**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 |  |
| Objetivos | Automatizar el proceso de recolección y monitoreo de datos en la maltería de Talagante, mejorando la eficiencia operativa y optimizando el control de calidad en la producción de cebada para diferentes marcas de cerveza. |
| Metodología | XP – Extreme Programming |
| Evidencias de avance | Las evidencias por presentar incluyen el avance en el **frontend** de la aplicación, que ya cuenta con varias funcionalidades implementadas, el progreso en la **documentación**, los **casos de uso**, el **diagrama BPM**, y el desarrollo de la **base de datos**. Estas evidencias demuestran el avance significativo en el proyecto, cubriendo aspectos clave del desarrollo. La calidad del proyecto se ha resguardado mediante la correcta aplicación de metodologías ágiles, herramientas propias de la disciplina y un enfoque bien estructurado en el manejo de la base de datos. |

|  |
| --- |
| **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 |
| Programación  Diseño de interfaces de usuario  Pruebas y depuración  Programación  Diseño de interfaces de usuario  Pruebas y depuración | Creación de la parte frontend de la app  Creación de la parte backend de la app | Framework Angular, Ionic Framework, Node.js  Desarrolladores  Oracle cloud  Node.js  Python | 2 semanas  2 semanas | Humberto | Ninguna | En curso | Ninguno |
| Programación | Extracción de datos | Python | 2 semanas | Álvaro | ninguna | En curso | Ninguna |
| Gestión de proyectos | Documentación  Mejoras | Extreme Programming  python | 2 semanas | Sebastián | Ninguna | En curso | Ninguna |

|  |
| --- |
| **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.  Hasta ahora, el desarrollo del Proyecto APT ha sido facilitado por nuestro conocimiento en la creación de aplicaciones móviles, lo que nos ha permitido implementar rápidamente las funcionalidades clave. Sin embargo, hemos enfrentado algunas dificultades con la integración y manejo de la base de datos. A través de la investigación y pruebas, hemos podido abordar estos desafíos y continuaremos optimizando el sistema para asegurar su correcto funcionamiento. |

|  |
| --- |
| 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.  Hasta el momento, no ha sido necesario realizar ajustes ni eliminar actividades en nuestro plan de trabajo, ya que estamos cumpliendo con las fechas y plazos establecidos. Esto ha sido posible gracias a una planificación adecuada y al hecho de que contamos con el conocimiento y las herramientas necesarias para avanzar según lo planeado. La experiencia previa en el desarrollo de aplicaciones móviles y la implementación eficiente de las funcionalidades nos ha permitido mantenernos dentro del cronograma sin contratiempos. |

|  |
| --- |
| 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.*  No hay actividades no iniciadas ni retrasadas en nuestro plan de trabajo. Actualmente, nos encontramos en el desarrollo de la aplicación web, en la recolección de los datos necesarios para comenzar la extracción de estos, y en la gestión de la base de datos en Oracle Cloud. Hasta ahora, hemos podido avanzar conforme a lo planificado, y seguiremos gestionando el tiempo y los recursos de manera efectiva para mantenernos en los plazos establecidos.  4o |

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)