**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 el momento, en el proyecto Magikstock he avanzado en varias actividades clave para el desarrollo del sistema de control de stock automatizado. He completado las siguientes tareas:*   1. ***Desarrollo del Front-End:*** *Se ha implementado la interfaz utilizando HTML y CSS. Esta parte visual del sistema permite la visualización de inventarios en tiempo real para ambas sucursales de Magikoffee.* 2. ***Sincronización del Inventario:*** *Se ha establecido la base para la sincronización de inventarios entre la cafetería y la heladería, permitiendo una gestión centralizada.* 3. ***Casos de Uso:*** *Los casos de uso han sido documentados, detallando las interacciones entre el usuario y el sistema para una mejor planificación.* 4. ***Monitoreo en Tiempo Real:*** *Se ha avanzado en la configuración del monitoreo en tiempo real del stock, incluyendo alertas automáticas cuando los niveles caen por debajo del umbral definido.*   ***Ajustes***  *No se han realizado ajustes significativos a los objetivos generales. Sin embargo, se han hecho algunos ajustes menores en la metodología para optimizar el proceso de desarrollo.* |
| Objetivos | *No ha habido cambios en los objetivos del proyecto. Los objetivos específicos de desarrollo del sistema de control de stock automatizado siguen intactos.* |
| Metodología | *La metodología sigue siendo la PMBOK 6ª edición, y no ha sido necesario ajustarla de forma considerable. Se ha mantenido el enfoque en la gestión de riesgos, control de calidad y gestión del tiempo.* |
| Evidencias de avance | * ***Código fuente del Front-End:*** *Se adjuntará el código fuente de la interfaz desarrollada en HTML y CSS. Este código refleja el avance en la implementación visual del sistema y la usabilidad de las pantallas para el control de stock.* * ***Documentación de casos de uso:*** *Se presentará la documentación de los casos de uso, que permite ver cómo los usuarios interactuarán con el sistema para gestionar el inventario.* * ***Pruebas del sistema de sincronización de inventarios:*** *Se incluirán los resultados de las pruebas que muestran el funcionamiento del sistema de sincronización entre las dos sucursales.* |

|  |
| --- |
| **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 |
| *Ingeniería informática* | *Desarrollo de la interfaz* | *HTML, CSS* | *2 semanas* | *Usuario* | *Avance óptimo, sin dificultades* | *Completado* |  |
| *Ingeniería informática* | *Sincronización de inventarios* | *Backend* | *3 semanas* | *Usuario* | *En curso* | *En curso* |  |
| *Ingeniería informática* | *Monitoreo en tiempo real* | *Almacenamiento en la nube* | *2 semanas* | *Usuario* | *Configuración de alertas en progreso* | *En curso* |  |

|  |
| --- |
| **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.*  **Factores facilitadores:**   * Uso de HTML y CSS, herramientas simples y efectivas para la construcción del front-end. * Documentación clara de los casos de uso, lo que ha guiado el diseño del sistema.   **Factores que dificultan:**   * La integración del sistema de monitoreo en tiempo real ha requerido ajustes en la API, lo que ha causado un ligero retraso en esa parte específica. Se está trabajando para mejorar la comunicación entre sistemas. |

|  |
| --- |
| 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.*  *No se han eliminado actividades ni ajustado .*  *.* |

|  |
| --- |
| 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.* |

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)