**Nombre del Proyecto: GestAPP**

**Versión:1.0**

# Vista del Sistema.

# **Descripción del Sistema**.

*GestAPP es un sistema web, que tiene como objetivo: Gestionar los inventarios de Materias primas, Productos y Envases de la empresa MUHIA y la movilidad de estos. El sistema debe calcular la cantidad de materia prima a rebajar para una producción a partir de la formula, debe permitir la toma de decisiones acorde al comportamiento de esta movilidad.*

# Requerimientos funcionales del sistema

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de usuario:** 1, Registrar materia prima. | **Usuario que responde:** Ines, Jefe de almacen, Especialista principal. |
| **Descripción:** En este caso nos referimos a insertar en el inventario la materia prima necesitaremos un formulario que permita introducir los siguientes datos:   * Nombre * % Concentración * Unidad de medida * Conformación: en saco o en tanque * Costo: Es calculable a partir de la ficha de costo que se actualiza con cada entrada. * Cantidad * Tipos de materias primas (Clasificación):   + Tensoactivos: Ingrediente activo (nombre).   La mercancía se recibe por conteo por el jefe de almacén y posteriormente se introducen los datos de la factura y se contrasta con lo físico en almacén. | **Complejidad:** Básica (Modelo+Formulario) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de usuario:** 2, Registrar compra de materia prima. | **Usuario que responde:** Inés. |
| **Descripción:** Se refiere a las compras de materias primas, mayormente por importación, se debe registrar el total comprado de cada producto, el costo total y a partir de ello se hace el análisis de la ficha de costo desglosando el valor total de la compra. Debe identificarse si la compra es nacional que solo incluye transportaciones terrestres o si es una importación que incluye en el costo otros elementos. | **Complejidad:** Básica (Modelo+Formulario) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de usuario:** 2, . | **Usuario que responde:** Inés, Idania. |
| **Descripción:** En … | **Complejidad:** Básica (Modelo+Formulario) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de usuario:** 1, Registrar materia prima. | **Usuario que responde:** Inés, Idania. |
| **Descripción:** En … | **Complejidad:** Básica (Modelo+Formulario) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Historia de usuario:** 1, Registrar materia prima. | **Usuario que responde:** Inés, Idania. |
| **Descripción:** En … | **Complejidad:** Básica (Modelo+Formulario) |

# Requerimientos no funcionales del sistema

## RNF 1. SOFTWARE

**RNF 1.1** *Definir el Sistema Operativo donde opera la solución, tanto en cliente como el servidor.*

## RNF 2. HARDWARE

**RNF 2.1** *Describir las propiedades de la PC cliente y del servidor en cuanto a capacidad del disco duro, capacidad de RAM, tipo de procesador.*

## RNF 3. RESTRICCIONES DEL DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN

Condicionado a las especificaciones solicitadas por el cliente. Opcional.

**RNF 3.1** *Definir sobre que gestor de Bases de Datos se realizara el diseño de Base de Datos. (Ejemplos: SQLite, SQL Server, PostgresSQL)*

**RNF 3.2** *Definir si se usan librerías de JAVA.*

**RNF 3.3** *Definir el lenguaje de desarrollo.*

## RNF 4. USABILIDAD

**RNF 4.1** *El sistema debe mostrar el resultado de la operación realizada.*

**RNF 4.2** *El sistema debe ser adaptable a móviles, tablets y PC.*

**RNF 4.3** *El sistema debe ser de fácil uso, de tal forma que los usuarios se entrenen en el menor tiempo posible.*

**RNF 4.4** *Los campos obligatorios deben estar identificados.*

## RNF 5. FIABILIDAD

**RNF 5.1** *Mostrar mensajes de error ante fallos de conexión.*

**RNF 5.2** *Realizar validación en la entrada de datos de los campos.*

## RNF 6. DOCUMENTACIÓN DE USUARIO Y SOPORTE

**RNF 6.1** *Definir si se entrega Manual de Usuario y qué contendrá dentro, a quién va orientado, en fin, evidenciar su objetivo.*

*RNF 6.2 Manual de Instalación y configuración contenido dentro del Manual de Usuario.*

## RNF 7. SEGURIDAD

**RNF 7.1** *La conexión con el servidor debe utilizar protocolo seguro: conexión HTTPS.*

**RNF 7.2** *Las contraseñas deben ser encriptadas, validando sus fortalezas.*

**RNF 7.3** *No permitir autocompletamiento en los formularios de autenticación.*

**RNF 7.4** *Limitar el acceso a las funcionalidades en función de roles establecidos.*

## RNF 8. EFICIENCIA

**RNF 8.1** *El sistema no debe exceder los (Definir tiempo de respuesta) segundos en ejecutar una funcionalidad.*

**RNF 8.2** *El sistema debe permitir (Cantidad de usuarios) conectados concurrentemente.*

## RNF 9. LEGALES.

*Opcional. Especificar los aspectos legales a tener en cuenta en caso de qué tipo de solución se desarrolla. En el caso de los Sistemas Financieros Contables u otros Sistemas que informaticen procesos legislados.*

Para que así conste, firman las partes involucradas en el proceso.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PRESTADOR** |  | **CLIENTE** |
| **Nombre y apellidos:**  *Nombre completo del prestador.*  **Cargo:**  *Escribir el cargo que representa.*  **Firma:**  *Firmar en este lugar.* |  | **Nombre y apellidos:**  *Escribir el nombre completo del cliente.*  **Cargo:**  *Escribir el cargo que representa.*  **Firma:**  *Firmar en este lugar* |

**Fecha***: Establecer la fecha en que se firma el presente documento.*