

“CON 25 AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL MERCADO, SOMOS LOS EXPERTOS EN REFACCIONES DE ELECTRODOMÉSTICOS.”



MANUAL DE USUARIO

Contenido.

Bienvenido	5
Introducción	6
Resumen ejecutivo	7
Panorama y exposición del sistema.....	8
Resumen de informes y despliegues.....	10
Instalación.....	11
Computadora principal.....	11
Creando la Base de Datos	13
Borrando la Base de Datos	16
Si hay otra computadora.....	17
Configurando computadora externa (Hija).	20
Pasos iniciales para funcionamiento.....	23
Arranque	23
Registro.....	24
Iniciando sesión.....	25
Módulos.....	26
Principal (Administrador).....	26
Notificaciones	27
Ver notificaciones	28
Administrador.....	29
Ayuda.....	32
Salir	32
Ventas.....	33
Generar Venta	33
Agregando clientes a la venta.....	35
Agregando un nuevo cliente.....	36
Pagando con efectivo.....	37
Pagando con tarjeta.....	37
Generando una venta a una persona (No cliente).....	38

Editar productos asignados a una venta.	39
Productos.	43
Agregar Productos.	43
Editar Productos.	44
Eliminar productos.	44
Dar de baja y alta un producto.	45
Mensajes de confirmación, errores y advertencia:	46
Tipo Producto.	47
Agregar Tipo Producto.	47
Editar un Tipo Producto.	48
Dar de baja a un tipo de producto.	48
Dar de alta a un tipo de producto.	49
Eliminar un Tipo de Producto.	49
Mensajes de confirmación, errores y advertencia:	50
Marcas producto.	51
Agregando una nueva Marca de Producto.	51
Editando una Marca de Producto.	52
Dando de baja y alta una Marca Producto.	52
Dando de alta una Marca de Producto.	53
Eliminando una Marca de Producto.	53
Mensajes de confirmación, errores y advertencia:	54
Inventario	55
Registrar un producto en inventario.	55
Editar producto.	56
Ver estatus	56
Eliminar un producto de inventario.	57
Mensajes de confirmación, errores y advertencia:	58
Compras.	59
Agregar una nueva compra.	59
Editar datos de una compra.	60
Eliminar una compra.	60

Mensajes de confirmación, errores y advertencia:	61
Proveedores.	62
Registrar un nuevo proveedor.	62
Editar proveedor.	63
Cambiar estado de proveedor.	63
Eliminar un proveedor.	64
Mensajes de confirmación, errores y advertencia:	64
Clientes.	66
Registrar un cliente.	66
Cambiar de estatus a cliente.	67
Editar cliente.	68
Eliminar cliente.	68
Mensajes de confirmación, errores y advertencia:	69
Reportes.	70
¿Quién me vendió más barato un producto?	70
Reportes compras generales.	71
Reportes de compras por Proveedor.	72
Reporte ventas.	73
Tickets e impresiones.	74
Mensajes de confirmación, errores y advertencia:	75

Bienvenido.

En este manual podrás visualizar las principales funciones del sistema de punto de venta “**La Surtidora Del Hogar**”.

Aquí encontrarás ayuda para el uso, manipulación y configuración del sistema.

Esta herramienta, le será de gran apoyo para el manejo y control de su negocio de manera fácil y rápida, y todo esto, gracias a la baja complejidad de sus operaciones.

Este sistema es un programa desarrollado por un grupo de programadores comprometidos con México.

Introducción.

¿Qué es un sistema de punto de venta?

Es un entorno en el que puede manejar gran parte del trabajo financiero y administrativo de la gestión de su negocio. Dentro de su punto de venta, se asegura de que haya suficiente inventario para sus clientes. También, permite capturar tendencias de ventas y manejar transacciones. Tener un sistema eficaz para agilizar los procesos de compra y venta de los productos, es de gran ayuda para que pueda continuar teniendo éxito como empresa.

La gestión del inventario: A diferencia de las cajas registradoras, su sistema de punto de venta viene con herramientas que le muestran exactamente cuanta existencia tiene usted de algún producto en un momento dado. Esto significa que nunca se quedará sin oportunidades de ventas.

Seguimientos e informes de ventas: Las herramientas de seguimientos y generación de informes de ventas son otras opciones de software esenciales para su sistema de punto de venta. Con esto, usted puede visualizar la frecuencia de sus clientes, y las visitas de cada uno al mes, también es importante realizar un seguimiento de las compras, devoluciones, información de proveedores y perdidas, si en dado caso se presenta.

La implementación de un sistema de punto de venta no es un lujo, sino una necesidad primordial para agilizar los procesos relacionados a la entrada y salidas de mercancía.

Resumen ejecutivo.

“La surtidora del hogar S.A de C.V” es una empresa ubicada en Tapachula, Chiapas. Como empresa cuenta con 27 años de experiencia en las ventas de productos y refacciones relacionados a Línea Blanca. Se debe recalcar que la empresa ha presentado un aumento de ventas en los últimos meses y que las actividades y los procesos que conllevan las ventas de tal negocio, se lleva acabo de la manera tradicional, es decir, a mano con papel y bolígrafo, el problema central es que las cuentas, reportes y registro de operaciones que se hacen a cada mes, no resulta ser tan confiable como se espera, debido a lo que ya se mencionó anteriormente. Para que la empresa siga escalando en las ventas de sus productos, se necesita desarrollar un sistema de punto de ventas sencillo y eficaz.

El sistema de punto de ventas debe satisfacer los siguientes aspectos:

- Altas, bajas y modificaciones del registro de productos, proveedores y clientes.
- Capturas de ventas diarias.
- Elaboración de reportes de ventas en pdf.
- Implementación de gráficas.
- Uso de operaciones de transacciones e inventario.
- Implementación de privilegios por medio del uso de sesiones y usuarios.
- Generación de tickets.

Téngase en cuenta que no se efectuará alguna operación de inventario sin el consentimiento de las personas a cargo del negocio, solo operaciones básicas. Con esta propuesta de solución se espera que las cuentas y reportes realizados en el periodo establecido, sean verídicos y confiables. Ya que, al tener una mejor vista sobre el registro de ventas, los encargados de tal negocio con toda seguridad podrán tomar la mejor decisión en el caso de que se detecte algún problema que pueda afectar la integridad y estancia de la empresa en el mercado.

De acuerdo a la efectividad del sistema de punto de ventas, a futuro se piensa agregar nuevas funcionalidades que permitan una mejor fluidez en el uso del sistema, probablemente innovaciones como lectura de productos con lector de barras, entre muchas de las tecnologías que tenemos hoy en día.

Panorama y exposición del sistema.

El sistema de punto de ventas para la empresa “La Surtidora del Hogar” de manera general cuenta con las siguientes operaciones:

- Altas, bajas, modificaciones y eliminaciones de usuarios, productos, marcas de producto, tipo de producto, inventario, compras, proveedores y clientes.
- Cuenta con un módulo de ventas, notificaciones, generación de reportes en pdf y la generación de copias de seguridad de la base de datos.
- Establece un uso restringido respecto a gráficas , tablas y buscadores.
- Hace uso de ventanas emergentes y formularios.

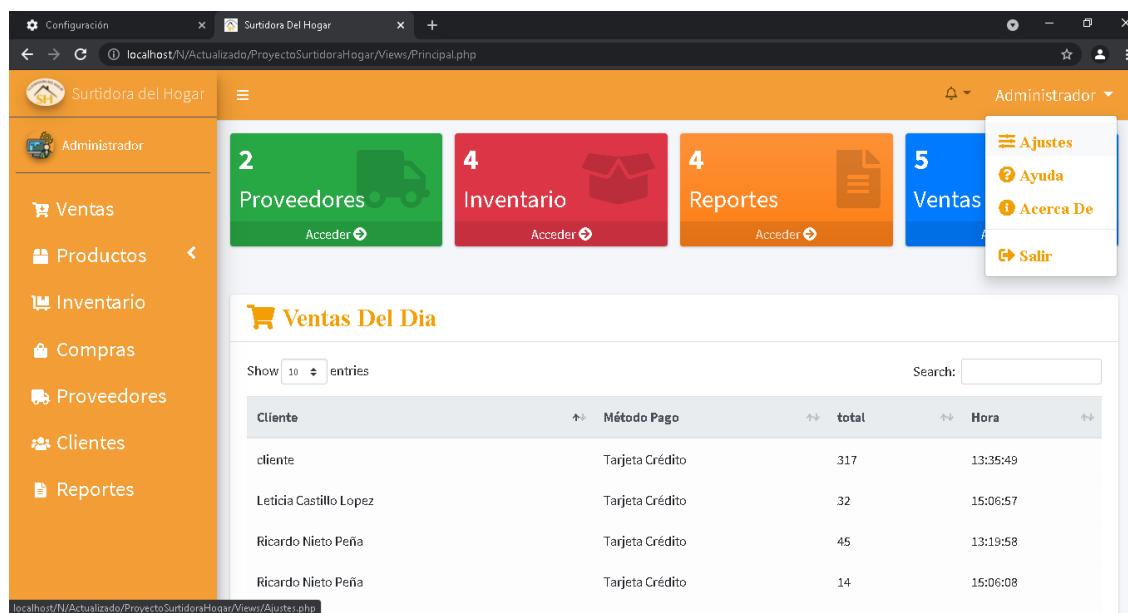
De manera general se compone de dos pantallas principales:

1. Pantalla de Inicio de Sesión.



Es la pantalla que por defecto aparecerá al iniciar el programa en su respectivo computador, aquí es donde usted puede registrar un usuario y contraseña, si endado caso ya cuenta con uno, solo debe ingresar de manera directa con los datos correspondientes.

2. Pantalla Principal.



The screenshot shows the main dashboard of the application. On the left, there is a sidebar with icons and labels for: Administrador, Ventas, Productos, Inventario, Compras, Proveedores, Clientes, and Reportes. The main area features four large buttons with counts: '2 Proveedores' (green), '4 Inventario' (red), '4 Reportes' (orange), and '5 Ventas' (blue). A dropdown menu in the top right corner includes options like 'Ajustes', 'Ayuda', 'Acerca De', and 'Salir'. Below these buttons is a section titled 'Ventas Del Dia' containing a table of daily sales. The table has columns for Cliente, Método Pago, total, and Hora. The data is as follows:

Cliente	Método Pago	total	Hora
cliente	Tarjeta Crédito	317	13:36:49
Leticia Castillo Lopez	Tarjeta Crédito	32	15:06:57
Ricardo Nieto Peña	Tarjeta Crédito	45	13:19:58
Ricardo Nieto Peña	Tarjeta Crédito	14	15:06:08

Una vez ingresado el **usuario-contraseña** de manera correcta, se mostrará la ventana principal, con la que usted podrá estar trabajando a partir de este momento.

En la pantalla principal usted podrá visualizar en una tabla todas las ventas que se han hecho el día de hoy, y más abajo se encuentran 2 de 3 graficas que se han implementado en el sistema.

Cuenta con un apartado de ajustes donde usted podrá editar las configuraciones de sus usuarios y a la misma vez, realizar una copia de seguridad de su base de datos.

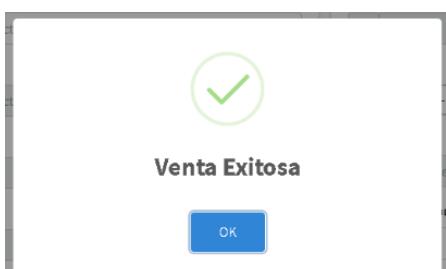
En lo que respecta a los botones ubicados en la parte izquierda, todos y cada uno de ellos están redirigidos a una pantalla diferente, donde usted podrá realizar otras operaciones que han sido mencionados al inicio de este apartado. Usted no se debe preocupar al momento de ejecutar alguna operación o acción, porque, las palabras, mensajes, advertencias, botones y formularios, fueron desarrollados de la manera más explícita posible, apoyándose en iconos para que la congruencia con las operaciones sea la más satisfactoria.

Resumen de informes y despliegues.

El sistema presenta validaciones al ejecutar alguna operación, con la ayuda de los colores se presenta lo siguiente:

- Si un mensaje aparece de color verde, o con una palomita, quiere decir que la acción se hizo de manera correcta.
- Si el mensaje es de tono naranja o amarillo, es una advertencia para que usted piense dos veces al momento de realizar una operación, este tipo de mensaje se agregó cuando la operación a realizar es muy importante y puede repercutir en un futuro.
- Si un mensaje aparece en color rojo, quiere decir que la operación no se realizó de manera correcta y algo pasó en la base de datos.

Un ejemplo de los mensajes, son los siguientes:



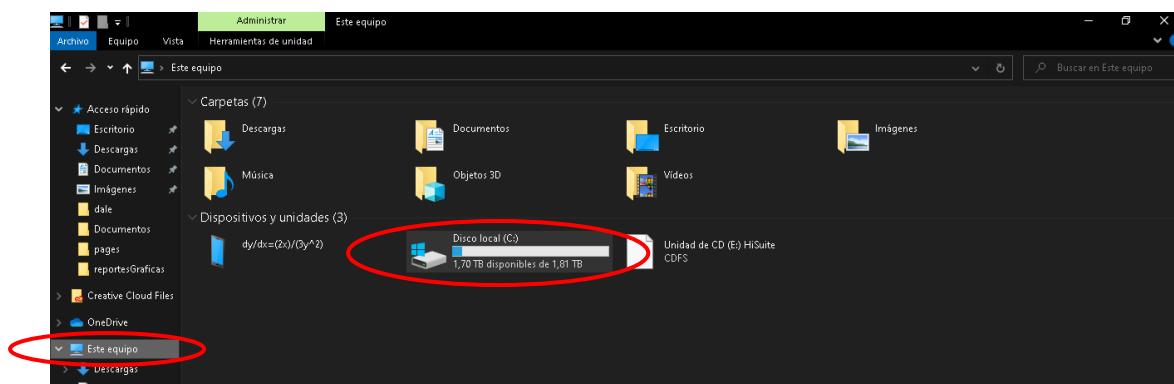
Instalación.

Computadora principal.

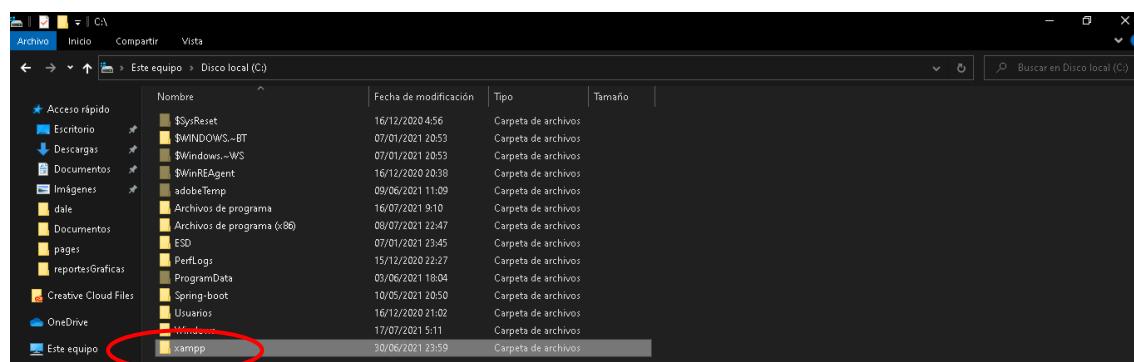
En primer lugar debemos instalar el programa que nos dará acceso a nuestra base de datos, en este caso es XAMPP, puede descargarlo solo con dar click en el siguiente enlace: <https://www.apachefriends.org/xampp-files/7.4.21/xampp-windows-x64-7.4.21-1-VC15-installer.exe>



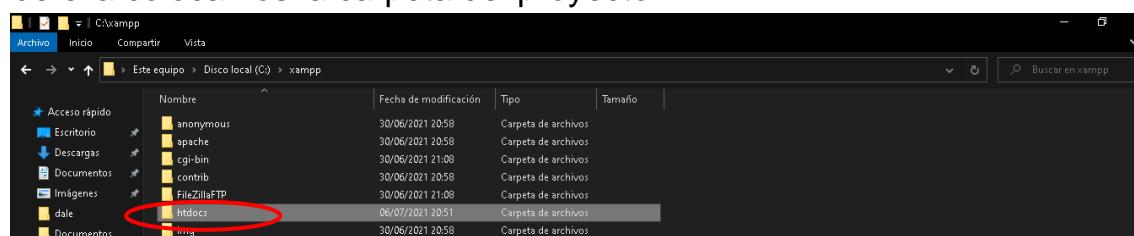
Posteriormente debemos instalar la carpeta del proyecto, para eso nos vamos a nuestros archivos, “**Este Equipo**” y presionamos en “**Disco Local C:**”.



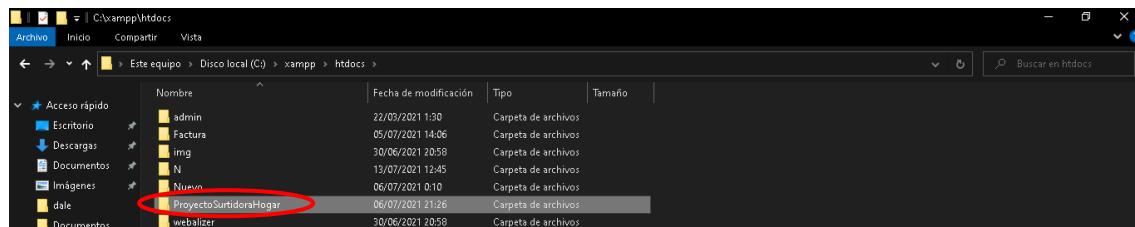
Dentro de ello, buscamos la carpeta llamada “**xampp**” y accedemos a ella.



Al ingresar a esa carpeta buscamos una que se llama “**htdocs**” y dentro de ella colocamos la carpeta del proyecto.

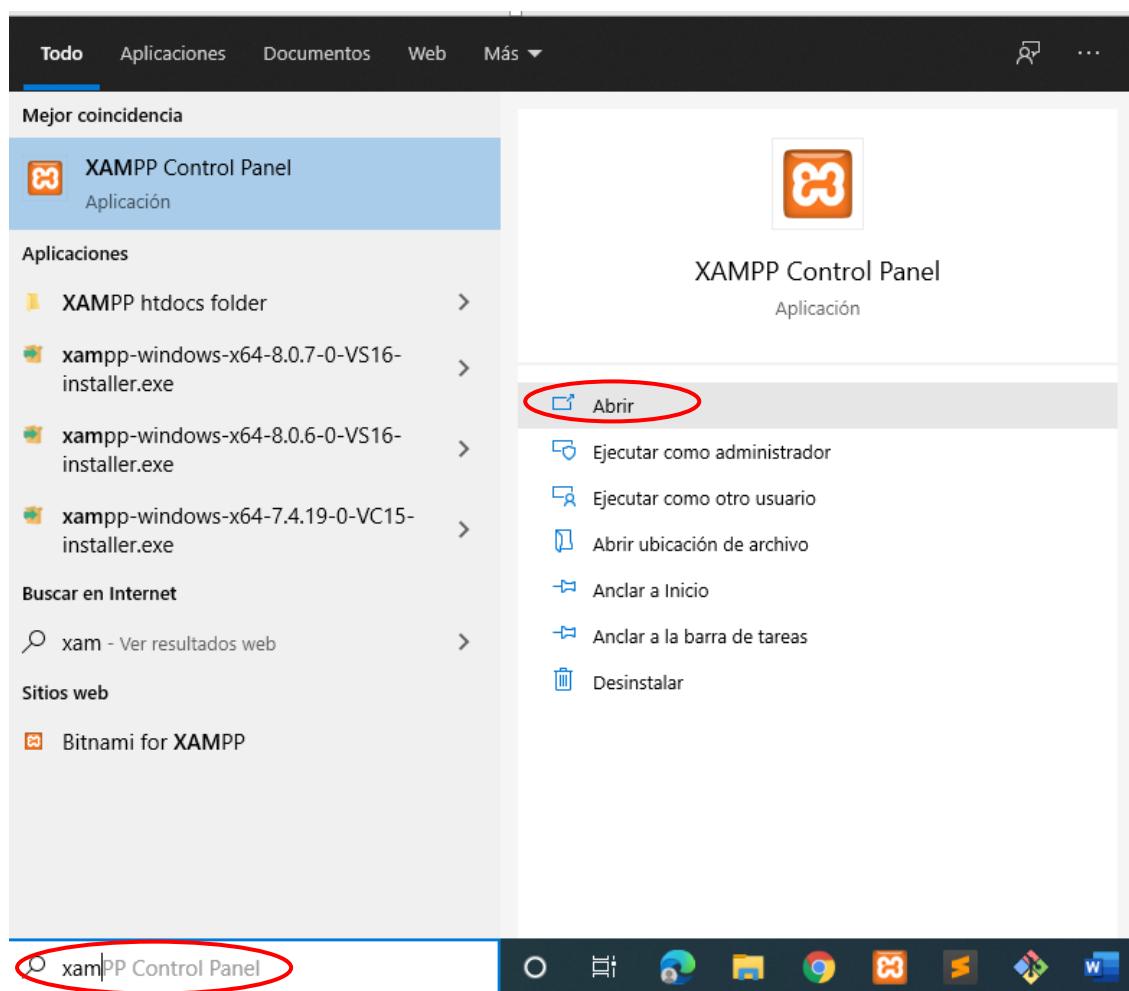


Copiamos el proyecto y lo pegamos. **Este proceso se realiza en todas las computadoras a utilizar.**

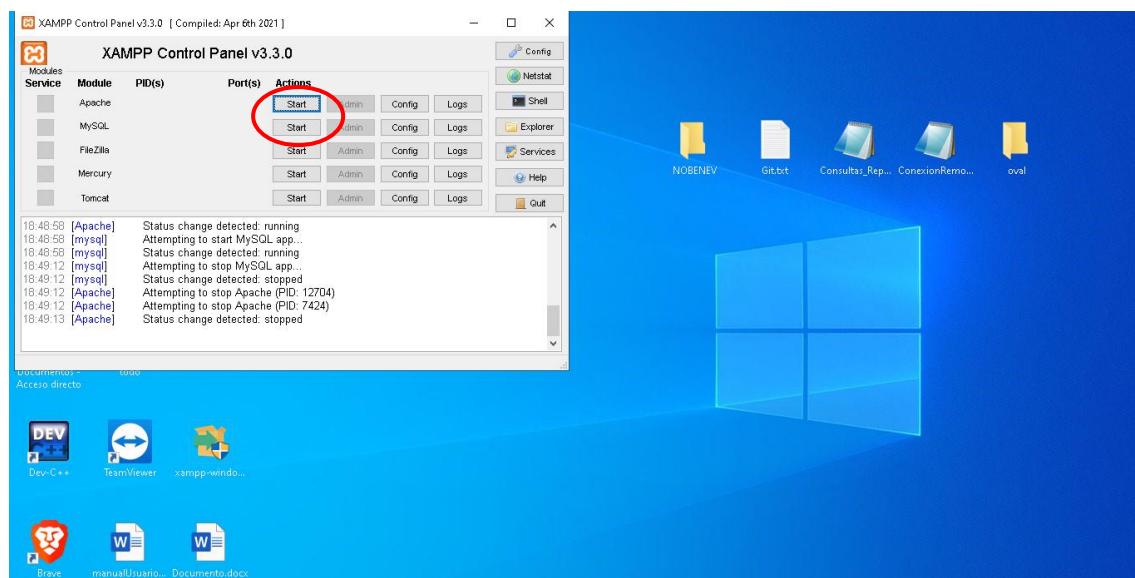


Bien, una vez hecho eso, abrimos nuestra aplicación “**XAMPP**” y la inicializamos, para que el servicio de base de datos comience a correr y podamos meter nuestra base de datos que se ha creado en el proyecto.

Buscamos **XAMPP** y lo ejecutamos.



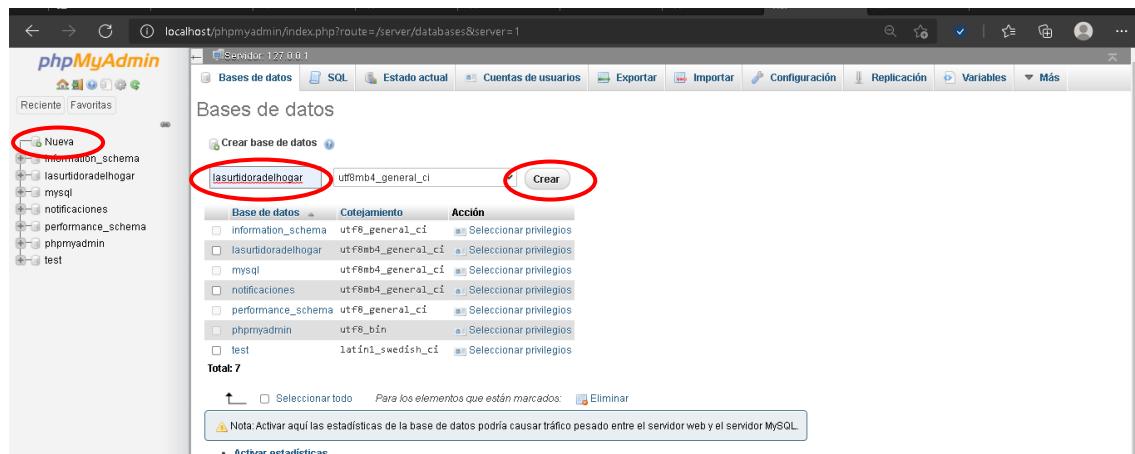
Después activamos la opción de **Apache** y **MySQL**, dando click y cuando hagamos esto, los botones cambiaran de “**start**” a “**stop**”.



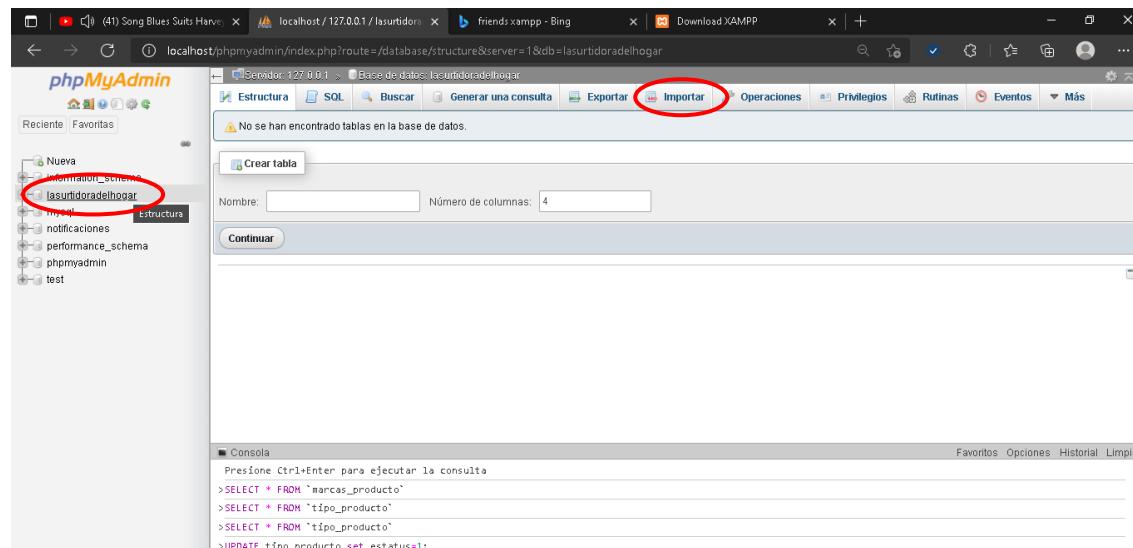
Creando la Base de Datos.

Ahora bien ingresamos a la siguiente dirección URL:
<http://localhost/phpmyadmin/>

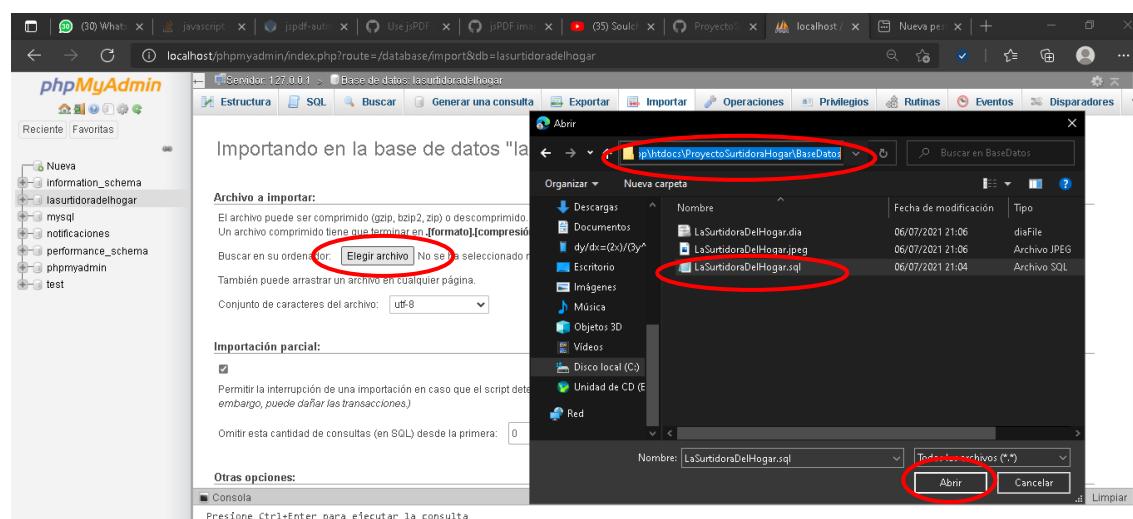
Esta dirección nos va a llevar a la aplicación de la base de datos, dentro de ella, hacemos lo siguiente: damos click en la opción de “**Nueva**”, después agregamos un nombre a la base de datos, en este caso será “**lasurtidoradelhogar**” así en minúscula todo y junto, y damos click en **crear**, cuando pase eso, en la parte izquierda aparecerá nuestra base de datos y le damos click para llenarla con sus tablas correspondientes.



Como se puede apreciar en la imagen, nuestra base de datos ya fue creada y posteriormente lo que demos realizar es dar click en el nombre “**lasurtidora del hogar**” y buscar la opción “**Importar**”.



Tendremos la siguiente ventana, lo que haremos es dar click en donde dice “**Elegir archivo**” y nos abrirá una ventana de archivos, dentro de la cual copiaremos la siguiente dirección: **C:\xampp\htdocs\ProyectoSurtidoraHogar\BaseDatos**, borramos lo que esta seleccionado de color azul y la reemplazamos por la dirección copiada para después seleccionar el archivo que se llama “**LaSurtidoraDelHogar.sql**” y luego dar click en abrir.



Cuando hayamos dado click, nos vamos hasta debajo de la ventana donde estamos y damos click en “**continuar**”, cuando pase eso esperamos a que se inserten todos los registros y tablas correspondientes.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for importing a database. In the 'Importación parcial' section, there is a checkbox for 'Permitir la interrupción de una importación en caso que el script detecte que se ha acercado al límite de tiempo PHP.' (Allow interruption of an import in case the script detects it has approached the PHP time limit.) and a text input for 'Omitir esta cantidad de consultas (en SQL) desde la primera:' (Skip this number of queries (in SQL) from the first:). Below these, under 'Otras opciones:', there is a checked checkbox for 'Habilite la revisión de las claves foráneas' (Enable foreign key check). Under 'Formato:', the dropdown is set to 'SQL'. In the 'Opciones específicas al formato:' section, the 'Modalidad SQL compatible:' dropdown is set to 'NONE' and there is a checked checkbox for 'No utilizar AUTO_INCREMENT con el valor 0' (Do not use AUTO_INCREMENT with value 0). At the bottom right of the interface, the 'Continuar' (Continue) button is circled in red.

Cuando se termine de ingresar todo, tendremos algo parecido a la siguiente ventana, **Ojo: si al ingresarlo no aparece un mensaje parecido al que está encerrado en el círculo rojo, entonces borre la base de datos e intente de nuevo el proceso.**

The screenshot shows the phpMyAdmin interface after a successful import. A green notification bar at the top states 'Importación ejecutada exitosamente, 52 consultas ejecutadas. (LaSurtidoraDelHogar.sql)'. The left sidebar shows the database structure with several tables listed under the 'test' schema, including 'administrador', 'clientes', 'detalle_venta', 'entrada_compra', 'inventario', 'marcas_producto', 'productos', 'proveedores', 'salida_devolucion', 'salida_merma', 'salida_venta', and 'tipo_producto'. The bottom status bar shows system information like weather (29°C Parc. soleado), date (17/07/2021), and time (19:19).

Borrando la Base de Datos.

Si por alguna razón desea eliminar la base de datos para volver a ingresarla, usted debe dar click en “**Nueva**”, y obtendrá una ventana parecida a esta, cuando pase eso, seleccione el nombre de la base de datos dando **click en el recuadro** que aparece antes de cada nombre de base de datos, y luego presione **eliminar**.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'Bases de datos' (Databases) tab selected. On the left sidebar, there's a 'Nueva' (New) button with a red circle around it. In the main area, a database named 'lasurtidora del hogar' is highlighted with a red circle. At the bottom of the list, there's a large 'Eliminar' (Delete) button, which is also circled in red.

Cuando haga eso, obtendrá el siguiente mensaje y de click en “OK”.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'Bases de datos' (Databases) tab selected. A confirmation dialog box titled 'Confirmar' is displayed in the center. The message in the dialog says: '¡Está a punto de DESTRUIR una base de datos completa! ¿Realmente desea ejecutar "DROP DATABASE `lasurtidora del hogar`;"?' Below the message are two buttons: 'OK' (which is circled in red) and 'Cancelar'.

Ahora bien, lo que haremos es abrir el siguiente link:

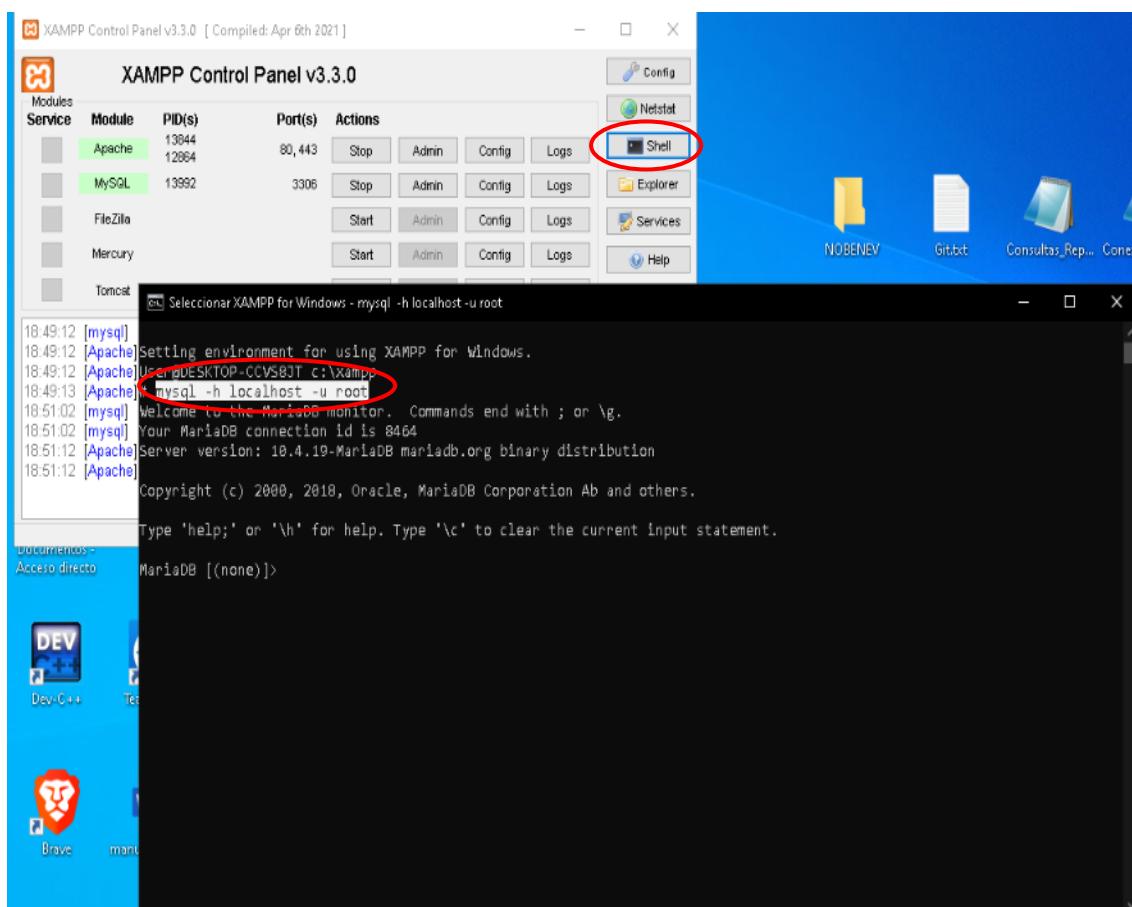
<http://localhost/ProyectoSurtidoraHogar/Views/Login.php>

Si aparece la página de inicio de sesión anteriormente mostrada, quiere decir que todo se realizó sin problemas, de lo contrario, por favor contacte a uno de los desarrolladores de este sistema.

Si usted va a conectar alguna computadora más, por favor siga leyendo, de lo contrario puede pasar al punto de “**Arranque**”.

Si hay otra computadora.

Primeramente en **la computadora madre** diríjase a la aplicación XAMPP anteriormente abierta y de click en “**Shell**”, le abrirá una ventana color negra como esta, dentro de ella escriba el siguiente comando: **mysql -h localhost -u root** esto es para dirigirse a su base de datos.



Ahora para acceder a la base de datos ingresamos:

use lasurtidoradelhogar(Nombre de la base de datos);

```
[ca] Seleccionar XAMPP for Windows - mysql -h localhost -u root
on for the right syntax to use near 'mysql use lasurtidoradelhogar' at line 1
MariaDB [(none)]> use lasurtidoradelhogar;
Database changed
MariaDB [lasurtidoradelhogar]>
```

Bien, posteriormente ingresamos: **SHOW VARIABLES LIKE "%net%";** esto es para verificar que nos hayamos conectado, cuando haya pasado eso, ingresamos los siguientes comandos:

```
[ca] Seleccionar XAMPP for Windows - mysql -h localhost -u root
on for the right syntax to use near 'mysql use lasurtidoradelhogar' at line 1
MariaDB [(none)]> use lasurtidoradelhogar;
Database changed
Mariadb [lasurtidoradelhogar]>
Mariadb [lasurtidoradelhogar]>
Mariadb [lasurtidoradelhogar]>
Mariadb [lasurtidoradelhogar]>
Mariadb [lasurtidoradelhogar]> SHOW VARIABLES LIKE "%net%";
+-----+
| Variable_name      | Value   |
+-----+
| net_buffer_length  | 8192   |
| net_read_timeout   | 30     |
| net_retry_count    | 10     |
| net_write_timeout  | 60     |
| proxy_protocol_networks | OFF   |
| skip_networking    | OFF   |
| slave_net_timeout  | 60     |
+-----+
7 rows in set (0.002 sec)

MariaDB [lasurtidoradelhogar]>
```

Primero, creamos un usuario en mysql, esto es por si alguien quiere conectarse al programa primero debe saber el **usuario-contraseña** de la

```
[ca] XAMPP for Windows - mysql -h localhost -u root
Mc[ca] Query OK, 0 rows affected (0.394 sec)
asN MariaDB [lasurtidoradelhogar]> create user 'Maestro'@'%' IDENTIFIED BY 'lasurtidora123';
onQuery OK, 0 rows affected (0.050 sec)
tice
sM MariaDB [lasurtidoradelhogar]> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'Maestro'@'%';
rioQuery OK, 0 rows affected (0.114 sec)

odMariaDB [lasurtidoradelhogar]> SELECT user, host FROM mysql.user;
Mo+-----+
| User      | Host   |
+-----+
| Maestro   | %      |
| root      | 127.0.0.1 |
| root      | ::1    |
| pma       | localhost |
| root      | localhost |
+-----+
Mo5 rows in set (0.217 sec)

MariaDB [lasurtidoradelhogar]> -
```

conexión, independientemente de las contraseñas del programa. Para crear un usuario ponemos:

```
create user 'Maestro'@'%' IDENTIFIED BY 'lasurtidora123';
```

En este caso le estamos indicando que el nombre del usuario es: **Maestro** y que va a tener por contraseña **lasurtidora123**, agregamos también:

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'Maestro'@'%';
```

Le damos todos los privilegios a las computadoras hijas, para que al igual que la principal puedan dar de alta, eliminar y modificar datos y para terminar verificamos nuestras variables con:

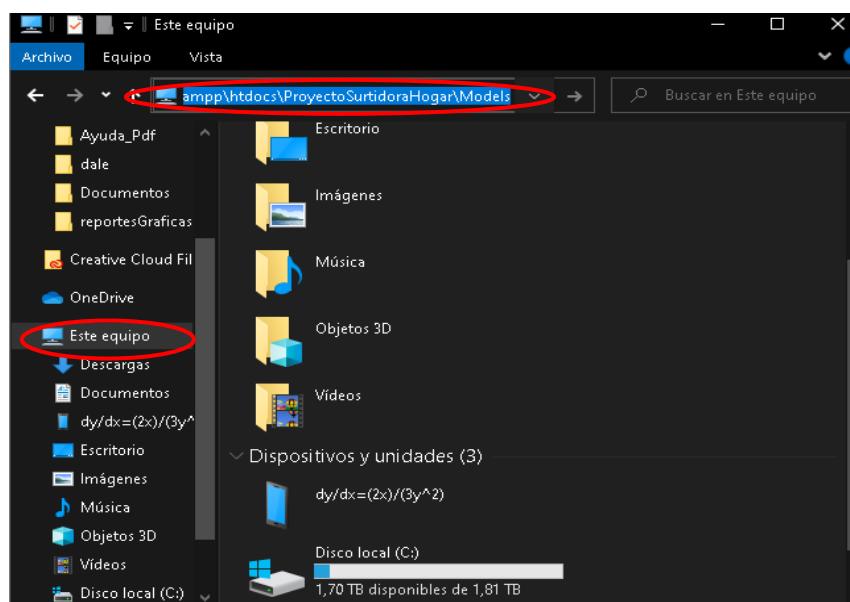
```
SELECT user, host FROM mysql.user;
```

Teniendo esto, estamos preparados para poder recibir a un alojador más.

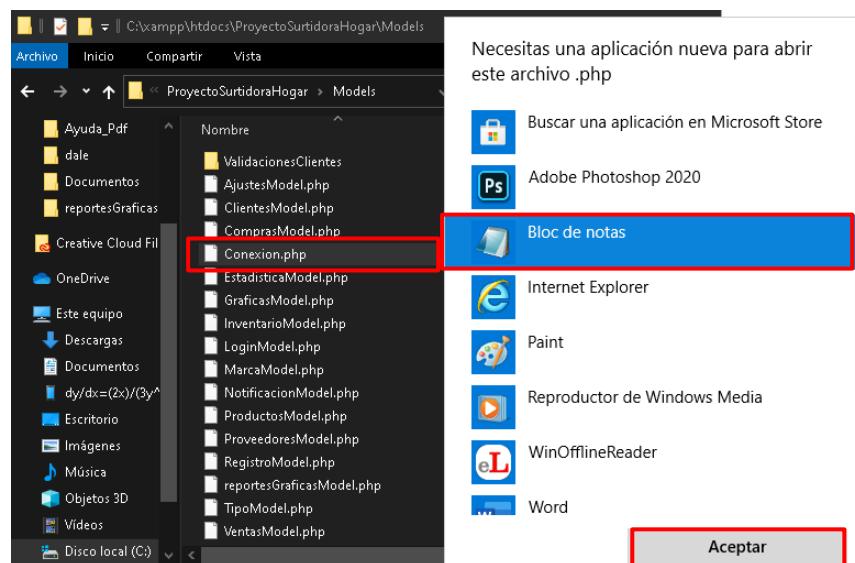
OJO: Esta operación solo se realiza en la computadora madre, en las hijas no, porque ellas son las que se van a conectar a nuestra base de datos por medio de este usuario y contraseña creado.

Configurando computadora externa (Hija).

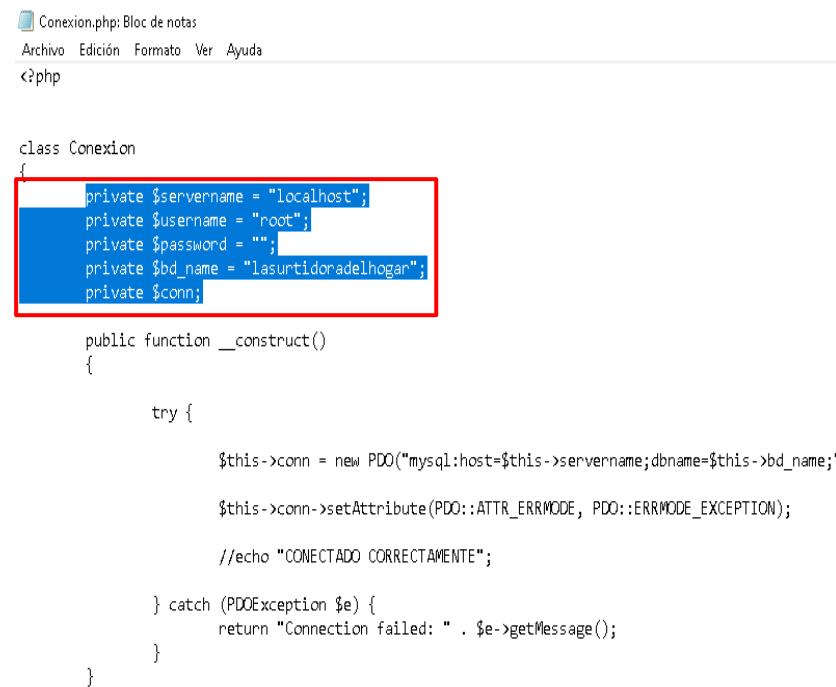
En la computadora hija, la única configuración que se va hacer es el archivo de conexión del programa, para ello accedemos a la siguiente ruta: C:\xampp\htdocs\ProyectoSurtidoraHogar\Models, abrimos nuestro administrador de archivos y en la parte color azul agregamos la ruta anteriormente mencionada.



Nos llevará a varios archivos del programa, dentro de ellos, hay uno que se llama **Conexión.php**, y lo abrimos con block de notas y damos click en “Aceptar”.



Se abrirá un archivo parecido al siguiente, dentro del mismo vamos a reemplazar las líneas de código color azul por:



```

Conexion.php: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
<?php

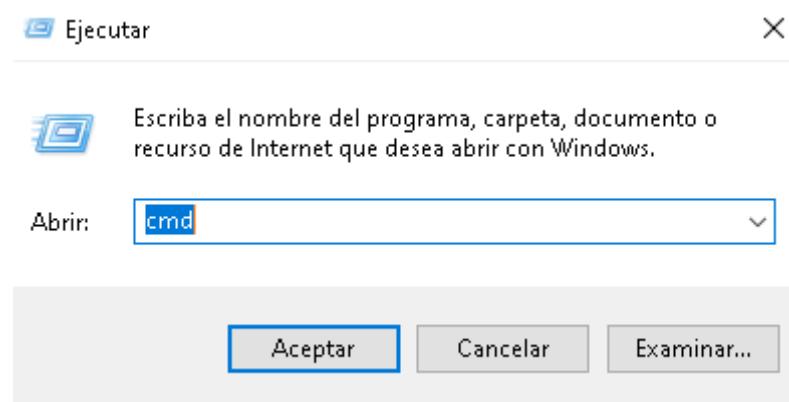
class Conexion
{
    private $servername = "localhost";
    private $username = "root";
    private $password = "";
    private $bd_name = "lasurtidoradelhogar";
    private $conn;

    public function __construct()
    {
        try {
            $this->conn = new PDO("mysql:host=$this->servername;dbname=$this->bd_name";
            $this->conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
            //echo "CONECTADO CORRECTAMENTE";
        } catch (PDOException $e) {
            return "Connection failed: " . $e->getMessage();
        }
    }
}

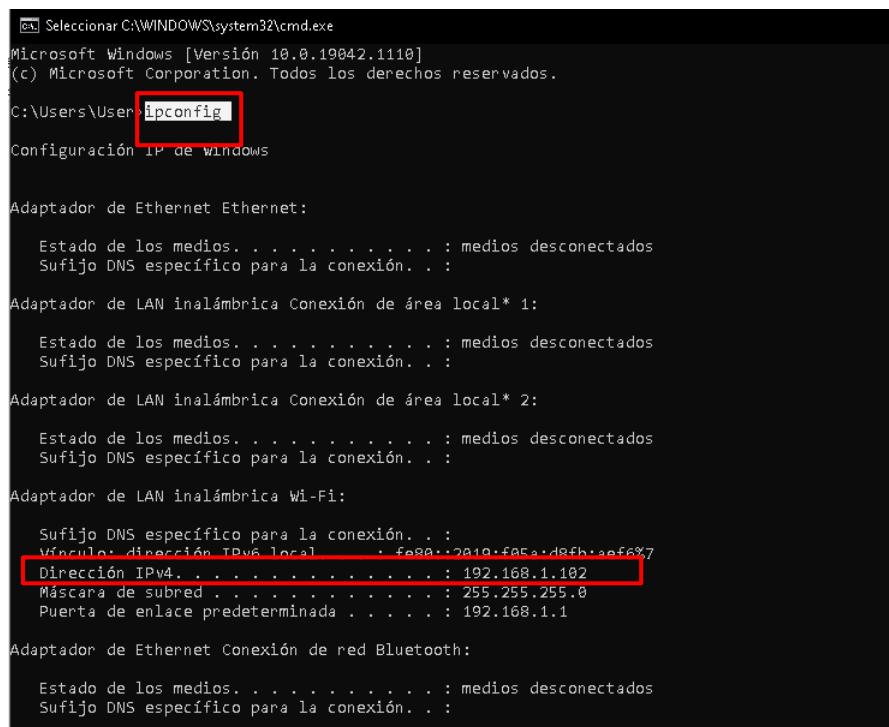
```

private \$servername = "Dirección ip de la computadora";
private \$username = "Nombre del usuario creado";
private \$password = "contraseña del usuario";
private \$bd_name = "nombre de la base de datos";

Para la dirección ip, en la **computadora madre**, por favor aprete la combinación de teclas **Windows + R** y escriba **cmd**, y aprete enter.



Una vez abierto, ingrese el comando **ipconfig** y de enter, su ip es el que se llama **dirección ipv4**, esa es la que usted va a copiar y pegar en la conexión del archivo de la computadora hija.



```

Selezionare C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.1110]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\User ipconfig

Configuración IP de windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión. . .

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 1:

Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión. . .

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 2:

Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión. . .

Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi:

Sufijo DNS específico para la conexión. . .
Vínculos dirección IPv6 local . . . fe80::2010:f05a:d8f8:3ef6%7
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.102
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada . . . . : 192.168.1.1

Adaptador de Ethernet Conexión de red Bluetooth:

Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión. . .

```

La parte de la conexión en la computadora hija debe quedar parecida a la siguiente imagen.

```

6
7  private $servername = "192.168.1.104"; --> DIRECCIÓN IP DE LA MÁQUINA MAESTRO
8  private $username = "Maestro"; --> NOMBRE DEL USUARIO CREADO EN LA MAQUINA MAESTRO
9  private $password = "lasurtidora123"; --> CONTRASEÑA DEL USUARIO
10 private $bd_name = "lasurtidoradelhogar"; --> BASE DE DATOS MAESTRO.
11
12 #OJO : NO SE TIENE QUE REPLICAR LA BASE DE DATOS.

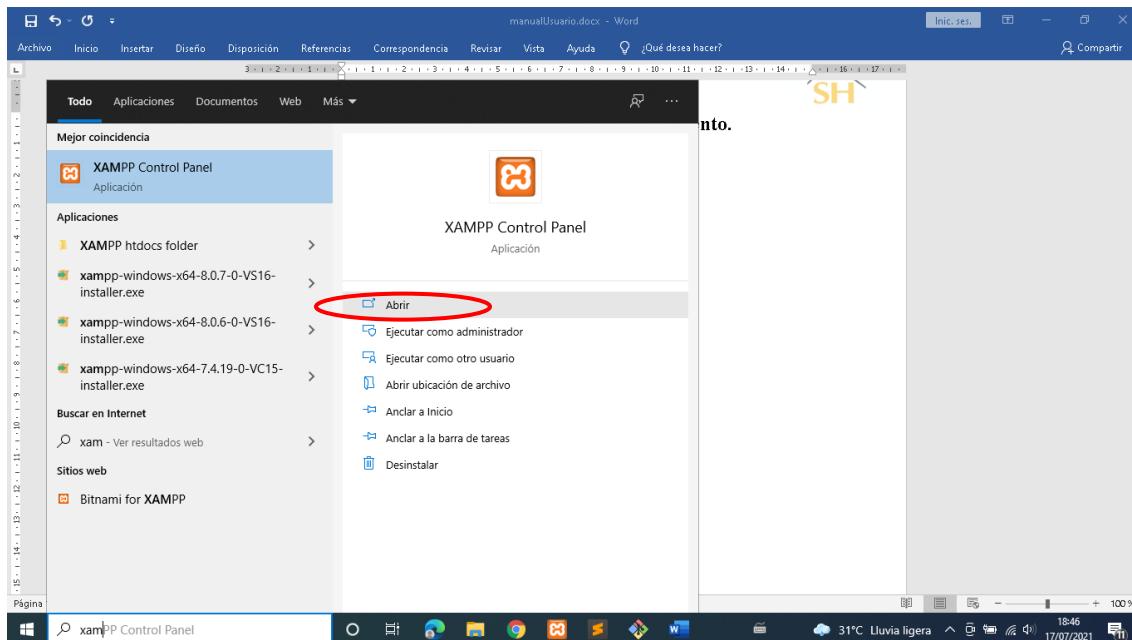
```

Ahora bien, hecho esto, usted ya puede cerrar todo lo que abrió, excepto XAMPP y de igual forma ya puede pasar al siguiente apartado(**Arranque**).

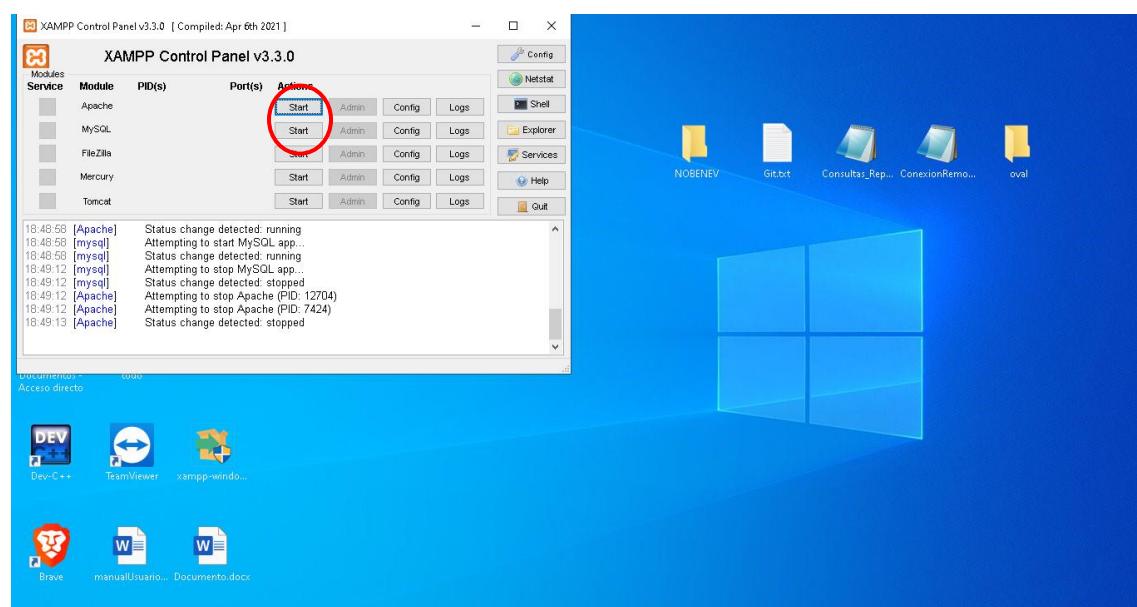
Pasos iniciales para funcionamiento.

Arranque.

Primero, en el buscador de su computadora, o en sus aplicaciones, busque la aplicación anteriormente instalada: “**XAMPP**” y ejecútela, **esto usted lo va a realizar cada vez que prenda la computadora, ya sea la hija o la principal.**



Después **activamos la opción de Apache y MySQL**, cuando hagamos esto, los botones cambiarán de “**start**” a “**stop**” y con eso nuestra base de datos ya está activa y después ingresamos a la siguiente ruta: <http://localhost/ProyectoSurtidoraHogar/Views/Login.php>



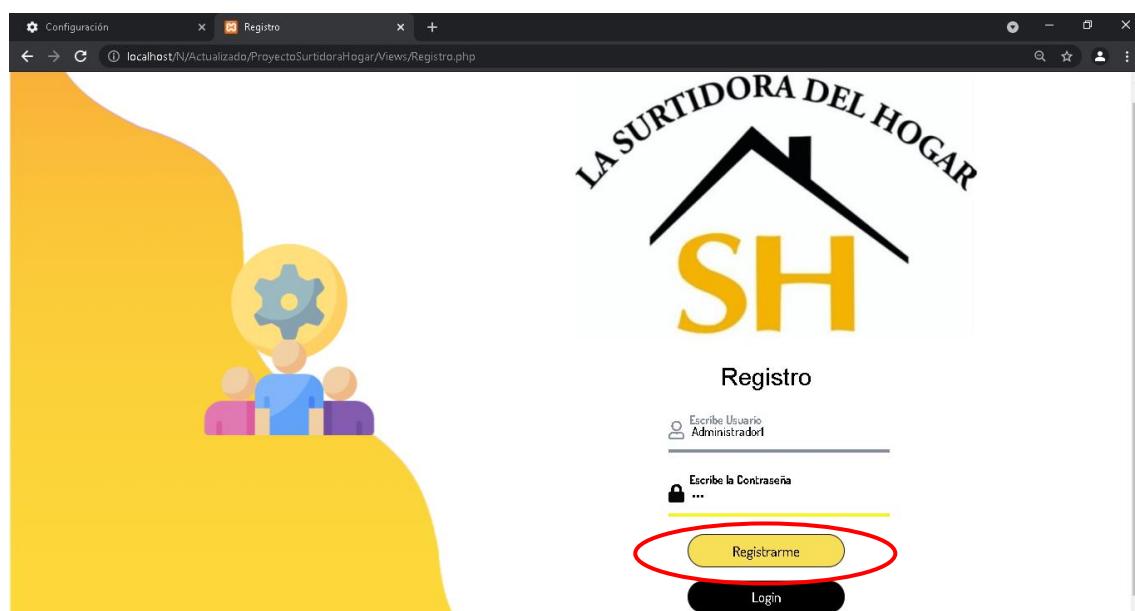
Logeo.

Registro.

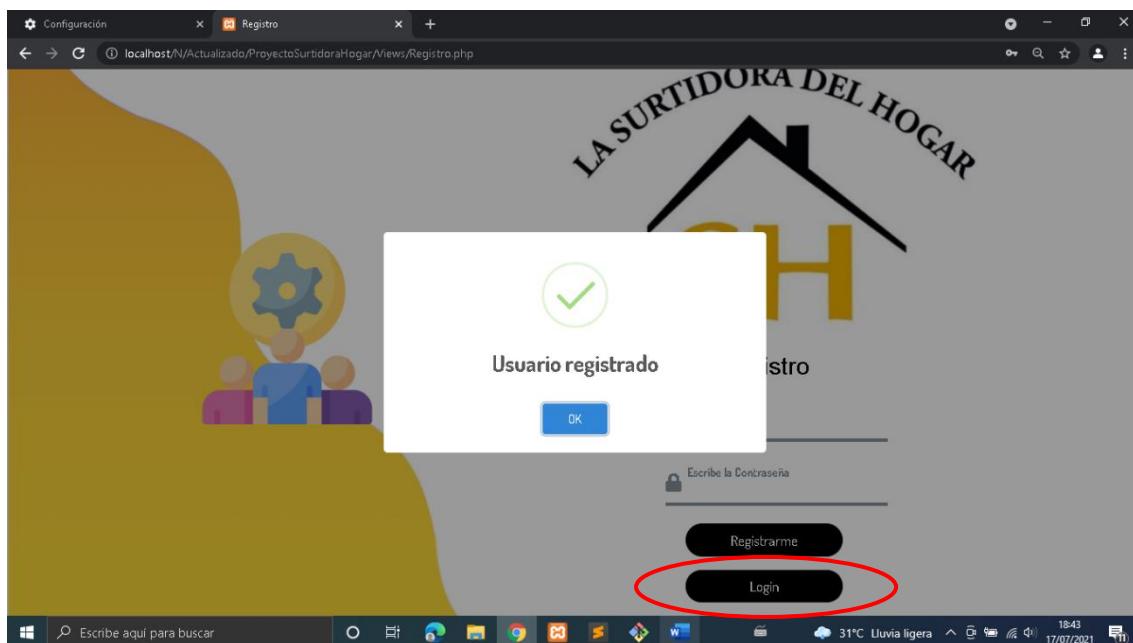
Si es la primera vez que usted va a ingresar al sistema, primero que nada debe crear su **usuario-contraseña** para después acceder, para ello ingresamos a la URL del proyecto: <http://localhost/ProyectoSurtidoraHogar/Views/Login.php> Y damos click en la opción de “**Registrarme**”.



A continuación se presenta la pantalla de registro de usuario, allí por favor ingrese el usuario **Administrador1** o **Administrador2** y ponga la contraseña que usted desee y aprete en “**Registrarme**”.

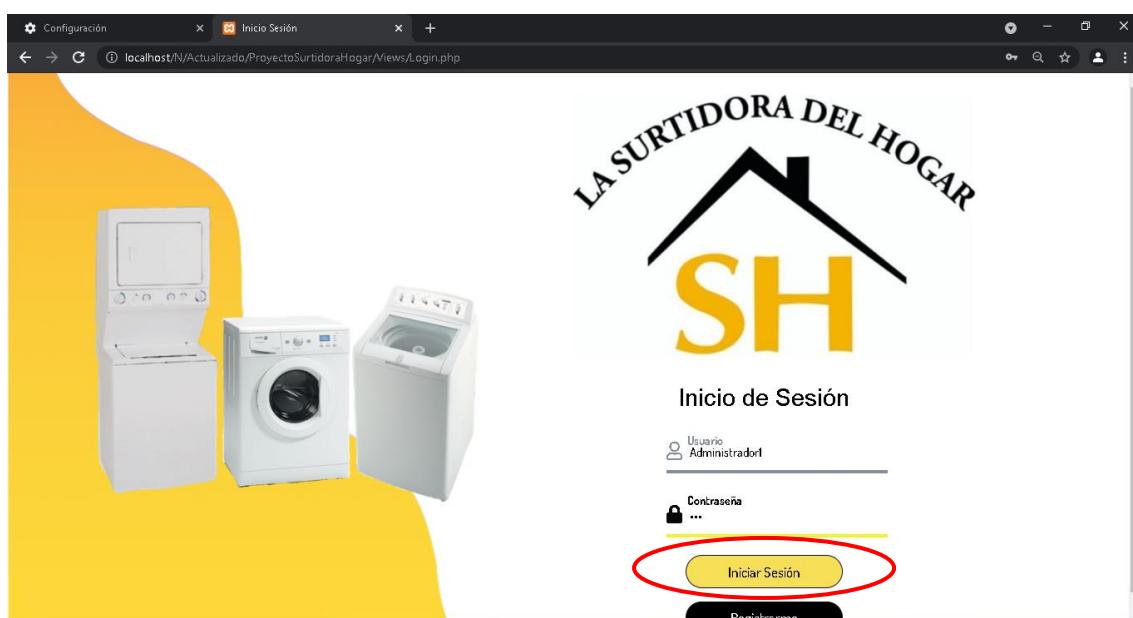


Si se registra de manera correcta, usted obtendrá el siguiente mensaje, de lo contrario, apague y cierre la aplicación XAMPP, y vuélvalo a encender, e intente de nuevo.



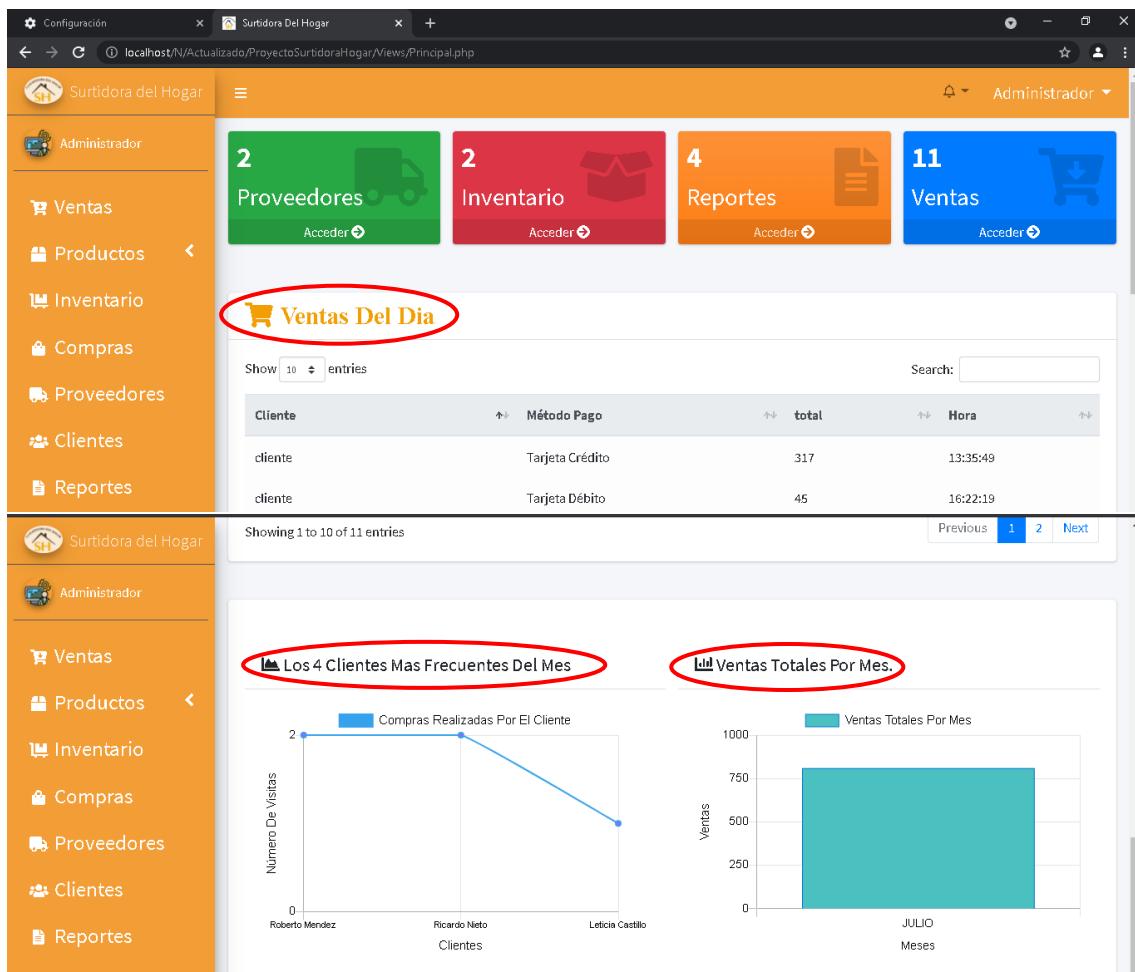
Iniciando sesión.

Ahora bien, cierre el mensaje y de click en “**Login**”, ingrese su usuario-contraseña, aprete el botón “**Iniciar Sesión**” y podrá acceder a la vista principal. **Si usted ya tiene un usuario y contraseña solo realice este último paso.**



Módulos.

Principal (Administrador).



The screenshot shows the 'Principal (Administrador)' dashboard. At the top, there are four large buttons representing different modules: 'Proveedores' (2), 'Inventory' (2), 'Reports' (4), and 'Sales' (11). Below these, a section titled 'Ventas Del Dia' is circled in red, showing a table of sales for today. Further down, two charts are displayed: one for 'Los 4 Clientes Mas Frecuentes Del Mes' (most frequent clients of the month) and another for 'Ventas Totales Por Mes.' (total sales by month).

Esta es la pantalla general que ustedes podrán visualizar al inicio. Esta pantalla tiene la característica que cuenta con 4 botones, estos botones tienen la funcionalidad de mostrar el número de registros que se encuentran en cada módulo existente, por ejemplo podemos visualizar que en el **módulo de proveedores** hay dos datos, en **inventory** hay dos datos, se muestra que podemos generar cuatro **reportes** y que tenemos once **ventas** hasta el momento, cada botón es un acceso directo a los módulos mencionados.

Tiene también una tabla llamada “**Ventas del día**” donde se muestran todas las ventas que se han realizado el día de hoy, también cuenta con dos graficas que se encuentran en la parte inferior.

La gráfica “**Los 4 clientes mas frecuentes del mes**”, muestra el nombre del cliente y el total de visitas que ha tenido en el negocio durante el mes actual, esta grafica se reinicia por cada mes que pasa.

La grafica “**Ventas totales por mes**” muestra todos los meses del año y las **ventas totales expresadas en monto de dinero** que se obtuvieron en cada uno de ellos, en este caso como no se tienen registro de meses anteriores, aparece asi, si llega Agosto se agrega de manera automatica, hasta que llega el siguiente año, que es cuando se vuelve a reiniciar.

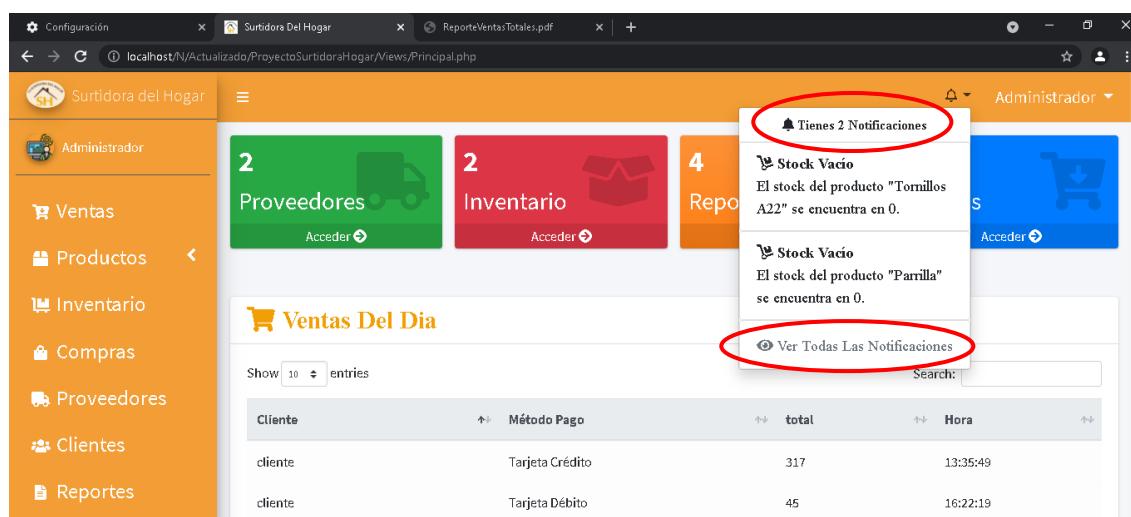
Notificaciones.

The screenshot shows a web-based application interface for 'Surtidores Del Hogar'. The top navigation bar includes links for 'Configuración', 'Surtidores Del Hogar', 'ReporteVentasTotales.pdf', and a user icon. A red circle highlights the user icon area. Below the navigation is a sidebar with icons for 'Administrador', 'Ventas', 'Productos', 'Inventory', 'Compras', 'Proveedores', 'Clientes', and 'Reportes'. The main content area features four cards: '2 Proveedores' (green), '2 Inventory' (red), '4 Reportes' (orange), and '12 Ventas' (blue). To the right of these cards is a notification badge with the number '2'. The central part of the screen displays a table titled 'Ventas Del Dia' with columns for 'Cliente', 'Método Pago', 'total', and 'Hora'. The table contains four rows of data. A small notification box from 'Google Chrome' is overlaid on the bottom right, stating 'USTED TIENE UN MENSAJE NUEVO VERIFIQUE EL CONTENIDO DE SUS NOTIFICACIONES'.

Cliente	Método Pago	total	Hora
cliente	Tarjeta Crédito	317	13:35:49
cliente	Tarjeta Débito	45	
cliente	Tarjeta Crédito	23	
cliente	Tarjeta Débito	15	

Las notificaciones se presentan única y exclusivamente cuando el stock de algún producto en la base de datos llega a 0 ó cuando es igual o menor a su estatus alerta, cuando pasa eso, inmediatamente en la campanita se agrega el número de productos que tienen stock 0 ó que han llegado a un estatus de alerta y se muestra una notificación en la parte inferior derecha donde informa que hay una notificación y hay que checarlo, si usted no mira sus notificaciones, ese mensaje se va a presentar cada vez que usted se cambie de módulo, **es muy importante que lo verifique debido a que el stock de algún producto de inventario no puede ser 0**, si no estaríamos arriesgándonos a perder una venta al no tener productos que vender.

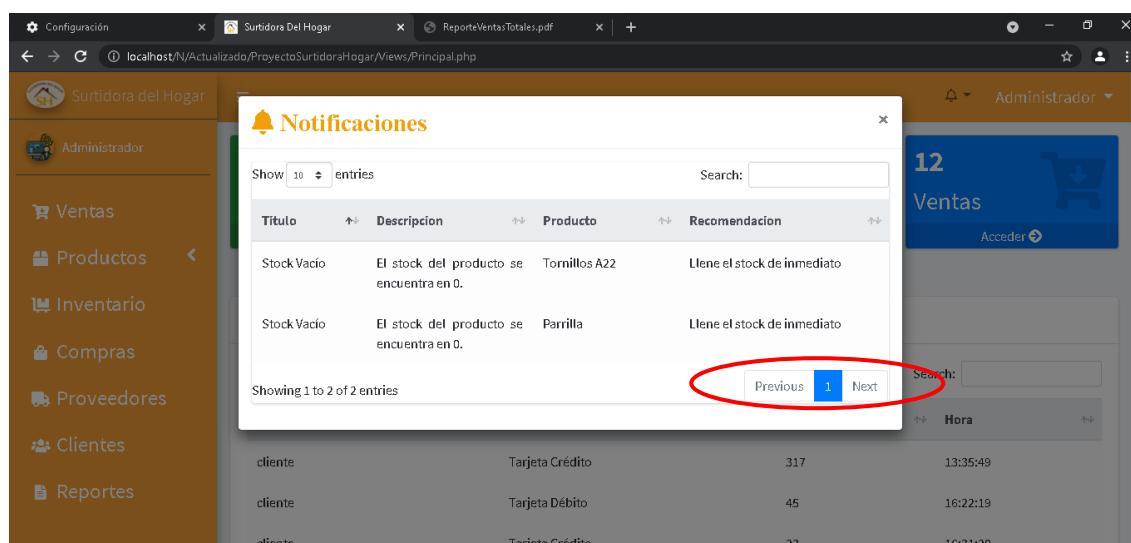
Ver notificaciones.



The screenshot shows the application's dashboard. On the left sidebar, there are links for Administrador, Ventas, Productos, Inventario, Compras, Proveedores, Clientes, and Reportes. The main area displays three cards: 'Proveedores' (2), 'Inventario' (2), and 'Reportes' (4). Below these is a section titled 'Ventas Del Dia' with a table showing two transactions. To the right, a sidebar titled 'Administrador' shows a notification bell icon with the message 'Tienes 2 Notificaciones'. A red circle highlights this message. Another red circle highlights the link 'Ver Todas Las Notificaciones' below it.

Usted puede visualizar las notificaciones dando un click en la campanita, de manera previa en la lista solo se mostrarán 3 notificaciones, si usted desea ver todas las demás notificaciones, diríjase a “**Ver todas las notificaciones**”, dé un click, y aparecerá lo siguiente:

Aquí, usted podrá ver todas las notificaciones que tenga, de una manera más ordenada, las propiedades son las de una tabla, si en dado caso son muchas notificaciones y no aparece, por favor rediríjase a la página siguiente.



This screenshot shows a modal window titled 'Notificaciones' with a bell icon. It lists two notifications: 'Stock Vacío' (El stock del producto se encuentra en 0) and another 'Stock Vacío' (El stock del producto se encuentra en 0). Below the notifications, it says 'Showing 1 to 2 of 2 entries'. At the bottom of the modal, there are 'Previous' and 'Next' buttons, with '1' highlighted in blue. A red circle highlights this button. The background of the application shows the same dashboard as the previous screenshot, with the 'Reportes' card showing 4 notifications.

Si en dado caso usted solo quisiera ver una de las notificaciones en específico, puede hacerlo dando un click a la notificación que desea ver y aparecerá algo parecido a lo anterior pero con ciertas diferencias:

Cabe recalcar que estas notificaciones se irán eliminando cada vez que vayan llenando los stocks de los productos.

The screenshot shows a browser window with three tabs: 'Configuración', 'Surtidora Del Hogar', and 'ReporteVentasTotales.pdf'. The main content area displays a 'Notificaciones' (Notifications) modal. Inside the modal, there is one item: 'Stock Vacío' (Empty Stock), which states 'El stock del producto se encuentra en 0.' (The product's stock is at 0). To the right of the modal, a sidebar titled 'Administrador' shows a summary: '12 Ventas' (12 Sales) with a shopping cart icon, and a button 'Acceder' (Access). Below the sidebar, a table titled 'Ventas Del Dia' (Sales of the Day) lists four entries:

Cliente	Método Pago	total	Hora
cliente	Tarjeta Crédito	317	13:35:49
cliente	Tarjeta Débito	45	16:22:19
cliente	Tarjeta Crédito	23	16:31:20
cliente	Tarjeta Débito	15	16:31:49

Administrador.

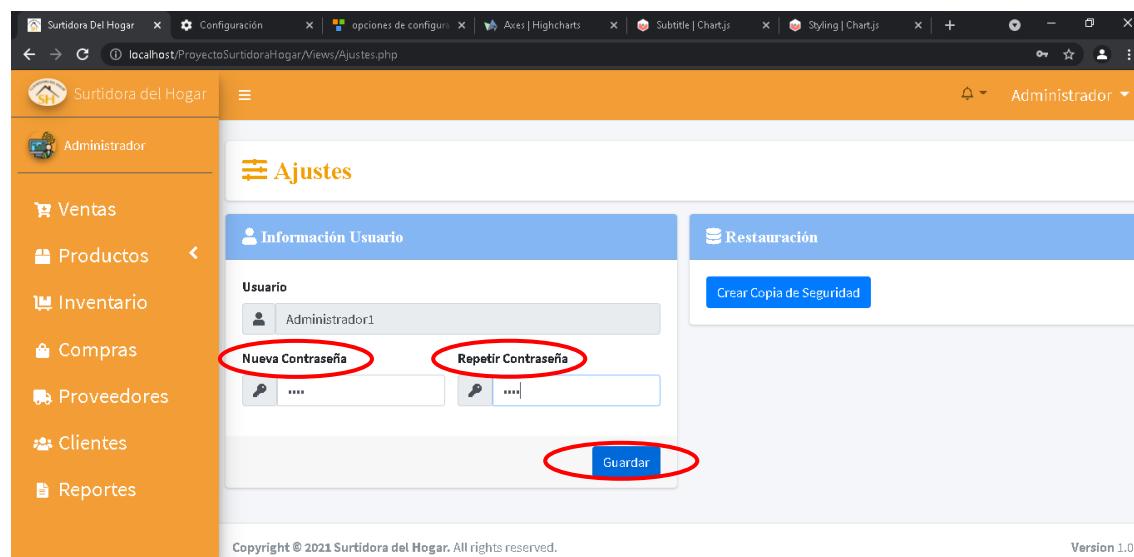
The screenshot shows a browser window with several tabs: 'localhost', 'Configuración', 'jsPDF-autotable - npm', 'Surtidora Del Hogar', and another 'Surtidora Del Hogar' tab. The main content area has a header with 'Administrador' and a dropdown menu. The menu items are 'Ajustes' (Settings), 'Ayuda' (Help), and 'Salir' (Logout), with 'Ajustes' highlighted and circled in red. Below the menu, there are four cards: 'Proveedores' (0), 'Inventario' (1), 'Reportes' (4), and 'Ventas' (0). The 'Ventas' card has a 'Acceder' button. Below these cards is a table titled 'Ventas Del Dia' (Sales of the Day) with no data available. At the bottom, there is a Windows taskbar with various icons and system status information.

En administrador podemos visualizar 3 opciones: **ajustes, ayuda y salir**, cada una de ellas contiene una operación diferente:

Ajustes.

Cambiar contraseña de Usuario.

En ajustes usted primeramente puede cambiar la contraseña del usuario administrador, solo ingrese la nueva contraseña y repítala en el siguiente campo, aprete guardar, y tendrá el siguiente mensaje.



Surtidora del Hogar | Administrador | Ajustes

Información Usuario

Usuario: Administrador1

Nueva Contraseña:

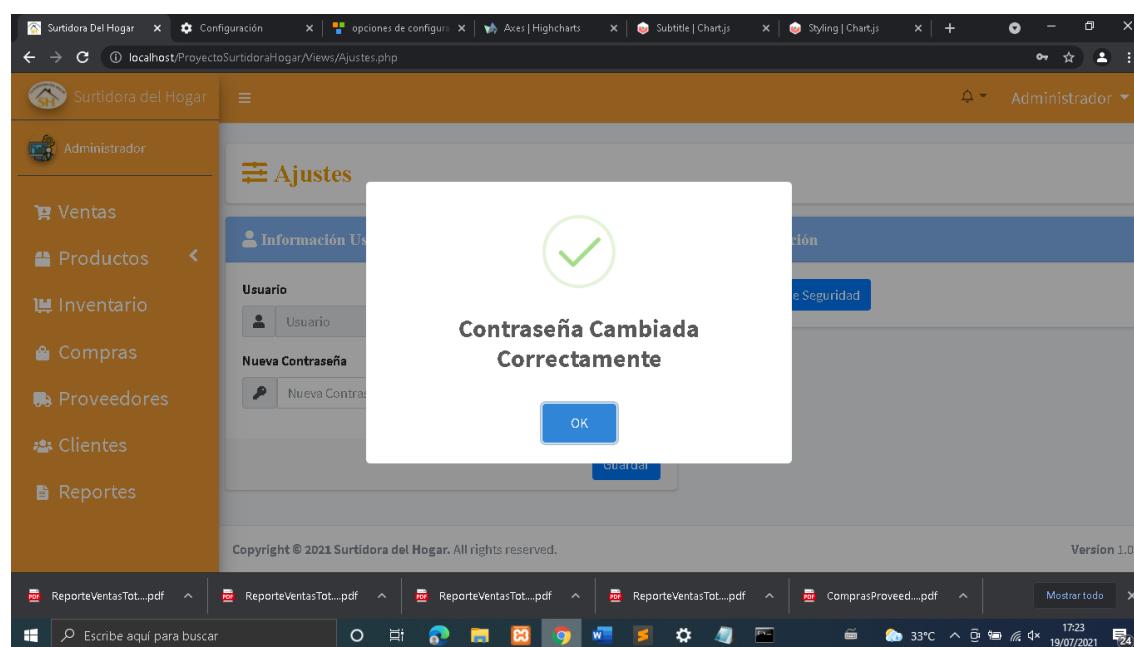
Repetir Contraseña:

Guardar

Restauración

Crear Copia de Seguridad

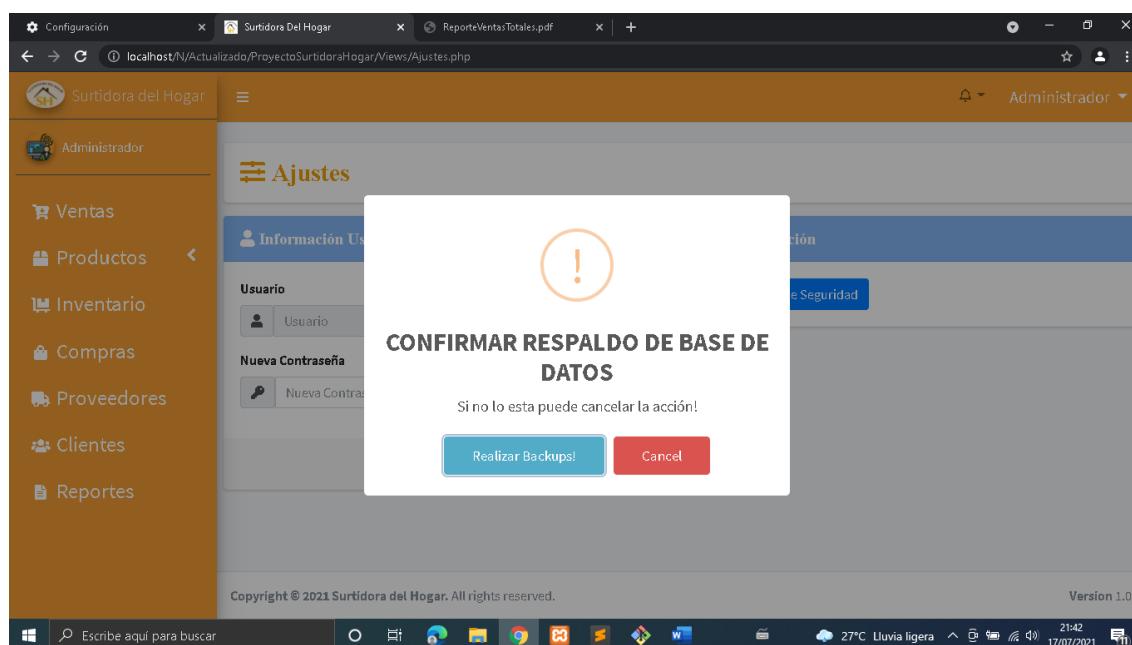
Copyright © 2021 Surtidora del Hogar. All rights reserved. Version 1.0



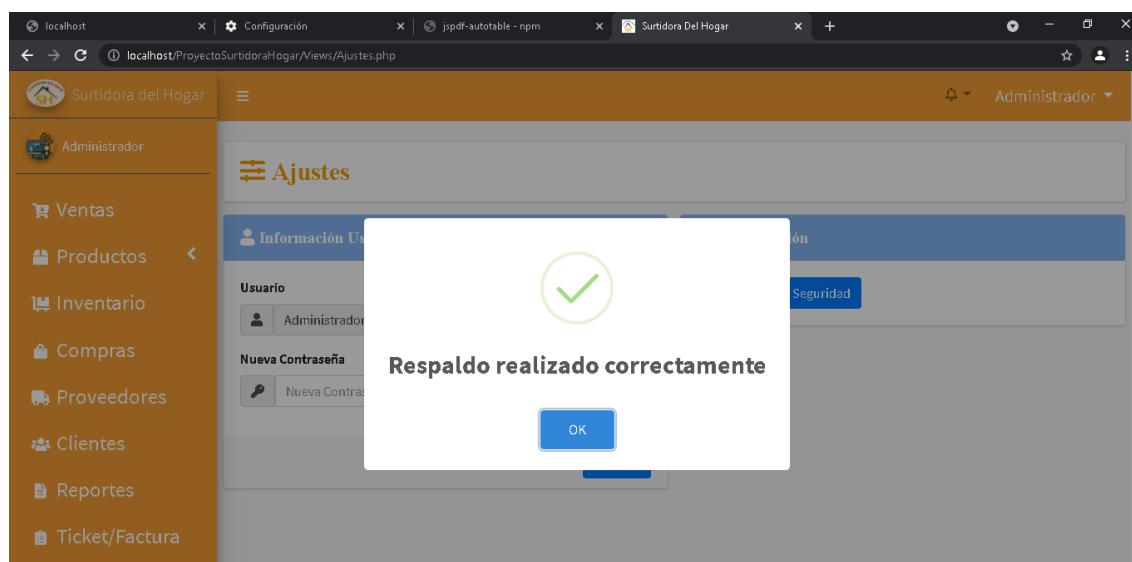
Ojo: Por favor recuerde bien su contraseña, debido a que la extracción de la misma es casi imposible descifrarla por el algoritmo que permite el resguardo de la misma.

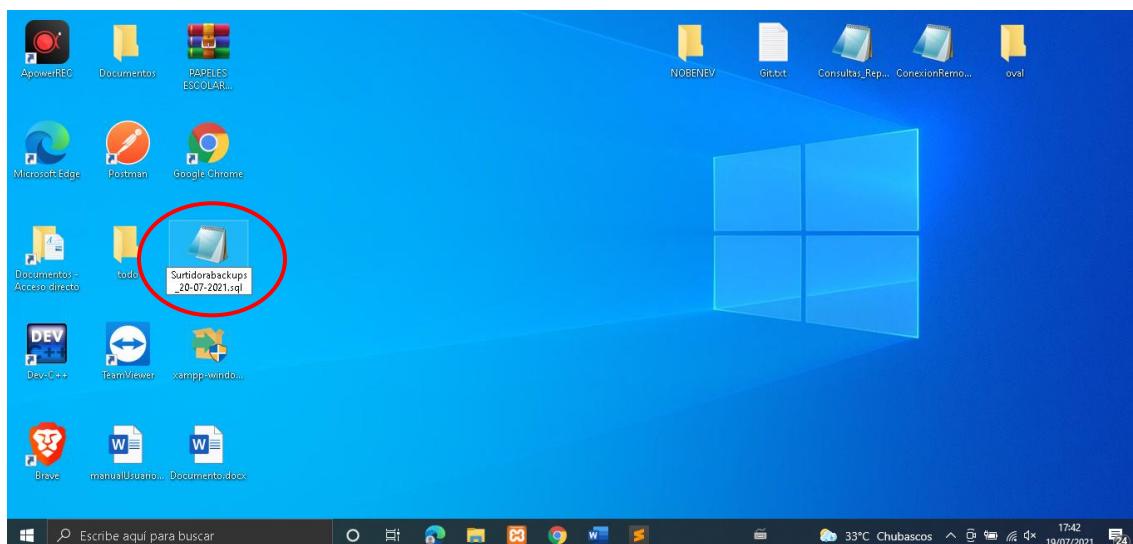
Crear copia de seguridad.

También puede crear una copia de seguridad con los datos actuales de la base de datos, esto es para tener resguardo de base de datos y guardarlo por aparte, si en dado caso se logra presentar problemas con la base de datos o por si se descompone la computadora usted puede reestablecer los datos que ya tenía, para ello debe dirigirse al botón “**Crear copia de seguridad**”, va aparecer un mensaje de confirmación, y de click en “**Realizar Backup**”, cuando haga eso aparecerá un mensaje de operación correcta.



Este es el mensaje de operación correcta, cuando aparezca por favor vaya al apartado de escritorio de su computadora y verifique si hay un archivo de tipo sql con el nombre **Surtidorabackup.sql**





Ayuda.



Cuando usted presione el botón de ayuda, lo va a redirectir a una página aparte mostrándole el manual de usuario o de empleado, depende de la sesión que se haya iniciado, si desea descargarlo solo de click en la fechita de arriba, parte derecha.

Salir.

Cierra la sesión y lo redirecciona a la página de logeo.

Ventas.

Generar Venta.

Para que usted pueda generar una venta, primero debe seleccionar un producto, en “**Buscar producto**”, ese apartado está hecho por predicciones, entonces dependiendo lo que usted ingrese, se desplegará una lista con todos los nombres de los productos que coincidan con lo que está ingresando.

Cuando usted selecciona un producto, se cargan los datos de ese producto en el primer formulario, el “**precio de venta**” es opcional, puede vender el

producto por el precio que está por defecto o puede cambiarlo. En “**cantidad**” ingrese el número de piezas que va a llevar, si usted ingresa más piezas que las que hay disponible en el stock de ese producto, se le mostrará un mensaje de error. Cuando usted ya esté seguro dé click en “**Agregar**”. Y eso va añadir el producto a una tabla temporal.

ID_Inventory	Producto	Cantidad	Precio	Total	Acción
1	alabastro	5	12	60	

Si lleva más de un producto puede repetir el mismo proceso e ir llenando esta tabla con todos los productos que usted vaya a llevar.

Por cada producto que usted vaya llenando, **el subtotal y el total de ventas** irá aumentando o decrementando de manera automática, si la persona no es un cliente, puede ignorar el apartado de clientes, de lo contrario de un click en “**Buscar**”, para seleccionar uno.

Nombre del Producto	Stock	Cantidad	Agregar

Agregando clientes a la venta.

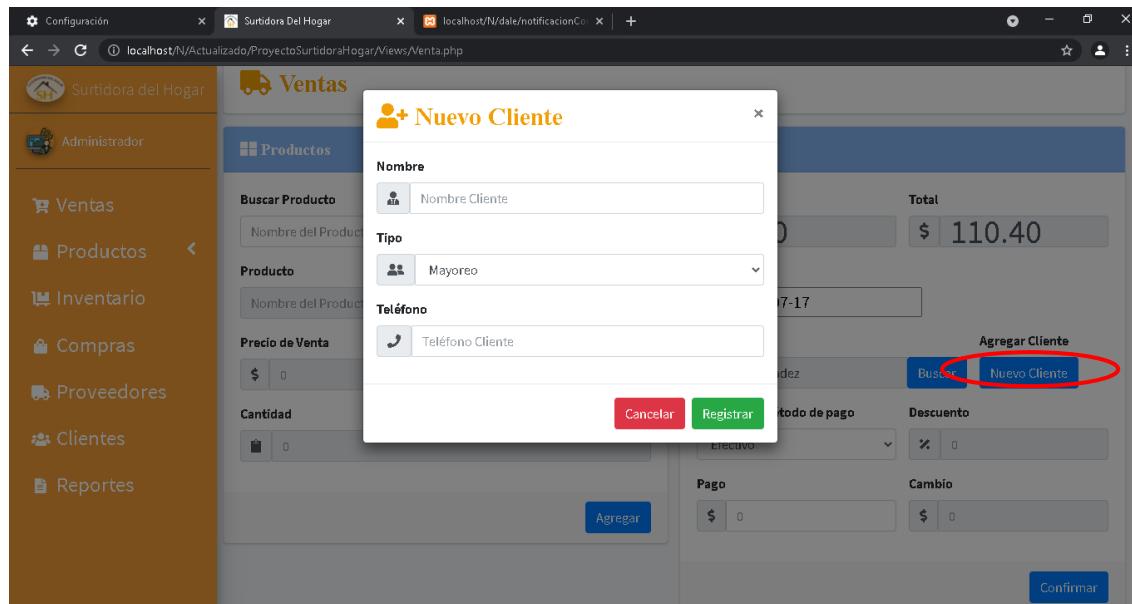
The screenshot shows a web-based application interface for managing sales. On the left, a sidebar menu includes options like 'Administrador', 'Ventas', 'Productos', 'Inventory', 'Compras', 'Proveedores', 'Clientes', and 'Reportes'. The main area is titled 'Ventas' and contains a sub-section 'Cliente'. It displays a table with three rows of client information: Id, Nombre, Tipo, Telefono, and Acción (with an 'Agregar' button). A red circle highlights the 'Agregar' button for the first client listed, Roberto Mendez. To the right of the table, there's a summary 'Total \$ 120' and buttons for 'Agregar Cliente', 'Buscar', and 'Nuevo Cliente'. Below the table, there are sections for 'Descuento' (Discount) and 'Cambio' (Change), both currently set to '\$ 0'. At the bottom right is a 'Confirmar' (Confirm) button.

Después de presionar el botón de buscar, tendremos la siguiente ventana desplegable en donde para agregar un cliente solo tenemos que dar click en “Agregar”, y se extraerán los datos del mismo.

This screenshot shows the same 'Ventas' module interface. The left sidebar remains the same. The main area has two main sections: 'Productos' (Products) on the left and 'Venta' (Sale) on the right. In the 'Venta' section, there are fields for 'Subtotal' (\$ 60), 'Total' (\$ 52,80), and 'Fecha' (2021-07-27). The 'Cliente' section is highlighted with a red circle, showing 'Jorge Mendez Gonzales' selected from a dropdown. Other buttons in this section include 'Agregar Cliente', 'Buscar', and 'Nuevo Cliente'. Below the cliente section are fields for 'Selección método de pago' (Payment method selection) and 'Selección una opción' (Selection an option), both currently set to 'Efectivo' (Cash) and 'Ticket'. There are also fields for 'Pago' (Payment) and 'Cambio' (Change), both currently set to '\$ 0'. At the bottom right is a 'Confirmar' (Confirm) button.

Aquí se logra apreciar el nombre del cliente seleccionado.

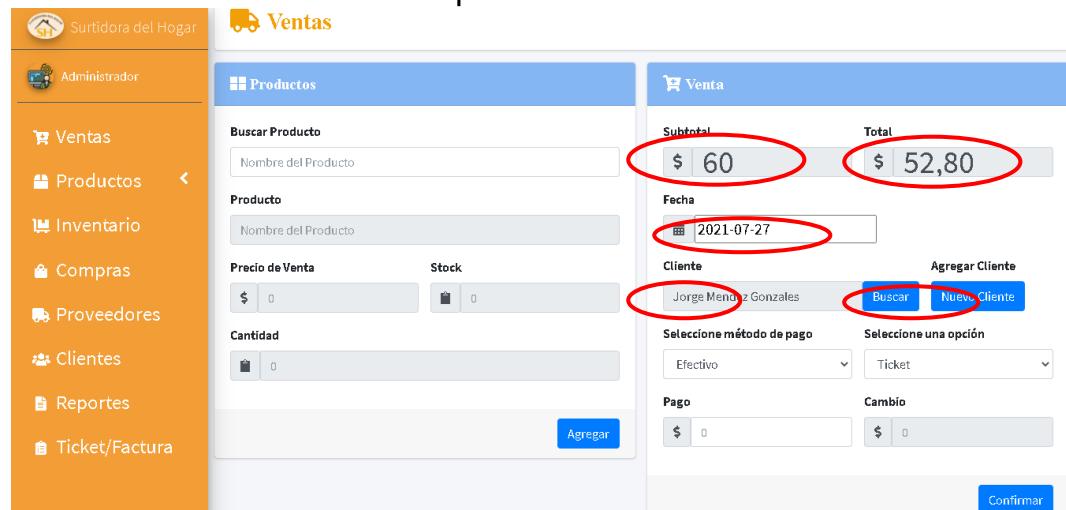
Agregando un nuevo cliente.



The screenshot shows a modal dialog titled "Nuevo Cliente" (New Client) overlaid on a sales interface. The dialog contains fields for "Nombre" (Name), "Tipo" (Type, set to "Mayoreo"), and "Teléfono" (Phone). Below the dialog, a sales transaction is visible with a total amount of \$110.40. A red oval highlights the "Nuevo Cliente" button at the bottom right of the dialog.

Si usted desea agregar como un cliente a la persona que está comprando, porque ha visto que últimamente tiene muchas visitas al negocio, usted debe presionar el botón de “Nuevo cliente” para poder registrarla, usted decide qué tipo de cliente quiere que sea, dependiendo del tipo del cliente se tendrá un descuento especial por el mismo, de hecho cuando se agrega el cliente, el total de la venta se modifica de manera automática. Cuando termine de registrar a esa persona, usted debe repetir el paso de agregar un nuevo cliente, y así esa compra/s serán asignada/s a esa persona.

Cabe recalcar que **existen 3 tipos de clientes: Mayoreo, Técnico y Empresa, cada uno de ellos de manera interna tiene un descuento por defecto**, entonces cuando usted agregue un cliente podrá notar un ligero cambio en el total de la venta que se tiene hasta el momento.



The screenshot shows a sales transaction completed. The subtotal is \$60 and the total is \$52,80. The date is set to 2021-07-27. The client selected is "Jorge Mendoza Gonzales". A red oval highlights the "Nuevo Cliente" button at the bottom right of the client selection area.

Pagando con efectivo.

Ahora bien en lo que respecta al método de pago, si es por efectivo, en el campo de “**pago**” es cuánto dinero me está dando para pagar, y cuando ingreso el pago, automáticamente me lanza el cambio que debo dar.

The screenshot shows the 'Ventas' (Sales) module interface. On the left, there's a sidebar with icons for 'Administrador', 'Ventas', 'Productos', 'Inventory', 'Compras', 'Proveedores', 'Clientes', 'Reportes', and 'Ticket/Factura'. The main area has two tabs: 'Productos' (Products) and 'Venta' (Sale). In the 'Venta' tab, there are fields for 'Subtotal' (\$ 60), 'Total' (\$ 52,80), 'Fecha' (2021-07-27), 'Cliente' (Jorge Mendez Gonzales), and 'Agregar Cliente' (Buttons for 'Buscar' and 'Nuevo Cliente'). Below these are dropdown menus for 'Selección método de pago' (Efectivo selected) and 'Selección una opción' (Ticket selected). A red circle highlights the 'Pago' input field, which contains '\$ 0'. Another red circle highlights the 'Cambio' (Change) section where the value '\$ 0' is also displayed. At the bottom right is a 'Confirmar' (Confirm) button.

Pagando con tarjeta.

Si en dado caso el pago es por tarjeta ya sea de débito o crédito, los campos de efectivo se eliminan haciendo que usted pueda pasar al botón de confirmar la venta, el cambio que ocurre cuando se cambia a otra opción que no sea la de pago en efectivo, es **que si se ha seleccionado un cliente, el descuento del mismo tiende a disminuir un 2.5%**.

This screenshot is similar to the previous one but shows a different payment method. The 'Venta' tab shows a subtotal of '\$ 60' and a total of '\$ 54,30'. The 'Cliente' field is still populated with 'Jorge Mendez Gonzales'. The 'Selección método de pago' dropdown now has 'Tarjeta Crédito' selected, and the 'Selección una opción' dropdown still has 'Ticket'. A red circle highlights the 'Tarjeta Crédito' option in the dropdown. The rest of the interface is identical to the first screenshot, including the 'Pago' field (\$ 0) and the 'Cambio' section (\$ 0).

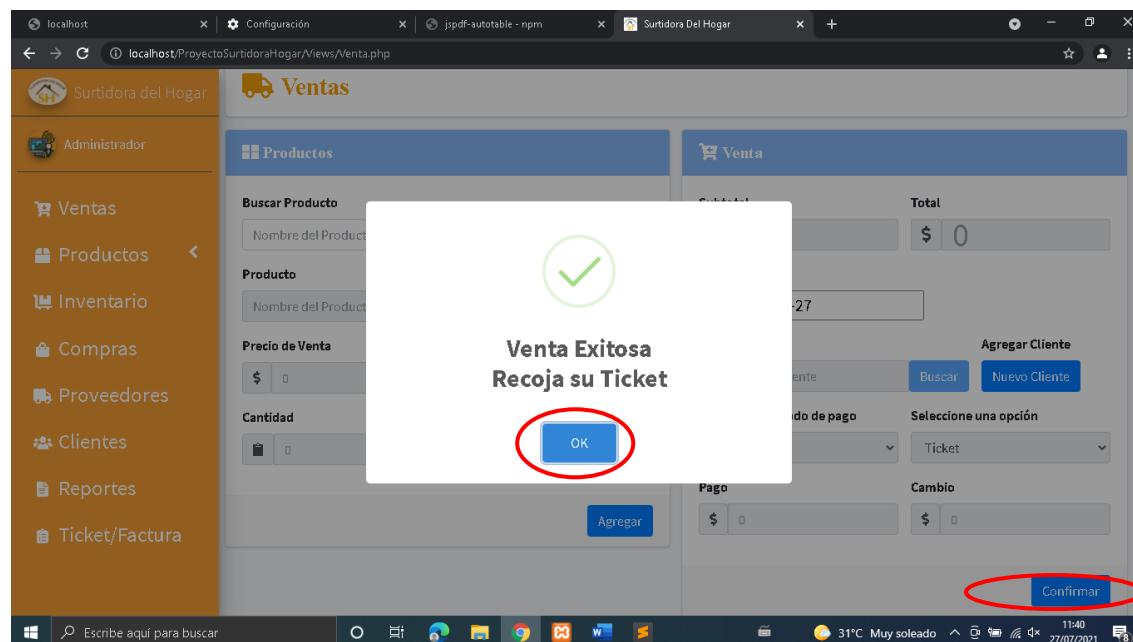
Generando una venta a una persona (No cliente).

La única diferencia aquí, es que no va a seleccionar ningún cliente, y se va a ir directo a **seleccionar un método de pago y seleccionar si desea ticket**, recalco que en los totales aunque pague con tarjeta no hay ningún cambio en ello, lo que se lleve eso va a pagar.

Generando un ticket.

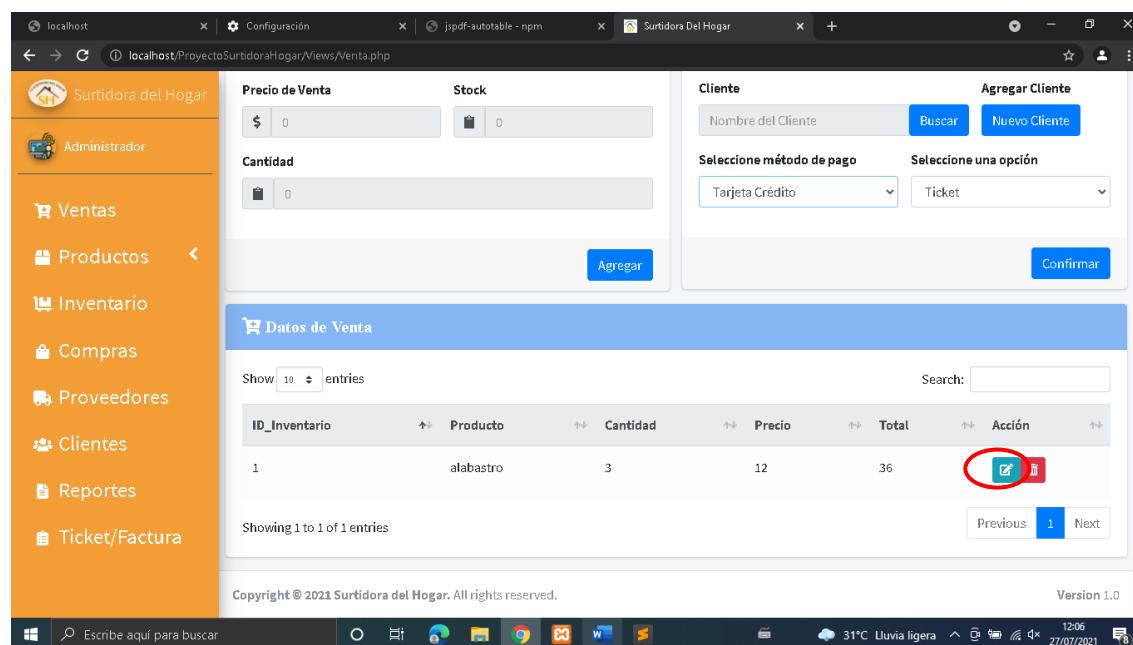
Antes de dar click en confirmar, seleccione una de estas 4 opciones, por si el cliente desea **ticket, factura, los dos o simplemente no desea nada** y solo quiere su compra.

Cuando usted está seguro de que ya no van haber cambios, presionamos el botón de “**confirmar**” y nos desplegará un mensaje de venta exitosa, claro aquí nos aparece el de ticket, porque creamos una venta con ticket, de lo contrario, el mensaje cambiará.

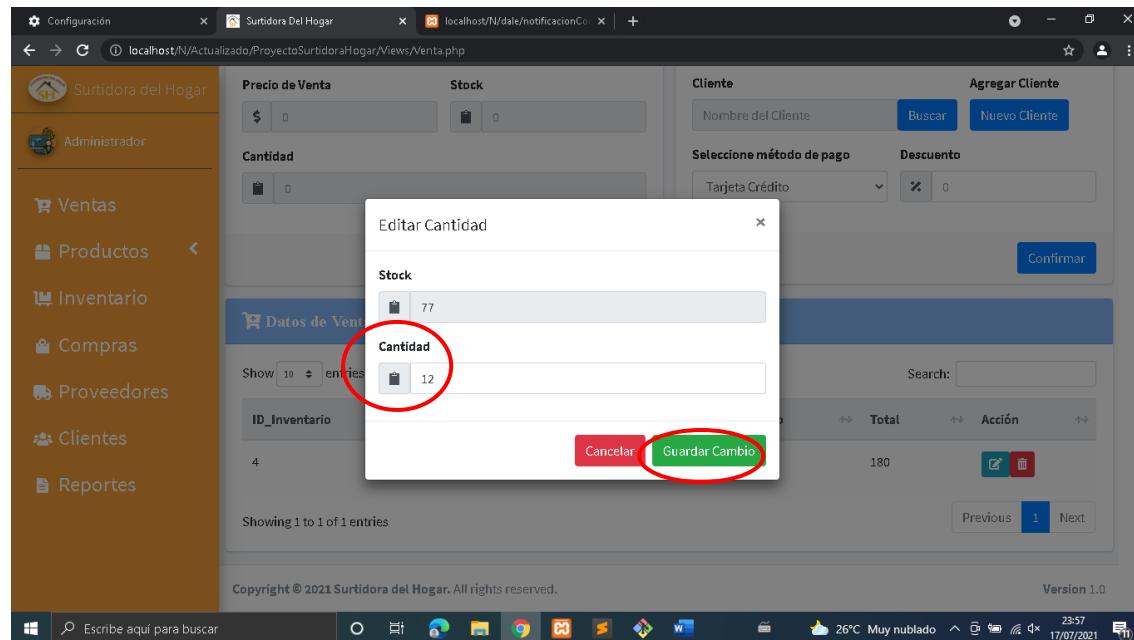


Editar productos asignados a una venta.

Si la persona que está llevando los productos lleva 3 piezas, pero luego se arrepiente porque no le alcanzó el dinero y ahora quiere 2 o 5, lo que van hacer es bajar a la tabla temporal que está en la parte inferior y buscar la fila del producto a editar y dar click en editar.



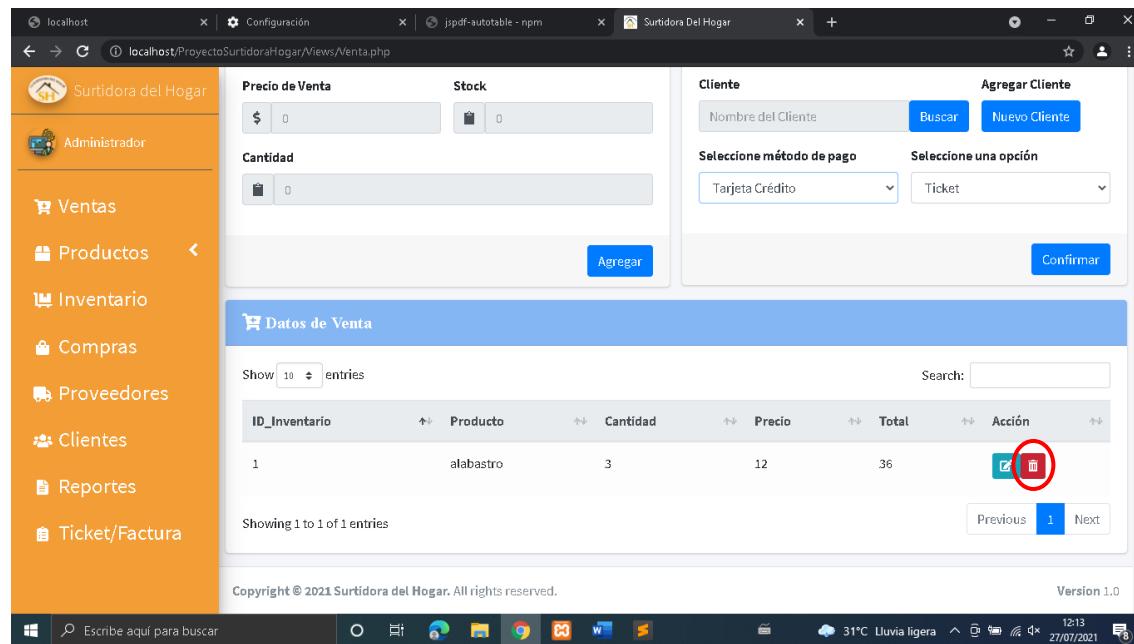
Cuando das click se despliega una ventana emergente en donde puedes corregir la cantidad de producto que puedes llevar y luego das click en “guardar cambios” y tanto el stock como el total van a cambiar automáticamente.



The screenshot shows a web-based application for managing a household supply store. On the left, there's a sidebar with navigation links: 'Administrador', 'Ventas' (highlighted in orange), 'Productos', 'Inventario', 'Compras', 'Proveedores', 'Clientes', and 'Reportes'. The main content area has sections for 'Precio de Venta', 'Stock', 'Cantidad', and 'Cliente'. A modal dialog titled 'Editar Cantidad' is open, showing a 'Stock' field with value '77' and a 'Cantidad' field with value '12'. The 'Guarda Cambio' button at the bottom of the modal is circled in red. In the background, a table lists products with columns: ID_Inventario, Producto, Cantidad, Precio, Total, and Acción. One row shows '1 alabastro 3 12 36'. The status bar at the bottom indicates it's Version 1.0.

Eliminar un producto de la venta realizada

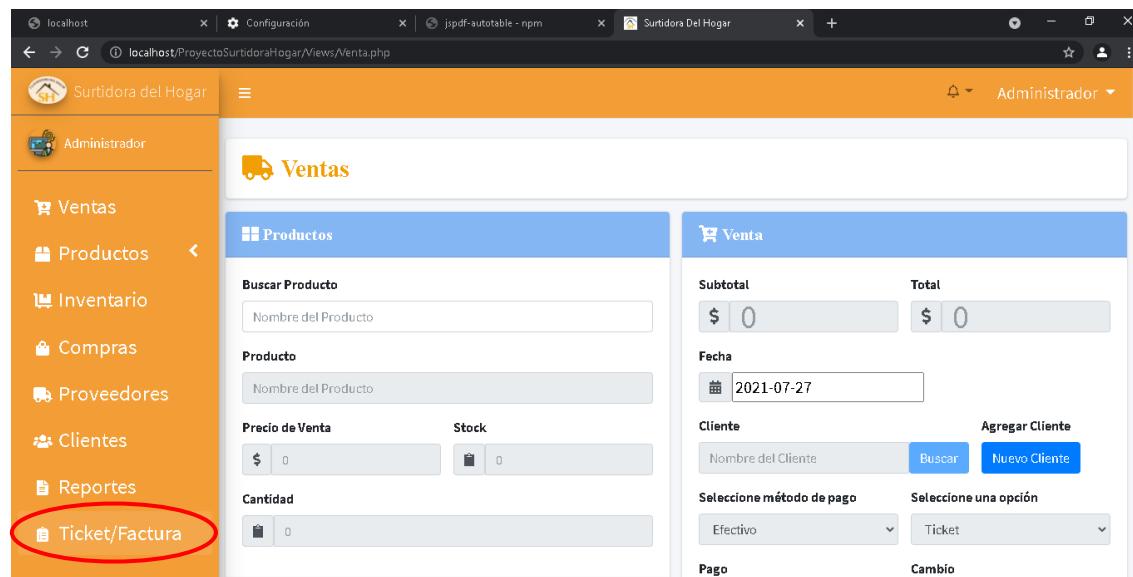
Si usted desea eliminar un producto, porque el cliente ya no quiere ese producto, da click en el bote de basura color rojo y de esa manera el producto reestablece su stock y no se guardan esos cambios, si hay más productos el total y subtotal de ventas se reestablece de manera automática.



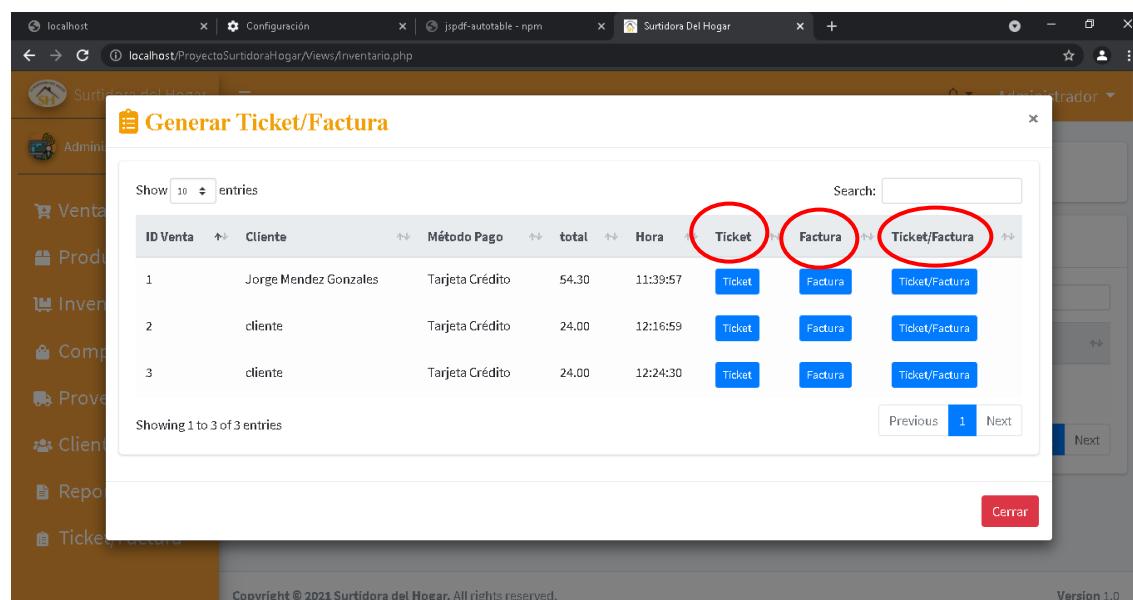
This screenshot shows the same application interface after a product has been deleted. The sidebar and main layout are identical to the previous screenshot. The table in the center now shows only one row: '1 alabastro 3 12 36'. The 'Acción' column for this row contains two icons: a trash can (circled in red) and a checkmark. The status bar at the bottom indicates it's Version 1.0.

Generando ticket después de una venta.

Si en dado caso el cliente hizo una venta y después de un rato necesita un ticket o una factura, usted tiene que posicionarse en el botón “Ticket/Factura”.

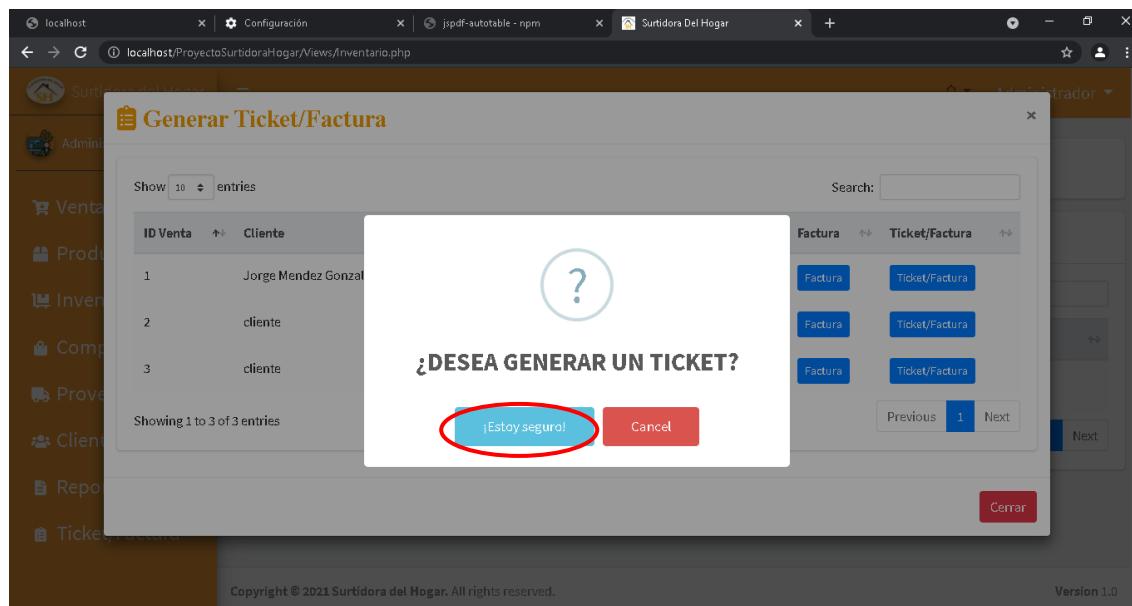


Cuando dé click, aparecerá la siguiente tabla donde muestra las ventas del día de hoy, con botones donde especifican si desea generar un ticket, una factura o ambos.

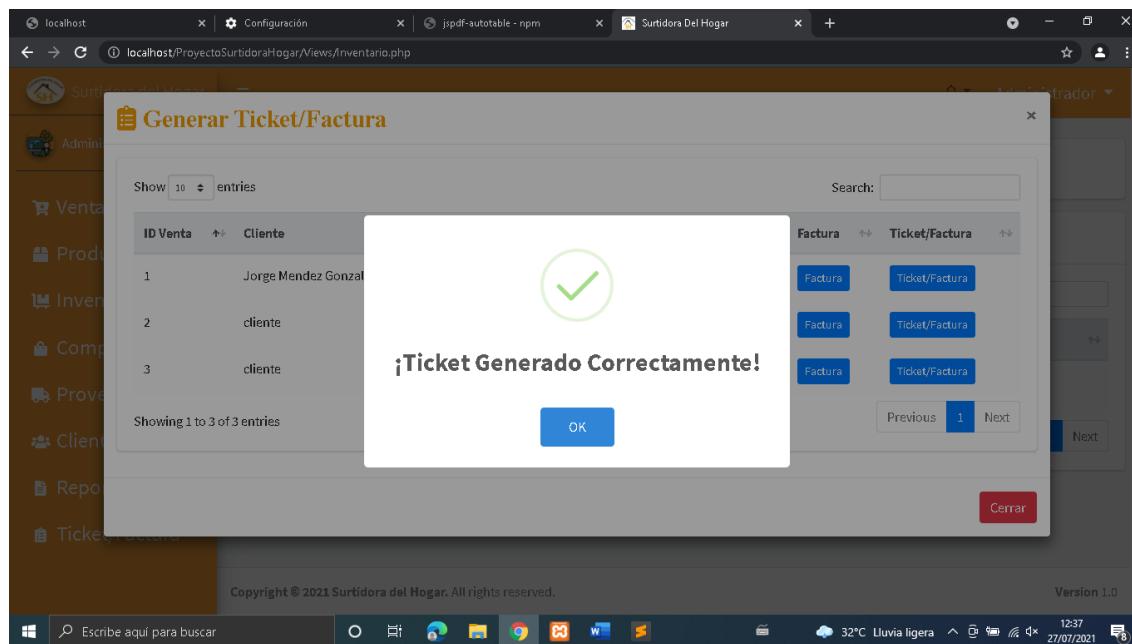


ID Venta	Cliente	Método Pago	total	Hora	Ticket	Factura	Ticket/Factura
1	Jorge Mendez Gonzales	Tarjeta Crédito	54.30	11:39:57	<button>Ticket</button>	<button>Factura</button>	<button>Ticket/Factura</button>
2	cliente	Tarjeta Crédito	24.00	12:16:59	<button>Ticket</button>	<button>Factura</button>	<button>Ticket/Factura</button>
3	cliente	Tarjeta Crédito	24.00	12:24:30	<button>Ticket</button>	<button>Factura</button>	<button>Ticket/Factura</button>

Yo por el momento necesito un ticket de una cierta compra, buscamos esa venta, y damos click en lo que necesitamos generar, en mi caso le daré click en el botón ticket y tendré el siguiente mensaje, le digo que “**Estoy seguro**” y aparecerá un mensaje de confirmación.



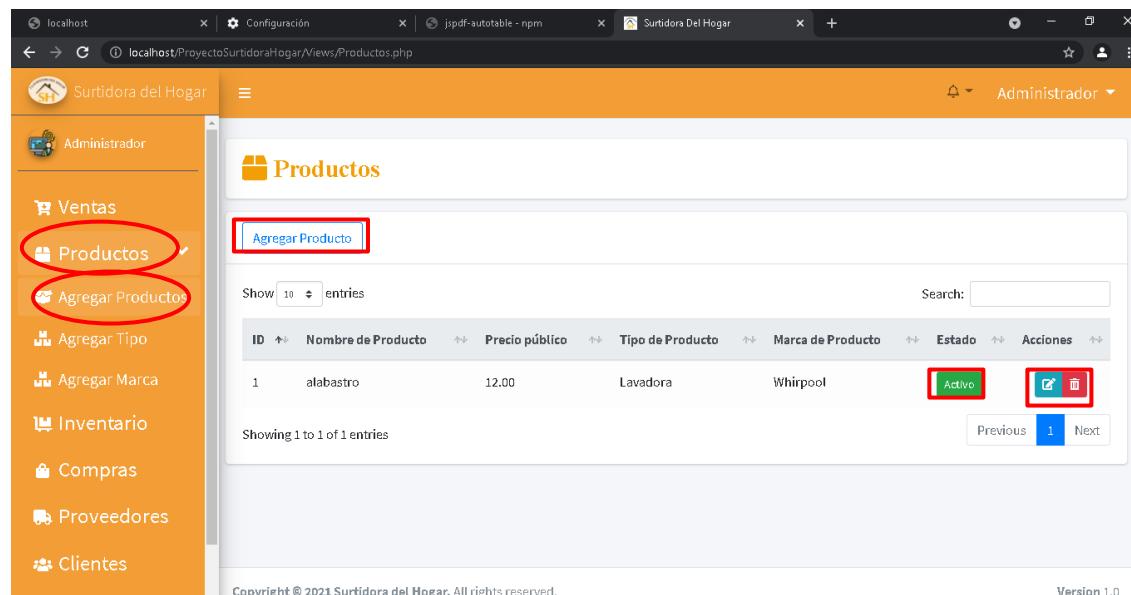
Si usted desea generar una factura o ambas, de click en los demás botones para indicar que se ha realizado cierta operación



Productos.

Para acceder al apartado de productos lo que debemos hacer es dar click en el botón de “**Productos**” y seleccionar **Agregar Productos**, tendremos una pantalla como la que se muestra en la imagen de abajo

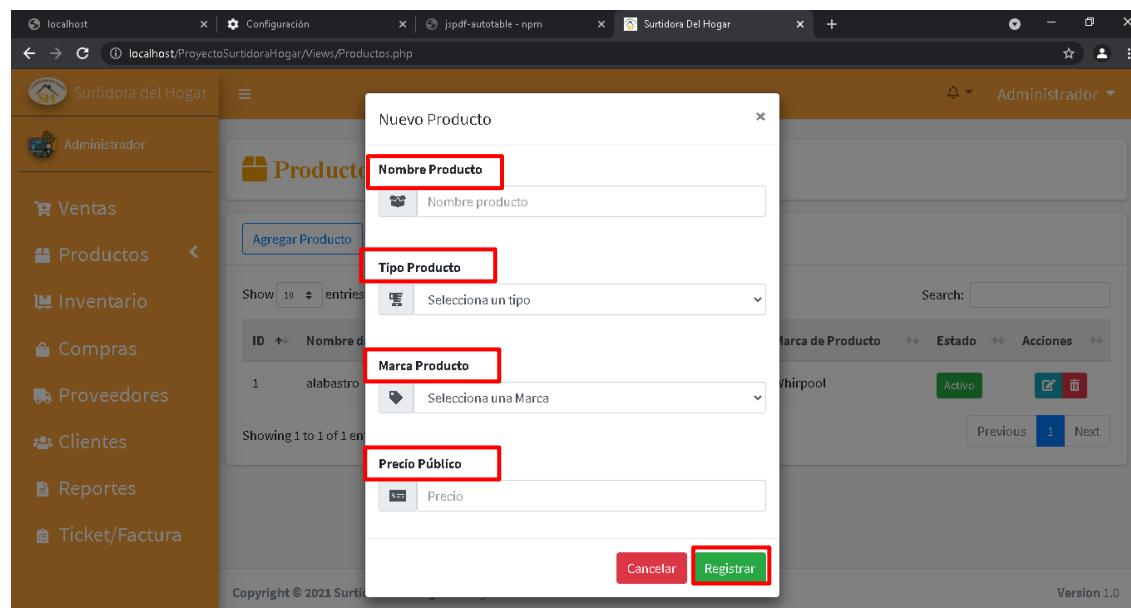
El apartado de productos cuenta con altas, bajas, modificaciones y eliminaciones. En su pantalla inicial se observa una tabla llena de productos, con sus acciones (editar y eliminar) y sus botones a simple vista.



The screenshot shows a web application interface for managing products. On the left, a sidebar menu includes 'Administrador', 'Ventas', 'Productos' (which is highlighted with a red oval), 'Agregar Productos' (also highlighted with a red oval), 'Agregar Tipo', 'Agregar Marca', 'Inventario', 'Compras', 'Proveedores', and 'Clientes'. The main content area has a title 'Productos' with a 'Agregar Producto' button. Below it is a table with columns: ID, Nombre de Producto, Precio público, Tipo de Producto, Marca de Producto, Estado, and Acciones. A single row is shown: ID 1, Nombre de Producto 'alabastro', Precio público '12.00', Tipo de Producto 'Lavadora', Marca de Producto 'Whirlpool', Estado 'Activo' (highlighted with a green box), and Acciones (highlighted with a red box). At the bottom of the table are buttons for 'Previous', '1', and 'Next'. The footer includes 'Copyright © 2021 Surtidora del Hogar. All rights reserved.' and 'Version 1.0'.

Agregar Productos.

Para poder agregar un producto, presione el botón “**Agregar producto**”, una vez ejecutado la acción, podremos ver la siguiente ventana, en la cual

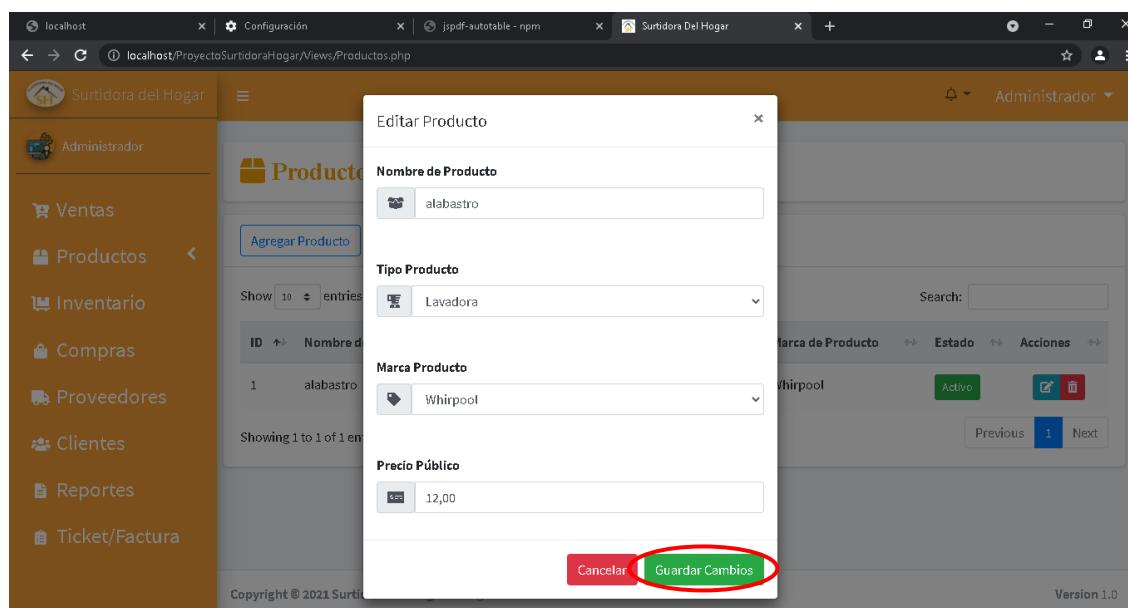


The screenshot shows a modal window titled 'Nuevo Producto' (New Product) overlaid on the previous 'Productos' page. The modal contains four input fields with red boxes around them: 'Nombre Producto' (Product Name), 'Tipo Producto' (Product Type), 'Marca Producto' (Product Brand), and 'Precio Público' (Public Price). At the bottom of the modal are 'Cancelar' (Cancel) and 'Registrar' (Register) buttons, with 'Registrar' highlighted with a red box.

nosotros debemos ingresar los datos necesarios para que los productos se registren de manera correcta.

Tipo de producto y marcas productos son dos combos desplegables y para darles un valor tenemos que seleccionar uno de la lista, si está seguro de click en “**Registrar**”.

Editar Productos.



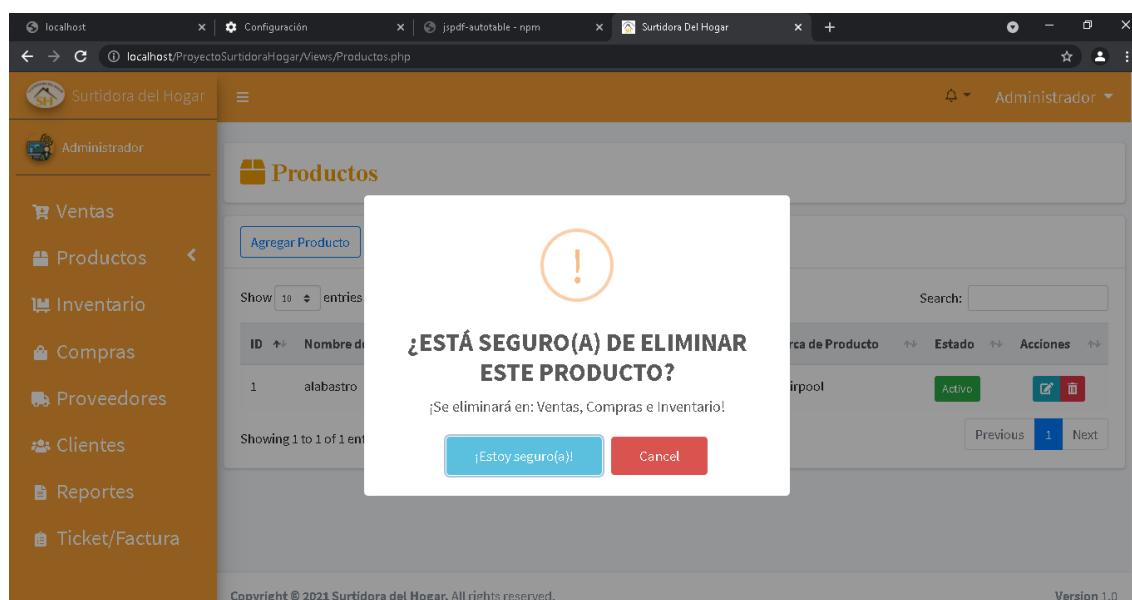
Para editar un producto, vamos al apartado de **Acciones** y damos click en “**Editar**”, es el icono color azul, que está a lado del bote de basura, y automáticamente en cada uno de los campos de la ventana mostrada, se muestra el valor que le corresponde a la fila seleccionada, si usted desea cambiar el contenido de alguno de los campos de la ventana, puede hacerlo y si no, no hay problemas, cuando finalice, dé click en “**Guardar Cambios**” o en **Cancelar**.

Eliminar productos.

Para eliminar un producto, usted debe seleccionar el **bote de basura rojo** que aparece en la tabla de productos, a lado de editar, la eliminación es permanente, por eso se muestra una ventana, tipo advertencia, dependiendo de lo seleccionado, será el resultado devuelto, **tenga mucho cuidado, que si usted elimina un producto, puede afectar la consistencia de los datos de la tabla de la base de datos, mi**

recomendación sería que solo lo ignore o lo cambie de estatus, lo que pasará es lo siguiente:

La tabla tiene una propiedad “On Cascade”, esta propiedad es muy eficiente para mantener la consistencia de los datos, si usted borra el producto, todos los datos donde es utilizado ese producto se irán borrando de manera automática, o en “cascada” como suele decirse, el registro del producto se eliminará de la tablas producto, inventario y salida venta, haciendo que la consistencia al momento de generar el reporte de ventas totales se pierda, porque si habían muchas salidas de ese producto todos esos registros se borrarán.



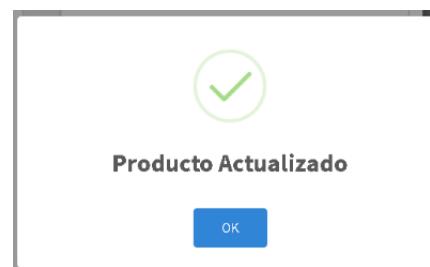
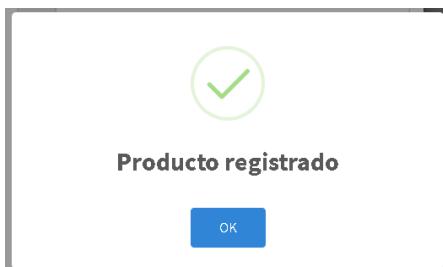
Dar de baja y alta un producto.

Si usted desea dar de baja o alta a un producto, basta con tocar el botón de estatus de la fila del producto que desea cambiar y aparecerá un mensaje de estatus cambiado.

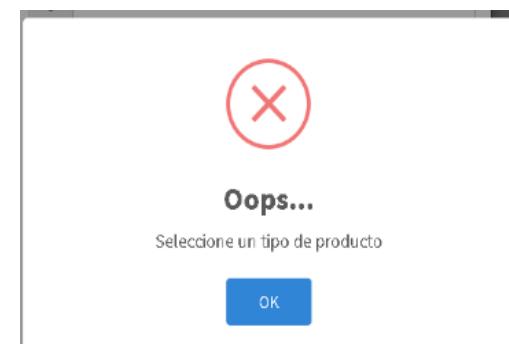
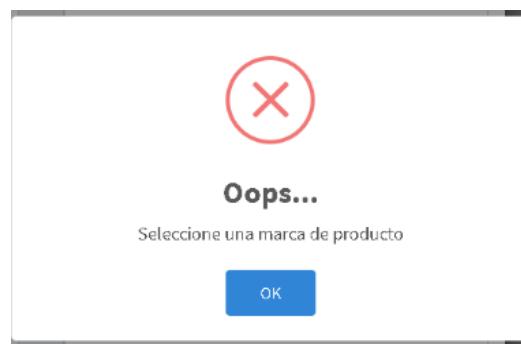


Mensajes de confirmación, errores y advertencia:

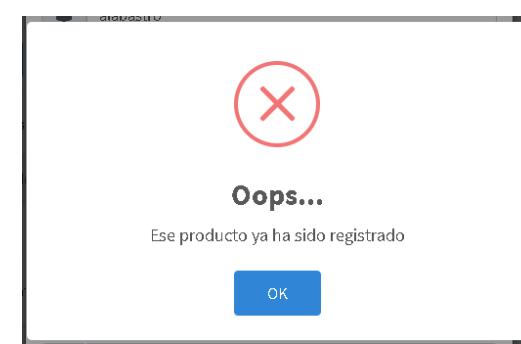
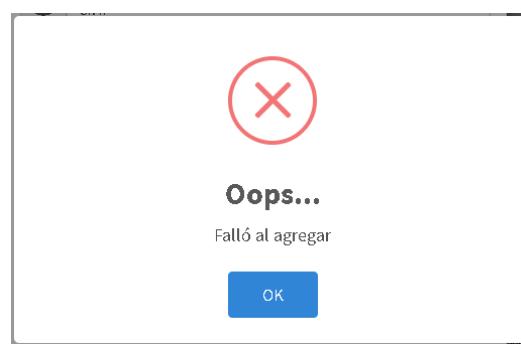
Mensajes de confirmación si usted realizó de manera correcta el registro, edición o eliminación de algún producto:



Mensajes de error si usted no seleccionó un tipo de producto o alguna marca al momento de registrar un producto:

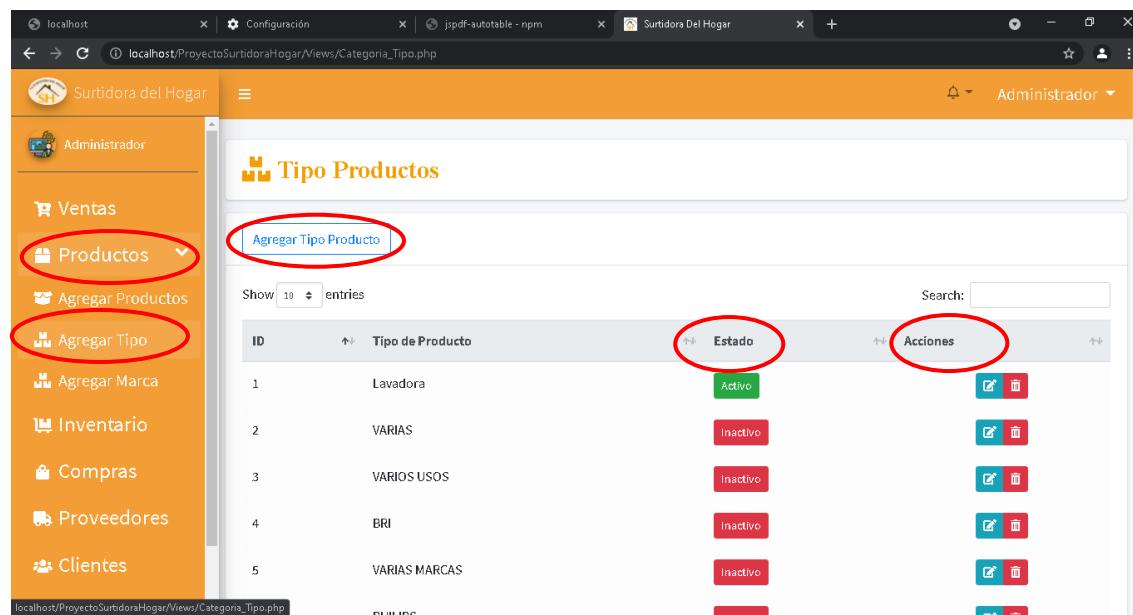


Mensajes de error si no se realiza el registro de un producto de manera correcta ya sea porque ocurrió algo en la base de datos o porque ese producto ya fue registrado con anterioridad.



Tipo Producto.

Esta es la pantalla inicial de tipo de producto se compone de altas, bajas, modificaciones y eliminaciones, para acceder a ella, debemos posicionarnos en el botón de **Productos** y dar click en **Agregar Tipo**.

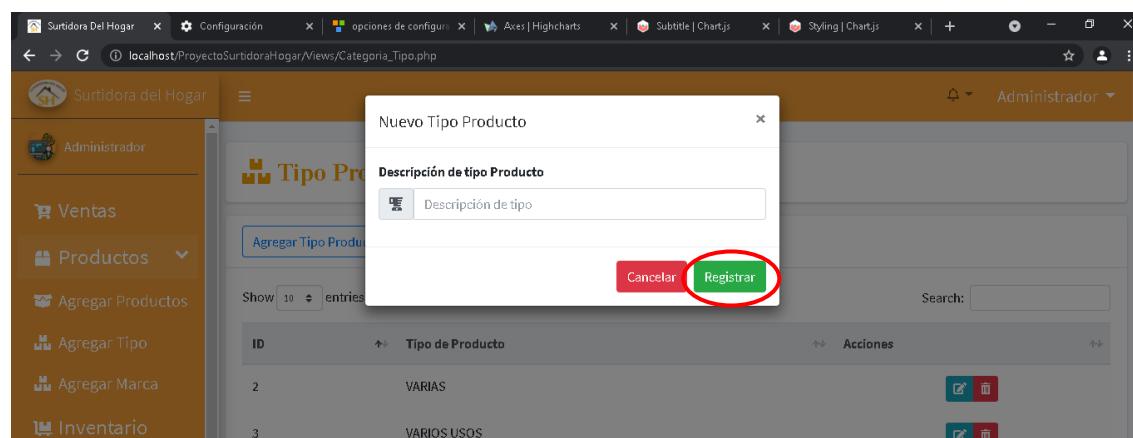


The screenshot shows a web application interface for managing product categories. On the left, a sidebar menu includes 'Productos' (highlighted with a red oval), 'Agregar Producto', 'Agregar Tipo' (highlighted with a red oval), and 'Agregar Marca'. The main content area is titled 'Tipos de Producto' and displays a table with the following data:

ID	Tipo de Producto	Estado	Acciones
1	Lavadora	Activo	
2	VARIAS	Inactivo	
3	VARIOS USOS	Inactivo	
4	BRI	Inactivo	
5	VARIAS MARCAS	Inactivo	

Agregar Tipo Producto.

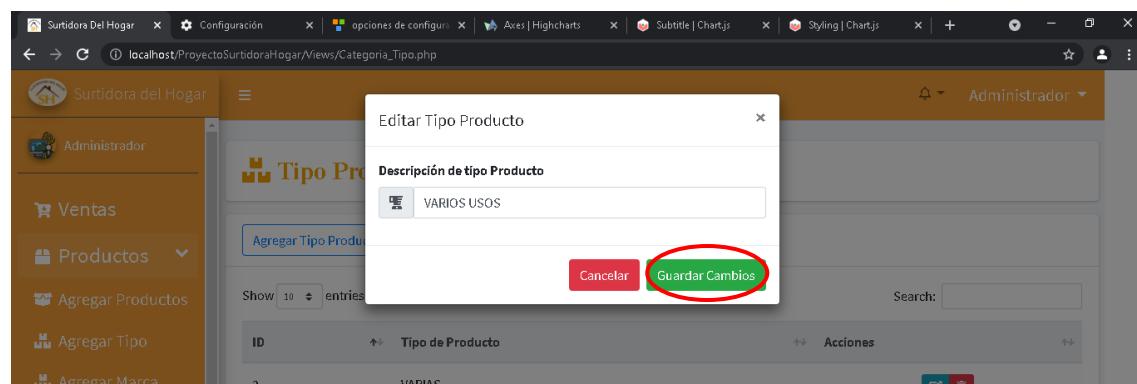
Si usted desea agregar un nuevo tipo de producto, solo tiene que dar click en **“Agregar Tipo Producto”** y aparecerá la siguiente ventana emergente, allí usted solo debe agregar el tipo de producto que necesite y posteriormente dar click en **“Registrar”**.



The screenshot shows a modal window titled 'Nuevo Tipo Producto' with a single input field labeled 'Descripción de tipo Producto' and a red-bordered 'Registrar' button at the bottom right. The background shows the same 'Tipos de Producto' table from the previous screenshot.

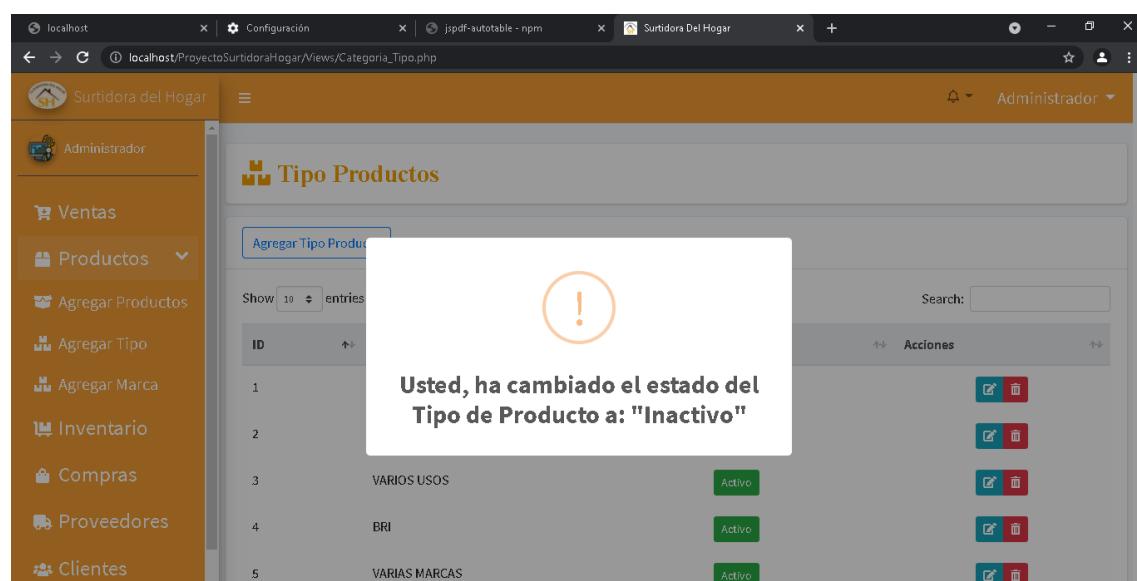
Editar un Tipo Producto.

Si usted desea editar un tipo de producto, diríjase a las “**Acciones**” y de click en el botón de color azul de la fila del tipo de producto que quiera editar, cuando lo haga aparecerá una ventana emergente con la información cargada de la fila que esta seleccionando, si así lo desea puede **guardar los cambios** o **cancelar** la acción.



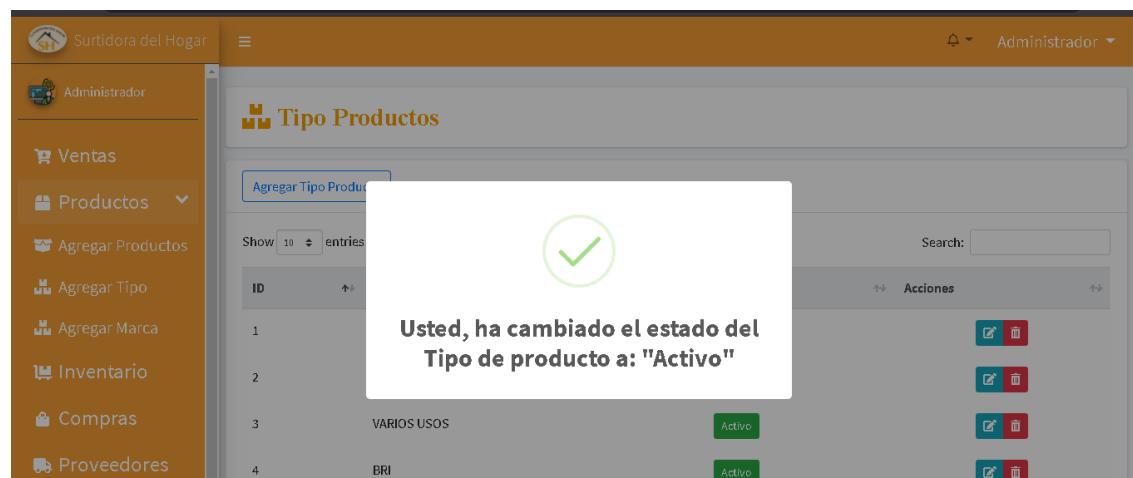
Dar de baja a un tipo de producto.

Para ello usted tiene que posicionarse en la columna “**Estado**” y dar click al botón en la fila donde se encuentre el tipo de producto a dar de baja, cuando pase eso tendrá el siguiente mensaje y ya se cambiará de estado y de color, de verde a rojo.



Dar de alta a un tipo de producto.

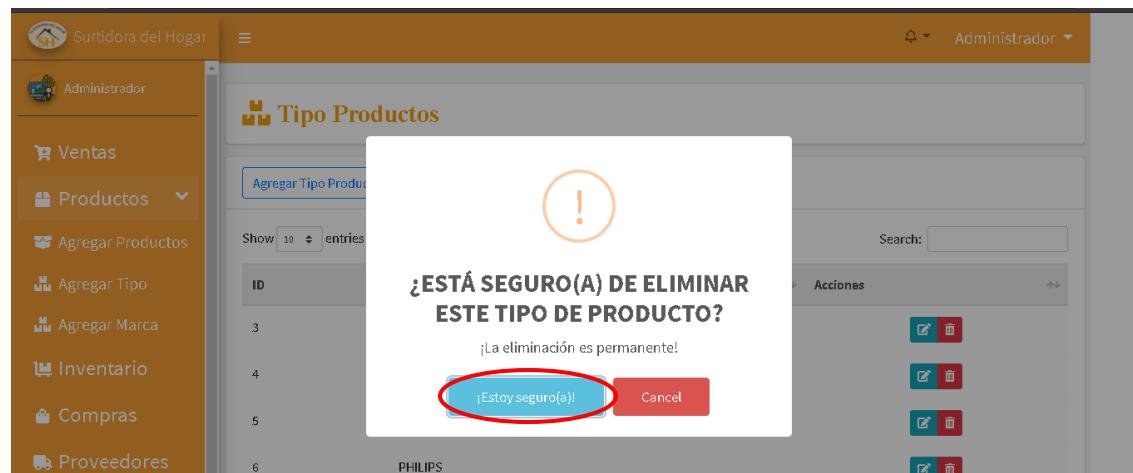
Usted tiene que hacer el mismo proceso que al dar de baja un tipo de producto, la diferencia aquí es que el estatus del tipo de producto debe estar en “**Inactivo**”, de lo contrario, no se realizará el cambio que usted desea.



The screenshot shows a modal dialog box with a green checkmark icon and the text: "Usted, ha cambiado el estado del Tipo de producto a: 'Activo'" (You have changed the status of the product type to: 'Active'). The background table lists four product types: VARIOS USOS and BRI are marked as 'Activo' (Active), while the others are marked as 'Inactivo' (Inactive).

Eliminar un Tipo de Producto.

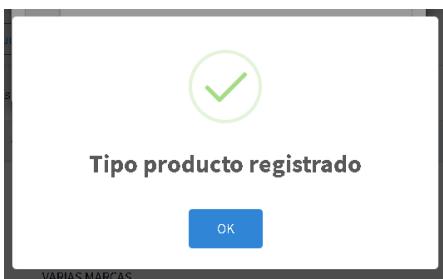
Si usted desea eliminar un tipo de producto puede dar click en el bote de basura color rojo en el apartado de **Acciones**, aparecerá el siguiente mensaje y presione “**Estoy seguro**”, mi recomendación es que no elimine ningún tipo de producto. Si efectúa esa operación pasará lo siguiente, primero se borrará el registro de tipo de producto, de manera automática para mantener la consistencia de los datos, todos los productos que tengan ese tipo de producto se borrarán, todos los inventarios de esos productos borrados se eliminaran de inventario, lo mismo para salida venta, haciendo que en el reporte de ventas totales se pierda esa consistencia y confiabilidad de resultados, recuerde que datos = \$, es mejor que solo lo dé de baja.



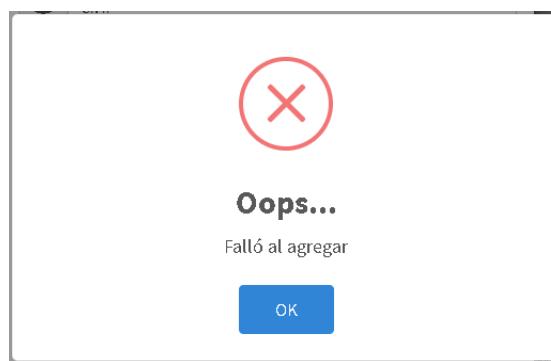
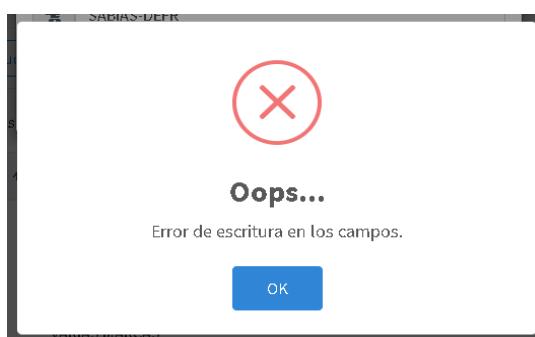
The screenshot shows a modal dialog box with an exclamation mark icon and the text: "¿ESTÁ SEGURO(A) DE ELIMINAR ESTE TIPO DE PRODUCTO?" (Are you sure you want to delete this product type?). Below it, a note says: "¡La eliminación es permanente!" (Deletion is permanent). At the bottom, there are two buttons: a blue button with the text "¡Estoy seguro(a)!" (I am sure!) and a red button labeled "Cancelar" (Cancel). The "¡Estoy seguro(a)!" button is circled in red.

Mensajes de confirmación, errores y advertencia:

Si usted registró, editó o eliminó algún tipo de producto y la operación se hizo de manera correcta a usted se le presentará uno de los siguientes mensajes de confirmación.

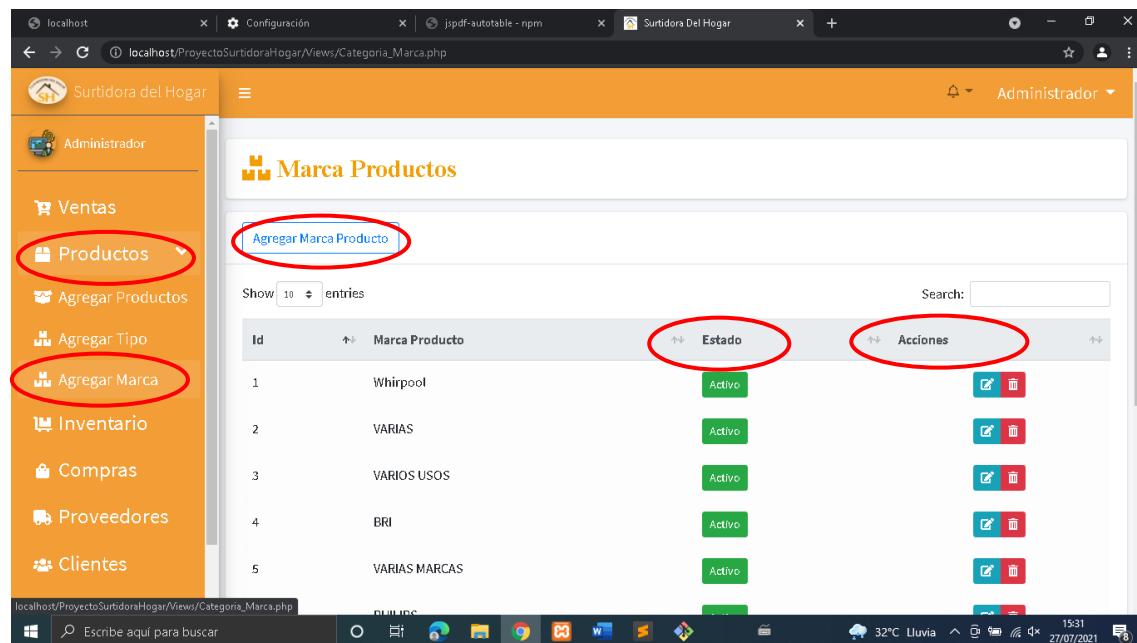


Si al momento de registrar un tipo de producto, no se pudo agregar, agregó caracteres desconocidos o incluso si agregó un tipo de producto que ya está registrado, tendrá alguno de los siguientes mensajes.



Marcas producto.

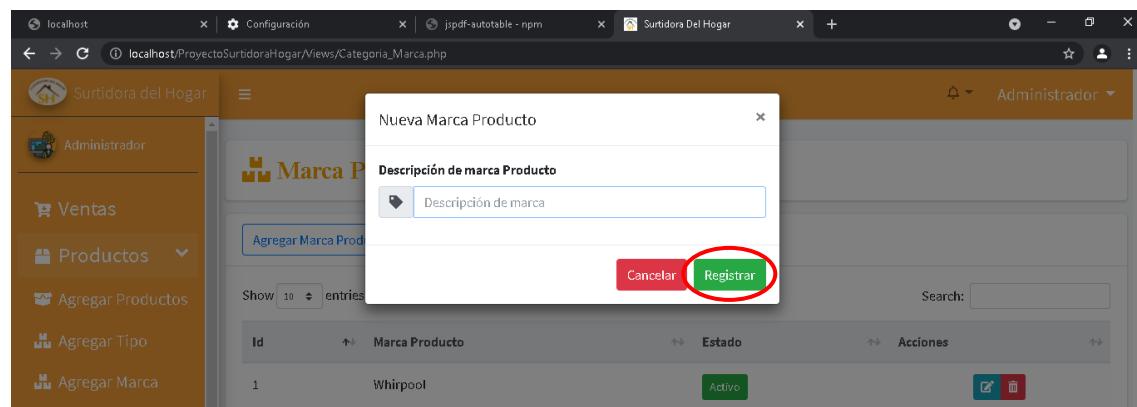
Esta es la pantalla de marcas producto, para acceder a ella entramos al botón de **Productos** y damos click en **Agregar Marca**, en esta pantalla se pueden hacer altas, bajas, ediciones y eliminaciones.



ID	Marca Producto	Estado	Acciones
1	Whirlpool	Activo	
2	VARIAS	Activo	
3	VARIOS USOS	Activo	
4	BRI	Activo	
5	VARIAS MARCAS	Activo	

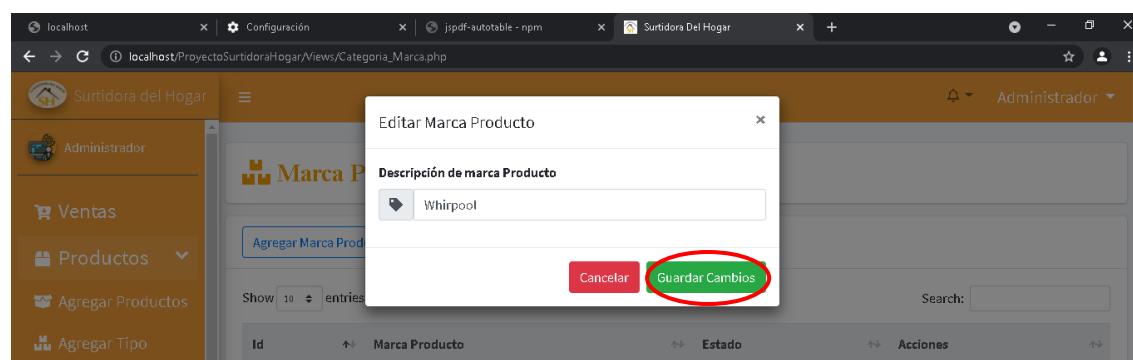
Agregando una nueva Marca de Producto.

Cuando usted aprete el botón de “**Agregar producto**”, se le mostrará una ventana emergente, donde usted podrá ingresar el nombre de la marca del producto, si está seguro de click en “**Registrar**”.



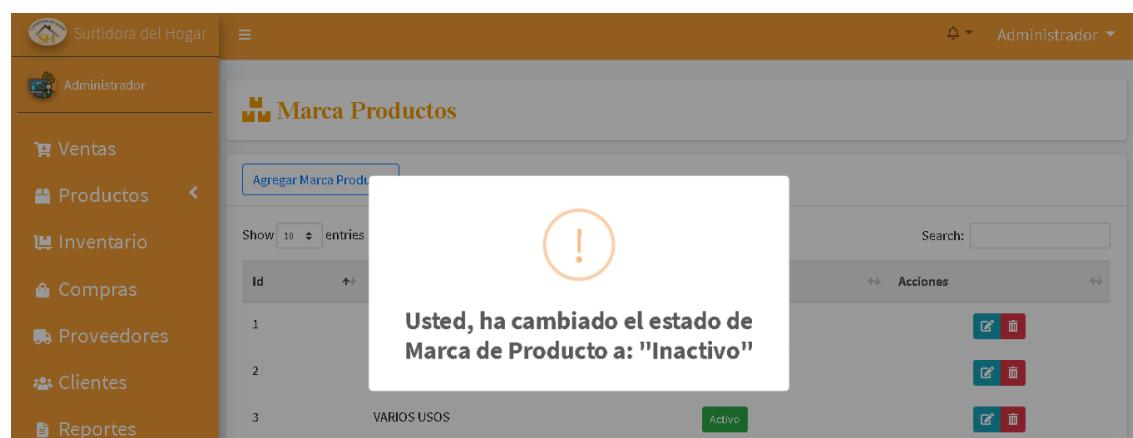
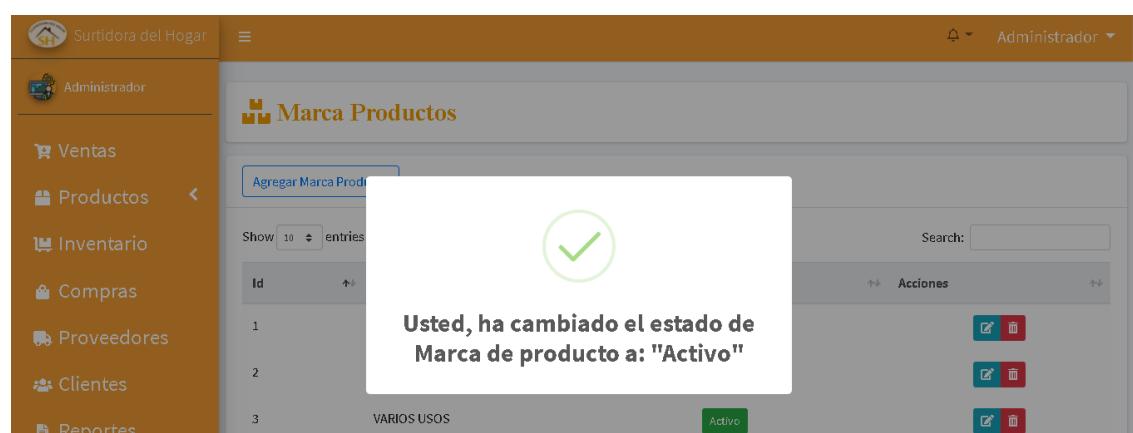
Editando una Marca de Producto.

Si usted desea editar el nombre de alguna marca de producto, diríjase a acciones, posiciónese en la fila con el nombre de marca a editar y de click en el **botón color azul**, cuando lo haga se cargará el nombre que tiene actualmente, si lo desea puede cambiarlo, si no solo de click en cancelar.



Dando de baja y alta una Marca Producto.

Si usted desea dar de baja o alta una marca, posiciónese en la fila donde está el nombre de la marca y posteriormente vaya al apartado de **Estado** y de click en el botón de activo para cambiarlo a inactivo, cuando lo haga aparecerá el siguiente mensaje y el botón cambiará de verde a color rojo.

Dando de alta una Marca de Producto.

Si usted desea dar de alta una marca, posíójense en la fila donde está el nombre de la marca y posteriormente vaya al apartado de **Estado** y de click en el botón de inactivo para cambiarlo a activo, cuando lo haga aparecerá el siguiente mensaje y el botón cambiará de rojo a color verde.

The screenshot shows a modal dialog box centered over a table of product brands. The modal contains a green checkmark icon and the text: "Usted, ha cambiado el estado de Marca de producto a: 'Activo'" (You have changed the state of the product brand to: 'Active'). The background table has columns for Id, Nombre, Estado, and Acciones. The 'Estado' column for the first row shows the word 'Activo' in a green box. The 'Acciones' column for the first row contains two buttons: a green one with a checkmark and a red one with a trash can.

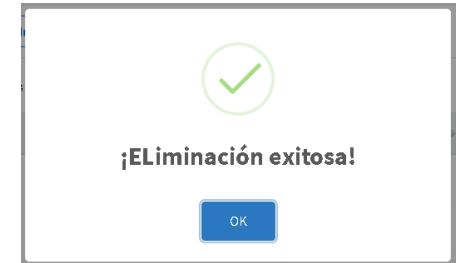
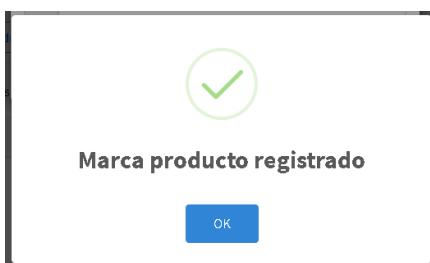
Eliminando una Marca de Producto.

Si usted necesita eliminar un producto, posíójense en la fila con el nombre de la marca a eliminar, luego diríjase a **Acciones** y de click en el **bote de basura de color rojo**, y de click en “Estoy deacuerdo”. Mi recomendación es que no elimine ninguna marca de producto, si lo hace, pasará lo siguiente: primero se borrará el registro de marcas producto, todos los productos que tengan esa marca de producto se borrarán, todos los inventarios de esos productos borrados se eliminaran de inventario, lo mismo para salida venta, haciendo que en el reporte de ventas totales se pierda esa consistencia y confiabilidad de resultados, recuerde que datos = \$, es mejor que solo lo dé de baja.

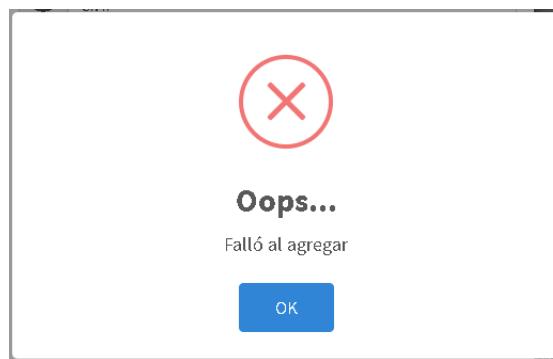
The screenshot shows a modal dialog box with a large exclamation mark icon and the text: "¿ESTÁ SEGURO(A) DE ELIMINAR ESTA MARCA DE PRODUCTO?" (Are you sure you want to delete this product brand?). Below this, a note says: "¡La eliminación es permanente!" (Deletion is permanent). At the bottom are two buttons: a blue one labeled "Estoy seguro(a)!" (I am sure!) and a red one labeled "Cancelar" (Cancel).

Mensajes de confirmación, errores y advertencia:

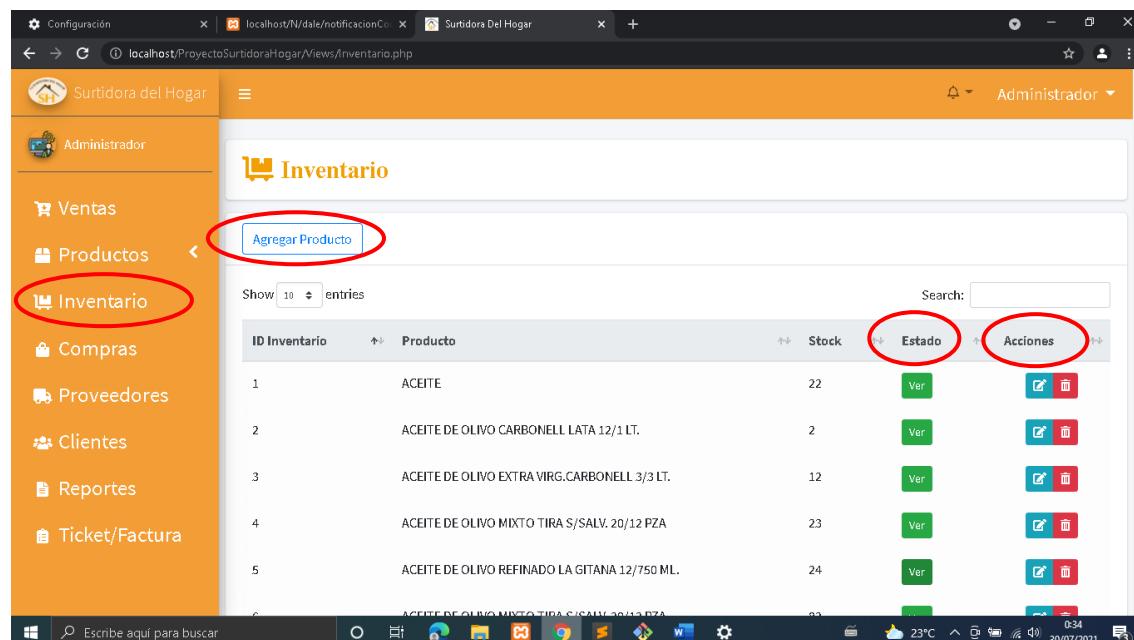
Si usted registra, edita o elimina alguna marca de producto de manera correcta, tendrá alguno de los siguientes mensajes.



Si usted por algún motivo ingresa el nombre con caracteres desconocidos, ingresa una marca de producto ya registrada o simplemente no se pudo realizar bien la operación de registro, podrá visualizar alguno de los siguientes mensajes de errores.



Inventario.

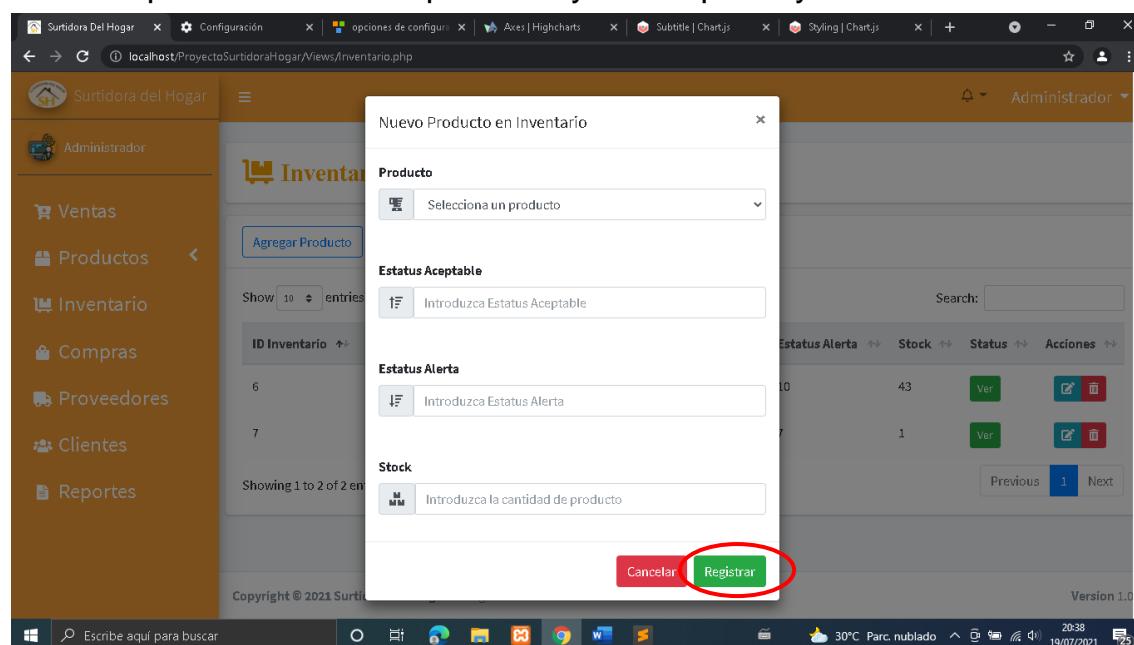


The screenshot shows a web-based inventory management system. On the left, a sidebar menu includes 'Ventas', 'Productos' (highlighted with a red circle), 'Inventario' (highlighted with a red circle), 'Compras', 'Proveedores', 'Clientes', 'Reportes', and 'Ticket/Factura'. The main area is titled 'Inventario' and displays a table of products. The table columns are 'ID Inventario', 'Producto', 'Stock', 'Estado' (highlighted with a red circle), and 'Acciones' (highlighted with a red circle). The table contains several rows of product information, each with a 'Ver' button and edit/delete icons.

Para acceder a Inventario, de click en el botón de “**Inventario**”, y podrá visualizar de entrada la tabla y posteriormente sus operaciones, cuenta con altas, eliminaciones y actualizaciones.

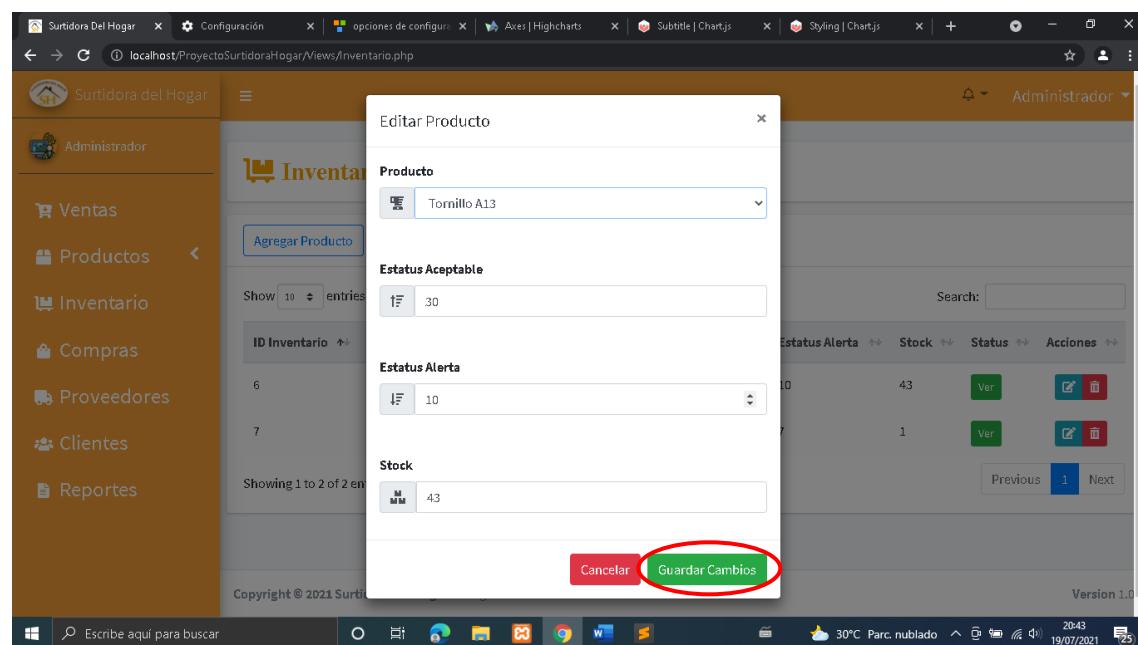
Registrar un producto en inventario.

Damos click en agregar producto y nos despliega la siguiente ventana, la cual se compone de una **lista desplegable para elegir los productos**, estatus aceptable que es el estatus promedio que debe tener el stock de algún producto para estar lleno, un estatus de alerta que es el stock mínimo que debe tener un producto y stock que hay en existencia.



The screenshot shows a modal window titled 'Nuevo Producto en Inventario'. It has three main sections: 'Producto' (with a dropdown menu 'Selecciona un producto'), 'Estatus Aceptable' (with a text input 'Introduzca Estatus Aceptable'), and 'Estatus Alerta' (with a text input 'Introduzca Estatus Alerta'). Below these is a 'Stock' section with a text input 'Introduzca la cantidad de producto'. At the bottom of the modal are 'Cancelar' and 'Registrar' buttons, with 'Registrar' highlighted with a red circle. In the background, the inventory list is visible.

Editar producto.

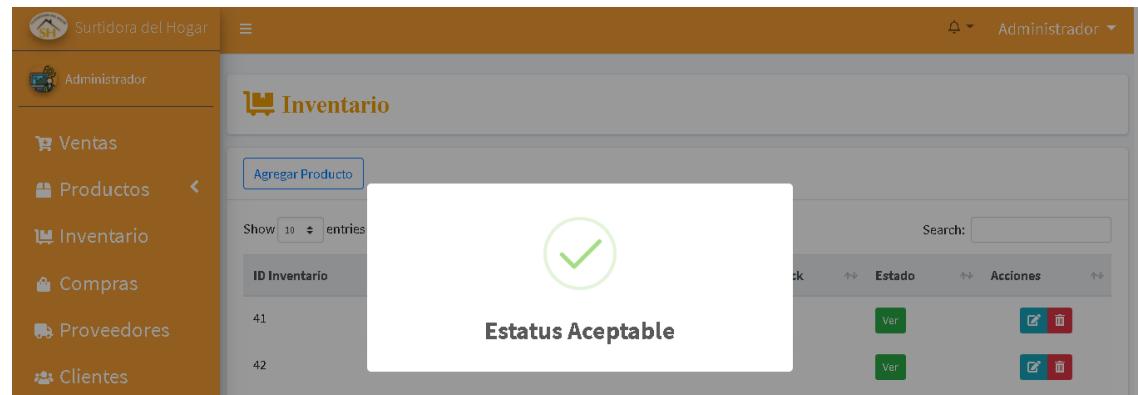


The screenshot shows a modal window titled "Editar Producto" (Edit Product) over a main inventory page. The modal contains fields for "Producto" (set to "Tornillo A13"), "Estatus Aceptable" (set to 30), "Estatus Alerta" (set to 10), and "Stock" (set to 43). At the bottom of the modal are two buttons: "Cancelar" (Cancel) and "Guardar Cambios" (Save Changes), with the latter being highlighted by a red circle. The background shows a table of inventory items with columns for Stock, Estatus, and Acciones (Actions).

Si usted posiciona en una fila y luego se dirige a las **Acciones** y de click en el botón de color azul, desplegará una ventana emergente, el cual cargará los datos por predeterminado de esa fila seleccionada, para que usted si desea editar alguno de esos campos lo haga sin problemas, cuando usted esté seguro de guardar los datos puede dar click en **guardar cambios** o simplemente **cancelar** la acción.

Ver estatus

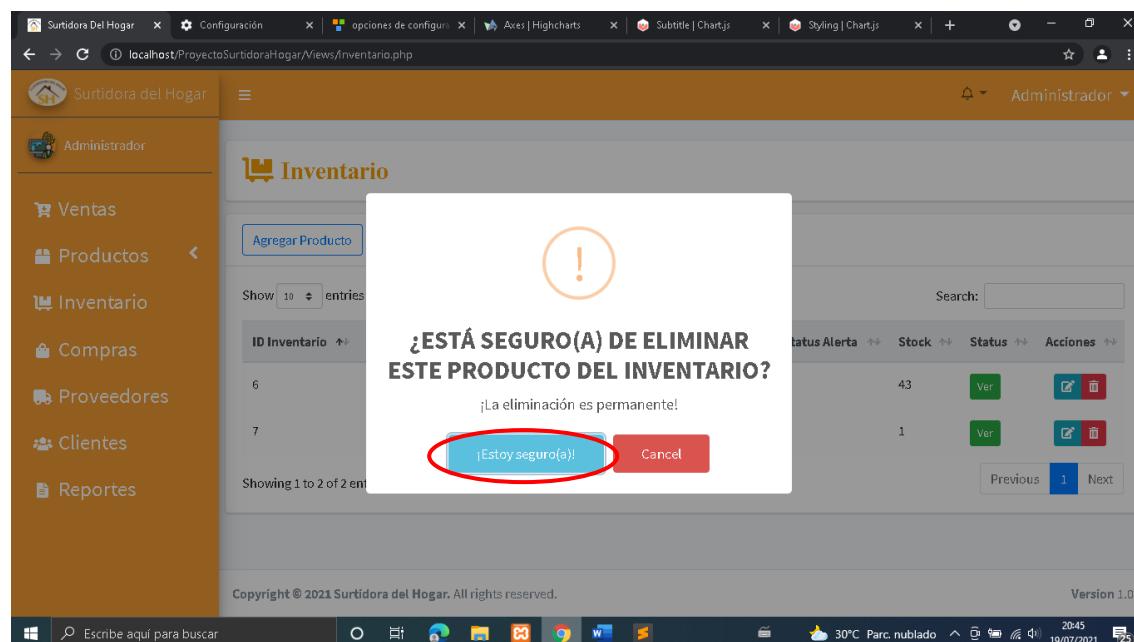
Dentro de la tabla de inventario hay un campo que se llama **Estado**, el cual va cambiando de acuerdo a como se vaya vaciando el stock del producto, si usted desea ver el estatus actual del producto, posiciónese en la fila del producto, luego dé click en el botón de “**Ver**”, y le lanzará un mensaje sobre como se encuentra el stock.



The screenshot shows a modal window on the "Inventario" (Inventory) page. The modal displays a large green checkmark icon and the text "Estatus Aceptable". The background shows a table of inventory items with columns for Stock, Estado, and Acciones (Actions).

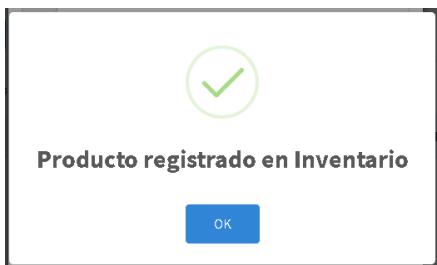
Eliminar un producto de inventario.

Si desea eliminar un producto de inventario, de click en el bote de basura y presione en “**Estoy de acuerdo**”, piénselo dos veces si usted elimina un producto de inventario, automáticamente en la tabla salida de venta se eliminarán todos los registros que se han hecho con ese producto, afectando gravemente la veracidad de los datos en el reporte de ventas totales.

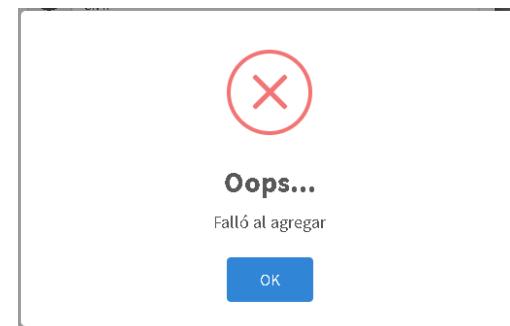


Mensajes de confirmación, errores y advertencia:

Si usted registró, editó o eliminó de manera correcta algún producto de inventario, podrá visualizar uno de los siguientes mensajes:

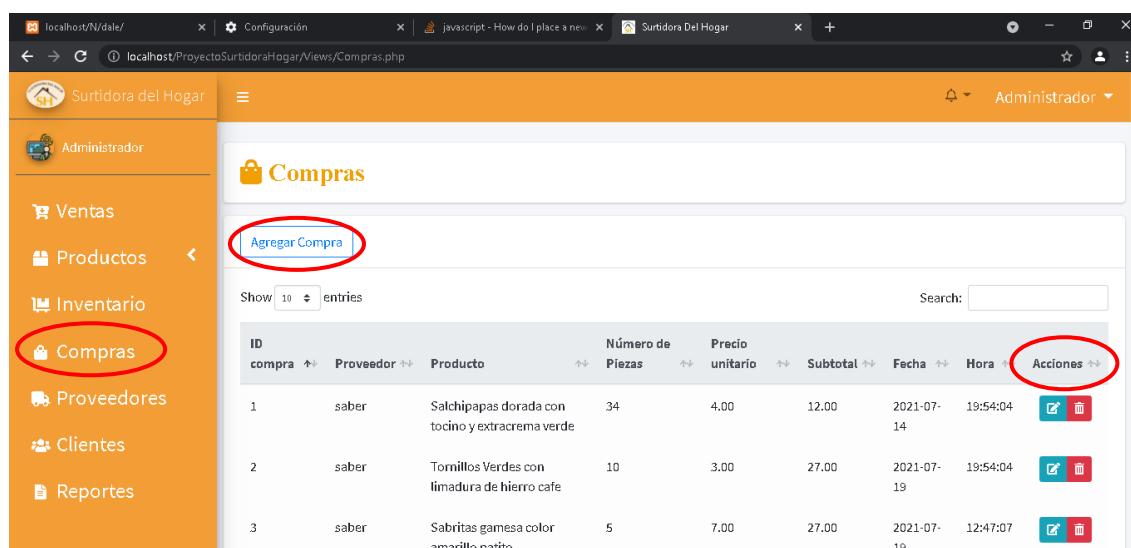


Si por el contrario, alguna operación se efectuó mal o se quiere agregar un producto que ya existe en inventario, aparecerán alguno de los siguientes mensajes.



Compras.

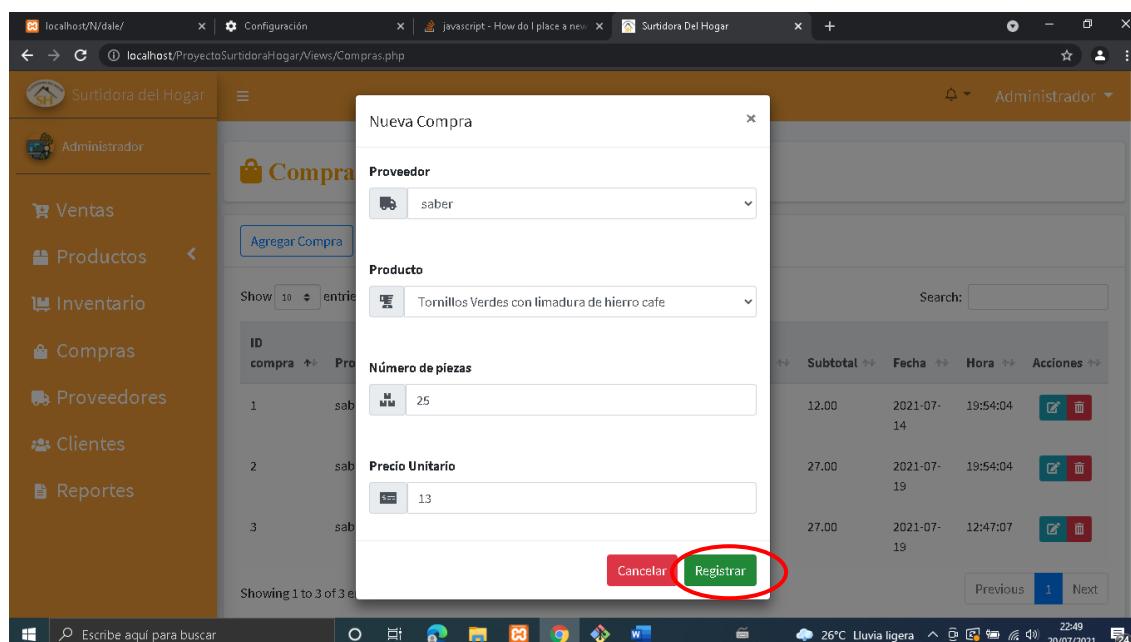
Para acceder a **Compras**, debemos dar click en el **botón de Compras** y podremos visualizar la tabla y las operaciones de altas, bajas, modificaciones y eliminaciones de compras que se le han hecho a los proveedores.



The screenshot shows a web application interface for managing purchases ('Compras'). On the left, there's a sidebar with icons and labels for Ventas, Productos, Inventario, Compras (which is circled in red), Proveedores, Clientes, and Reportes. The main area has a title 'Compras' with a shopping bag icon. Below it is a button labeled 'Agregar Compra' (circled in red). A table lists three purchase entries with columns for ID compra, Proveedor, Producto, Número de Piezas, Precio unitario, Subtotal, Fecha, and Hora. The 'Acciones' column contains edit and delete icons (circled in red). At the bottom of the table, there are buttons for 'Show 10 entries' and 'Search'.

Agregar una nueva compra.

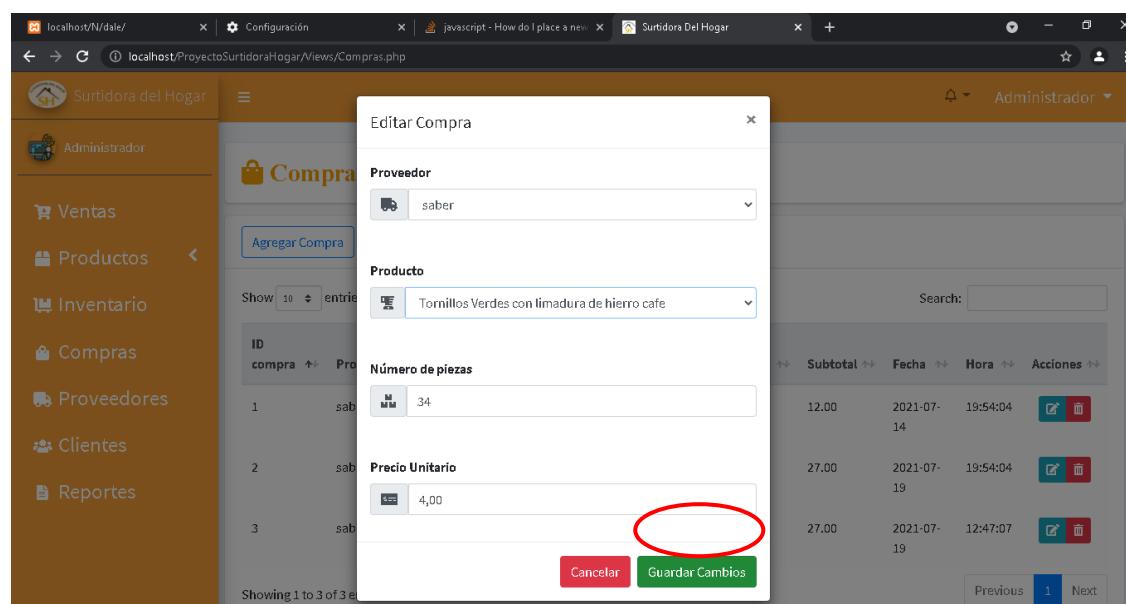
En el campo de **proveedor** se muestra un campo desplegable que contiene el nombre de todos los proveedores, seleccione uno y después repita el mismo proceso con productos, ingrese el número de piezas del **producto** que está entrando y posteriormente su precio unitario o precio compra que le está costando cada producto, cuando esté seguro, de click en “**Guardar Cambios**”.



The screenshot shows a modal dialog box titled 'Nueva Compra'. It contains fields for 'Proveedor' (selected: 'saber'), 'Producto' (selected: 'Tortillitos Verdes con limadura de hierro cafe'), 'Número de piezas' (set to 25), and 'Precio Unitario' (set to 13). At the bottom right of the dialog, there are 'Cancelar' and 'Registrar' buttons, with 'Registrar' being circled in red.

Editar datos de una compra.

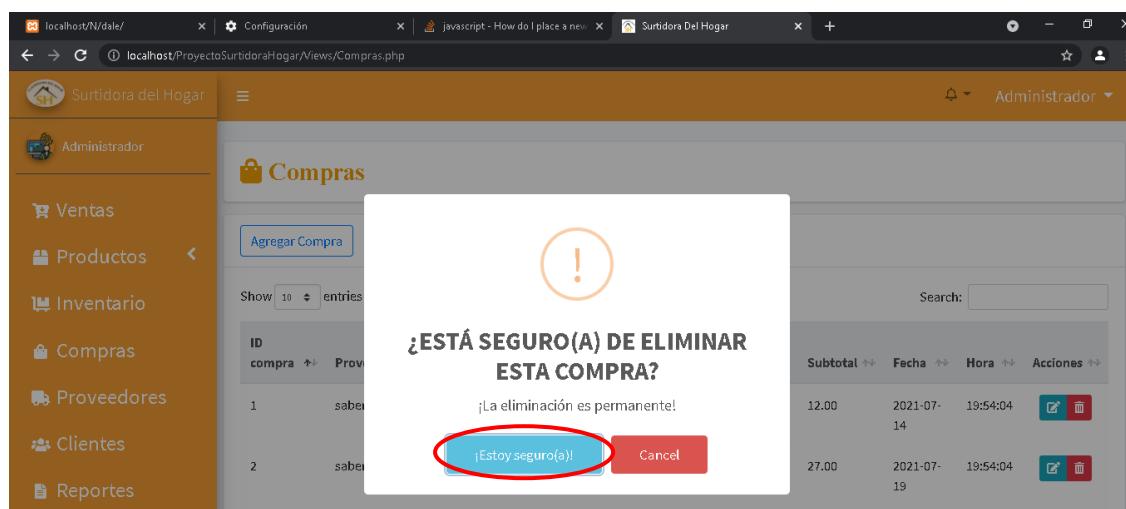
Primeramente verifique que la fecha del producto a editar sea la más reciente, luego posiciónese en la fila de la compra donde quiere hacer la modificación, después aprete el botón azul que se encuentra en las **Acciones**, desplegará la siguiente ventana con los datos cargados de la fila que se ha seleccionado, si usted desea cambiar el nombre del proveedor o producto, solo abra la lista y seleccione uno nuevo, para los demás campos solo ingrese un nuevo valor, y aprete el botón de **Guardar Cambios** de lo contrario, si no quiere realizar cambios solo aprete el botón **Cancelar**.



ID	compra	Prov	Subtotal	Fecha	Hora	Acciones
1	saber		12.00	2021-07-14	19:54:04	
2	saber		27.00	2021-07-19	19:54:04	
3	saber		27.00	2021-07-19	12:47:07	

Eliminar una compra.

Si usted desea eliminar una compra aprete el botón de basura color rojo y de click en “**Estoy seguro**” para poder eliminar la compra, esto no trae repercusiones.



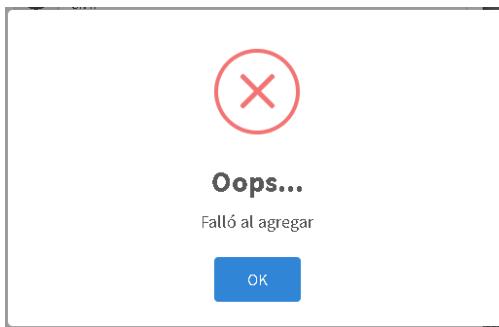
ID	compra	Prov	Subtotal	Fecha	Hora	Acciones
1	saber		12.00	2021-07-14	19:54:04	
2	saber		27.00	2021-07-19	19:54:04	

Mensajes de confirmación, errores y advertencia:

Si usted hace un registro de compras, edición o eliminación de la misma de manera correcta, podrá visualizar uno de los siguientes mensajes.



Si la base de datos falla al agregar o editar una compra, tendremos el siguiente mensaje:



Proveedores.

Proveedores es una tabla independiente, por lo que es importante que lo que se vaya a realizar sea lo más seguro posible, cuenta con 4 operaciones: Altas proveedores, editar proveedor, cambiar de estatus a proveedor y eliminar un proveedor.

The screenshot shows a web application interface for 'Surtidora Del Hogar'. The left sidebar has a navigation menu with items: Administrador, Ventas, Productos, Inventario, Compras, Proveedores (which is circled in red), Clientes, and Reportes. The main content area is titled 'Proveedores' and shows a table with one entry. The table columns are: Id, Nombre Empresa, Teléfono Empresa, Nombre Proveedor, Teléfono Proveedor, Número de Cuenta, Banco, Clave Interbancaria, Estado, and Acciones. The 'Estado' and 'Acciones' columns are also circled in red. The table row contains: 1, saber, 2345432, chiaporda, 134, 34, vfvfvf, 23342, Activo, and edit/delete icons.

Registrar un nuevo proveedor.

Para poder registrar un nuevo proveedor damos click en el botón “**Agregar Nuevo Proveedor**”, luego tendremos la siguiente ventana, allí usted va a ingresar los datos correspondientes a un proveedor, el nombre de la empresa, teléfono de la empresa, nombre del proveedor, teléfono del proveedor, número de cuenta, banco y clave interbancaria, si usted está seguro de sus datos, de click en **Agregar**.

The screenshot shows the 'Nuevo Proveedor' registration form. It includes fields for Nombre Empresa, Teléfono Empresa, Nombre Proveedor, Teléfono Proveedor, Número de Cuenta, Banco, and Clave Interbancaria. At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Cancelar' (in red) and 'Registrar' (in green, which is circled in red). The background shows the same 'Proveedores' list as the previous screenshot.

Editar proveedor.

Cuando de click en **editar producto**, se desplegará una ventana con todos los campos del proveedor, con sus respectivos datos cargados, si usted desea editar alguno, terminando puede dar click en **Guardar Cambios**.

ID	Nombre Empresa	Teléfono Empresa	Nombre Proveedor	Teléfono Proveedor	Número de Cuenta	Banco	Clave Interbancaria	Estado	Acciones
1	saber	2345432	chiaporda	134	34	vfvfvf	23342	Activo	<input type="checkbox"/>

Cambiar estado de proveedor.

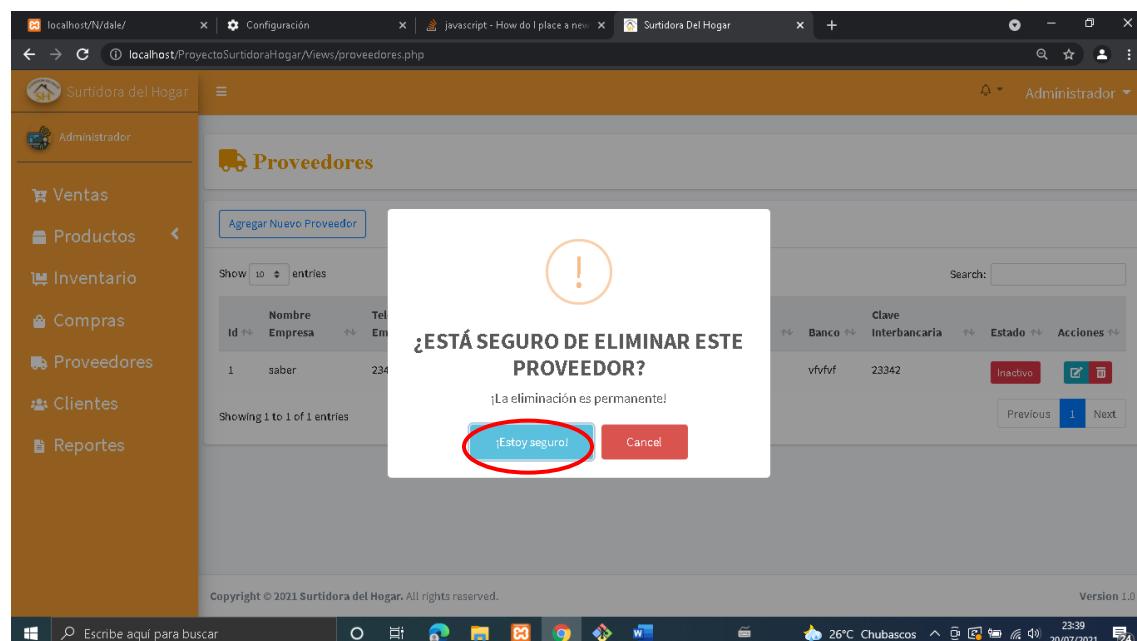
Si quiere dar de baja aun proveedor por medio de su estatus, solo tiene que dar un click en el botón que aparece debajo de la columna estado.

ID	Nombre Empresa	Teléfono Empresa	Nombre Proveedor	Teléfono Proveedor	Número de Cuenta	Banco	Clave Interbancaria	Estado	Acciones
1	saber	2345432	chiaporda	134	34	vfvfvf	23342	Activo	<input type="checkbox"/>

ID	Nombre Empresa	Teléfono Empresa	Nombre Proveedor	Teléfono Proveedor	Número de Cuenta	Banco	Clave Interbancaria	Estado	Acciones
1	saber	2345432	chiaporda	134	34	vfvfvf	23342	Inactivo	<input type="checkbox"/>

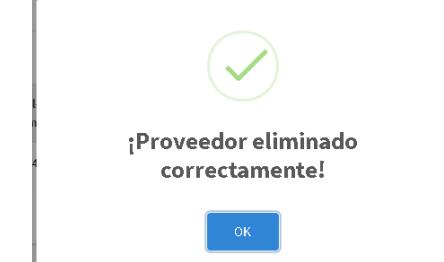
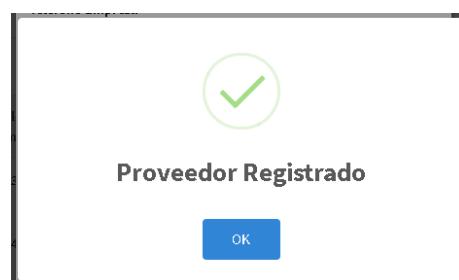
Eliminar un proveedor.

Si usted desea eliminar de manera permanente un proveedor, aprete el botón de eliminar y posteriormente usted tendrá el siguiente mensaje, dé click en “**Estoy seguro**” para confirmar la operación, de lo contrario solo cancele la acción, **si usted elimina un proveedor, todos los registros de compras con él, serán eliminados de forma automática.**

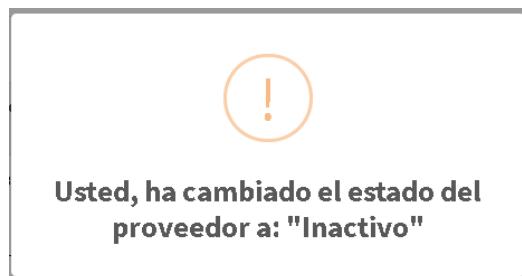


Mensajes de confirmación, errores y advertencia:

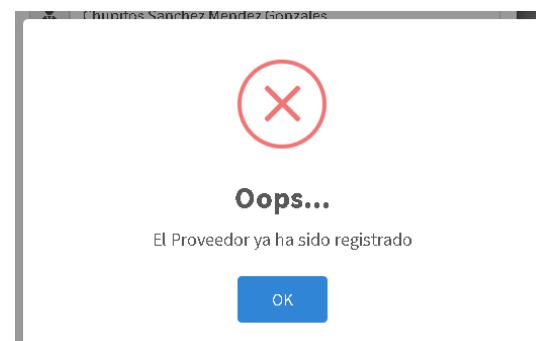
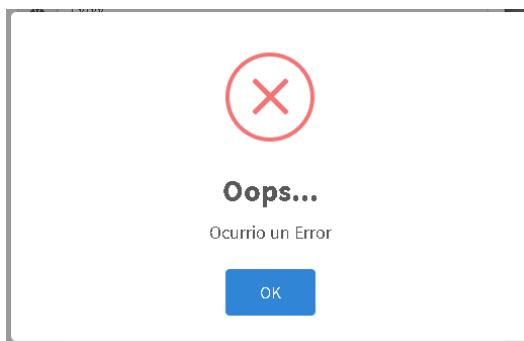
Si usted registra, actualiza, elimina o cambia a estatus activo los datos de un proveedor, podrá visualizar uno de los siguientes mensajes:



Si usted cambia de estado activo a inactivo a un proveedor, podrá visualizar el siguiente mensaje:

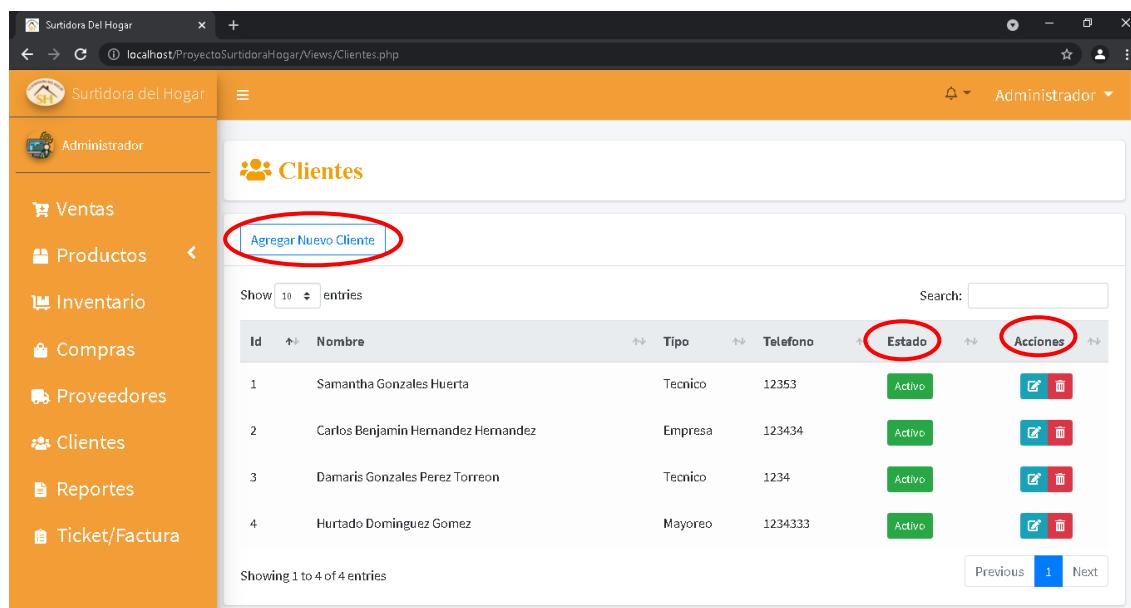


Si por alguna razón la base de datos fallo o simplemente ingresa a un proveedor que ya está registrado, podrá visualizar los siguientes dos mensajes.



Clients.

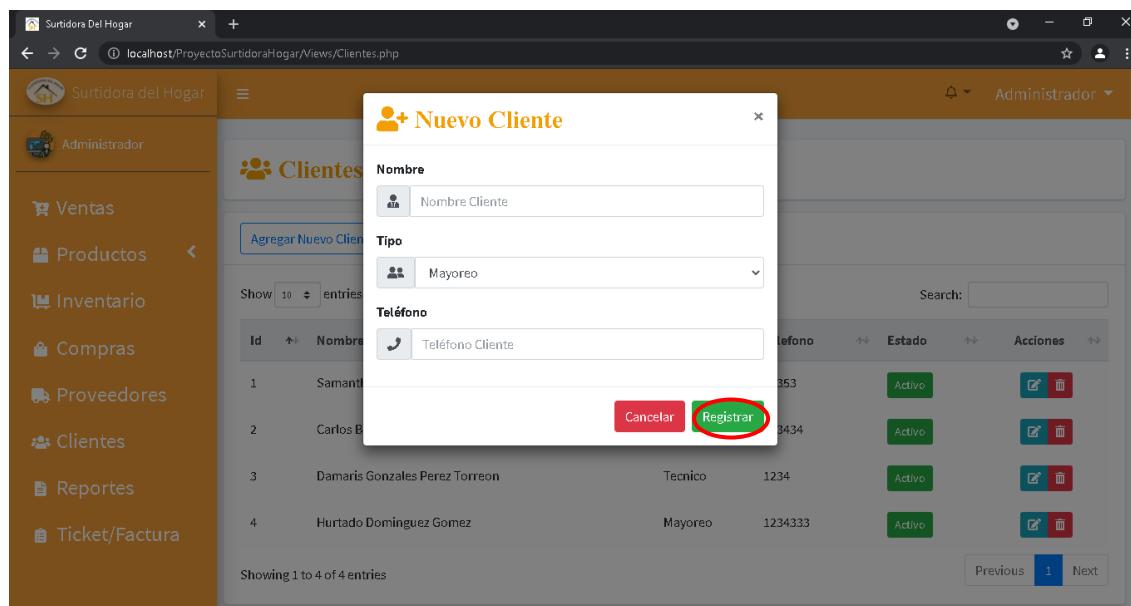
If you want to register clients, you can do it by clicking the **clients button**, and it will appear a screen which contains a table where all the clients will be loaded, or the ones you have entered, in addition to the operations of insertions, deletions, modifications and deletions of the same.



The screenshot shows a web application interface for managing clients. On the left, there is a sidebar with various menu items: Administrador, Ventas, Productos, Inventario, Compras, Proveedores, Clientes, Reportes, and Ticket/Factura. The 'Clientes' item is selected. The main content area has a title 'Clientes' with a 'Nuevo Cliente' button highlighted by a red circle. Below it is a table listing four clients with columns for Id, Nombre, Tipo, Telefono, Estado, and Acciones. The 'Estado' and 'Acciones' columns are also circled in red. At the bottom of the table, there are navigation links for 'Previous', '1', and 'Next'.

Registrar un cliente.

First we must click on the 'Agregar cliente' button, then it will show us a window, which we must fill, once we have entered the data in the corresponding spaces, we click on 'Registrar'.



The screenshot shows a modal window titled 'Nuevo Cliente' (New Client). It has fields for 'Nombre' (Name), 'Tipo' (Type) set to 'Mayoreo', and 'Teléfono' (Phone). Below the form is a table of clients with columns for Id, Nombre, Tipo, Telefono, Estado, and Acciones. The 'Registrar' button at the bottom right of the modal is highlighted with a red circle. The background shows the same application interface as the previous screenshot.

Cambiar de estatus a cliente.

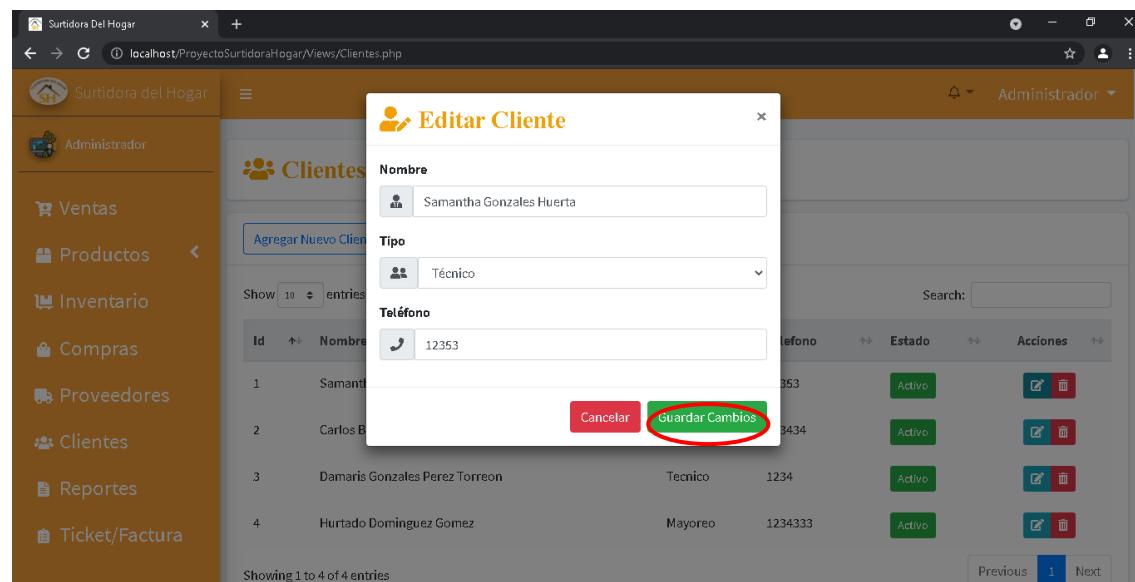
Al igual que proveedores, si queremos dar de baja o de alta algún cliente, lo que debemos hacer es posicionarnos en la fila que contiene los datos del cliente, después vamos a la columna **Estado** y estando allí, damos click en el botón que dice “**Activo**” para que cambie a “**Inactivo**”, de igual forma si queremos darlo de alta, buscamos la fila, damos click en su botón inactivo para activarlo y eso sería todo.

ID	Nombre	Tipo	Telefono	Estado	Acciones
1	Samantha Gonzales Huerta	Tecnico	12353	Activo	[Edit] [Delete]
2	Carlos Benjamin Hernandez Hernandez	Empresa	123434	Activo	[Edit] [Delete]
3	Damaris Gonzales Perez Torreon	Tecnico	1234	Activo	[Edit] [Delete]
4	Hurtado Dominguez Gomez	Mayoreo	1234333	Activo	[Edit] [Delete]

ID	Nombre	Tipo	Telefono	Estado	Acciones
1	Samantha Gonzales Huerta	Tecnico	12353	Inactivo	[Edit] [Delete]
2	Carlos Benjamin Hernandez Hernandez	Empresa	123434	Inactivo	[Edit] [Delete]
3	Damaris Gonzales Perez Torreon	Tecnico	1234	Inactivo	[Edit] [Delete]
4	Hurtado Dominguez Gomez	Mayoreo	1234333	Inactivo	[Edit] [Delete]

Editar cliente.

Si necesitamos editar los datos de un cliente, lo que debemos hacer es buscar la fila en donde está y dar click en el botón color azul que se encuentra en la columna “**Acciones**”, cuando hagamos esto, los datos del cliente se van a cargar y podremos editarlo si así lo desea, de lo contrario solo de click en cancelar.



Editar Cliente

Nombre: Samantha Gonzales Huerta

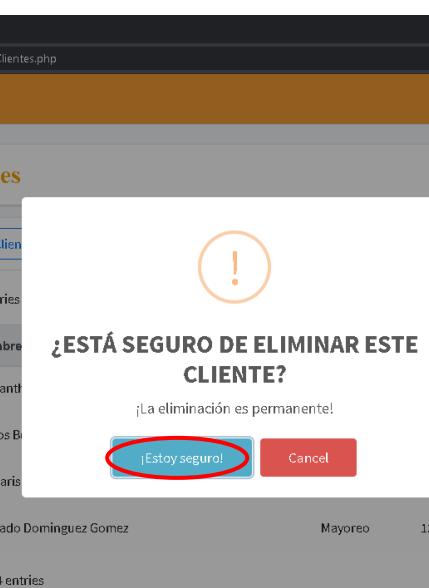
Tipo: Técnico

Teléfono: 12353

Id	Nombre	Teléfono	Estado	Acciones
1	Samantha Gonzales Huerta	12353	Activo	[Edit] [Delete]
2	Carlos B	1234567890	Activo	[Edit] [Delete]
3	Damaris Gonzales Perez Torreon	1234	Activo	[Edit] [Delete]
4	Hurtado Dominguez Gomez	1234333	Activo	[Edit] [Delete]

Eliminar cliente.

Si desea eliminar un cliente basta con estar en la fila donde se encuentran sus datos, para luego ir a “**Acciones**” y dar click en el bote de basura color rojo, y nos aparecerá el siguiente mensaje, damos click en “Estoy seguro” y listo, en clientes no hay ningún problema de que se elimine.



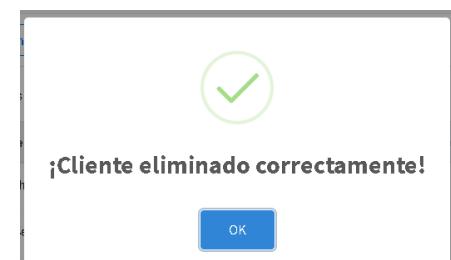
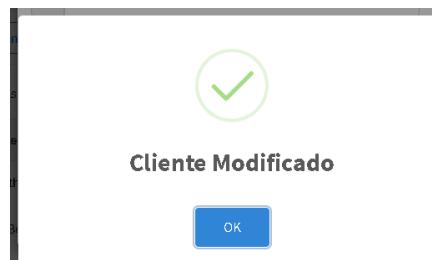
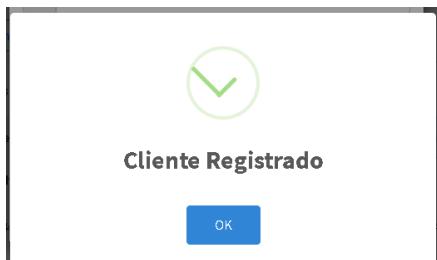
¡ESTÁ SEGURO DE ELIMINAR ESTE CLIENTE?

¡La eliminación es permanente!

¡Estoy seguro! Cancel

Mensajes de confirmación, errores y advertencia:

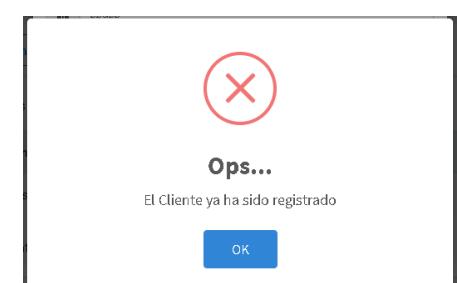
Si usted agrega, edita, cambia de estatus inactivo a activo o elimina un cliente correctamente, podrá visualizar alguna de los siguientes mensajes.



Si usted cambia de estatus activo a inactivo, podrá visualizar el siguiente mensaje de advertencia.



Si desea editar un cliente con estatus inactivo, agrega un carácter desconocido en alguno de los campos o registra un cliente que ya existe, podrá visualizar uno de los siguientes mensajes:



Reportes.

Para acceder a reportes, debemos dar click en el botón de **Reportes**. Cuenta con las siguientes operaciones: Generación de reportes de compras generales, específicas, ventas totales, reportes de ventas por ticket, factura, ambas o ninguna, tiene un apartado de búsqueda sobre que proveedor me dio mas barato un producto en alguna compra y una grafica que muestra los primeros 8 productos más vendidos por piezas durante el mes.

Producto	Piezas Vendidas
super sárita poderosa con	75
transmisionesieros super panque verde color	72
cebolla cambray de 2 bolas de arroz	55
Transmisiones transmitidas super transmisiones	48
doritos flaming hot color hulk forma del	35
Sabritas flaming hot producto del cielo verde	25
mouse super tripleado	10
supermantripletead	5

¿Quién me vendió más barato un producto?

Para acceder, de un click en el botón de color azul que dice “**Precio mas barato**”, cuando pase eso tendrá la siguiente ventana en donde usted va a introducir el nombre del producto y con ayuda del autocompleteo, lo selecciona y en la tabla se le cargarán los datos del proveedor que le dio más barato un producto y a cuanto, de manera automática, si quiere salir solo de click en **cancelar**.

Proveedor	Estatus	Producto	Precio	Fecha
Roberto Guevara Sanchez	Activo	alabastro	2.00	2021-07-27

Reportes compras generales.

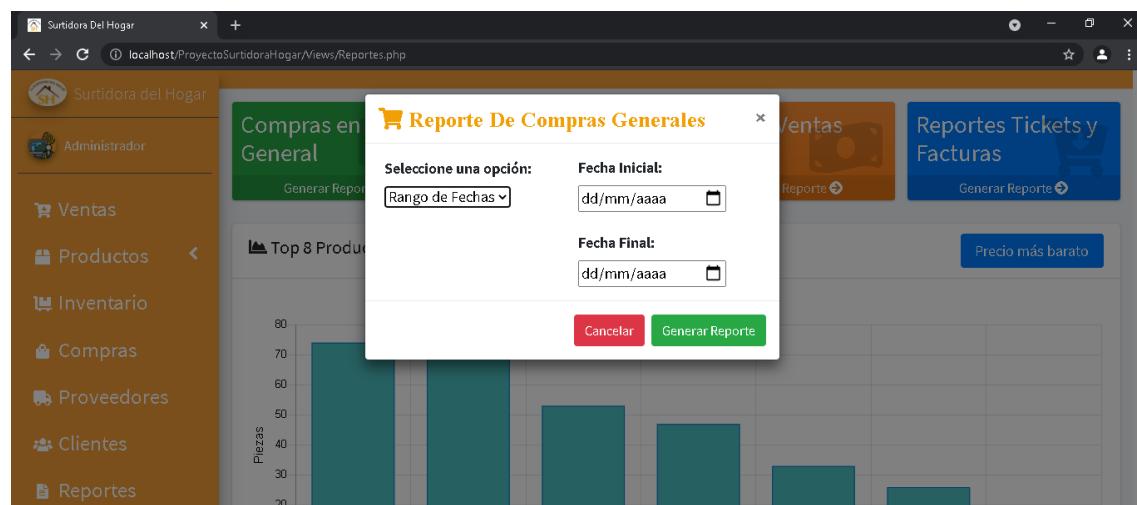
Fecha única.

Si usted desea generar un reporte de compras generales, de click en el botón de color verde, donde dice **Compras en General**, y en fecha seleccione **fecha única**, luego seleccione la fecha de la cual usted desee saber cuantas compras hizo, y de click en generar reporte.



Rango de fechas.

Si usted desea saber el total de compras de tal fecha a cierta fecha, en el mismo botón **Compras en General**, solo seleccione **Rango de fechas**, escoja su fecha inicial, final y de click en generar Reporte.



Ejemplo de reporte de **Compras Generales** generado, se caracteriza por tener un **encabezado**, posteriormente los datos mas resaltantes e importantes de las compras generadas, donde se muestra **la/las fechas seleccionadas, el total de productos comprados y el total de la inversión**, la tabla de las compras esta dividida por días, y **cada día al final tiene un total de compras diarias**.

Reporte De Compras General

Fecha Inicial: 2021-07-01.
Fecha Final: 2021-07-22.
Productos comprados: 8.
Total de gastos: \$1068.00 pesos.

LA SURTIDORA DEL HOGAR
Avenida Central Norte
Ref. Calle Primera Poniente
Calle Tercera Poniente, Avenida
Segunda Norte, CP. 30700.
Tapachula, Chiapas.

Proveedor	Producto	Piezas	Precio C/U	Subtotal	Fecha	Hora
Chivitos Sanchez Mendez Gonzales	cebolla cambray debenza de acero inoxidables tokenizer	3	\$ 5.00	\$ 15.00	2021-07-19	19:54:04
					Compras	\$15.00

Proveedor	Producto	Piezas	Precio C/U	Subtotal	Fecha	Hora
chilaporadef Infrif	Sabritas flaming hot producto del cielo verde	3	\$ 7.00	\$ 12.00	2021-07-20	19:54:04
					Compras	\$12.00

Reportes de compras por Proveedor.

Si usted quiere ser mas específico con sus reportes, puede seleccionar la opción de **Reportes específicos**, la cual tiene como característica que el informe que se va a realizar es mas directo y aplicado a un solo proveedor, cuenta con lo mismo de fecha única y rango de fechas, si desea generarlos solo llene los respectivos campos y de click en **Generar Reporte**.

Surtidora del Hogar

Administrador

Ventas

Productos

Inventario

Compras

Proveedores

Clientes

Reportes

Ticket/Factura

Compras en General

Top 8 Productos

Piezas

Reporte De Compras Por Proveedor

Seleccione un proveedor:

Nombre del Proveedor

Seleccione una opción:

Fecha única

Rango de Fechas

Fecha:

dd/mm/aaaa

Cancelar

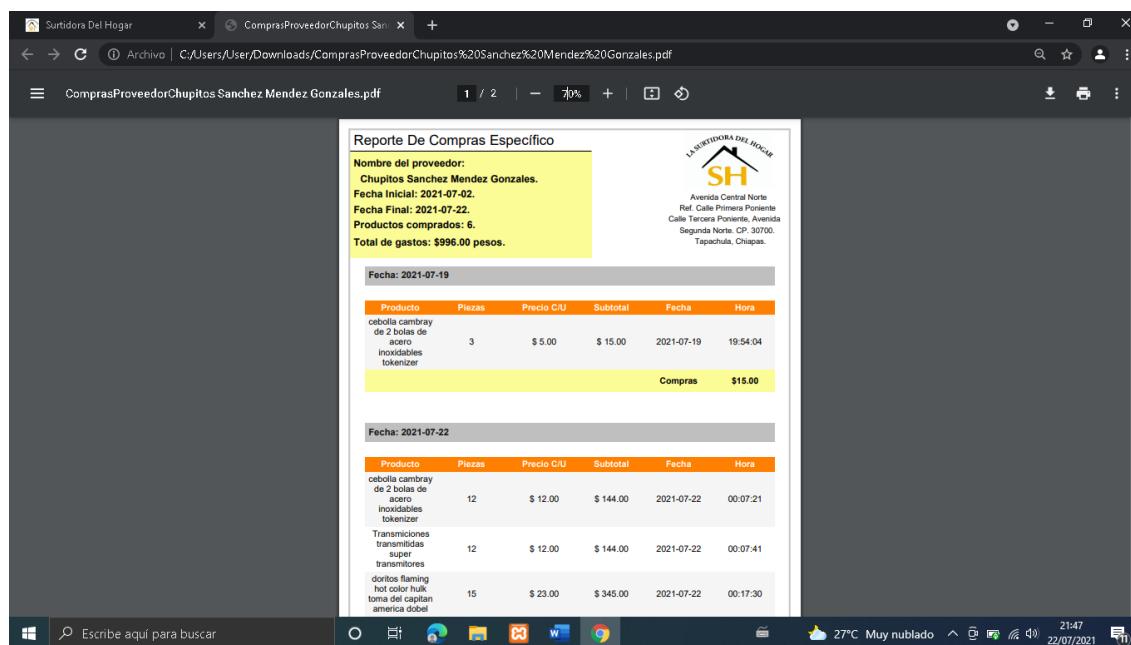
Generar Reporte

Reportes Tickets y Facturas

Generar Reporte

Precio más barato

Ejemplo de reporte de **Compras Especifico** generado, se caracteriza por tener un **encabezado**, posteriormente los datos más resaltantes e importantes de las compras generadas, donde se muestra el **nombre del proveedor seleccionado, la/las fechas seleccionadas, el total de productos comprados y el total de la inversión**, la tabla de las compras está dividida por días, y **cada día al final tiene un total de compras diarias**.



Reporte De Compras Especifico

Nombre del proveedor:
Chupitos Sanchez Mendez Gonzales.

Fecha Inicial: 2021-07-02.
Fecha Final: 2021-07-22.
Productos comprados: 6.
Total de gastos: \$996.00 pesos.

Fecha: 2021-07-19

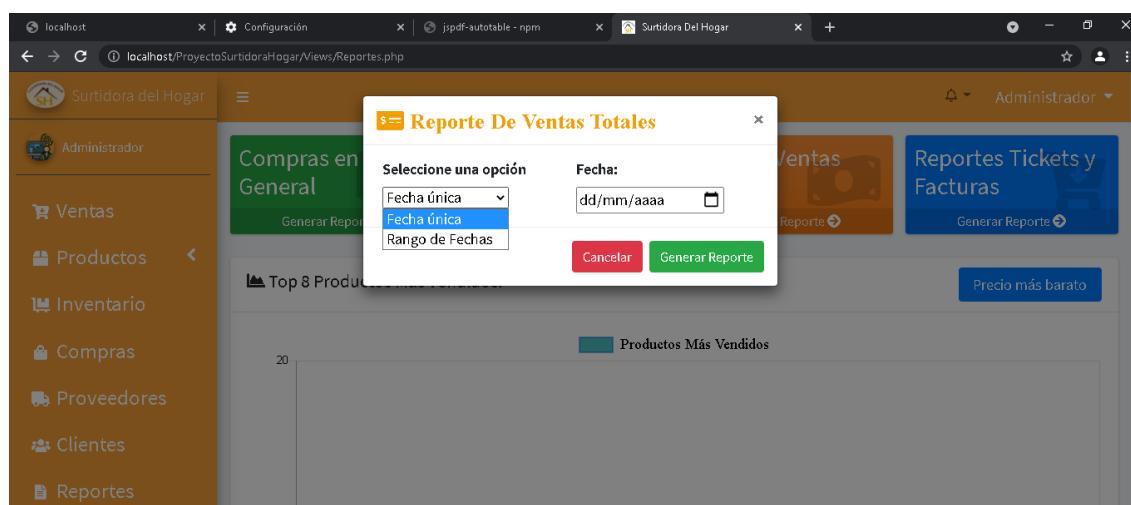
Producto	Piezas	Precio C/U	Subtotal	Fecha	Hora
cebolla cambray de 2 bolas de acero inoxidables tokenizer	3	\$ 5.00	\$ 15.00	2021-07-19	19:54:04
Compras \$15.00					

Fecha: 2021-07-22

Producto	Piezas	Precio C/U	Subtotal	Fecha	Hora
cebolla cambray de 2 bolas de acero inoxidables tokenizer	12	\$ 12.00	\$ 144.00	2021-07-22	00:07:21
Transmisiones transmítidas super transmisores	12	\$ 12.00	\$ 144.00	2021-07-22	00:07:41
doritos flaming hot color hulk torma del capitán america doble	15	\$ 23.00	\$ 345.00	2021-07-22	00:17:30

Reporte ventas.

Si usted desea generar el informe de ventas, de click en el botón anaranjado, Reporte de Ventas Totales, y seleccione la opción de fecha única o rango de fechas, posteriormente de click en **Generar Reporte**.



Ejemplo de reporte de **Ventas Totales** generado, se caracteriza por tener un **encabezado**, posteriormente los datos más resaltantes e importantes de las ventas generadas, donde se muestra la/las fechas seleccionadas, el número de ventas realizadas y total de productos vendidos por pieza y la ganancia que se obtuvo de todas las ventas, la tabla de las ventas está dividida por días, y cada día al final tiene un total de ventas diarias.

Reporte De Ventas Totales

Fecha Inicial: 2021-07-08.
Fecha Final: 2021-07-22.
Número de Ventas: 13.
Productos vendidos: 112.
Total de ventas: \$1275.94 pesos.

Avenida Central Norte
Ref. Calle Primera Poniente
Calle Tercera Poniente, Avenida
Segunda Norte, CP. 30700.
Tapachula, Chiapas.

Cliente	Producto	Piezas	Precio	Subtotal	Fecha	Hora	Total
cliente	Transmisiones transmisiones super transmisores	6	\$ 12.00	\$ 72.00	2021-07-08	22:58:10	\$ 72.00
Carlos Benjamin Hernandez Hernandez	super sabrina poderosa con	2	\$ 12.00	\$ 24.00	2021-07-08	22:58:32	
	cebolla cambray de 2 bolles de	5	\$ 10.00	\$ 50.00	2021-07-08	22:58:32	\$ 69.93
	inocubables tokenizer						
							Ventas por dia \$ 141.93

Fecha: 2021-07-09

Cliente	Producto	Piezas	Precio	Subtotal	Fecha	Hora	Total
Huracio Dominguez Gomez	doritos flaming hot color hulk toma del capitán amarillo y azul	4	\$ 12.00	\$ 48.00	2021-07-09	22:58:45	\$ 43.44
cliente	transmisiones super panque	34	\$ 12.00	\$ 408.00	2021-07-09	22:59:07	\$ 408.00

Tickets e impresiones.

Si usted desea saber las ventas más específico sobre las que han tenido tickets, facturas, ambos o ninguno, vaya al botón azul, **Reporte de Tickets y Facturas** y de click, aparecerá la siguiente ventana, escoja una opción de impresión, una opción de fecha y de click en **Generar Reporte**.

Reporte De Tickets Y Facturas

Seleccione una opción:

Tickets ▾
Tickets
Facturas ▾
Ambos
Ninguno

Fecha: dd/mm/aaaa

Cancelar Generar Reporte

Ejemplo de reporte de **Ventas por Ticket, Factura, Ambas o Ninguna** generado, se caracteriza por tener un **encabezado dinámico**, cambia de acuerdo a lo que se seleccione, posteriormente los datos más resaltantes e importantes de las ventas generadas, donde se muestra **la/las fechas seleccionadas, el número de ventas realizadas y la ganancia que se obtuvo de todas las ventas**, la tabla de las ventas está dividida por días, y **cada día al final tiene un total de ventas diarias**

Reporte De Ventas Por Ticket

Fecha Inicial: 2021-07-01.
Fecha Final: 2021-07-22.
Número de Ventas: 12.
Total de Ventas: \$1369.08 pesos.

LA SURTIDORA DEL HOGAR
Avenida Central Norte
Ref Calle Primera Poniente
Calle Tercera Poniente, Avenida
Segunda Norte, CP. 30700,
Tapachula, Chiapas

Cliente	Fecha	Hora	Total
cliente	2021-07-01	22:36:04	\$ 48.00
Carlos Benjamin Hernandez Hernandez	2021-07-01	22:44:17	\$ 238.14
		Ventas por dia	\$286.14

Cliente	Fecha	Hora	Total
Carlos Benjamin Hernandez Hernandez	2021-07-02	22:46:59	\$ 306.18
Samantha Gonzales Huerta	2021-07-02	22:50:42	\$ 170.10
		Ventas por dia	\$476.28

Cliente	Fecha	Hora	Total
---------	-------	------	-------

Fecha: 2021-07-01

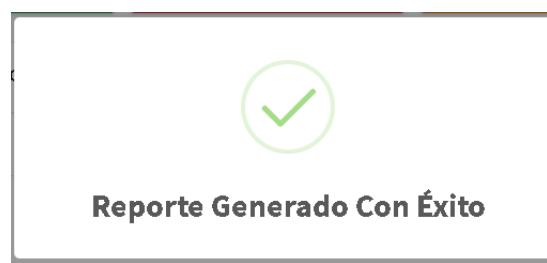
Fecha: 2021-07-02

Fecha: 2021-07-04

Windows taskbar: Escribe aquí para buscar, Start button, Taskbar icons, System tray: 27°C Muy nublado, 21:50, 22/07/2021

Mensajes de confirmación, errores y advertencia:

Si usted ha generado un reporte y no hubo algún problema (aplicado para todos los reportes) se mostrará el siguiente mensaje:



Si se olvida seleccionar la fecha/s, poner el nombre del proveedor (si el reporte así lo requiere) o si en las fechas generadas no se hizo alguna compra o venta aparecerán los siguientes mensajes de advertencia:



Seleccione fechas en ambas casillas



Seleccione una fecha



**No se pudo generar el reporte,
porque no hubo alguna compra**



**No se pudo generar el reporte,
porque no hubo alguna venta**