MANUAL TECNICO

DISEÑO DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE SOFTWARE PARA LA ADMINISTRACION Y GESTION DE VENTA DE ORTOPEDICOS JOCAMI

JEAN RONALD MARTINEZ ROMAN

ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

SAN JOSE DEL GUAVIARE

2022

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Descripción** | **Detalle** |
| **1** | **Alcance** | Este manual describe la funcionalidad de la aplicación “Inventario Digital” que permite la venta de productos, ingreso de productos, almacenar datos de clientes y datos de usuarios, facturación de ventas y generar reportes. Para su correcto uso, seguir cuidadosamente cada uno de los pasos que explica cada opción.  Si el comportamiento del sistema no es el descrito en este manual contactar al administrador del sistema. Los datos de contacto son:  Jean Ronald Martínez Roman Administrador del sistema  [romanronald73@gmail.com.com](mailto:romanronald73@gmail.com.com)  Móvil 3164042410  Horario de atención: de lunes a viernes de 9 a.m. a 7 pm |
| **2** | **Requisitos de conocimiento para manejar el sistema** | Para usar el sistema el usuario se debe tener conocimientos básicos de:   1. Uso de navegadores como Chrome o Firefox. 2. Conocimientos en informática básica. |
| **3** | **Requerimientos de**  **hardware y software** | Para la utilización de la aplicación se debe tener lo siguiente:  **Requisitos de hardware:**   1. Computador con mínimo de 4 GB en RAM. 2. Espacio libre en disco de 500 MB 3. Impresora láser (para impresión de reportes de venta). 4. Impresora cebra (para impresión de facturas)   **Requisitos de software:**   1. Sistema operativo Windows 7 o posterior. 2. Navegador Chrome Versión 105.0.5195.102 en adelante, Firefox versión 104.0.2 en adelante. 3. Lector de archivos PDF como Acrobat Reader o similar |
| **4** | **Ingreso al sistema** | Para acceder al sistema se debe registrar antes que nada el Gerente que tendrá el poder de agregar a los demás usuarios. Se debe dirigir a la siguiente URL o dirección en el navegador:  http://localhost/CAJERO/  Una vez se digite la url aparecerá la siguiente pantalla:    Oprimimos el botón  nos desplegara un formulario como este: |
|  |  | Diligenciaremos los datos requeridos en cada campo luego oprimiremos el botón  nos desplegara una notificación como esta    luego de eso oprimiremos el botón , eso nos redireccionará a esta página:    Una vez acá ingresaremos el usuario y la contraseña que ha creado y oprimiremos el botón nos aparece la página principal: |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5** | Interfaz gráfica | La interfaz de la aplicación fue desarrollada en HTML y se requiere un navegador web como Chrome o Firefox para usarla.  Las interfaces HTML hacen uso de formularios, controles,  botones y menús.  Los formularios son la base de toda la aplicación y permiten la captura de datos para crear, modificar o eliminar registros. Un formulario es un conjunto de controles que terminan con un botón para enviar el mismo.  Los controles más comunes son:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Control | Descripción | Muestra | | Campo de selección | Permite el ingreso de datos a partir de las opciones de las que disponga. |  | | Cajón de texto | Permite el ingreso de datos de texto libres como nombres, direcciones, números de teléfono entre otros. |  | | Botón | Permiten ejecutar una acción como enviar un formulario, seleccionar una opción de un menú, cargar una imagen entre otros. |  | |
| **6** | Mapa de navegación | El menú principal del sistema es el siguiente:    La opción **Administrar Inventario** permite agregar eliminar y actualizar un artículo o una categoría.  La opción **Administrar Usuarios** permite únicamente al gerente registrar usuarios.  La opción **Clientes** permite registrar a los clientes  La opción **$vender articulo** permite realizar la venta de uno o varios productos, ver historial de ventas, imprimir factura y reportes de venta.  La opción **Usuario: ##** permite a los usuarios salir de su perfil. |
| **7** | Descripción | A continuación, se describen y explican cada una de las  opciones del menú. |
| **7.1** | Administrar inventario | **Agregar categoría:**  Para agregar una categoría solo seleccione la opción administrar inventario y luego la opción Categoría, tal y como se ilustra en siguiente imagen:    Luego de eso nos aparece la siguiente pantalla:    Una vez acá asignamos el nombre de categoría que deseemos agregar luego pulsaremos el botón  y nos aparecerá una tabla con la categoría agregada    **Actualizar categoría:**  Para actualizar simplemente pulsaremos el botón amarillo con figura de lápiz  Nos desplegara un formulario para actualizar la categoría, actualizamos y pulsamos **GUARDAR**    **Eliminar categoría:**  Para eliminar pulsaremos el botón rojo con figura de una  equis  luego de oprimir el botón aparecerá una alerta para que confirme que se vaya a eliminar.    **Agregar artículo:**  Para agregar un artículo solo seleccione la opción administrar inventario y luego la opción Artículos, tal y como se ilustra en siguiente imagen:    Luego de eso nos aparece la siguiente pantalla:    Una vez acá seleccionamos la categoría a la cual asignaremos los artículos, luego llenamos los campos del formulario del artículo que deseemos agregar luego pulsaremos el botón  Para agregar una imagen de presentación al artículo nos abrirá una ventana donde elegiremos la imagen a subir:      Luego de seleccionar la imagen pulsaremos el botón  y nos aparecerá una tabla con el articulo que  acabamos de agregar.    **Actualizar articulo:**  Para actualizar simplemente pulsaremos el botón amarillo con figura de lápiz  Nos desplegara un formulario para actualizar la categoría, actualizamos y pulsamos “**Actualizar”**    **Eliminar artículo:**  Para eliminar pulsaremos el botón rojo con figura de una  equis  luego de oprimir el botón aparecerá una alerta para que confirme que se vaya a eliminar. |
| **7.2** | Administrar Usuarios  (solo Gerente) | **Administrar Usuarios:**  Para administrar los usuarios iremos al apartado de usuarios como lo muestra la siguiente imagen:    Una vez allí nos aparecerá la siguiente pantalla:    **Agregar usuario:**  Para agregar un usuario llenamos los datos del formulario y pulsaremos la tecla nos aparecerá una tabla con los usuarios que hayamos ingresado, como se muestra en la imagen:    **Actualizar usuario:**  Para actualizar simplemente pulsaremos el botón amarillo con figura de lápiz  Nos desplegara un formulario para actualizar el usuario, actualizamos los datos y pulsamos “**ACTUALIZA USUARIO”**    **Eliminar usuario:**  Para eliminar pulsaremos el botón rojo con figura de una  equis  luego de oprimir el botón aparecerá una alerta para que confirme que se vaya a eliminar. |
| **7.3** | Clientes | **Administrar clientes:**  Para administrar los clientes iremos al apartado de clientes tal y como lo muestra la siguiente imagen:    Una vez allí nos aparecerá la siguiente pantalla: |
|  |  | **Agregar cliente:**  Para agregar un cliente llenamos los datos del formulario y pulsaremos la teclanos aparecerá una tabla con los clientes que hayamos ingresado, como se muestra en la imagen:    **Actualizar cliente:**  Para actualizar simplemente pulsaremos el botón amarillo con figura de lápiz  Nos desplegara un formulario para actualizar el cliente, actualizamos los datos y pulsamos “**ACTUALIZAR”** |
|  |  | **Eliminar cliente:**  Para eliminar pulsaremos el botón rojo con figura de una  equis  luego de oprimir el botón aparecerá una alerta para que confirme que se vaya a eliminar. |
| **7.4** | **$Vender artículo.** | **Vender artículo:**  Para Vender artículos iremos al apartado de vender artículos tal y como lo muestra la siguiente imagen:    Una vez allí se mostrará la siguiente pantalla:    En este apartado encontraremos dos opciones:    Pulsaremos la opción **VENDER PRODUCTO** la cual nos desplegara un formulario el cual diligenciaremos con el producto que queramos vender.    El primer campo de selección nos muestra los clientes que tenemos actualmente en la base de datos    El segundo campo de selección nos permite buscar el producto de la base de datos, una vez seleccionado el producto automáticamente aparecerá su descripción, cantidad, imagen y precio listos para agregar a la tabla de venta.    **Agregar a la tabla de venta:**  Una vez estemos listos para agregar la venta pulsaremos el botón  el cual nos ingresara el producto a la tabla tal y como se muestra en la siguiente imagen:    **Vaciar tabla:**  En caso querer vaciar la tabla pulsaremos el botón  este limpiara toda la tabla para un nuevo registro.  **Eliminar un producto de la tabla:**  Para eliminar pulsaremos el botón rojo con figura de una  equis  **Generar venta:**  En el momento que deseemos generar la venta simplemente pulsaremos el botón    Luego de oprimir el botón no aparecerá una alerta de que la venta ha sido realizada con éxito como la siguiente imagen lo muestra:    **Historial de ventas:**  Para acceder al historial de ventas pulsamos el botón **“VENTAS HECHAS”**    El cual nos desplegara inmediatamente la tabla de registro de ventas la cual se ilustra en la siguiente imagen:    **Crear factura:**  para crear una factura simplemente pulsamos el botón    Comenzara la descarga del archivo en formato PDF.  **Crear reporte:**  Para crear un reporte pulsaremos el botón    Comenzara la descarga del archivo en formato PDF. |
| **7.5** | **USUARIO**  **##** | **CERRAR SESION:**  Para cerrar sesión pulsamos el botón    Este nos desplegara una pestaña como se ilustra en la siguiente imagen    **Oprimiremos salir y listo tu sesión estará cerrada.** |