**Informe del proyecto APT**

Ignacio vargas

**Informe del Proyecto APT**

**El objetivo de aplicar este instrumento de autoevaluación es:**

* Tener un referente que oriente el proceso de definición de tu Proyecto APT.
* Reflexionar sobre tu Proyecto APT, para identificar fortalezas y aspectos por mejorar.
* Generar información que permita retroalimentar tu proyecto y ajustarlo antes de la evaluación sumativa.

**1. Descripción del Proyecto APT**

* El proyecto APT es un software de gestión de inventario donde su público objetivo es los almacenes de barrio para tener una mejor gestión de los productos que entran y salen del almacén teniendo un stock disponible de lo que el usuario desee.

**2. Relación del Proyecto APT con las Competencias del Perfil de Egreso**

* El proyecto se alinea en el tema **ANÁLISIS Y DESARROLLO DE MODELOS DE DATOS - -GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS -PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE -ARQUITECTURA DE SOFTWARE -INTELIGENCIA DE NEGOCIOS -ANÁLISIS Y PLANIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS INFORMÁTICOS**

Ya que abarca toda esta competencia de egreso porque hacer un proyecto real con las tomas de requerimientos del cliente crearemos un software para su funcionamiento del usuario automatizando procesos que se realizan de forma manual con papel y lápiz de modo tradicional en los almacenes de barrio.

**3. Relación del Proyecto con tus Intereses Profesionales**

Relación en la programación ya que desarrollare un software totalmente funcional y en el área de gestión de proyectos informáticos además de modelación de la base de datos y de gestión del proyecto informático a través de metodología ágil para su desarrollo de este proyecto.

**4. Argumento de Factibilidad del Proyecto dentro de la Asignatura**

La Razón es que va a ser un software real que tendríamos que implementarlo en almacén de barrio teniendo en cuenta solo la gestión de inventario del almacén que puede implementarse más adelante gestión de pagos con sus respectivos métodos de pagos en el almacén y poder ser modificable a futuro con nosotros.

Además de tener todos los conocimientos anteriores en las asignaturas anteriores para poder desarrollar este proyecto con las competencias que tenemos como equipo en este proyecto.

**5. Objetivos Claros y Coherentes**

1. **Seguimiento en Tiempo Real:** Monitorear niveles de inventario actualizados al instante si tiene conexión a internet si no cuando tenga tendrá la actualización de ella con el stock disponible de cada una en la nube.

2. **Registro y Actualización de Productos:** Añadir y modificar datos de productos como nombre, cantidad y precio que sea necesario en el producto.

3. **Generación de Informes:** Crear informes sobre stock y movimientos de los productos que entran y salen de ello.

4. **Control de Movimientos:** Registrar entradas y salidas de productos con código de barra como ID de cada uno.

**5. Interfaz Intuitiva**: Ofrecer una interfaz fácil de usar y navegar para el usuario del almacén.

6. **Seguridad de Datos:** Proteger datos con control de accesos y la integridad de ello.

**6. Propuesta Metodológica de Trabajo**

Usaremos la metodología ágil de SCRUM para desarrollar este proyecto con lenguaje de programación de java para su desarrollo además de una base de datos MYSQL para conectarla a ella y teniendo otros framework para desarrollar el proyecto para la interacción de usuario dentro de la plataforma y además de tener pistolas de barra para su implementación de entrada y salida de producto.

**7. Plan de Trabajo para el Proyecto APT**

1. Etapa de Planificación
2. Etapa de Diseño y Arquitectura
3. Etapa de Desarrollo
4. Etapa de Pruebas
5. Etapa de Documentación y Capacitación

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Trabajos | Inicio | Fin | Responsable |
| Etapa de Planificación | x/x/2024 | x/x/2024 | xx |
| Etapa de Diseño y Arquitectura | x/x/2024 | x/x/2024 | xx |
| Etapa de Desarrollo | x/x/2024 | x/x/2024 | xx |
| Etapa de Pruebas | x/x/2024 | x/x/2024 | xx |
| Etapa de Documentación y Capacitación | x/x/2024 | x/x/2024 | xx |

**8. Propuesta de evidencias que darán cuenta del logro de las actividades.**

Por cada sprint se hace un entregable de su funcionalidad del proyecto con su respecto requerimientos que se solicitó del cliente con su aprobación de ello.