

**DOCUMENTO DE ESPECIFICACIÓN DE
REQUERIMIENTOS
GA1-220501092-AA3-EV03**

ANDRES ALBERTO BUILES MUÑOZ

**INSTRUCTOR
JHON ALEJANDRO NIÑO**

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
(SENA)
CENTRO METALMECÁNICO
FICHA
2277395**

JULIO 27, 2024

TABLA DE CONTENIDO

- 1. Introducción**
- 2. Requerimientos Funcionales**
- 3. Requerimientos No Funcionales**
- 4. Requerimientos de Datos**
- 5. Requerimientos de Seguridad**
- 6. Glosario**
- 7. Aprobación**
- 8. Conclusión**

INTRODUCCIÓN

El objetivo de este documento es definir los requerimientos del sistema de gestión de inventarios que se desarrollará para la empresa XYZ

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

Los requerimientos funcionales son aquellas características o funcionalidades que un sistema o producto debe tener para cumplir con las necesidades y objetivos de los usuarios

En esto vamos a saber cuáles son los Requerimientos Funcionales:

1. El sistema debe permitir el registro de productos con sus respectivas descripciones y categorías
2. El sistema debe permitir la gestión de existencias, incluyendo el registro de entradas y salidas de productos
3. El sistema debe generar reportes de inventario y alertas de bajo stock
4. El sistema debe permitir la búsqueda y consulta de productos por código, nombre o categoría

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

Son aquellas características o restricciones que un sistema o producto debe cumplir, pero que no están relacionadas directamente con las funcionalidades del sistema

En esto vamos a saber cuáles son los Requerimientos No Funcionales:

1. El sistema debe ser compatible con los navegadores web más comunes (Google Chrome, Mozilla FireFox, Safari)
2. El sistema debe tener una interfaz gráfica intuitiva y fácil de usar
3. El sistema debe ser seguro y proteger la información de los usuarios
4. El sistema debe ser escalable y permitir la integración con otros sistemas

REQUERIMIENTOS DE DATOS

Son las especificaciones que definen cómo se almacenarán, procesarán y recuperarán los datos en un sistema o aplicación

En esto vamos a saber cuáles son los Requerimientos de Datos:

1. El sistema debe almacenar la información de los productos, incluyendo código, nombre, descripción, categoría y precio
2. El sistema debe almacenar la información de las existencias, incluyendo la cantidad de productos en stock y la fecha de última actualización

REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD

Son las especificaciones que definen las medidas de protección para garantizar las medidas de protección para garantizar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los datos y sistemas

En esto vamos a saber cuáles son los Requerimientos de Seguridad:

1. El sistema debe autenticar a los usuarios antes de permitirles acceder al sistema
2. El sistema debe proteger la información de los usuarios con contraseñas seguras
3. El sistema debe tener un mecanismo de backup y recuperación de datos en caso fallo

CONCLUSIÓN

El presente documento ha definido los requerimientos para el desarrollo del sistema de gestión de inventarios. Se han identificado y descrito los requerimientos funcionales, no funcionales, de datos y de seguridad que el sistema debe cumplir para satisfacer las necesidades de los usuarios y stakeholders

Es importante destacar que estos requerimientos son fundamentales para garantizar que el sistema sea seguro, escalable, fácil de usar y cumpla con las necesidades de la empresa. Se recomienda revisar y actualizar este documento periódicamente para asegurarse de que los requerimientos sigan siendo relevantes y precisos

APROBACIÓN

Este documento ha sido aprobado por:

- (Nombre del gerente del proyecto)
- (Nombre del Cliente)

GLOSARIO

- **Producto:** Un artículo o bien que se almacena en el inventario
- **Existencia:** La cantidad de productos en stock en un momento determinado
- **Categoría:** Un grupo de productos relacionados entre sí
- **Backup:** Es una copia de datos y sistemas para poder restáuralos en caso de pérdida o daño
- **Stock:** Puede tener varios significados dependiendo del contexto como (Inventarios, Acciones, Materiales, Disponibilidad, entre otros significados)
- **Stakeholders:** Son individuos o grupos que tiene in interés o participación en un proyecto, negocio o organhización