**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 la fecha, he avanzado en el desarrollo de* ***SalvaPOS****, un sistema de punto de venta que facilita las transacciones comerciales con una interfaz moderna y funcionalidades clave. Las actividades que he completado incluyen:*   * ***Frontend****: Implementación del frontend utilizando* ***Angular****,* ***Bootstrap****, y* ***CSS****, proporcionando una interfaz de usuario responsiva y eficiente.* * ***Enrutamiento****: Configuración del enrutamiento dentro de la aplicación utilizando* ***Angular Router****, permitiendo la navegación fluida entre diferentes componentes.* * ***Pagos Mixtos****: Desarrollo de una funcionalidad para realizar pagos mixtos, donde los clientes pueden pagar parte con tarjeta y el resto en efectivo, facilitando la flexibilidad en las transacciones.* * ***Reportes de Inventario****: Implementación de un sistema de gráficos con* ***Chart.js****, lo que permite la visualización clara de datos de inventario para los usuarios del sistema.*   *He cumplido con los objetivos iniciales de crear una solución eficiente para la gestión de ventas en tiempo real, además de mejorar la presentación de los datos del inventario a través de gráficos visuales. Los ajustes a los objetivos y metodología han sido mínimos, aunque fue necesario realizar ajustes menores en la lógica del pago mixto.* |
| Objetivos | *No ha sido necesario realizar ajustes significativos a los objetivos planteados inicialmente. Sin embargo, la metodología para la implementación de los pagos mixtos ha requerido modificaciones debido a desafíos técnicos relacionados con la integración del backend.* |
| Metodología | *Para asegurar el correcto funcionamiento de los pagos mixtos, se separaron los flujos de pago en tarjeta y efectivo, permitiendo que el sistema procese ambas formas de pago dentro de una misma transacción de forma segura.* |
| Evidencias de avance |  |

|  |
| --- |
| **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 | | | | | | | |
| **Competencias** | **Actividades** | **Recursos** | **Duración** | **Responsable** | **Estado de avance** | **Ajustes** | **Competencias** |
| Desarrollo frontend | Implementación del UI con Angular | Angular, Bootstrap | 2 semanas | [Tu nombre] | Completado | No se requiere | Desarrollo frontend |
| Configuración de pagos mixtos | Desarrollo de función de pagos mixtos | Angular, integración con pasarela | 1 semana | [Tu nombre] | En curso | Ajuste en lógica de flujo | Configuración de pagos mixtos |
| Creación de gráficos de inventario | Uso de Chart.js | Angular, Chart.js | 1 semana | [Tu nombre] | Completado | No se requiere | Creación de gráficos de inventario |

|  |
| --- |
| **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.*  Uso de Angular y Bootstrap, que han permitido el rápido desarrollo de una interfaz responsiva y eficiente.  La documentación de Chart.js y su fácil integración con Angular, lo que permitió implementar los gráficos de inventario sin problemas.  Dificultades:  La principal dificultad ha sido la implementación de pagos mixtos, debido a la necesidad de ajustar la lógica de procesamiento y asegurar la integridad de los datos de pago. |

|  |
| --- |
| 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.*  *La actividad relacionada con la configuración completa de los pagos mixtos aún está en curso debido a la complejidad de la integración, pero ya se están tomando medidas para concluirla en los próximos días.* |

|  |
| --- |
| 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.*  *Las actividad que están retrasada seria el login y el registro poder registrarse y tener autenticación* |