



Universidad de El Salvador Facultad Multidisciplinaria Paracentral

Manual de Usuario

INDICE

Contenido

INTROD	UCCIÓN	4
OBJETIV	OS	5
Gener	al	5
Espec	íficos	5
Entorno	de Trabajo	6
Estáno	dar de botones	6
Estáno	dar de objetos:	6
Pantalla	s de Inicialización	7
Esque	ma Pantalla Principal	7
Panta	lla	8
Pantalla	s de Captura	9
Modu	lo Compras	9
1.	Registrar	9
2.	Mostrar Lista de Compras	10
Modu	lo Ventas	13
1.	Registrar	13
2.	Mostrar Lista de Ventas.	15
Modu	lo Materia Prima	17
1.	Registrar Materia Prima	17
2.	Tipo de Mercaderia	18
Modu	lo Inventario	19
1.	Inventario de Materia Prima	19
2.	Inventario de Productos Terminados	21
Modu	lo Proveedores	23
1.	Registrar	23
2.	Mostrar Lista de Proveedores	24
3.	Proveedores Inactivos	25
Modu	lo Clientes	26

-	1.	Registrar Clientes	26
2	2.	Mostrar Lista de Clientes	26
3	3.	Clientes Inactivos	28
Mc	dul	o Pedidos	29
-	1.	Registrar Pedido	29
2	2.	Iniciar	30
3	3.	Finalizar	31
4	4.	Mostrar Lista	31
Mc	dul	o Seguridad	31
-	1.	Control de Usuario	31
•	•	Bitacora	31
•	•	Registrar Nuevo Usuario	33
•	•	Buscar Usuario	33
2	2.	Administrar Backup	34
•	•	Generar Backup	34

INTRODUCCIÓN

La aplicación web para el control de compras y ventas, registro de clientes, proveedores e inventarios de la microempresa "Industrias MADA" de Nuevo Cuscatlán, La Libertad, nació con el deseo de optimizar los procesos que se realizan en dicha institución, la cual no poseía un sistema informático, SICOVIMA tiene como fin reducir los tiempos en que se realizan la presupuestación de la materia prima necesaria para llevar a cabo la producción de prendas de vestir, el registro y control de clientes y proveedores, compras y ventas que realiza la institución, siendo beneficiados los empleados que laboran en la microempresa y de mayor comodidad para los dueños de la institución al manejar toda la información.

El presente manual está orientado a la utilización sencilla y correcta de la aplicación web para el registro de clientes, proveedores, usuarios, control de compras, ventas e inventario, creación y procedimientos para realizar un pedido.

En el cual se abordan aspectos tales como: inicio de sesión, registro de clientes, proveedores, compras, pedidos, ventas, materia prima y facturación de ventas, el mantenimiento de formularios, hasta llegar a la generación de reportes que optimizara el manejo de la información en las áreas específicas de la aplicación.

El presente manual proporcionará al usuario una guía simple y efectiva ante cualquier duda que este pueda tener sobre el funcionamiento del sistema, mas no será una guía completa para solventar errores que se pudiesen presentar en la ejecución del sistema

OBJETIVOS

General

 Aplicar la ayuda visual en un manual, para que el usuario pueda tener una mejor experiencia en el funcionamiento de SICOVIMA.

Específicos

- Señalar los diferentes estándares visuales utilizados en la aplicación para que el usuario pueda entender el funcionamiento de este a través de las interfaces que son utilizadas.
- Explicar de manera sencilla el comportamiento y la utilización correcta del sistema para que pueda utilizarse como un soporte ante cualquier duda referente al funcionamiento de la aplicación.

Entorno de Trabajo

Estándar de botones.

Los botones con los que cuentan los formularios de nuestro sistema se presentan en la siguiente tabla.

Tipo	Imagen	Descripción		
Button	Registrar	Se usa para el almacenado de datos en todos los formularios que permiten ingresar datos.		
Button	Cerrar	Se usa para cerrar ventanas modales (emergentes).		
Button	Agregar	Se utiliza para agregar contenido a tablas.		
Button	+	Sirve para agregar más elementos del mismo que esta previamente a este botón.		
Radio Button	Natural Juridico	Permite seleccionar al usuario seleccionar una sola opción de las que se le presentan.		
Button	Ingresar	Permite que el usuario del sistema pueda ingresar al sistema.		

Estándar de objetos:

Tipo	Imagen	Descripción		
Campo de texto	JuanPerez@ejemplo.com	Sirve para digitar datos en ciertos formularios que permiten		
Caja de selección	Seleccione Colore Julian Rosales Kevin Fabrega	Permite al usuario seleccionar la opción o información de su preferencia.		
Etiqueta	Teléfono	Indica al usuario el tipo de datos que debe ingresar en el formulario.		
Paginado	Antes1 1 Siguiente	Permite al usuario desplazarse entre el número de listados de página existentes.		



Pantallas de Inicialización

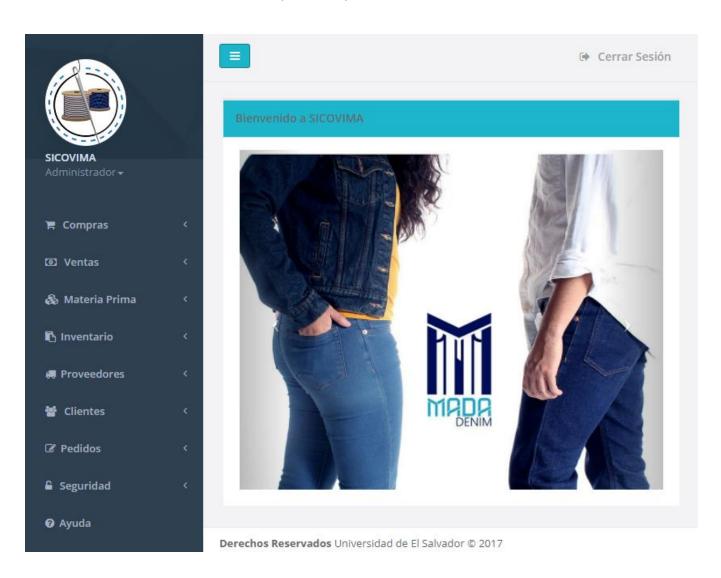
Esquema Pantalla Principal

1. Nombre del Sistema	2. Cerrar Sesion		
3. Menú principal	4. Sección de Imágenes		
5. Pie de Pagina			

- 1. Nombre del Sistema. Muestra el nombre del sistema. "SICOVIMA"
- 2. Cerar Sesion. Muestra el vínculo para cerrar sesión.
- **3. Menú Principal**. Muestra las opciones principales en que se divide la aplicación SICOVIMA.
- **4. Sección de Imágenes**: Es una sección para imágenes se presentan, mostrando el logo de la empresa, con algunos modelos luciendo sus prendas de vestir.
- **5. Pie de Página**: Muestra el nombre de UES-FMP, así como también el año en que se desarrolla la aplicación.

Pantalla

Diseño de la Pantalla Principal de la Aplicación Web SICOVIMA.

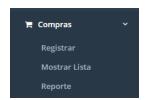


Pantallas de Captura

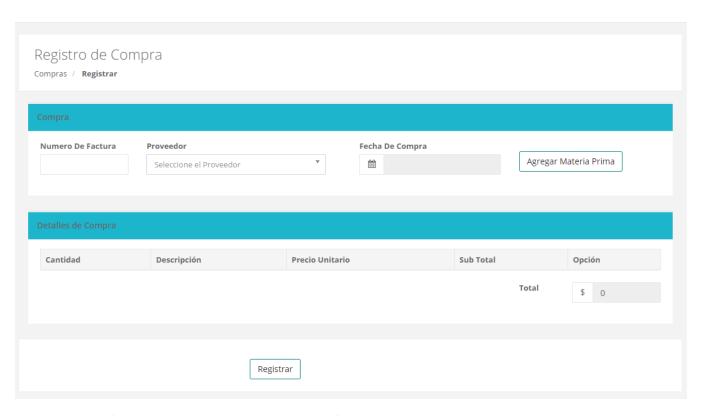
Modulo Compras

1. Registrar

Ingresamos en la pantalla principal en el menú de compras



Damos click en la opción: Registrar, donde se desplegará el siguiente formulario:



Se llenarán los campos siguientes: Numero de factura



Se seleccionará el proveedor al que se realiza la compra con la opción siguiente:



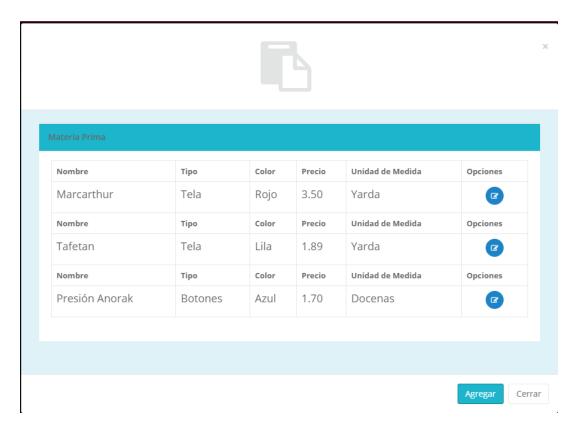
Se elijará la fecha en la que se esta registrando la compra



Continuamente se da click en el botón "Agregar Materia Prima".

Agregar Materia Prima

Y aparecerá una pantalla emergente de la cual vamos a seleccionar la opción que deseamos.



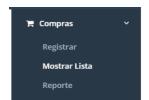
Podemos seleccionar Agregar Materia Prima cada vez que se desee y dicha materia prima se ira agregando a la tabla detalles de compra

Cuando se tengan todos los campos llenos se da click en el botón Registrar.

Registrar

2. Mostrar Lista de Compras

Ingresamos en la pantalla principal en el menú de Compras

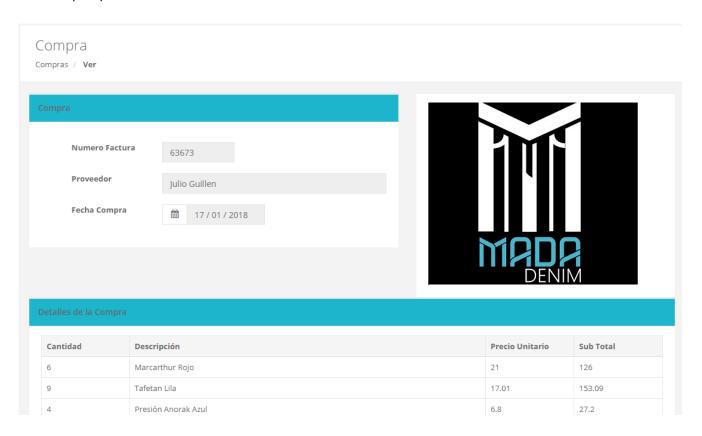


Damos click en la opción: Mostrar lista, aparecerá la siguiente tabla.



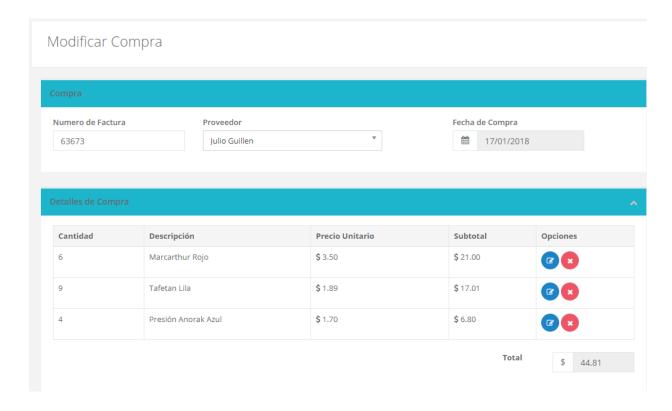
Por cada registro que se encuentre ingresado se presentarán tres opciones más, Ver Modificar y Eliminar compra

Si damos click en el icono de Ver se cargará el formulario con los datos pertenecientes a la compra que se desee ver



.

Si damos click en el icono de Modificar se cargará el formulario con los datos pertenecientes a la compra que se desee modificar, luego de realizar los cambios pertinentes.



Hacemos click en Modificar para guardar los cambios realizados.

Modificar

Al hacer click en el icono de la opción Eliminar, aparecerá la siguiente notificación.

Mensaje: Compra eliminada correctamente.

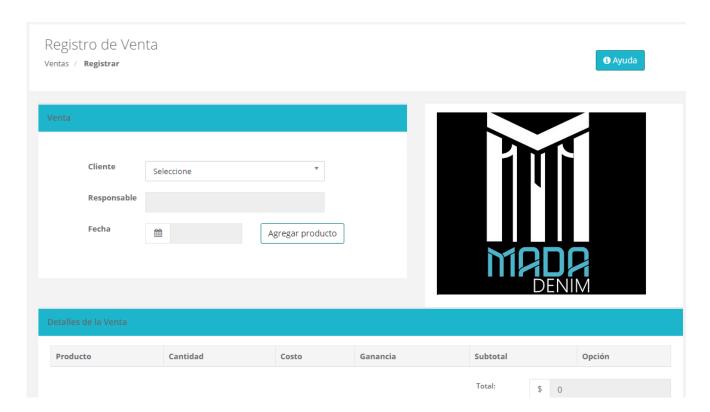
Modulo Ventas

1. Registrar



Ingresamos en la pantalla principal en el menú de compras

Damos click en la opción: Registrar, donde se desplegará el siguiente formulario:



Se seleccionará el cliente al que se realiza la venta con la opción siguiente:



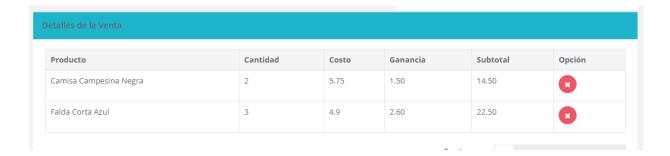
Y aparecerá una pantalla emergente de la cual vamos a seleccionar la opción que deseamos a través del icono con el cheque.



Seguidamente aparecerá otra pantalla emergente la cual nos solicite que ingresemos la cantidad y la ganancia que deseamos para el producto que hemos seleccionado anteriormente.



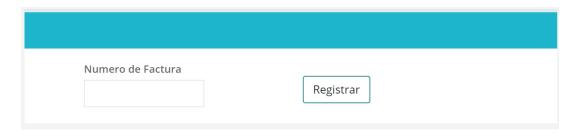
Hacemos click en el botón Agregar y de esta forma podemos seguir agregando más productos los cuales se agregarán a la siguiente tabla:



Donde por cada detalle de la venta que agreguemos nos aparecerá una opción Para eliminar ese detalle.



Cuando se tengan todos los productos que deseamos en la tabla y todos los campos llenos del panel anterior, procedemos a ingresar el número de factura que vamos a generar por la venta y posteriormente se da click en el botón Registrar para registrar la venta y a su vez generar la factura.

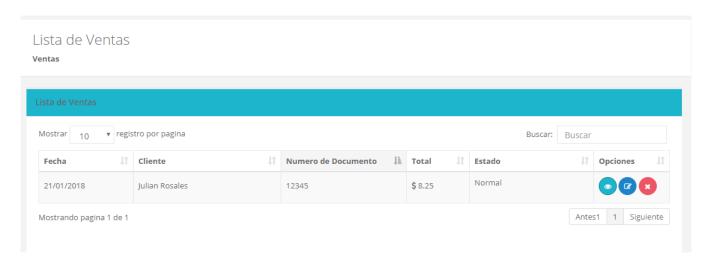


2. Mostrar Lista de Ventas.

Seleccionar la opción: Mostrar Lista..



Al hacer click en la opción se desplegará la siguiente tabla.



Por cada registro que se encuentre ingresado se presentarán tres opciones más, Ver y Dar de Baja a la venta





Si damos click en el icono de Ver se cargará el formulario con los datos pertenecientes a la venta que se desee ver

Venta / Ver Ventas / Ver				•	
Estado	Normal		1	Mi	
Cliente	Julian Rosales				
Responsable					
Fecha			M	RDR	
Detalles de la Venta				DEINIIV	
Producto		Cantidad	Costo	Ganancia	Subtotal
Camisa Campesina Ne	gra	1	5.75	2.5	8.25
			Total:	\$ 8.25	

Si damos click en el icono de Modificar se cargará el formulario con los datos pertenecientes a la venta que se desee modificar.

Después de haber realizado los cambios tenemos que llenar el siguiente formulario que se encuentra al final de la pagina donde ponemos el nuevo número de factura, ya que la anterior se anularía y además agregamos un motivo por el cual hemos realizado dicha acción

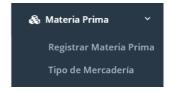
Hacemos click en Modificar y automáticamente se nos genenrara una nueva factura y se registrara la venta modificada Si selecciona para dar de baja la venta mostrara la siguiente pantalla emergente donde debe de introducirse el motivo de la acción y luego dar click en Aceptar para guardar los cambios efectuados, al llevar a cabo esta acción, se anulara por completo la factura de la venta.



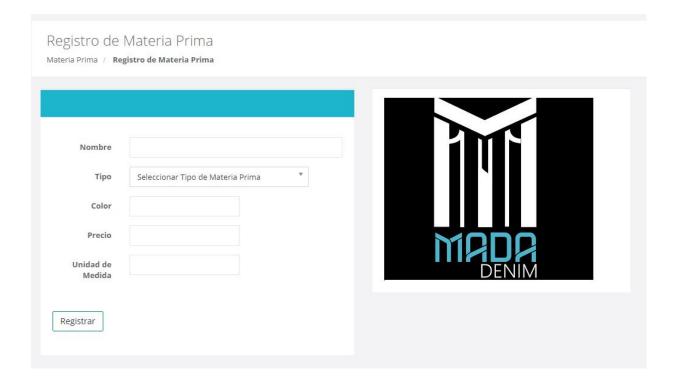
Modulo Materia Prima

1. Registrar Materia Prima

Ingresamos en la pantalla principal en el menú de materia prima



Seleccionamos la primera opción y se mostrara el siguiente formulario:



Donde tenemos que llenar cada uno de los datos que se nos solicita:

Seleccionamos el tipo de materia prima

Tipo Seleccionar Tipo de Materia Prima

Introducimos el color, precio y la unidad de medida, respectivamente.

Y luego se procede a dar click al botón Registrar para registrar la materia prima

Registrar

2. Tipo de Mercaderia

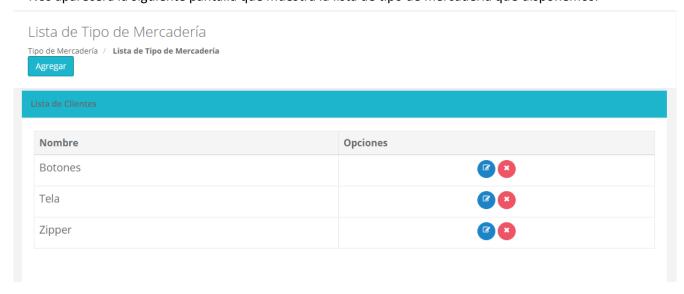
Precio

Unidad de Medida

Ingresamos en la pantalla principal en el menú de materia prima y selecionamos la segunda opción



Nos aparecerá la siguiente pantalla que muestra la lista de tipo de mercadería que disponemos:



Al hacer click en el botón Agregar



Nos aparecerá una ventana emergente donde podemos ingresar un nuevo tipo de mercadería y hacer click en Registrar para su respectivo registro.



Además, en la tabla nos muestra cada uno de los tipos de mercadería con que ya se encuentran registrados, y dos opciones por cada uno de ellos, las cuales son Modificar y Eliminar, respectivamente.

Si seleccionamos Modificar se cargará una ventana emergente con el dato cargado para hacer la modificación, y guardar los cambios al hacer click en Modificar



Si seleccionamos Eliminar, simplemente se eliminará el registro del tipo de Mercadería

Modulo Inventario

1. Inventario de Materia Prima

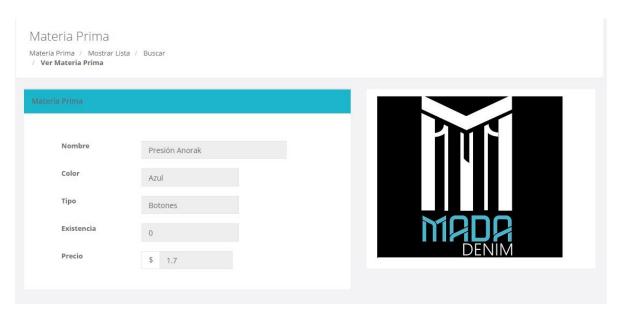
Ingresamos en la pantalla principal en el menú de Inventario y seleccionamos la primera opción



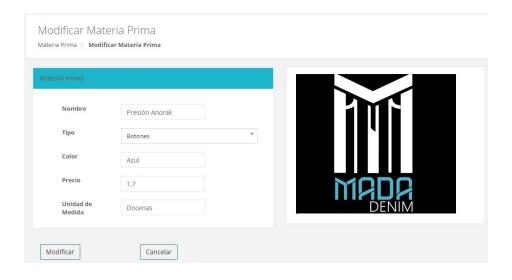
Se nos cargará una pantalla con la lista de toda la Materia Prima existente y por cada registro, se nos presentan dos opciones, Ver y Modificar, respectivamente



Si seleccionamos la opción Ver se nos presentara la siguiente pantalla con los detalles de la materia prima



Si seleccionamos le opción de Modificar se nos presentará la siguiente pantalla con los datos de la materia prima cargada lista para modificar y hacer click en el botón para realizar la acción



2. Inventario de Productos Terminados

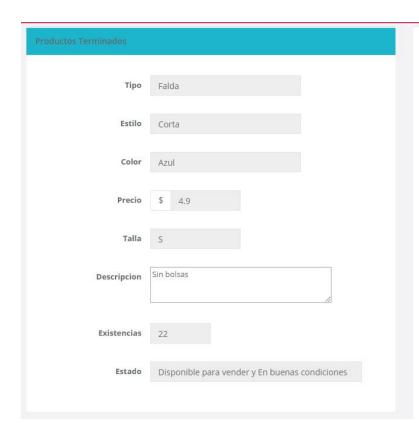
Ingresamos en la pantalla principal en el menú de Inventario y seleccionamos la segunda opción



Se desplegará un siguiente menú el cual posee las opciones, Ver Inventario y Reportes

Al elegir la opción uno, se mostrará la siguiente pantalla que contiene la lista de todos los productos terminados y por cada uno dos opciones que corresponden a Ver y Poner estado al producto terminado.

Si seleccionamos la primera opción, podemos ver a detalle el producto terminado en la siguiente pantalla:





Si seleccionamos la segunda opción que es poner con defecto el Productos terminado, nos aparecerá una ventana emergente solicitando el motivo del daño o defecto de la pieza y el descuento que se hará por dicho daño y se procede a dar click en Agregar para guardar los cambios.



Al elegir la opción dos, se muestra una pantalla que contiene una pequeña lista con los reportes disponibles del inventario de productos terminados de la cual puede elegir el que más guste



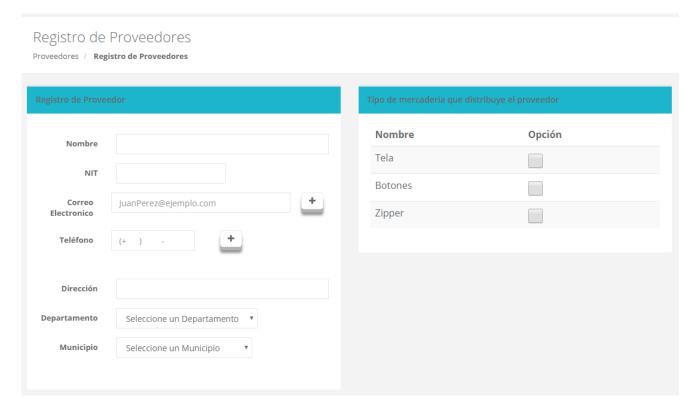
Modulo Proveedores

1. Registrar

Ingresamos en la pantalla principal en el menú de Proveedores y seleccionamos la primera opción



Se mostrará un formulario, el cual nos pide los datos generales de un proveedor. Donde primero tenemos que escribir el nombre del proveedor, segundo, su numero de NIT, correo electrónico, teléfono, dirección, seleccionar el departamento de su dirección y seguidamente seleccionar el municipio al que pertenece, respectivamente como se muestra en el formulario.



En la parte izquierda se muestra otro formulario el cual consiste en seleccionar los tipos de mercadería que distribuye el proveedor, pueden ser chequeados uno o más.

Para guardar el registro del proveedor hacer click en el botón Registrar

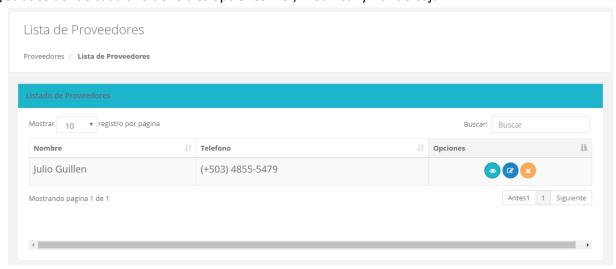
Registrar

2. Mostrar Lista de Proveedores

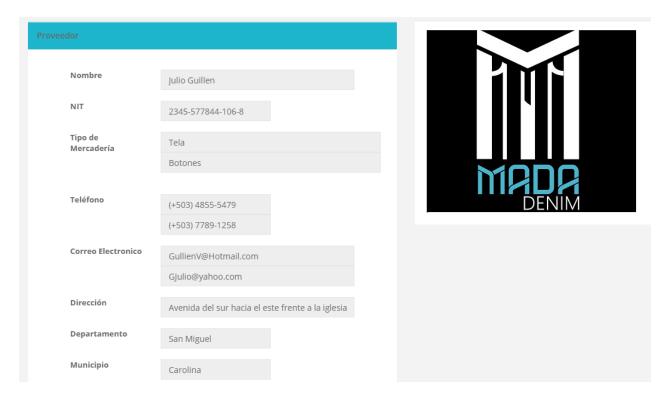
Ingresamos en la pantalla principal en el menú de Proveedores y seleccionamos la segunda opción, Mostrar Lista



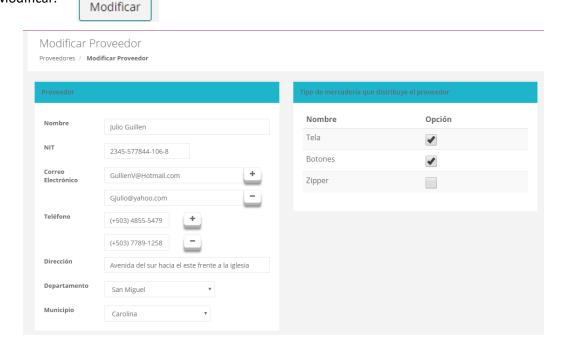
Al hacer la selección aparecerá una pantalla que muestra una tabla con todos los proveedores que se encuentran registrados donde cada uno tiene tres opciones. Ver, Modificar y Dar de baja



Si selecciona la primera opción, se nos presentara una pantalla que contiene los todos los datos del proveedor



Si elije la segunda opción Modificar se nos mostrara una pantalla con los datos del proveedor disponible para ser modificado, puede modificar el dato que se desee, la acción se lleva a cabo cuando se da click en el botón Modificar.



Si elije la opción de Dar de baja, sencillamente se dará de baja al proveedor y desaparecerá de la lista de proveedores activos.

3. Proveedores Inactivos

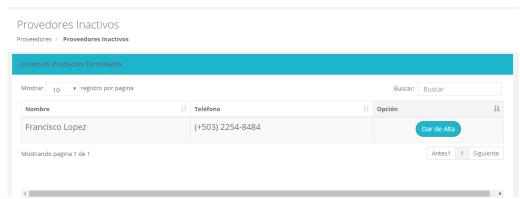
Mostrar Lista

Proveedores Inactivos

Ingresamos en la pantalla principal en el menú de Proveedores y seleccionamos la segunda opción,

Proveedores Inactivos

Al hacer la selección aparecerá una pantalla que muestra una tabla con todos los proveedores inactivos, es decir los que han sido dados de baja donde cada uno tiene la opción. Dar de alta. Para que vuelva a ser un proveedor activo.



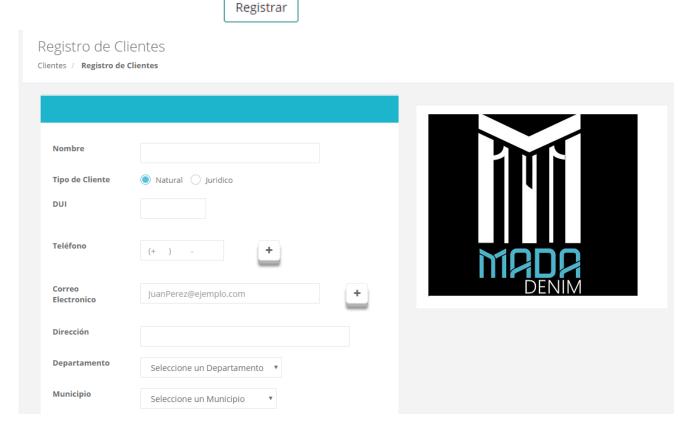
Modulo Clientes

1. Registrar Clientes

Ingresar en la pantalla principal en el menú de Cliente y seleccionar la primera opción, Registrar



Al elegir la opción se mostrará un formulario donde se solicitan los datos del cliente para poder ser registrado a través del botón Registrar.



2. Mostrar Lista de Clientes

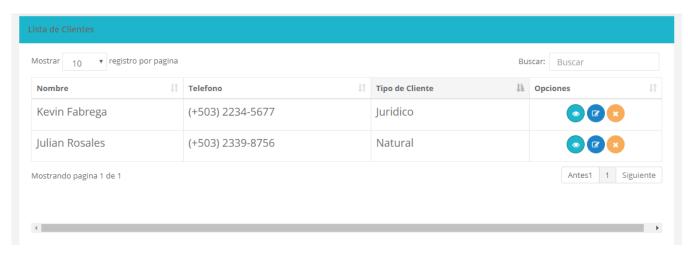
Ingresar en la pantalla principal en el menú de Cliente y seleccionar la segunda opción, Mostrar Lista



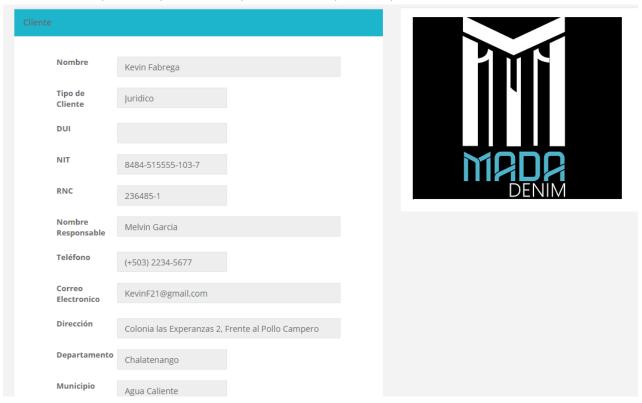
Se presentará una pantalla con una tabla donde se encuentran todos los clientes registrados en el sistema y que están activos donde cada uno tiene tres opciones. Ver, Modificar y Dar de baja.

Lista de Clientes

Clientes / Lista de Clientes

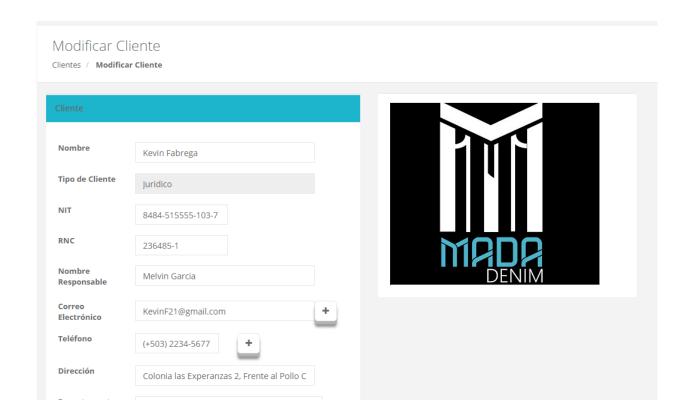


Si selecciona la primera opción, se nos presentara una pantalla que contiene los todos los datos del cliente



Si elije la segunda opción Modificar se nos mostrara una pantalla con los datos del cliente disponible para ser modificado, puede modificar el dato que se desee, la acción se lleva a cabo cuando se da click en el botón Modificar.

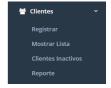
Modificar



Si elije la opción de Dar de baja, sencillamente se dará de baja al cliente y desaparecerá de la lista de clientes activos.

3. Clientes Inactivos

Ingresamos en la pantalla principal en el menú de Clientes y seleccionamos la segunda opción, Clientes Inactivos



Al hacer la selección aparecerá una pantalla que muestra una tabla con todos los clientes inactivos, es decir los que han sido dados de baja donde cada uno tiene la opción. Dar de alta. Para que vuelva a ser un cliente activo.



Modulo Pedidos

1. Registrar Pedido

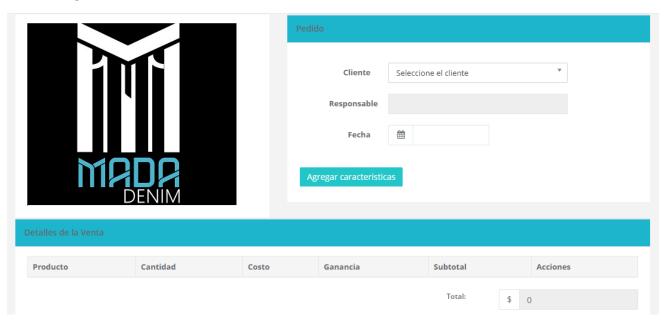
Ingresar en la pantalla principal en el menú de Pedidos y seleccionar la primera opción, Registrar



Se mostrará una pantalla con un formulario, donde se requiere que ingresemos todos los datos necesarios para realizar el registro de un pedido, elegir el cliente que requiere el pedido y se elige la fecha de registro.

Registrar Pedido

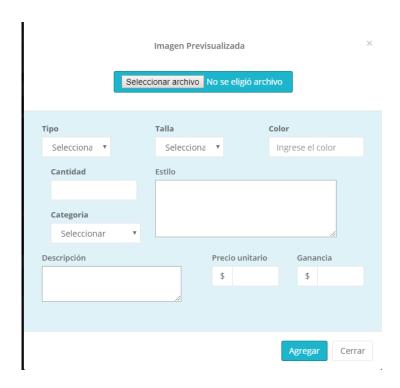
Pedidos / Registro de Pedidos



Seleccionar el botón Agregar Características para especificar los requerimientos de la prenda de vestir.

Se presentará una ventana emergente en la cual tenemos que ingresar los datos que se solicitan, estos son proporcionados por el cliente.

A continuación, hacer click en el botón Agregar para añadir a la tabla Detalles del Pedido



Puede añadir características cada vez que se requiere de una nueva prenda. Al finalizar, hacer click en el botón Registrar para guardar el pedido.

2. Iniciar

Ingresar en la pantalla principal en el menú de Pedidos y seleccionar la segunda opción, Iniciar



Se presenta una pantalla donde se muestra una tabla que contiene una lista de los pedidos que han sido registrados, pero que están sin ser iniciados, es decir que no han iniciado su proceso de elaboración y presenta cada uno la opción de iniciar el pedido donde se describirá a través de un formulario la materia prima que se requiere para la elaboración.

3. Finalizar

Ingresar en la pantalla principal en el menú de Pedidos y seleccionar la tercera opción, Finalizar



Se presenta una pantalla que muestra una tabla donde están listados los pedidos que están en proceso, es decir, los que previamente fueron iniciados y que tienen la opción de Finalizar, lo que significa que ya están terminados y pueden ser agregados al inventario.

4. Mostrar Lista

Ingresar en la pantalla principal en el menú de Pedidos y seleccionar la cuarta opción, Mostrar Lista



Se muestra una pantalla que presenta a lista de los pedidos que ya están listos para ser entregados a los clientes

Modulo Seguridad

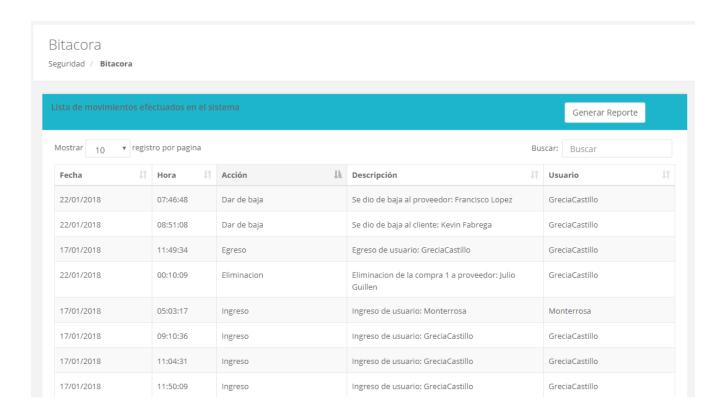
1. Control de Usuario

Bitacora

Ingresar en la pantalla principal en el menú de Seguridad y seleccionar la primera opción, Control de Usuario, la cual contiene un submenú con tres opciones, seleccionar la primera, Bitacora.



Presenta una tabla con la lista de todas las acciones que se están efectuando en el sistema por el usuario que se encuentra realizando la acción.



La pantalla tiene un botón "Generar Reporte" el cual al darle click genera el reporte de la bitácora.

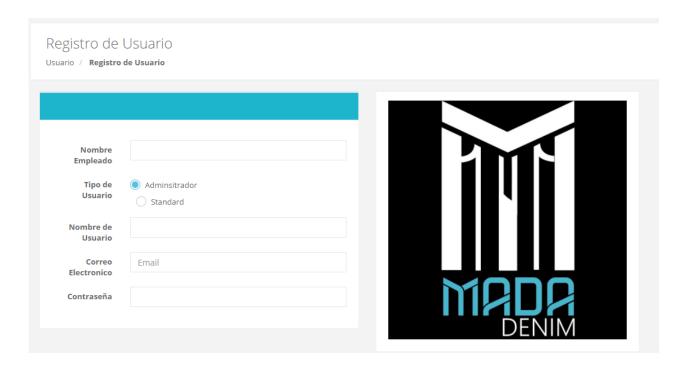


• Registrar Nuevo Usuario

Ingresar en la pantalla principal en el menú de Seguridad y seleccionar la primera opción, Control de Usuario, la cual contiene un submenú con tres opciones, seleccionar la segunda, Registrar Nuevo usuario.



Se muestra un formulario donde se solicita la información del nuevo usuario.

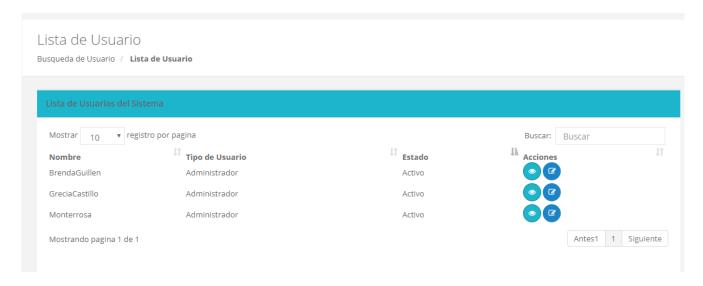


• Buscar Usuario

Ingresar en la pantalla principal en el menú de Seguridad y seleccionar la primera opción, Control de Usuario, la cual contiene un submenú con tres opciones, seleccionar la tercera, Buscar usuario.



tiene dos opciones, Ver y Modificar.



2. Administrar Backup

Generar Backup