

## SISTEMA DE VENTAS TIENDA COMICLANDIA

En el siguiente desarrollo, se presenta el sistema de ventas para la venta de productos para la tienda Comiclandia. El sistema esta desarrollado en visual Studio 2017 y se utilizo la base de datos Sql server. Presenta diferentes pantallas de registro, edición, consulta, búsqueda y actualización de clientes, productos, categoría de productos, ventas y detalle de ventas, cada una de las pantallas con procedimientos almacenados (stored procedure) y estructura con capas de datos, logica y de presentación. El sistema tiene la manera de registrar los clientes que hacen la compra y de igual manera saber cuántos productos hay en el stock y cuantos hay disponibles a la hora de vender. Se envia manual, proyecto completo, backup de la base de datos e instalador.

Igualmente se crea proyecto donde se crea un api rest con .net utilizando un método del CRUD creado anteriormente, en este caso se creo para eliminar un cliente.

### 1. Registro de clientes

Para el registro se deben de ingresar los datos solicitados como nombres, apellidos, dirección, el número de documento, dirección en los campos del lado izquierdo del formulario y luego dar click en el botón de Nuevo, automáticamente queda registrado el cliente.

Bienvenidos a COMICLANDIA

Inicio Ingreso Ventas Ventanas Ayuda

Clientes sistema

Cliente

Id Cliente

Numero documento

Nombre

Apellidos

Direccion

Telefono

Nuevo Guardar Cancelar

Listado clientes

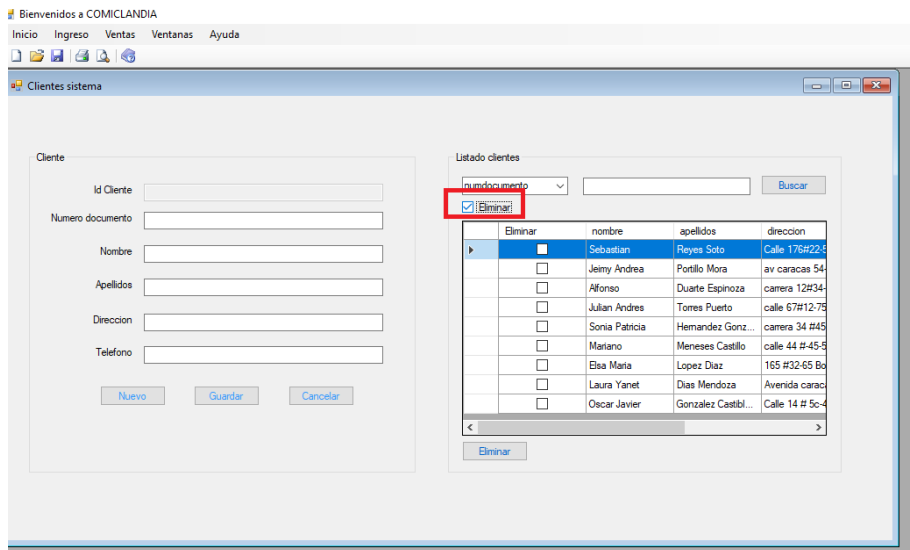
numdocumento Buscar

Eliminar

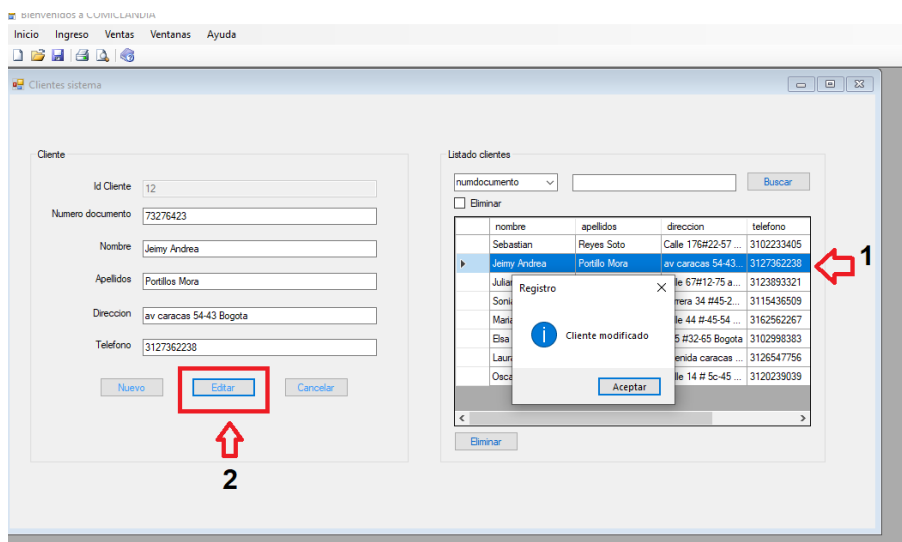
nombre	apellidos	direccion	telefono
Sebastian	Reyes Soto	Calle 176#22-57 ...	3102233405
Jeimy Andrea	Portillos Mora	av caracas 54-43...	3127362238
Julian Andres	Torres Puerto	calle 67#12-75 a...	3123893321
Sonia Patricia	Hernandez Gonz...	carrera 34 #45-2...	3115436509
Mariano	Meneses Castillo	calle 44 #45-54 ...	3162562267
Elsa Maria	Lopez Diaz	165 #32-65 Bogota	3102998383
Laura Yanet	Dias Mendoza	Avenida caracas ...	3126547796
Oscar Javier	Gonzalez Castibl...	Calle 14 # 5c-45 ...	3120239039

Eliminar

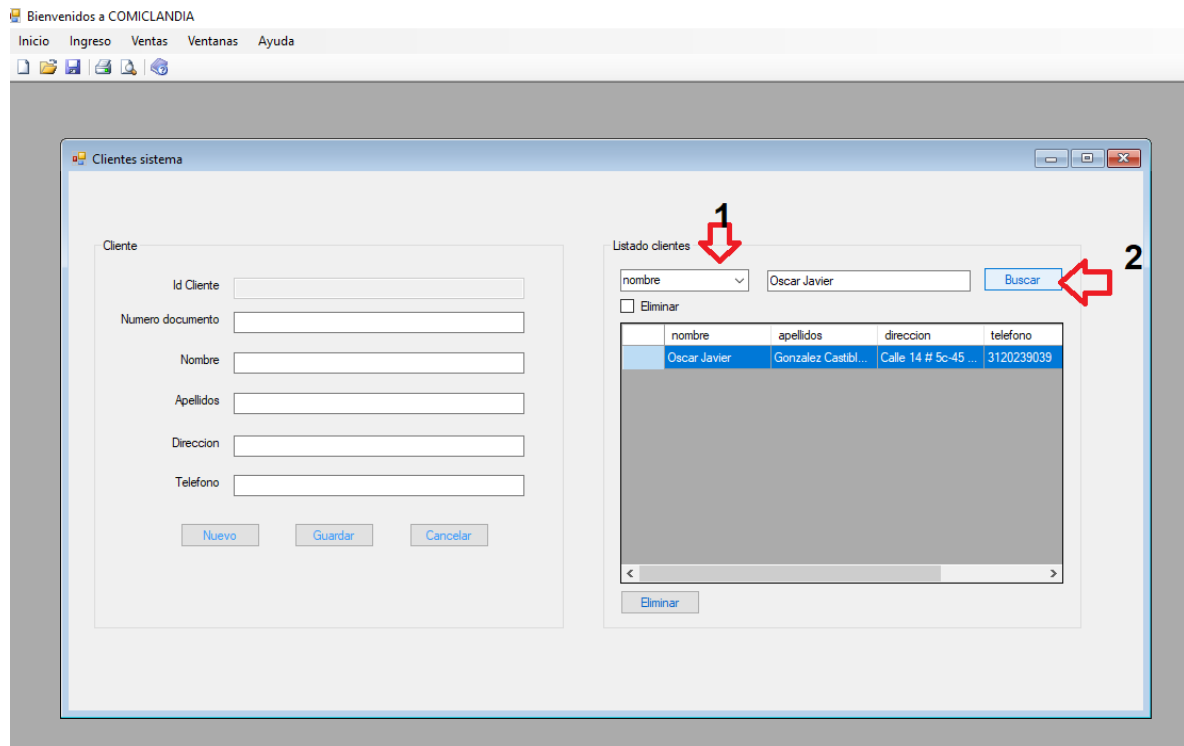
De igual forma para eliminar un cliente, se debe de seleccionar la casilla eliminar y seleccionar los registros que desea retirar del sistema.



Para editar un cliente se debe de seleccionar el registro a modificar del listado de la derecha y luego realizar los cambios en el lado izquierdo, y seleccionar el botón editar para guardar los cambios.

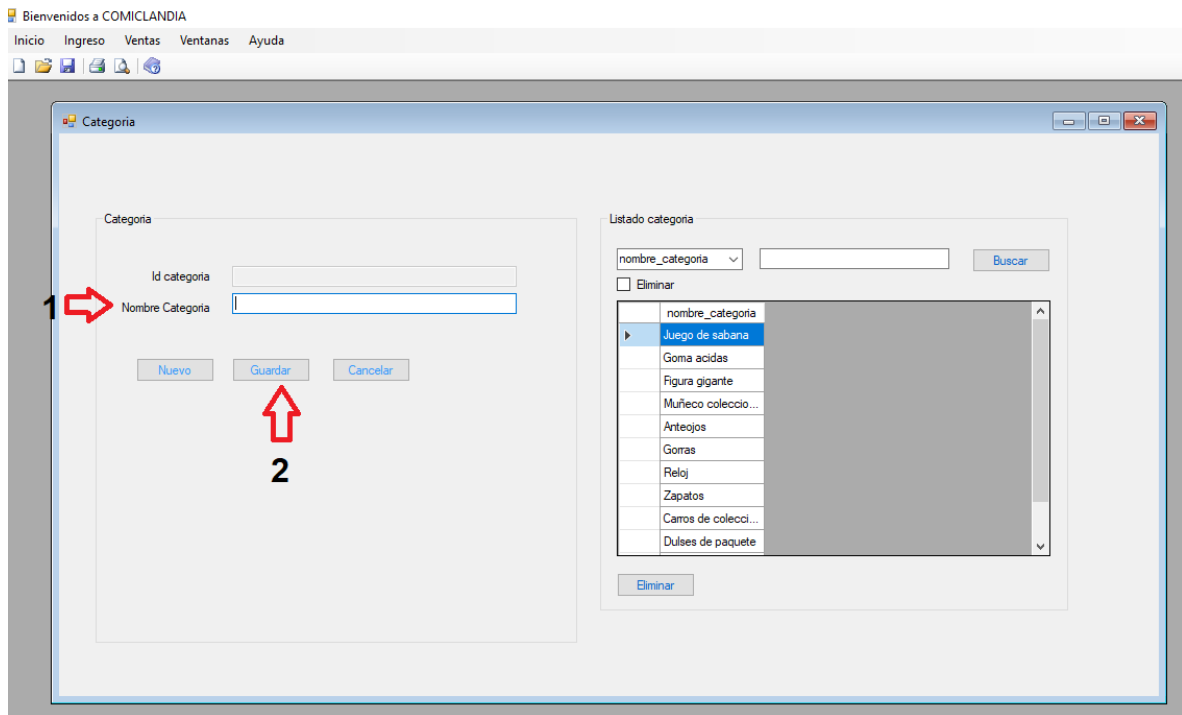


Para buscar algún cliente se debe de seleccionar el item por el que desea realizar la búsqueda y luego dar click en el botón buscar.

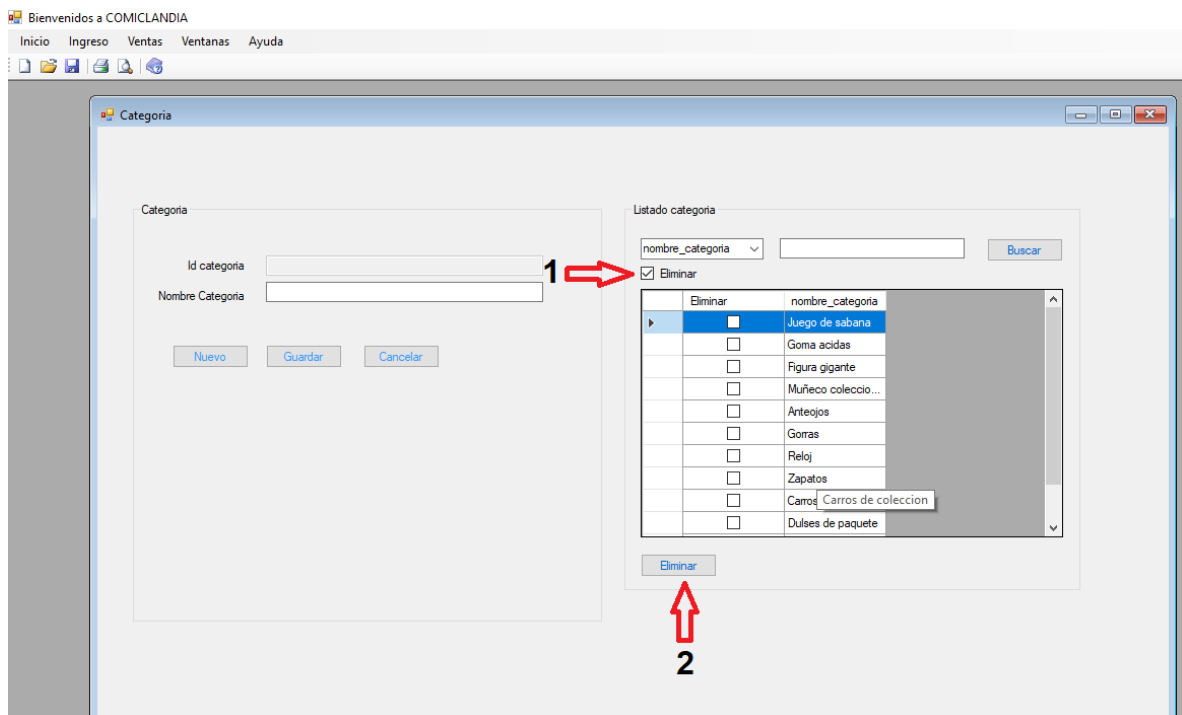


## 2. Categorías

Para el registro de las diferentes categorías de la tienda, se debe de ingresar el producto en el campo señalado de la parte izquierda y dar click en el botón guardar.



De igual forma se puede eliminar el producto dando click en la casilla eliminar y seleccionar las categorías a retirar.



De igual forma que en los clientes, se puede editar la categoría ingresada.

### 3. Productos

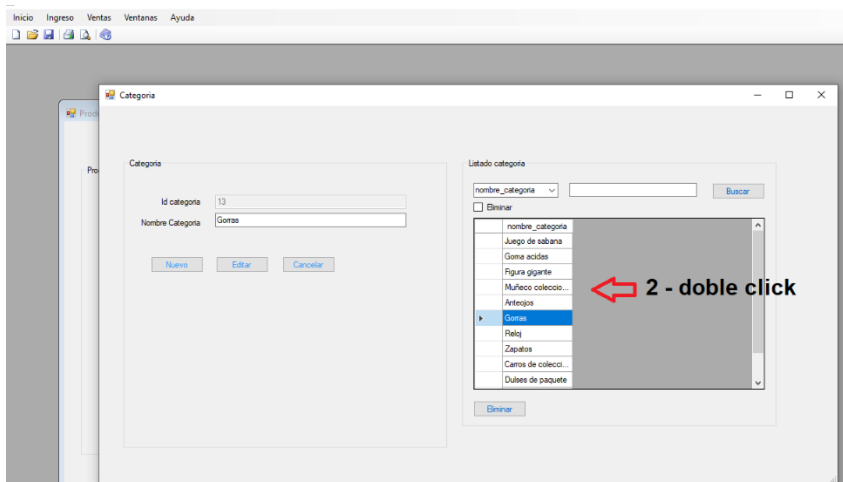
Para el registro de los productos, se deben de ingresar los datos en la parte izquierda del formulario.

The screenshot shows the 'Productos' application window. On the left, the 'Producto' form is highlighted with a red box. It contains the following fields: 'Id Producto' (text box), 'Nombre' (text box with 'Super Mario Bros'), 'Categoria' (dropdown menu), 'Descripcion' (text area), 'Stock' (text box), 'Precio compra' (text box), 'Precio venta' (text box), and 'Fecha' (date picker set to 26/04/2023). At the bottom of the form are buttons for 'Nuevo', 'Cancelar', and 'Guardar'. On the right, the 'Listado productos' section shows a search bar with 'nombre' as the filter, a 'Buscar' button, and a table of products. The table has columns: 'nombre\_categoria', 'nombre', 'descripcion', and 'stock'. The products listed are: 'Camisetas' (Superman Hombre, Camiseta con fig., 60.00), 'Dulces de paquete' (gomas acidas Kiko, Gomas acidas 24., 80.00), 'Camisetas' (Harley queen, Camiseta tallas M., 10.00), and 'Figura gigante' (Batman tamaño g., Figura tamaño gi., 34.00). An 'Eliminar' button is at the bottom of the list.

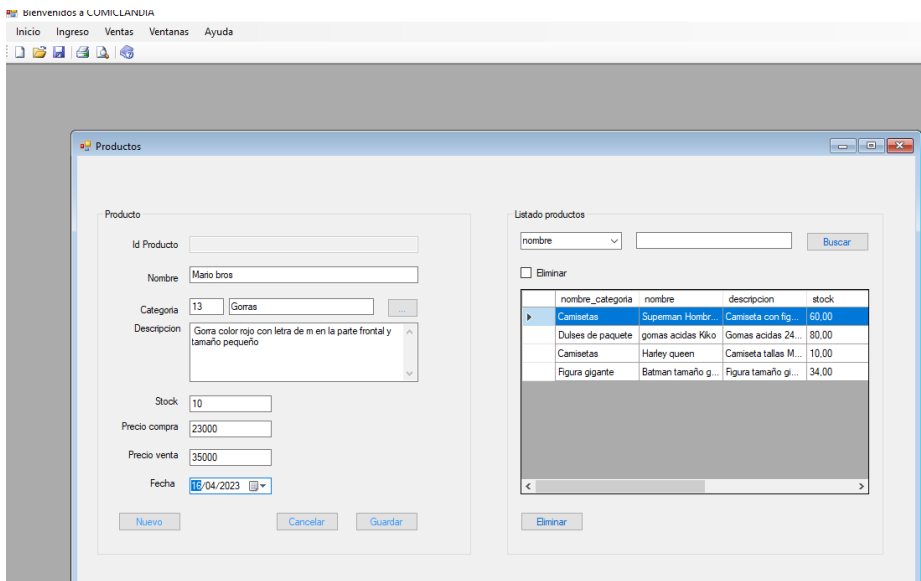
Y adicional cuando se desea agregar la categoría del producto se debe de seleccionar el botón de los tres puntos, el cual despliega la pantalla de la categoría.

This screenshot is similar to the previous one, but with a red arrow pointing to the category selection button (a small square with three dots) next to the 'Categoria' dropdown menu. The arrow is labeled with a red '1'. The rest of the interface, including the form fields and the product list, remains the same.

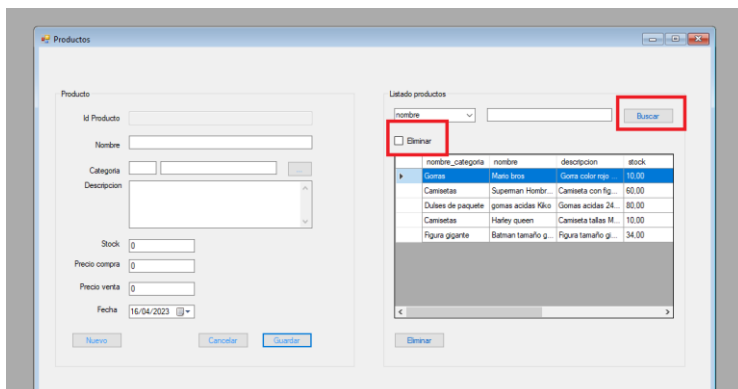
Y en la categoría, seleccionarla dándole doble click sobre el nombre que desea para el producto.



Se le agregan los demás datos, como el stock que hay en disponible, el precio de compra , el precio de venta, y la fecha de ingreso.

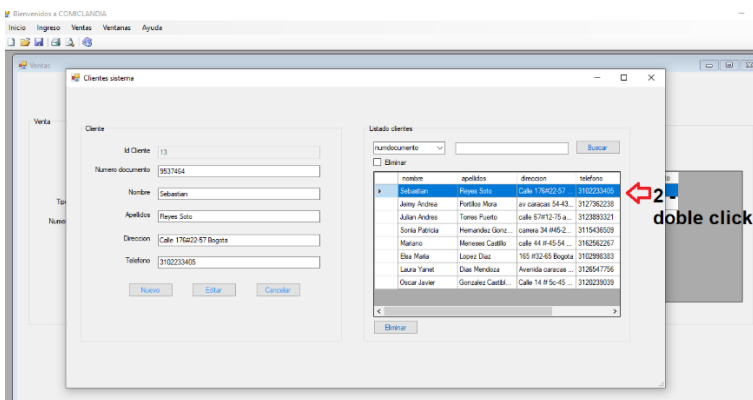
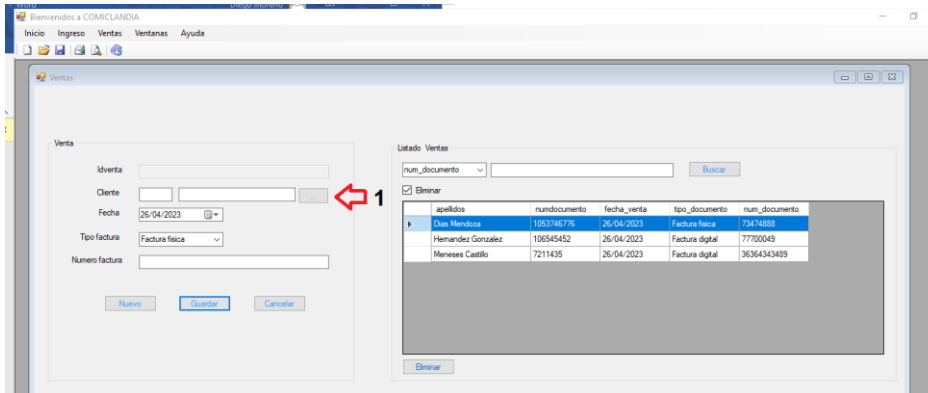


Adicional se pueden buscar y eliminar los productos en el listado de la derecha.

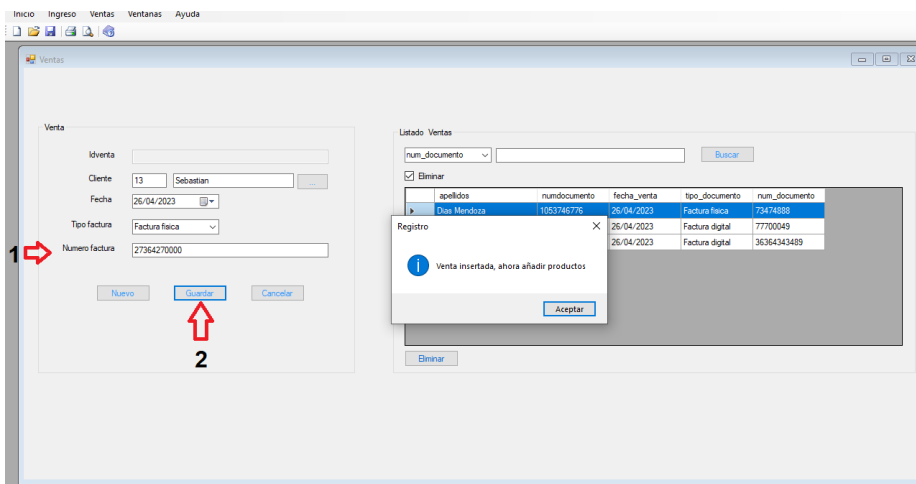


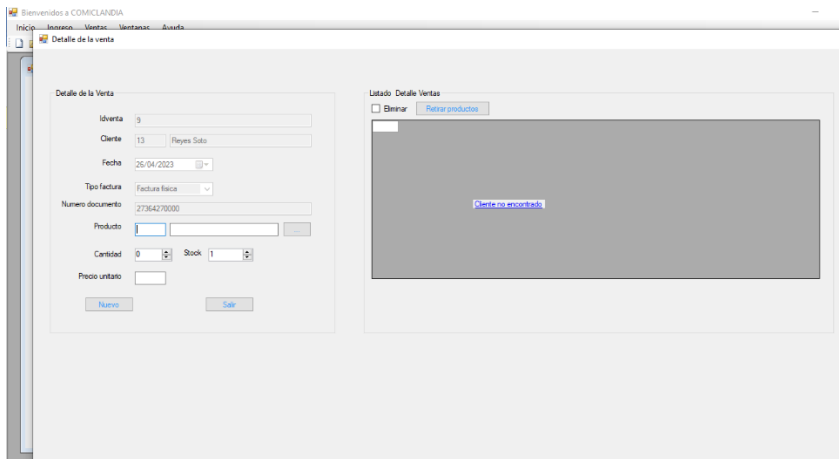
#### 4. Ventas

Para las ventas se debe de seleccionar el cliente que desea realizar la transacción en el botón (...), el cual despliega la pantalla de clientes y se selecciona el cliente haciendo doble click en el nombre del mismo.

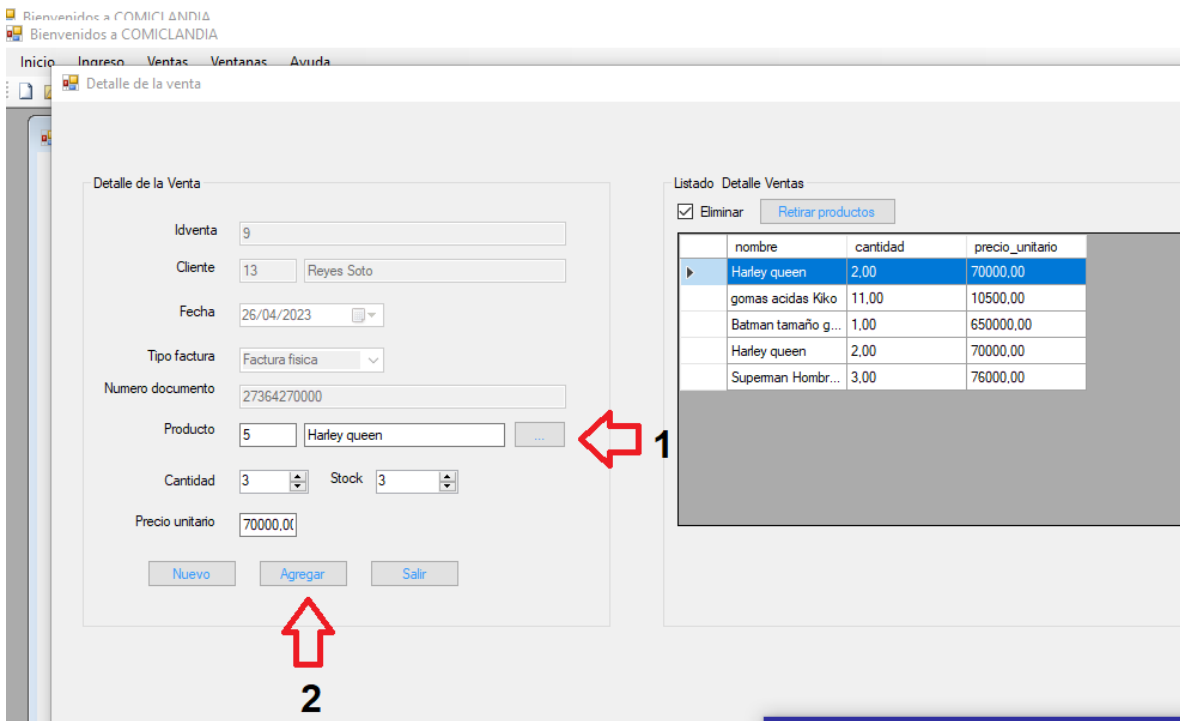


Automáticamente le trae la información del cliente, y luego se agregan los datos faltantes y se da click en guardar, donde se le despliega la pantalla para guardar los productos relacionados con el detalle de la compra.



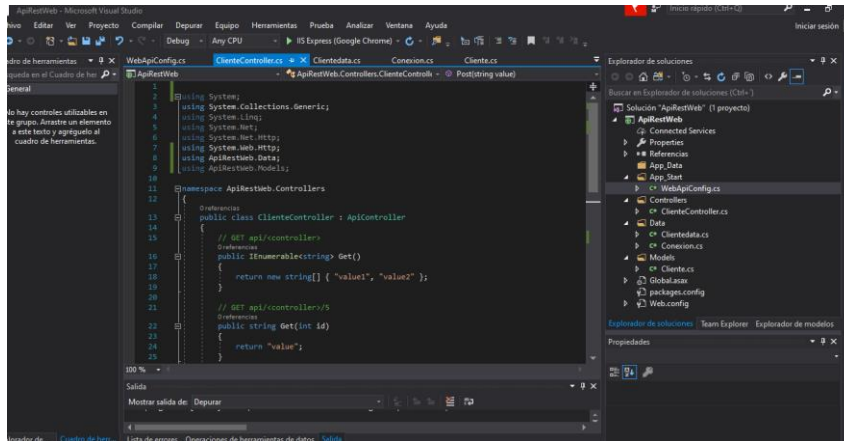


En esta pantalla se deben de agregar los productos que el cliente va a comprar para el registro del detalle de la factura, se debe de buscar en el botón (...). Y agregar la cantidad a comprar y automáticamente el sistema trae el valor del producto y la cantidad de productos que hay disponibles en el stock, así conforme se van vendiendo los productos, van disminuyendo del stock. Dar en el botón AGREGAR.





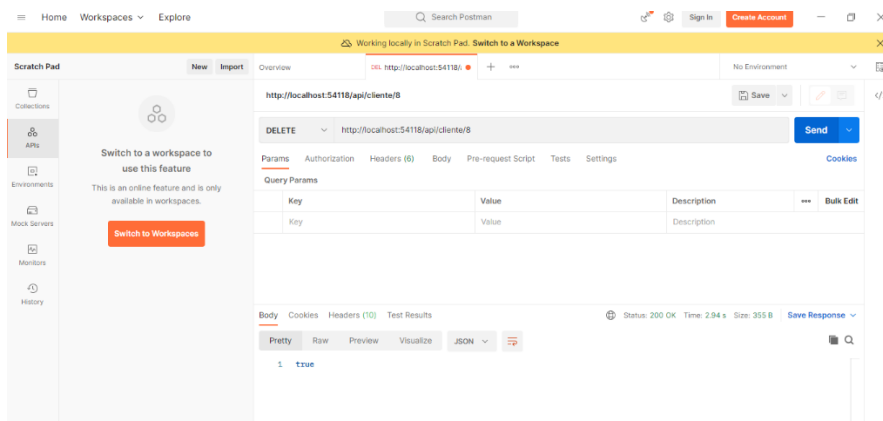
## 5. Api rest eliminar cliente



El api rest se ejecuta desde postman para realizar la prueba, se verifica antes que en la base de datos el cliente numero 8

	idcliente	nombre	apellidos	direccion	telefono	numdocumento
1	5	Oscar Javier	Gonzalez Castiblanco	Calle 14 # 5c-45 Bogota	3120239039	9540304
2	6	Laura Yanet	Dias Mendoza	Avenida caracas 54-34 Bogota	3126547756	1053746776
3	7	Elsa Maria	Lopez Diaz	165 #32-65 Bogota	3102998383	23534654
4	8	Mariano	Meneses Castillo	calle 44 #45-54 Tunja	3162562267	7211435
5	10	Julian Andres	Tomes Puerto	calle 67#12-75 apto 504 Bogota	3123893321	2342737842
6	12	Jeimy Andrea	Portillos Mora	av caracas 54-43 Bogota	3127362238	73276423
7	13	Sebastian	Reyes Soto	Calle 176#22-57 Bogota	3102233405	9537464

Se ejecuta el postman desde con el delete, eliminado el registro del cliente 8.



Se verifica que el registro eliminado ya no se encuentra en la base de datos.

```
select * from cliente
```

	idcliente	nombre	apellidos	direccion	telefono	numdocumento
1	5	Oscar Javier	Gonzalez Castiblanco	Calle 14 # 5c-45 Bogota	3120239039	9540304
2	6	Laura Yanet	Dias Mendoza	Avenida caracas 54-34 Bogota	3126547756	1053746776
3	7	Elsa Maria	Lopez Diaz	165 #32-65 Bogota	3102998383	23534654
4	10	Julian Andres	Torres Puerto	calle 67#12-75 apto 504 Bogota	3123893321	2342737842
5	12	Jeimy Andrea	Portillos Mora	av caracas 54-43 Bogota	3127362238	73276423
6	13	Sebastian	Reyes Soto	Calle 176#22-57 Bogota	3102233405	9537464