|  |
| --- |
|  |

Especificación de requisitos de software

Proyecto: CATCO

Documento: s4-Act-1.4-MorielSolis-Ieee830

Versión: [00.01]

Fecha: [07.09.2025]

*Realizado por: Moriel Solís Quintana*

*Revisado por: Ismael Martínez Lacayo*

*Kevin Sanche Machado*

*Aprobado por: Brandon Altamirano Avendaño*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

# Introducción

En este protocolo de especificación de requisitos de software encontrara todas las especificaciones de nuestro software, así como los roles de cada unos de los programadores empleados para su construcción, además encontrara el alcance del software, las definiciones y acrónimos del nombre de la aplicación.

## Propósito

El propósito general de este documento es especificar todas las características de nuestro software, clasificándolo de manera legible y profesional. Siendo la audiencia objetiva de este documento todo aquel involucrado en la construcción de este software o el cliente a pedido de este software en particular.

## Alcance

El nombre de nuestro software es CATCO(caja de transacciones comerciales), siendo una aplicación de gestión y venta de inventario.

## Personal Involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Brandon Gonzalo Altamirano Avendaño |
| Rol | Programador Backend |
| Categoría profesional | Programador |
| Responsabilidades | Encargado de la creación de los métodos lógicos del software y optimización del rendimiento del software |
| Información de contacto | 81353856 |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Ismael Alberto Martínez Lacayo |
| Rol | Administrador de base de datos |
| Categoría profesional | Programador |
| Responsabilidades | Encargado de la gestión y diseño de la base de datos del software |
| Información de contacto | 89910821 |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Kevin Alexander Sánchez Machado |
| Rol | Diseñador grafico |
| Categoría profesional | Programador |
| Responsabilidades | creación de modelos y conceptos visuales para la parte visual del software |
| Información de contacto | 58625811 |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Moriel Enrique Solís Quintana |
| Rol | Programador frontend |
| Categoría profesional | Programador |
| Responsabilidades | creación de la interfaz de usuario con sus respectivas interacciones. |
| Información de contacto | 84023797 |

## Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

acrónimos:

Nombre del software: CATCO (Caja de Transacciones Comerciales).

# Descripción General

## Perspectiva del Producto

El Producto para realizar es un producto independiente que será utilizado de manera individual por los empleados de una tienda encargados de la venta y gestión del inventario

## Funcionalidad del Producto

El software para realizar necesita las siguientes características:

* Adición, edición y eliminación de inventario almacenado
* Listado del todos los tipos de inventarios almacenados.
* Listado del presupuesto de todo el inventario del negocio.

## Características de los Usuarios

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de usuario** | Administrador |
| **Formación** | Bachillerato o titulo universitario |
| **Habilidades** | Gestión de insumos y negocio |
| **Actividades** | Gestionar del inventario a almacenar |

## Restricciones

No tenemos ninguna restricción a primera vista de momento de las herramientas y software a utilizar, en cuanto a los lenguajes a utilizar en la realización del software, vamos a ocupar C# y el entorno de desarrollo de NetCore como backend, como gestor de base de datos se utilizara MySQl y como forntend, se utilizara JavaScript + React.

## Evolución Previsible del Sistema

Posible implementación de un sistema de ventas de inventario al cliente, en el que se puedan reportar las ganancias de lo vendido, al mismo tiempo que tendrá integración al sistema de gestión de inventario