

| Nombre Completo | **Brandon Matías Caroca Morales** |
| --- | --- |
| Rut | **21.314.368-9** |
| Carrera | **Ingeniería informática** |
| Sede | **Melipilla** |

| Nombre Completo | **Carlos Berrios** |
| --- | --- |
| Rut | **21.235.730-8** |
| Carrera | **Ingeniería en informática** |
| Sede | **Melipilla** |

| Nombre Completo | **Guillermo Maldonado** |
| --- | --- |
| Rut | **21.307.963-8** |
| Carrera | **Ingeniería en informática** |
| Sede | **Melipilla** |

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

| Resumen de avance proyecto APT | *Durante el transcurso de las primeras 10 semanas de desarrollo del proyecto APT se completaron las funciones principales del sistema de gestión de ganado, se realizaron ajustes a los objetivos específicos y ajustes mayores en la metodología de trabajo para gestionar de manera más clara el manejo del proyecto.*  *entre los objetivos específicos completados, se encuentran:*  *modelo de base de datos*  *autentificación de usuarios*  *integración de composer y APIs*  *módulo de gestión bovina*  *módulo de gestión ovina*  *módulo de gestión porcina*  *módulo de gestión de equinos*  *módulo de lotes*  *módulo de mascotas*  *generación de reportes*  *diferenciación de usuarios* |
| --- | --- |
| Objetivos | *Entre los cambios realizados a los objetivos, se encuentran:*  *Se separó en módulo de animales de trabajo en 2 módulos, uno destinado únicamente a equinos y otro destinado a mascotas.*  *se añadió un módulo más destinado a la gestión de gastos de la granja* |
| Metodología | *se reestructuró en su totalidad el dashboard en trello separándolo por sprint, aumentando el número de reuniones semanales y adjuntando evidencia de avance de cada módulo mediante imágenes* |
| Evidencias de avance | *Como evidencias de avance del proyecto se creó un apartado en el dashboard con imágenes de las tareas correspondientes completadas(código o vistas físicas según corresponda) y se utilizó un repositorio en git para el registro de avances del proyecto.* |

| Competencia o unidades de competencias | Nombre de Actividades/Tareas | Descripción Actividades/Tareas | Recursos | Duración de la actividad | Responsable | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *gestión de proyectos informáticos* | *toma de requerimientos* | **entrevistar a los stakeholders para obtener los requerimientos del sistema.** |  | *1 semana* | todos |  | completado | ninguno |
| *gestión de proyectos informáticos* | análisis del caso | **realizar un análisis general del caso para determinar los objetivos** |  | *1 semana* | [CARLOS . BERRIOS CORTEZ](mailto:car.berrios@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *gestión de proyectos informáticos* | Epicas y historias de usuario | **en base a la toma de requerimientos, determinar las épicas y las historias de usuario** |  | *1 semana* | [CARLOS . BERRIOS CORTEZ](mailto:car.berrios@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *gestión de proyectos informáticos* | Kick off | **reunión inicial** |  | *1 semana* | [bra.caroca@duocuc.cl](mailto:bra.caroca@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *gestión de proyectos informáticos* | mockup | **prototipo del sistema** |  | *1 semana* | [gu.maldonado@duocuc.cl](mailto:gu.maldonado@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *gestión de proyectos informáticos* | Diagrama de flujo | **representación gráfica del funcionamiento del sistema** |  | *1 semana* | [gu.maldonado@duocuc.cl](mailto:gu.maldonado@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *gestión de proyectos informáticos* | Mapa mental | **mapa de ideas generales del proyecto** |  | *1 semana* | [gu.maldonado@duocuc.cl](mailto:gu.maldonado@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *gestión de proyectos informáticos* | 4+1 | **descripción del sistema desde diferentes puntos de vista** |  | *1 semana* | [gu.maldonado@duocuc.cl](mailto:gu.maldonado@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *creación de modelos de datos* | análisis y digitalización de documentos | **revisión de documentos de gestión actuales de la granja para su adaptación a una base de datos funcional** | *hosting con soporte MYsql* | *2 semanas* | [gu.maldonado@duocuc.cl](mailto:gu.maldonado@duocuc.cl) | *el cliente proporcionó la documentación que utilizan actualmente, la cual es puede ser adaptada a una base de datos* | completado | ninguno |
| *creación de modelos de datos* | Modelamiento de base de datos | *creación teórica de la base de datos para el sistema* | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [bra.caroca@duocuc.cl](mailto:bra.caroca@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *creación de modelos de datos* | creación de base de datos | *implementación de modelo de base de datos en mysql* | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [bra.caroca@duocuc.cl](mailto:bra.caroca@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | front interfaz de inicio de sesión | estructura y diseño de inicio de sesión | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [CARLOS . BERRIOS CORTEZ](mailto:car.berrios@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | back inicio de sesión | *funciones de inicio de sesión* | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [CARLOS . BERRIOS CORTEZ](mailto:car.berrios@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *manejo de APis y*  *integración de*  *plataformas* | instalación de composer | *instalación de composer en el proyecto* | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [bra.caroca@duocuc.cl](mailto:bra.caroca@duocuc.cl) | debe hacerse en el hosting donde se aloja el proyecto | completado | ninguno |
| *manejo de APis y*  *integración de*  *plataformas* | instalación de API de generación de Excel | *instalación de API* | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [bra.caroca@duocuc.cl](mailto:bra.caroca@duocuc.cl) | dependiente del composer | completado | ninguno |
| *manejo de APis y*  *integración de*  *plataformas* | instalación de API de generación de PDF | *instalación de API* | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [bra.caroca@duocuc.cl](mailto:bra.caroca@duocuc.cl) | dependiente del composer | completado | ninguno |
| *manejo de APis y*  *integración de*  *plataformas* | instalación de API de generación de Word | *instalación de API* | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [bra.caroca@duocuc.cl](mailto:bra.caroca@duocuc.cl) | dependiente del composer | completado | ninguno |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | front interfaz de gestión de bovinos | estructura y diseño de módulo de bovinos | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [bra.caroca@duocuc.cl](mailto:bra.caroca@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | back gestión de bovinos | funciones de módulo de bovinos | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [gu.maldonado@duocuc.cl](mailto:gu.maldonado@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | front interfaz de detalle de bovino | estructura y diseño de detalles del bovino | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [gu.maldonado@duocuc.cl](mailto:gu.maldonado@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | back detalles de bovino | funciones de detalles del bovino | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [gu.maldonado@duocuc.cl](mailto:gu.maldonado@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | front interfaz de gestión de ovino | estructura y diseño de módulo de ovinos | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [CARLOS . BERRIOS CORTEZ](mailto:car.berrios@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | back gestión de ovino | funciones de modulo de ovinos | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [CARLOS . BERRIOS CORTEZ](mailto:car.berrios@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | front interfaz de detalle de ovino | estructura de detalles del ovino | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [CARLOS . BERRIOS CORTEZ](mailto:car.berrios@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | back detalles de ovino | funciones de detalles del ovino | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [CARLOS . BERRIOS CORTEZ](mailto:car.berrios@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | front interfaz de gestión de porcino | estructura de módulo de porcino | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [bra.caroca@duocuc.cl](mailto:bra.caroca@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | back gestión de porcino | funciones de módulo porcino | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [bra.caroca@duocuc.cl](mailto:bra.caroca@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | front interfaz de detalle de porcino | estructura de detalles del porcino | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [CARLOS . BERRIOS CORTEZ](mailto:car.berrios@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | back detalles de porcino | funciones de detalles del porcino | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [CARLOS . BERRIOS CORTEZ](mailto:car.berrios@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | front interfaz de gestión de equino | estructura de módulo equino | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [gu.maldonado@duocuc.cl](mailto:gu.maldonado@duocuc.cl) | anteriormente correspondía al modulo de animales de trabajo | completado | se separó del módulo animales de trabajo para poder gestionarse de manera independiente |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | back gestión de equino | funciones de módulo equino | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [gu.maldonado@duocuc.cl](mailto:gu.maldonado@duocuc.cl) | anteriormente correspondía al modulo de animales de trabajo | completado | se separó del módulo animales de trabajo para poder gestionarse de manera independiente |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | front interfaz de detalle de equino | estructura de detalles de equinos | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [CARLOS . BERRIOS CORTEZ](mailto:car.berrios@duocuc.cl) | anteriormente correspondía al modulo de animales de trabajo | completado | se separó del módulo animales de trabajo para poder gestionarse de manera independiente |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | back detalles de equino | funciones de detalles de equinos | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [CARLOS . BERRIOS CORTEZ](mailto:car.berrios@duocuc.cl) | anteriormente correspondía al modulo de animales de trabajo | completado | se separó del módulo animales de trabajo para poder gestionarse de manera independiente |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | front de administración de lote | estructura y diseño de modulo de lotes | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [gu.maldonado@duocuc.cl](mailto:gu.maldonado@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | back de administración de lote | funciones de módulo de lotes | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [gu.maldonado@duocuc.cl](mailto:gu.maldonado@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | front de detalles del lote | diseño de detalles de lotes | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [bra.caroca@duocuc.cl](mailto:bra.caroca@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | back de detalles del lote | funciones de detalle de lotes | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [gu.maldonado@duocuc.cl](mailto:gu.maldonado@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | front interfaz de gestión de mascotas | estructura de módulo mascotas | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [gu.maldonado@duocuc.cl](mailto:gu.maldonado@duocuc.cl) | anteriormente correspondía al modulo de animales de trabajo | completado | se separó del módulo animales de trabajo para poder gestionarse de manera independiente |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | back gestion de mascotas | funciones del módulo mascotas | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [bra.caroca@duocuc.cl](mailto:bra.caroca@duocuc.cl) | anteriormente correspondía al modulo de animales de trabajo | completado | se separó del módulo animales de trabajo para poder gestionarse de manera independiente |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | front interfaz de detalle de mascotas | estructura y diseño de detalles de mascotas | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [bra.caroca@duocuc.cl](mailto:bra.caroca@duocuc.cl) | anteriormente correspondía al modulo de animales de trabajo | completado | se separó del módulo animales de trabajo para poder gestionarse de manera independiente |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | back detalles de mascotas | funciones de detalles de mascotas | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [bra.caroca@duocuc.cl](mailto:bra.caroca@duocuc.cl) | anteriormente correspondía al modulo de animales de trabajo | completado | se separó del módulo animales de trabajo para poder gestionarse de manera independiente |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | front de generación de reportes | estructura y diseño de generación de reportes | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [CARLOS . BERRIOS CORTEZ](mailto:car.berrios@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *manejo de APis y*  *integración de*  *plataformas* | back de generación de reportes | funcion de generación de reportes | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [bra.caroca@duocuc.cl](mailto:bra.caroca@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | diferenciación por permisos de usuario alumno | revisión de privilegios para usuario alumno | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [CARLOS . BERRIOS CORTEZ](mailto:car.berrios@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | diferenciación por permisos de usuario profesor | revisión de privilegios para usuario profesor | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [CARLOS . BERRIOS CORTEZ](mailto:car.berrios@duocuc.cl) |  | completado | ninguno |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | diferenciación por permisos de usuario administrador | revisión de privilegios para usuario administrador | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [CARLOS . BERRIOS CORTEZ](mailto:car.berrios@duocuc.cl) | requiere vistas adicionales para la gestión de datos del sistema | completado | ninguno |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | front de gestion de produccion animal | diseño de gestion de produccion | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [bra.caroca@duocuc.cl](mailto:bra.caroca@duocuc.cl) |  | en proceso | ninguno |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | back de gestion de produccion animal | funciones de modulo de produccion | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [bra.caroca@duocuc.cl](mailto:bra.caroca@duocuc.cl) |  |  | ninguno |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | front de control de gastos | diseño del módulo de gastos | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [bra.caroca@duocuc.cl](mailto:bra.caroca@duocuc.cl) |  |  | se añadió este apartado en la última junta con el cliente |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | back de control de gastos | funciones de módulo de gastos | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [CARLOS . BERRIOS CORTEZ](mailto:car.berrios@duocuc.cl) |  |  | se añadió este apartado en la última junta con el cliente |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | front de vista de visualización de datos de producción | diseño de visualizaciones | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [bra.caroca@duocuc.cl](mailto:bra.caroca@duocuc.cl) |  |  | ninguno |
| *manejo de APis y*  *integración de*  *plataformas* | back de vista de visualización de datos de producción | creacion de visualización | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [CARLOS . BERRIOS CORTEZ](mailto:car.berrios@duocuc.cl) |  |  | ninguno |
| manejo de técnicas de testing | testing módulo de bovinos | realizar pruebas y búsqueda de errores en el módulo de bovinos | plan de pruebas del módulo | *1 semana* | [CARLOS . BERRIOS CORTEZ](mailto:car.berrios@duocuc.cl) |  |  | ninguno |
| manejo de técnicas de testing | testing módulo de ovinos | realizar pruebas y búsqueda de errores en el módulo de ovinos | plan de pruebas del módulo | *1 semana* | [CARLOS . BERRIOS CORTEZ](mailto:car.berrios@duocuc.cl) |  |  | ninguno |
| manejo de técnicas de testing | testing módulo de porcinos | realizar pruebas y búsqueda de errores en el módulo de porcinos | plan de pruebas del módulo | *1 semana* | [bra.caroca@duocuc.cl](mailto:bra.caroca@duocuc.cl) |  |  | ninguno |
| manejo de técnicas de testing | testing módulo de equinos | realizar pruebas y búsqueda de errores en el módulo de equinos | plan de pruebas del módulo | *1 semana* | [bra.caroca@duocuc.cl](mailto:bra.caroca@duocuc.cl) |  |  | ninguno |
| manejo de técnicas de testing | testing módulo de lotes | realizar pruebas y búsqueda de errores en el módulo de lotes | plan de pruebas del módulo | *1 semana* | [gu.maldonado@duocuc.cl](mailto:gu.maldonado@duocuc.cl) |  |  | ninguno |
| manejo de técnicas de testing | testing modulo de produccion y gastos | realizar pruebas y búsqueda de errores en el módulo de gastos | plan de pruebas del módulo | *1 semana* | [gu.maldonado@duocuc.cl](mailto:gu.maldonado@duocuc.cl) |  |  | ninguno |
| *programación web,*  *creación de consultas de base de datos* | corrección de errores | corregir errores encontrados en el proceso de testing | *hosting con soporte MYsql* | *1 semana* | [gu.maldonado@duocuc.cl](mailto:gu.maldonado@duocuc.cl) |  |  | ninguno |
| *gestión de proyectos informáticos* | marcha blanca | periodo de prueba inicial del proyecto |  | *1 semana* | todos |  |  | ninguno |
| *gestión de proyectos informáticos* | documento de cierre | cierre formal del proyecto |  | *1 semana* | todos |  |  | ninguno |

| **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 abordar 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:  *El desarrollo del plan de trabajo ha sido significativamente más eficiente gracias a la excelente comunicación mantenida con el cliente, así como a su constante disposición para proporcionar la información necesaria. Desde las primeras etapas del proyecto, el cliente ha mostrado una actitud colaborativa y abierta, lo que ha permitido que todas las dudas y requerimientos fueran aclarados de manera oportuna, reduciendo posibles malentendidos o retrasos en la planificación.* |
| --- |

| Actividades ajustadas o eliminadas:  Se ajustó el módulo de animales de trabajo ya que por petición del cliente era preferible abordar de manera individual los animales pertenecientes a ese módulo, por lo que se dividió en 2 módulos diferentes, módulo de equinos y módulo de mascotas.  También se añadió un módulo adicional correspondiente a gastos comunes de la granja. |
| --- |

| Actividades que no has iniciado o están retrasadas: *se encuentran atrasadas las actividades correspondientes a esta semana:*  *diferenciación por permisos de usuario administrador.*  *front de gestión de producción animal.*  *back de gestión de producción animal.*  *Para compensar el retraso se llevarán a cabo horas adicionales fuera del periodo de trabajo.* |
| --- |