**ANALISIS DE REQUISITOS**

**Plataforma de Gestión de venta para Tienda Local**

El equipo G3, por medio de la metodología ágil Scrum, se encuentra desarrollando una plataforma web que facilita la venta de productos de tiendas locales, integrándola en un esquema sistematizado donde se gestionarán las ventas, los productos y el stock, con el objetivo de brindar un mejor servicio a los clientes.

**Contexto del Negocio**

Actualmente, muchas tiendas locales carecen de presencia digital o herramientas automatizadas para gestionar sus ventas. Esto limita su alcance comercial y eficiencia. La solución propuesta busca sistematizar el proceso de venta, permitiendo la creación de catálogos de productos por tienda y el registro eficiente de las transacciones realizadas por los clientes.

**Requerimientos Funcionales:**

* El sistema debe permitir a los administradores de tienda registrar, actualizar y eliminar productos.
* El sistema debe mostrar al cliente un catálogo de productos organizado por tienda.
* Los clientes deben poder realizar compras en línea de uno o varios productos.
* El sistema debe registrar cada venta con su fecha, productos y total.
* El sistema debe permitir a los usuarios registrarse, iniciar sesión y cerrar sesión.
* Los administradores deben poder consultar el historial de ventas por tienda.
* El sistema debe notificar al cliente la confirmación de su compra.

**Requerimientos No Funcionales:**

* El sistema debe seguir principios de Clean Code y SOLID.
* Se debe implementar al menos un patrón arquitectónico: MVC, DAO o Hexagonal.
* La interfaz debe ser responsable y accesible desde dispositivos de escritorio.
* El repositorio del proyecto debe estar en GitHub, con commits distribuidos por miembro.
* El sistema debe incluir documentación técnica completa y bien estructurada.

**Actores Involucrados:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Equipo Scrum** | **Rol** |
| **Product Owner** | Es responsable de maximizar el valor del producto y el trabajo del equipo de desarrollo.  Define la visión del producto, gestiona el backlog del producto y asegura que el equipo trabaje en las tareas con mayor prioridad. |
| **Scrum Master** | Es responsable de asegurar que Scrum se entienda y se implemente correctamente.  Facilita eventos de Scrum, elimina impedimentos y ayuda al equipo a mejorar continuamente. |
| **Development Team** | Es un grupo de profesionales que trabajan juntos para entregar incrementos de producto listos para la producción.  Son auto-organizados y multifuncionales, con todas las habilidades necesarias para crear un incremento de producto. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor** | **Rol** |
| Cliente | Usuario final que navega y compra productos. |
| Administrador | Encargado de registrar productos y consultar ventas. |
| Sistema externo | (Opcional) Integración con pasarelas de pago o envío de correos. |

**Conclusiones**

El análisis presentado delimita con claridad el enfoque del proyecto G3: una solución centrada en la venta de productos de tiendas locales. Esta plataforma será una herramienta clave para mejorar la visibilidad y eficiencia de estos negocios, permitiendo a los usuarios finales comprar de forma cómoda y rápida.