Damián Olave/Cristian Leal* | *Podrían presentarse errores a la hora de querer realizar insert o distintas consultas, significando una mala creación de la base de datos, o que no pueda ser escalable.* | *Completado* |  |
| *Construye una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.* | *Desarrollo de la aplicación móvil* | *Visual Studio Code, firebase, Apis e import necesarios.* | *1 mes para el desarrollo* | *Damián Olave/Cristian Leal* | *Podríamos presentar problemas a la hora del desarrollo sufriendo con cosas que no funcionen o apis necesarias no sean de la versión.* | *En proceso* |  |
| *Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industriales.* | *Diseño del modelo arquitectónico*  *Documentación del modelo arquitectónico* | *Diseño en base a aplicaciones similares* | *1 mes, esta va de la mano con el desarrollo de la plataforma.* | *Cristian Leal/Damián Olave* | *Falta de ideas o no encontrar la solución de diseño correcta para implementar en este proyecto.* | *En proceso.* |  |
| *Capacidad para generar ideas, soluciones o procesos innovadores que respondan a oportunidades, necesidades y demandas productivas o sociales, en colaboración con otros y asumiendo riesgos calculados.* | *Identificación de oportunidades y necesidades*  *Generación de ideas innovadoras* | *Herramientas de reunión como Trello o Google Mets.* | *5 días hábiles,* | *Benjamín Zúñiga, Damián Olave, Cristian Leal.* | *Falta de acceso necesario a temas sobre match con amigos o cosas por el estilo.* | *Completado* |  |

|  |
| --- |
| **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: *Los factores, son que contamos con todas las herramientas para poder desarrollar la plataforma, tanto en el instituto y también en nuestros hogares. Otro punto importante es que tenemos a la profesora, la cual nos va retroalimentando clase tras clase, para saber que esta bien o que se podría mejorar. Y algunas dificultades que tenemos es el tema del tiempo, debido a que la mayoría de nuestros integrantes se encuentra realizando practica profesional, por lo cual los tiempos son mas acotados, pero nuestra solución es juntarnos todos los días en la tarde-noche para avanzar en conjunto.* |

|  |
| --- |
| Actividades ajustadas o eliminadas: *De momento, hemos podido avanzar relativamente bien con nuestro proyecto. Ya nos encontramos en la etapa de desarrollo, donde ya pudimos hacer la conexión a la base de datos, por lo cual estamos dando los últimos ajustes. Lo único que fue cambiado fue el tema de la metodología y cambiando el tema de cómo se trabajarían los sprint, que antes eran de manera mensual, pero ahora son semanales, y las daily scrum se mantienen siendo de 24 horas, juntarse cada 15-20 minutos.* |

|  |
| --- |
| Actividades que no has iniciado o están retrasadas: *Hemos iniciado todas nuestras pruebas, nuestro proyecto hacemos las pruebas a medida vamos avanzado y estamos utilizando las técnicas de caja gris, para trabajar con código y sin código.* |

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)