**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 | *En esta sección deberás realizar un resumen de los avances que has realizado en tu proyecto APT. Relata brevemente qué actividades del proyecto has llevado a cabo y qué objetivos específicos has cumplido hasta el minuto y de qué manera.*  *En caso que hayas realizado ajustes a los objetivos o metodología, debes incluir dichos apartados nuevamente en este informe, señalando cuáles son dichos ajustes.*  En estos últimos meses, nuestro equipo ha estado trabajando a full en el desarrollo de nuestra aplicación de fletes Bolt. La idea es crear una plataforma donde los usuarios puedan solicitar servicios de transporte de carga y los conductores puedan ofertar sus servicios de manera simple, segura y directa.  ¿Qué hemos logrado hasta ahora? Varios hitos importantes:  En la parte de planificación, definimos de manera clara:   * El problema que queremos resolver con la app * Los objetivos principales del proyecto * Cómo va a funcionar la arquitectura de la aplicación   En análisis y diseño, nos pusimos las pilas:   * Levantamos todos los requerimientos * Analizamos cada detalle de lo que necesitamos * Armamos el primer diseño de cómo se va a ver y funcionar la app   Algunos puntos clave fueron:   * La primera reunión con el profe donde definimos el hacia donde está enfocado el proyecto * Ponernos de acuerdo en el alcance entre nosotros * Documentar todo súper detallado para no perdernos después   En desarrollo, ya empezamos con código:   * **Configuramos el ambiente de desarrollo** * **Arrancamos con el backend, buscamos información sobre distintas Apis antes de definirnos por una en particular** * **Comenzamos a diseñar las primeras interfaces de usuario** * **Modelamos la base de datos para manejar usuarios e información que se ingresa a la app**   En conjunto con nuestro grupo cumpliendo los hitos que nos propusimos y la app ya empieza a tomar forma. Todavía queda bastante por hacer, pero el proyecto va avanzando según lo establecido, aunque optamos por cambiar la primera metodología definida, la cual es de metodología tradicional a metodología ágil. |
| Objetivos | *Opcional en caso de ajuste* |
| Metodología | *Opcional en caso de ajuste*  Cambiamos la metodología, ya que pensábamos que era Ágil pero nosotros teníamos todo ya definido en fase claras en cascada, es por eso qiue Cambiamos a Metodología Tradicional cascada:  **Cascada:**  La metodología en cascada es un enfoque secuencial en el que cada fase del proyecto (análisis, diseño, desarrollo, pruebas, implementación y mantenimiento) se completa antes de pasar a la siguiente.  **¿Por qué?**  Se seleccionó la metodología en cascada porque el proyecto tiene requisitos y alcance bien definidos, lo que permite un desarrollo estructurado y controlado, sin la necesidad de revisiones constantes ni iteraciones, como ocurre en la metodología ágil. |
| Evidencias de avance | *Describe la(s) evidencia(s) que presentarás en este informe de avance y justifica de qué manera esta(s) evidencia(s) permite(n) dar cuenta del desarrollo del proyecto.*  *En caso de ser pertinente explica cómo resguardaste la calidad de tu Proyecto APT a partir de aspectos propios de tu disciplina (correcta aplicación de metodologías, actividades, herramientas, recursos propios, etc.).*  *En este apartado adjuntar la(s) evidencia(s) seleccionada(s) para ser evaluada por el docente.* |

|  |
| --- |
| **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 |
| *Nombra las competencias o unidades de competencias que se relacionan con las diferentes actividades requeridas para el desarrollo del proyecto APT.* | *Nombra las actividades que se necesitan para desarrollar el proyecto APT.* | *Nombra los recursos necesarios para llevar a cabo las actividades definidas.* | *Señala la duración de cada actividad.* | *Escribe el nombre del integrante del equipo responsable de cada actividad.* | *Señala las dificultades o facilitadores que se podrían presentar durante la ejecución de cada una de las actividades propuestas.* | *Describe el estado de avance de cada actividad.*  *Tipos de estado:*  *En curso/ Con retraso/ No iniciado/ Completado/ Ajustada* | *Señala los ajustes o reformulaciones que has realizado.* |

|  |
| --- |
| **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: *Describe los factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de tu Proyecto APT hasta ahora. En el caso de las dificultades debes describir qué acciones tomaste y/o tomarás para solucionarlas.*  Uno de los mayores facilitadores fue que desde el principio definimos súper claro el objetivo del proyecto y cómo íbamos a trabajar como equipo. Tener roles bien asignados y documentar todo con detalle nos permitió enfocarnos y avanzar sin mayores inconvenientes. Sin embargo, tuvimos algunos problemas con la coordinación de horarios de cada integrante del grupo., encontrar momentos para reunirnos fue complicado. Para solucionarlo, implementamos un calendario compartido y definimos reuniones cortas pero frecuentes para alinear avances. |

|  |
| --- |
| Actividades ajustadas o eliminadas: *Señalar los ajustes que realizaste a tu plan de trabajo o actividades que eliminaste y, justifica por qué lo hiciste.*  *En el caso de que tu plan de trabajo no haya requerido ni requiera ajustes, justifica esta decisión a partir de los facilitadores que te han permitido desarrollarlo como fue planeado.*  Al inicio, planteamos trabajar con una metodología ágil, pero en la práctica nos dimos cuenta de que nuestro enfoque estaba más alineado con una metodología en cascada. Esto se debe a que ya teníamos bien definidos los requerimientos y las fases del proyecto. Y cambiar a la metodología cascada nos ayudó a cumplir con el objetivo del cada hito definido. |

|  |
| --- |
| Actividades que no has iniciado o están retrasadas: *En caso de que* ***no hayas iniciado actividades o estén retrasadas*** *de acuerdo a tu planificación, señala los motivos por los que no has podido cumplir dichos plazos y qué estrategias utilizarás para avanzar en dichas actividades y no afectar tu proyecto APT.*  *Una de las actividades que quedó un poco retrasada fue el diseño detallado de las interfaces de usuario, porque priorizamos terminar el backend primero.*  *Pensamos que era mejor tener listo el backend antes de avanzar con la parte visual. Para resolver esto, dividimos el diseño de las interfaces entre los miembros del equipo que tenían más experiencia en esa área, mientras otros seguimos avanzando en paralelo con el desarrollo del backend y buscar conexiones con APIS de mapas gratuitas.* |

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)