Departamento de Ciencias de la Computación (DCCO)

Ingeniería de Tecnologías de la Información

Metodología de Desarrollo de Software NRC 8387

**“Sistema de Registro de Ventas de la Empresa Hongos Secos Primavera”**

**Especificación de Requisitos Funcionales**

**Merlyn Ulcuango**

**Joel Llumiquinga**

**Lizeth Ailla**

**2022 – 2023**

**Historial de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 18/11/2022 | V1.0 | Revisión de Especificación de Requisitos de Software | * Merlyn Ulcuango * Joel Llumiquinga * Lizeth Ailla |
| 02/12/2022 | V2.0 | Revisión de Especificación de Requisitos de Software | * Merlyn Ulcuango * Joel Llumiquinga * Lizeth Ailla |
| 09/12/2022 | V3.0 | Revisión de Especificación de Requisitos de Software | * Merlyn Ulcuango * Joel Llumiquinga * Lizeth Ailla |
| 14/12/2022 | V4.0 | Revisión de Especificación de Requisitos de Software | * Merlyn Ulcuango * Joel Llumiquinga * Lizeth Ailla |
| 19/12 /2022 | V5.0 | Revisión de Especificación de Requisitos de Software | * Merlyn Ulcuango * Joel Llumiquinga * Lizeth Ailla |
| 03/01/2023 | V6.0 | Revisión de Especificación de Requisitos de Software | * Merlyn Ulcuango * Joel Llumiquinga * Lizeth Ailla |
| 18/01/2023 | V7.0 | Revisión de Especificación de Requisitos de Software | * Merlyn Ulcuango * Joel Llumiquinga * Lizeth Ailla |
| 03/02/2023 | V8.0 | Revisión de Especificación de Requisitos de Software | * Merlyn Ulcuango * Joel Llumiquinga * Lizeth Ailla |

**Requisito Funcional**

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ001 |
| Nombre | Visualización del producto |
| Actor | Cliente |
| Descripción | Ingresando a la página web. |
| Entradas | Mostrar al cliente en la página principal el producto que ofrece la empresa. |
| Salidas | Información de la empresa y del producto que ofrece. |
| Proceso | 1. Ingresa a la página web. 2. Visualiza el entorno de la página web. |
| Precondiciones | El desarrollo del aplicativo web es el encargado de que el cliente pueda visualizar el producto que ofrece la empresa. |
| Post Condiciones | La página web muestra al cliente:   1. Datos de la empresa. 2. Su producto. 3. Precios del producto. |
| Efectos Colaterales | Mostrar al cliente: el producto que la empresa ofrece en el aplicativo web. |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ002 |
| Nombre | Ingreso al sistema de registro de ventas |
| Actor | Administrador |
| Descripción | El usuario debe ingresar su usuario y contraseña para ingresar al aplicativo del sistema de registros. |
| Entradas | Usuario y contraseña. |
| Salidas | Interfaz del Sistema:   * Formulario de ingreso al sistema. |
| Proceso | 1. El administrador debe ingresar al sistema con el nombre de usuario y contraseña para visualizar el entorno del aplicativo. 2. Ingresa la información de iniciar sesión y da click en ingresar. |
| Precondiciones | El desarrollador del aplicativo es el encargado de generar el usuario y contraseña. |
| Post Condiciones | Muestra en pantalla:   1. Producto 2. Categoría 3. Acceso de administrador 4. Registro de clientes 5. Registro de proveedores 6. Registro de ventas |
| Efectos Colaterales | Si el usuario ingresa sus datos correctamente entra al entorno del aplicativo de registro. |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ003 |
| Nombre | Registro de clientes |
| Actor | Administrador |
| Descripción | El usuario debe ingresar su usuario y contraseña para ingresar al aplicativo del sistema de registros. |
| Entradas | Ingresando los datos del cliente: Tipo de documento, Numero del documento, Nombre, Apellido y Teléfono. |
| Salidas | El registro del cliente con éxito. |
| Proceso | 1. El administrador debe ingresar al aplicativo con su usuario y contraseña. 2. Dar click en la ventana cliente y se dirige al entorno de los registros de cliente. 3. Dar click en Nuevo e ingresa datos del cliente para su registro y guarda. |
| Precondiciones | El desarrollo del aplicativo es el encargado de tener un registro de clientes. |
| Post Condiciones | Muestra en pantalla:   1. Listado de clientes. 2. Botón Nuevo. 3. Campos para ingresar los datos del cliente. |
| Efectos Colaterales | Si el usuario ingresa los datos del cliente correctamente, se guarda con éxito en el registro. |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ004 |
| Nombre | Registro de compras a proveedores |
| Actor | Administrador |
| Descripción | El usuario debe ingresar su usuario y contraseña para ingresar al aplicativo del sistema de registros. |
| Entradas | RUC, Nombre y correo del proveedor |
| Salidas | El registro de nuevos proveedores con éxito. |
| Proceso | 1. El administrador debe ingresar al aplicativo con su usuario y contraseña. 2. Dar click en la ventana proveedores y se dirige al entorno de los registros de proveedores. 3. Dar click en Nuevo e ingresa datos del proveedor para su registro y guarda. |
| Precondiciones | El desarrollo del aplicativo de proveedores es el encargado de tener un registro de los datos nuevos proveedores. |
| Post Condiciones | Muestra en pantalla:   1. El listado de los proveedores. 2. Botón Nuevo. 3. Campos para ingresar los datos de nuevos proveedores. |
| Efectos Colaterales | Si el usuario ingresa los datos del proveedor correctamente, se guarda con éxito en el registro. |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ005 |
| Nombre | Registro de producto |
| Actor | Administrador |
| Descripción | El usuario debe ingresar su usuario y contraseña para ingresar al aplicativo del sistema de registros. |
| Entradas | Ingresar datos del producto: Código, Marca, Fecha de caducidad, Categoría, Precio, Stock. |
| Salidas | El registro de los productos con éxito. |
| Proceso | 1. El administrador debe ingresar al aplicativo con su usuario y contraseña. 2. Dar click en la ventana producto y se dirige al entorno de los registros de producto. 3. Dar click en Nuevo e ingresa los datos del producto para su registro y guarda. |
| Precondiciones | El desarrollo de la ventana de producto es el encargado de tener un registro de los datos nuevos productos que ingresa la empresa. |
| Post Condiciones | Muestra en pantalla:   1. El listado de los productos. 2. Botón Nuevo. 3. Campos para ingresar los datos de nuevos productos. |
| Efectos Colaterales | Si el usuario ingresa los datos del producto correctamente, se guarda con éxito en el registro. |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ006 |
| Nombre | Registro de categoría del producto |
| Actor | Administrador |
| Descripción | El usuario debe ingresar su usuario y contraseña para ingresar al aplicativo del sistema de registros. |
| Entradas | Ingresar: Nombre de la categoría. |
| Salidas | El registro de categorías del producto con éxito. |
| Proceso | 1. El administrador debe ingresar al aplicativo con su usuario y contraseña. 2. Dar click en la ventana categoría y se dirige al entorno de los registros de categoría. 3. Dar click en Nuevo e ingresa los datos de la categoría del producto para su registro y guarda. |
| Precondiciones | El desarrollo de la ventana de categoría es el encargado de tener un registro de los datos de categoría del producto que ingresa la empresa. |
| Post Condiciones | Muestra en pantalla:   1. El listado de la categoría del producto. 2. Botón Nuevo. 3. Campos para ingresar los datos de categoría del producto. |
| Efectos Colaterales | Si el usuario ingresa los datos de categoría del producto correctamente, se guarda con éxito en el registro. |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ007 |
| Nombre | Registro de ventas del producto |
| Actor | Administrador |
| Descripción | El usuario debe ingresar su usuario y contraseña para ingresar al aplicativo del sistema de registros. |
| Entradas | Seleccionar el producto, ingresar comprobante de pago y método de pago. |
| Salidas | El registro de ventas del producto con éxito. |
| Proceso | 1. El administrador debe ingresar al aplicativo con su usuario y contraseña. 2. Dar click en la ventana compra y se dirige al entorno de los registros de ventas. 3. Dar click en Nuevo e ingresa los datos de las ventas del producto para su registro y guarda. |
| Precondiciones | El desarrollo de la ventana de ventas es el encargado de tener un registro de los datos de ventas del producto que ingresa la empresa. |
| Post Condiciones | Muestra en pantalla:   1. El listado de la venta del producto. 2. Botón Nuevo. 3. Campos para ingresar los datos de ventas del producto. |
| Efectos Colaterales | Si el usuario ingresa los datos de ventas del producto correctamente, se guarda con éxito en el registro. |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ008 |
| Nombre | Listado de acceso de admin |
| Actor | Administrador |
| Descripción | El usuario debe ingresar su usuario y contraseña para ingresar al aplicativo del sistema de registros. |
| Entradas | Seleccionar la ventana de acceso donde le indica un listado de los administradores. |
| Salidas | El registro de los ingresos de admin con éxito. |
| Proceso | 1. El administrador debe ingresar al aplicativo con su usuario y contraseña. 2. Dar click en la ventana acceso y se dirige al entorno de los registros de acceso de admin. |
| Precondiciones | El desarrollo de la ventana de acceso es el encargado de tener un registro de os administradores ingresados al sistema. |
| Post Condiciones | Muestra en pantalla:   1. El listado de acceso de admin. |
| Efectos Colaterales | Se encuentra un listado de los accesos de admin, para el control del sistema. |
| Prioridad | Alta |