**Documento de Especificación de Requisitos de Software**

**Proyecto SGIVF**

**Versión 1.0**

**Historial de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 25/10/2018 | 1.0 | Agregado requisitos funcionales y no funcionales | * Arteaga Quico Alisson Diane * Carlos Arizola |

**Tabla de contenido**

Contenido

[**1.** **Introducción** 4](#_Toc528284421)

[**2.** **Descripción General** 4](#_Toc528284422)

[**2.1. Sistema** 4](#_Toc528284423)

[**2.2. Características de Usuarios** 4](#_Toc528284424)

[**2.3. Restricciones** 4](#_Toc528284425)

[**2.4. Dependencias** 4](#_Toc528284426)

[**3.** **Requisitos específicos** 5](#_Toc528284427)

[**3.1.** **Funcionales** 5](#_Toc528284428)

[**3.1.1.** **Usuario Encargado de inventario** 5](#_Toc528284429)

[**3.1.2.** **Usuario Encargado de venta:** 7](#_Toc528284430)

[**3.1.3.** **Usuario Administrador:** 9](#_Toc528284431)

[**3.2. No funcionales** 11](#_Toc528284432)

1. **Introducción**
2. **Descripción General**

**2.1. Sistema**

**2.2. Características de Usuarios**

**2.3. Restricciones**

**2.4. Dependencias**

1. **Requisitos específicos**
   1. **Funcionales** 
      1. **Usuario Encargado de inventario**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF-001 |
| Nombre | Editar medicina |
| Descripción | El sistema debe permitir al encargado de inventario poder cambiar los datos de las medicinas en caso de error al registrar la información del medicamento y principalmente para actualizar la cantidad del medicamento en el inventario. |
| Necesidad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF-002 |
| Nombre | Eliminar medicina |
| Descripción | El sistema debe permitir al encargado de inventario borrar una o varias medicinas en el caso que la farmacia deje de venderlo o llegue a desecharlo por su fecha de caducidad, o en caso de registrarlo por error. |
| Necesidad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF-003 |
| Nombre | Ingresar medicina |
| Descripción | El sistema debe permitir el registro de medicinas en el caso que un nuevo medicamento sea adquirido por primera vez en la farmacia. |
| Necesidad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF-004 |
| Nombre | Generar un pedido |
| Descripción | El sistema deberá permitir al encargado de inventario obtener un listado de los productos sin stock, de tal forma que el encargado puedo seleccionar los productos que incluirá el pedido. |
| Necesidad | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF-005 |
| Nombre | Ingresar recibo de envío de medicina |
| Descripción | El sistema registra los envíos que sean aprobados, para poder hacer estadística sobre los envíos en el futuro. |
| Necesidad | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF-006 |
| Nombre | Ingresar rechazo de envío de medicina |
| Descripción | El sistema registra los envíos que fueron rechazados por razones como falta de productos, productos agregados sin permiso, baja calidad, entre otros. Esto para poder hacer estadísticas sobre los envíos en el futuro. |
| Necesidad | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF-007 |
| Nombre | Buscar Medicina |
| Descripción | El sistema debe permitir al encargado de inventario buscar los productos por su nombre para poder gestionarlos rápidamente. |
| Necesidad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF-008 |
| Nombre | Obtener información de la medicina |
| Descripción | El sistema deberá permitir mostrar información sobre un medicamento en específico para aportar datos relevantes para el usuario como el stock, su precio, entre otros. |
| Necesidad | Alta |

* + 1. **Usuario Encargado de venta:**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF-009 |
| Nombre | Agregar medicina al carrito |
| Descripción | El sistema deberá permitir agregar un medicamento al carrito y su cantidad, para registrar un ítem de la compra del cliente para que posteriormente se compre. |
| Necesidad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF-010 |
| Nombre | Eliminar medicina al carrito |
| Descripción | El sistema deberá permitir borrar un medicamento del carrito en el caso que un cliente haya dado el nombre incorrecto, o por error del cajero haya agregado el ítem a la compra del cliente. |
| Necesidad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF-011 |
| Nombre | Buscar medicina del carrito |
| Descripción | El sistema deberá permitir buscar un medicamento cuando el cliente solicite. El sistema mostrará los medicamentos que se parezcan, y mostrará si se encuentran disponible, si tienen stock o no. |
| Necesidad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF-012 |
| Nombre | Ver resumen de compra |
| Descripción | El sistema deberá permitir ver un resumen de la compra, mostrará los medicamentos que van a ser comprados, suma los precios individuales (subtotal) así como el importe total de la compra. |
| Necesidad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF-013 |
| Nombre | Registrar compra |
| Descripción | El sistema deberá permitir registrar el pago y actualiza el stock disponible de todos los productos que acaban de ser comprados. |
| Necesidad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF-014 |
| Nombre | Generar recibo de compra |
| Descripción | El sistema deberá permitir generar un recibo de compra con el resumen de todos los datos que se generaron en la compra para que el cliente pueda tener un comprobante de pago de su compra. |
| Necesidad | Alta |

* + 1. **Usuario Administrador:**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF-015 |
| Nombre | Ver estadística de compra |
| Descripción | El sistema deberá permitir generar estadísticas de las compras efectuadas como: productos más/menos comprados, facturación total, compras por temporadas. |
| Necesidad | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF-016 |
| Nombre | Ver stock disponible |
| Descripción | El sistema deberá permitir al administrador mostrar cuanto producto hay disponible en la farmacia para que estos puedan tomar decisiones de compra. |
| Necesidad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF-017 |
| Nombre | Ver envíos ingresados |
| Descripción | El sistema deberá permitir al administrador visualizar todos los envíos que fueron aceptados por el encargado de inventarios. Esto para saber cual es el estado de los proveedores. |
| Necesidad | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RF-018 |
| Nombre | Ver envíos rechazados |
| Descripción | El sistema deberá permitir al administrador visualizar todos los envíos que fueron rechazados por el encargado de inventarios. Esto para saber cuál es el estado de los proveedores. |
| Necesidad | Media |

**3.2. No funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RNF-001 |
| Nombre | Rendimiento |
| Descripción | Garantizar que el diseño de las consultas u otro proceso no afecte el desempeño de la base de datos, ni considerablemente el tráfico de la red.  Garantizar que la rapidez de respuesta sea alta, en especial en la parte de inventario, ya que se efectuaran muchos procesos de ingreso en un corto periodo de tiempo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RNF-002 |
| Nombre | Seguridad |
| Descripción | Garantizar la confiabilidad, la seguridad y el desempeño del sistema Informático a los diferentes usuarios. En este sentido la información almacenada o registros realizados podrán ser consultados y actualizados permanente y simultáneamente, sin que se afecte el tiempo de respuesta.  Garantizar la seguridad del sistema con respecto a la información y datos que se manejan tales sean archivos y contraseñas. |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RNF-003 |
| Nombre | Disponibilidad |
| Descripción | El sistema deberá tener alta disponibilidad en el periodo en el que opera (de 7am a 10pm). |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RNF-004 |
| Nombre | Mantenibilidad |
| Descripción | El sistema debe disponer de una documentación fácilmente actualizable que permita realizar operaciones de mantenimiento con el menor esfuerzo posible. |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RNF-005 |
| Nombre | Portabilidad |
| Descripción | El sistema se podrá usar en la mayoría de los navegadores, en especial los más usados. |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RNF-006 |
| Nombre | Usabilidad |
| Descripción | El sistema deberá brindar una fácil navegación, logrando una interacción amigable hacia el usuario al realizar consultas al sistema. |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | RNF-007 |
| Nombre | Fiabilidad |
| Descripción | El sistema deberá ser fiable en cuanto a la información de estadísticas y reporte de ventas y compras que muestra. |