

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

| Resumen de avance proyecto APT | *De momento se hicieron varios avances importantes en el proyecto. Se realizó el diseño esquemático, las distintas interfaces de nuestra aplicación con integración con la base de datos MySQL. También se comenzó el proceso de conexión de la placa Arduino con el sistema de pesaje y con ello la estructura en donde se encontrará el motor. Con ello se realizaron pruebas con los sensores permitiendo ver su funcionamiento de manera local.* |
| --- | --- |
| Objetivos | *Los objetivos de la fase son la implementación de la conexión de la placa Arduino con el sensor de pesos y motor, la creación preliminar de nuestra aplicación móvil y realizar pruebas.* |
| Metodología | *Se siguió con la metodología ágil para ejecutar tareas, con reuniones semanales ( 2 por semana) para ir revisando el progreso junto a mi compañero y el cliente.* |
| Evidencias de avance | *Se añadieron capturas de pantalla del diseño de la aplicación móvil, también se agregó el código de distintas funciones que tendremos, entre ella la app y la placa Arduino.* |
| **2. Monitoreo del Plan de Trabajo** |
| Examina cuidadosamente tu plan de trabajo, enfocándose 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 |
| *Diseño* | Diseño | *Canva* | 09/09 - 13/09 | CJ-ME |  | Terminado | *Ningún ajuste realizado* |
| *Diseño* | MockUp diseño | *Canva* | 09/09 - 13/09 | CJ-ME |  | Terminado | *Ningún ajuste realizado* |
| *Diseño/programacion* | Creación de interfaz principal | *Node/expo* | 13/09 - 01/10 | CJ-ME |  | Terminado | *Ningún ajuste realizado* |
| *Diseño/programacion* | Creación interfaz de comida | *Node/expo* | 01/10 - 08/10 | ME |  | Terminado | *Ningún ajuste realizado* |
| *Diseño/programacion* | Creación interfaz de pollos | *Node/expo* | 15/10 - 22/10 | ME |  | Terminado | *Ningún ajuste realizado* |
| *Diseño/programacion* | Interfaz de análisis general | *Node/expo* | 22/10- 29/10 | ME |  | Terminado | *Ningún ajuste realizado* |
| *Pruebas* | Pruebas de integración | *Node/expo* | 29/10 - 05/11 | CJ-ME |  | Pendiente | *Ningún ajuste realizado* |
| *Infraestructura* | Creacion de estructura | *Area, materiales(motor)* | 1/10 - 05/11 | CJ |  | En desarrollo | *Ningún ajuste realizado* |
| *Programacion* | Programacion de placa Arduino | *Arduino* | 05/11- 12/11 | CJ |  | En desarrollo | *Ningún ajuste realizado* |
| *Pruebas* | Ajustes finales | *Arduino* | 05/11- 12/11 | CJ |  | Pendiente | *Ningún ajuste 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:  *Los factores que han facilitado el desarrollo serian principalmente el acceso a las tecnologías, recursos y herramientas, además la metodología también nos ayudó bastante en comparación a la fase anterior ya que tuvimos que corregir unos cuantos errores que tuvimos.*  *En las dificultades tuvimos unos problemas de conexiones por bluetooth por lo cual eso nos retrasa un poco en la programación de la placa Arduino, además vimos que en algunas fases nos falta aclarar bien las tareas, lo que ocasionó una pequeña pausa para poder corregirlas.* |
| --- |

| Actividades ajustadas o eliminadas:  *Se eliminó la actividad del sistema esquemático de las conexiones, ya que no es algo que sea necesario saber para el cliente el como van conectados los cables de las placas con el sensor. Fuera de eso no se realizó ningún otro ajuste o eliminación de actividades.* |
| --- |

| * Actividades que no has iniciado o están retrasadas:   *La actividad que aún no se ha iniciado es la conexión medio bluetooth con la placa Arduino porque se retrasó porque hubo un problema con el chip que llegó, pero esto no es un problema de retraso ya que tenemos previsto de que esto podía suceder.* |
| --- |

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)