# 

# Roles del sistema.

**Los roles que conforman el sistema de información serán:**

* administrador (tendrá acceso a todo el sistema).
* Vendedor (Realiza los procesos de facturación).
* Jefe de bodega (realizará los procesos de inventario de las existencias de productos en las bodegas)

# REQUISITOS DEL SISTEMA

## MODULO FACTURACION

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÓDIGO** | **DENOMINACIÓN REQUISITO** | **DESCRIPCIÓN** |
| **RFFA\_01** | **RESPALDO DE FALLAS** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información debe resguardar temporalmente la factura en caso de que se presente alguna falla técnica o logística, con esto se le dará la oportunidad al vendedor para que pueda seguir con el proceso de finalización. |
| **RFFA\_02** | **REGISTRO DE NUEVA FACTURA** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información debe permitirle al usuario con el rol vendedor y con el rol administrador registrar una nueva factura sobre la finalización de la venta que se está procesando, esto lo podrá hacer a través de una interfaz disponible para esta acción. |
| **RFFA\_03** | **VISTA DE FACTURAS** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información deberá permitir a los usuarios con el rol de vendedor , jefe de bodega y administrador visualizar las facturas registradas, para ello podrá acceder a la interfaz de consulta de facturas. |
| **RFFA\_04** | **MODIFICAR FACTURA** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información deberá permitir al usuario con el rol administrador editar las facturas registradas en caso de presentarse fallos en el proceso creación. |
| **RFFA\_05** | **ANULAR**  **FACTURA** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información deberá permitir al usuario con rol vendedor y administrador anular una factura finalizada. |
| **RFFA\_06** | **VER BORRADORES** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información deberá permitir al usuario con rol vendedor y administrador visualizar los borradores de las facturas generadas por fallos técnicos o de logística. |
| **RFFA\_07** | **DESCARTAR BORRADORES** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información deberá permitir al usuario con rol vendedor y administrador eliminar o descartar los borradores de facturas existentes. |

## MODULO INVENTARIO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÓDIGO** | **DENOMINACIÓN REQUISITO** | **DESCRIPCIÓN** |
| **RFIV\_01** | **ACTUALIZACIÓN DE INVENTARIO EN TIEMPO REAL** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información deberá actualizar en tiempo real el stock por bodega de los productos que han sido involucrados en una finalización de venta. |
| **RFIV\_02** | **NOTIFICACIÓN DEL STOCK** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información deberá enviar un mensaje de notificación al proveedor de un producto específico cuando un producto en el stock esté llegando a tope mínimo de unidades (10) de disponibilidad. |
| **RFIV\_03** | **ACTUALIZACIÓN DE INVENTARIO CON CSV** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información deberá permitir al usuario con rol administrador y rol jefe de bodega realizar la actualización del stock a través de archivos planos **CSV** (delimitado por comas). |
| **RFIV\_04** | **VALIDACIÓN DE FACTURACIÓN** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información deberá garantizar que no se podrá facturar aquellos productos que no cuenten disponibilidad en el stock. |

## MODULO PRODUCTOS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÓDIGO** | **DENOMINACIÓN REQUISITO** | **DESCRIPCIÓN** |
| **RFPR\_01** | **REGISTRAR PRODUCTO** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información deberá permitirle al usuario con el rol jefe de bodega y al usuario con el rol administrador registrar un nuevo producto donde cada producto tendrá IVA (19%). |
| **RFIV\_02** | **MODIFICAR PRODUCTO** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información deberá permitirle al usuario con el rol jefe de bodega y rol administrador editar los productos registrados en el sistema. |
| **RFIV\_03** | **ELIMINAR PRODUCTO** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información deberá permitir al usuario con rol administrador y al usuario con rol jefe de bodega inhabilitar un producto. |
| **RFIV\_04** | **ENCOLAR PRODUCTO** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información deberá encolar un producto que no está en el stock. |
| **RFIV\_05** | **NOTIFICACION DE DISPONIBILIDAD DE PRODUCTO ENCOLADO** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información deberá notificar a la sucursal cuando un producto encolado se encuentre en stock, de manera que se le informa a la sucursal que debe hacer la entrega de este, realizar el retiro de bodega y entregarlo |
| **RFIV\_06** | **CONSULTAR PRODUCTO** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información deberá permitir al usuario con rol vendedor , rol jefe de bodega y administrador encontrar con facilidad los productos a través de una barra de búsqueda . |

## MODULO PANEL DE CONTROL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÓDIGO** | **DENOMINACIÓN REQUISITO** | **DESCRIPCIÓN** |
| **RFPC\_01** | **REGISTRAR USUARIO** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información debe permitirle al usuario con el rol administrador registrar un nuevo usuario con rol vendedor, jefe de bodega o un nuevo administrador. |
| **RFPC\_02** | **CONSULTAR USUARIO** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información debe permitirle al usuario con el rol administrador consultar los usuarios registrados en el sistema. |
| **RFPC\_02** | **MODIFICAR USUARIO** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información debe permitirle al usuario con rol administrador editar el registro de un usuario. |
| **RFPC\_03** | **ELIMINAR USUARIO** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información debe permitir al usuario con rol administrador inhabilitar usuarios del sistema, pero no se podrá inhabilitar a él mismo. |
| **RFPC\_04** | **REGISTRAR TIENDAS** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información debe permitir al usuario con el rol administrador, registrar una nueva tienda que podrá disponer del uso del aplicativo web. |
| **RFPC\_05** | **CONSULTAR TIENDAS** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información debe permitirle al usuario con el rol administrador consultar las tiendas registradas en el sistema. |
| **RFPC\_06** | **MODIFICAR TIENDAS** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información debe permitir al usuario con el rol administrador modificar o actualizar los datos pertenecientes a una tienda. |
| **RFPC\_07** | **ELIMINAR TIENDAS** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información deberá permitir al usuario con rol administrador inhabilitar las tiendas registradas. |
| **RFPC\_08** | **REGISTRAR SUCURSAL** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información deberá permitir al usuario con rol administrador registrar nuevas sucursales permitiendo enlazar la sucursal a las tiendas existentes. |
| **RFPC\_09** | **CONSULTAR SUCURSAL** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información debe permitirle al usuario con el rol administrador consultar las sucursales registradas en el sistema. |
| **RFPC\_10** | **MODIFICAR SUCURSAL** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información deberá permitir al usuario con rol administrador modificar o actualizar los datos de las sucursales registradas en caso de cometerse algún error en su registro o falta de actualización alguno de sus datos. |
| **RFPC\_11** | **ELIMINAR SUCURSAL** | **DESCRIPCIÓN:**  El sistema de información deberá permitir al usuario con rol administrador inhabilitar las sucursales registradas cuando no se requieran en la implementación del desarrollo del aplicativo web. |
| **RFPC\_12** | **REGISTRAR CLIENTE** | El sistema deberá permitir al usuario vendedor y administrador registrar un nuevo cliente, esto lo podrá hacer en el momento de crear la facturación. |
| **RFPC\_13** | **CONSULTAR SUCURSAL** | El sistema de información debe permitirle al usuario con el rol administrador consultar los clientes registrados en el sistema. |
| **RFPC\_14** | **MODIFICAR CLIENTE** | El sistema deberá permitir al usuario con el rol vendedor y rol administrador editar los datos del cliente en caso de un mal diligenciamiento de datos o por motivos de actualización de sus datos. |
| **RFPC\_15** | **ELIMINAR CLIENTE** | El sistema deberá permitir al usuario con rol vendedor y rol administrador inhabilitar clientes registrados. |