|  |
| --- |
|  |
| Proyecto de software “Inventory Management” |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |

Contenido

[Ficha del documento 3](#_Toc152713977)

[1. Introducción 4](#_Toc152713978)

[1.1. Propósito 4](#_Toc152713979)

[1.2. Ámbito del Sistema 4](#_Toc152713980)

[1.3. Visión General del Documento 4](#_Toc152713981)

[2. Descripción General 5](#_Toc152713982)

[2.1. Perspectiva del Producto 5](#_Toc152713983)

[2.2. Funciones del Producto 5](#_Toc152713984)

[2.3. Características de los Usuarios 5](#_Toc152713985)

[3. Requisitos del Proyecto 6](#_Toc152713986)

[3.1 Requisitos funcionales 6](#_Toc152713987)

[3.2 Requisitos no funcionales 6](#_Toc152713988)

[3.3.1 Requisitos de rendimiento 6](#_Toc152713989)

[3.3.2 Seguridad 6](#_Toc152713990)

[3.3.3 Otros Requisitos 6](#_Toc152713991)

[4. Propuesta de Planificación 7](#_Toc152713992)

[4.1 Definición del Equipo de Trabajo 7](#_Toc152713993)

# Ficha del documento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Modificación** |
| *3-9-2025* |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Integrantes:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre Integrante del Equipo** | **Rol Definido** |
| *Benjamín Agüero* |  |
| *Luciano Garrido* |  |
| *Renata Orellana* |  |
|  |  |
|  |  |

# 1. Introducción (IE 1.2.1)

En esta sección se proporcionará una introducción a todo el documento de Especificación de Requisitos. Consta de varias subsecciones: propósito, ámbito del sistema y visión general del documento.

## 1.1. Propósito (IE 1.3.1)

En esta subsección se definirá el propósito del documento ER y se especificará a quién va dirigido el documento.

## 1.2. Ámbito del Sistema (IE 1.3.1)

En esta subsección:

• Se podrá dar un nombre al futuro sistema.

• Se explicará lo que el sistema hará y lo que no hará.

• Se describirán los requisitos del negocio, métricas de éxito y enunciado de visión del producto.

## 1.3. Visión General del Documento

En esta subsección se describe brevemente los contenidos y la organización del resto de la ER.

# 2. Descripción General (IE 1.3.1)

En esta sección se describen todos aquellos factores que afectan al producto y a sus requisitos. No se describen los requisitos, sino su contexto. Esto permitirá definir con detalle los requisitos en la sección 3, haciendo que sean más fáciles de entender.

Normalmente, esta sección consta de las siguientes subsecciones: Perspectiva del producto, funciones del producto y características de los usuarios.

## 2.1. Perspectiva del Producto (IE 1.3.1)

Esta subsección debe relacionar el futuro sistema (producto software) con otros productos. Si el producto es totalmente independiente de otros productos, también debe especificarse aquí.

## 2.2. Funciones del Producto (IE 1.3.1)

En esta subsección de la ERS se mostrará un resumen, a grandes rasgos, de las funciones del futuro sistema. Las funciones deberán mostrarse de forma organizada, y pueden utilizarse gráficos, siempre y cuando dichos gráficos reflejen las relaciones entre funciones y no el diseño del sistema.

## 2.3. Características de los Usuarios (IE 1.4.1)

Esta subsección describirá las características generales de los usuarios del producto, incluyendo nivel educacional, experiencia y experiencia técnica. Además, debes definir los Tipos de Usuarios con sus perfiles.

# 3. Requisitos del Proyecto (IE 1.5.1)

## 3.1 Requisitos funcionales (IE 1.5.1)

Definición de acciones fundamentales que debe realizar el software al recibir información, procesarla y producir resultados.

Los requisitos funcionales principales pueden ser divididos en subsecciones.

3.2.1 FE-1: El sistema debe soportar transacciones simultáneas.

3.2.2 FE-2: El sistema debe cargar en menos de 5 segundos en cualquier acción.

3.2.3 FE-3: El sistema debe permitir el registro y eliminación de productos en el inventario.

3.2.4 FE-4: El sistema debe permitir el control de fechas de vencimiento (merma).

3.2.5 FE-5: El sistema debe permitir la gestión de inventario aislado por sucursal.

3.2.6 FE-6: El sistema debe permitir la realización de búsqueda de productos por nombre, código, categoría o proveedor.

3.2.7 FE-7: El sistema debe permitir importar y exportar los datos de inventario en una planilla (Excel o Google sheets).

3.2.8 FE-8: El sistema debe notificar a los usuarios cuando hay rotación de productos, falta de stock o sobre stock.

3.2.9 FE-9: El sistema debe permitir actualizar el inventario las veces que haga falta.

3.2.10 FE-10: El sistema debe permitir registrar y almacenar información de los proveedores, incluyendo los tipos de productos que ofrecen.

## 3.2 Requisitos no funcionales (IE 1.5.1)

### 3.3.1 Requisitos de rendimiento

Especificación de los requisitos relacionados con la carga que se espera tenga que soportar el sistema. Por ejemplo, el número de terminales, el número esperado de usuarios simultáneamente conectados, número de transacciones por segundo que deberá soportar el sistema, etc.

Todos estos requisitos deben ser mesurables. Por ejemplo, indicando “el 95% de las transacciones deben realizarse en menos de 1 segundo”, en lugar de “los operadores no deben esperar a que se complete la transacción”.

### 3.3.2 Seguridad

Especificación de elementos que protegerán al software de accesos, usos y sabotajes maliciosos, así como de modificaciones o destrucciones maliciosas o accidentales. Los requisitos pueden especificar:

* Empleo de técnicas criptográficas.
* Registro de ficheros con “logs” de actividad.
* Asignación de determinadas funcionalidades a determinados módulos.
* Restricciones de comunicación entre determinados módulos.
* Comprobaciones de integridad de información crítica.

### 3.3.3 Otros Requisitos

Cualquier otro requisito que no encaje en otra sección.

# 4. Propuesta de Planificación

## 4.1 Definición del Equipo de Trabajo

[Describir el equipo de trabajo definido para el Proyecto.