

UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA
ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA

CATEDRA Tecnología de Sistemas

00830– Programación avanzada

Proyecto: Manual de uso tienda deportiva

Estudiante:

Francisco Campos Sandi

Cédula:114750560

Sede Universitaria:

San Vito

Docente:

Juan Ramírez Valladares

Tabla de ilustraciones

Ilustración 1 Inicio de la aplicación	3
Ilustración 2 Cargar categorías	3
Ilustración 3 Cargar artículos.....	4
Ilustración 4 Cargar administradores	4
Ilustración 5 Cargar Sucursales.....	5
Ilustración 6 Cargar Clientes	5
Ilustración 7 Cargar Artículos por Sucursal	6
Ilustración 8 Encender el servidor	6
Ilustración 9 Conexión con el Id del cliente.....	7
Ilustración 10 Realizar la reserva	7
Ilustración 11 Confirmación de la conexión	7
Ilustración 12 .Reserva realizada con éxito	8
Ilustración 13 .Consulta de todas las reservas	8
Ilustración 14 .Consulta de reservas por Id	9
Ilustración 15.Cantidad después de las reservas	9
Ilustración 16 .Desconectar Cliente	10
Ilustración 17 .Apagar Servidor	11

Manual de uso aplicación Tienda Deportiva “Sport Center”

La aplicación permite a los usuarios consultar las sucursales y sus artículos disponibles para realizar reservas. Cada reserva asocia una sucursal y un artículo con una cantidad específica y una fecha/hora determinada.

1. Debemos de abrir la aplicación al iniciar se mostrará la siguiente pantalla

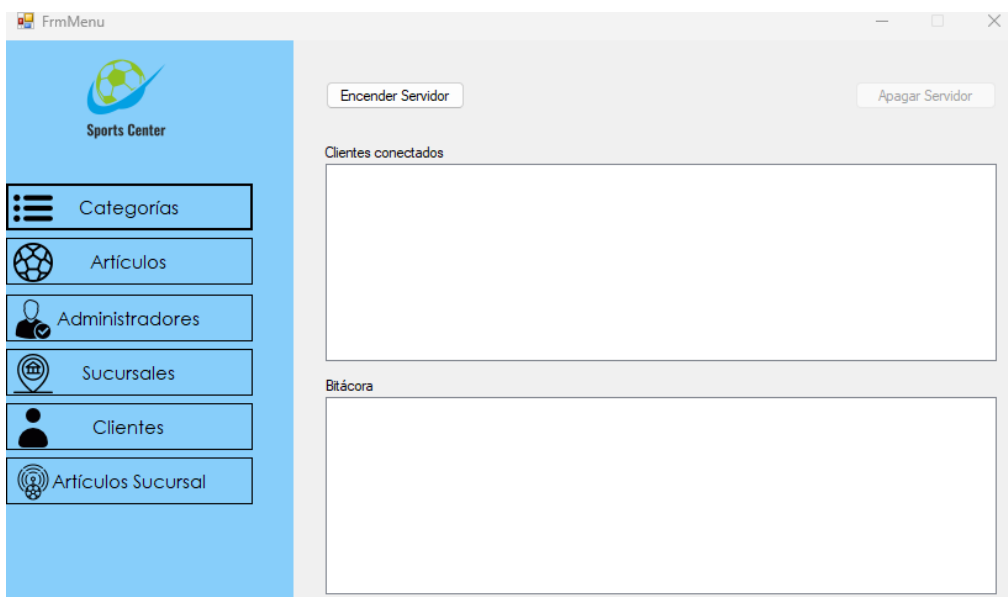


Ilustración 1 Inicio de la aplicación

2. Abrir y llenar la sección de categorías

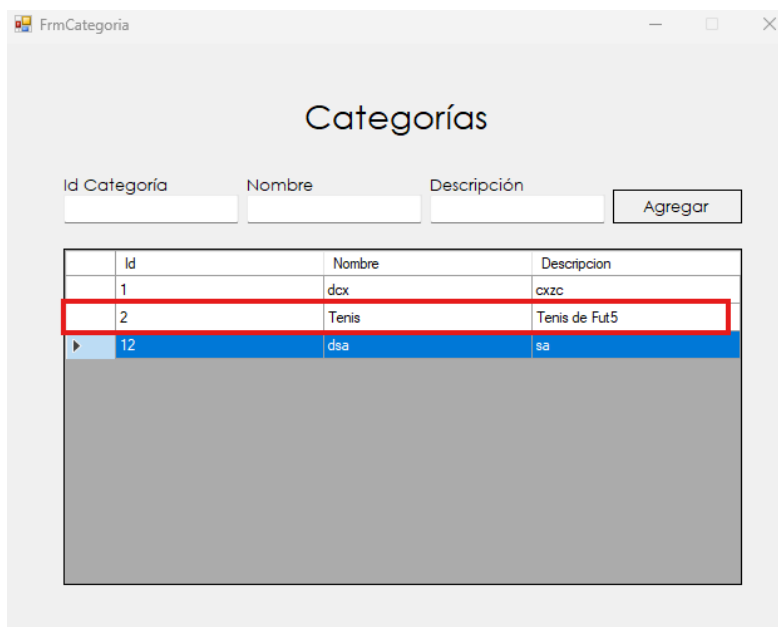


Ilustración 2 Cargar categorías

3. Llenar los artículos con todos sus elementos en el formulario

The screenshot shows a Windows application window titled 'FrmArticulo'. The main heading is 'Artículos'. Below the heading are several input fields: 'Id Artículo', 'Descripción', 'Categoría' (a dropdown menu), 'Marca', and 'Activo' (a dropdown menu). There is an 'Agregar' button to the right of the 'Activo' dropdown. Below these fields is a table with the following columns: ID, Descripción, Categoría, Marca, and Activo. The table contains two rows. The first row is highlighted with a red border. The second row is highlighted with a blue background.

ID	Descripción	Categoría	Marca	Activo
123	Tenis blancas	Tenis	Nike	Sí
212	cxc	dsa	dsf	Sí

Ilustración 3 Cargar artículos

4. Llenar el formulario de administradores con todos sus elementos

The screenshot shows a Windows application window titled 'FrmAdministrador'. The main heading is 'Administradores'. Below the heading are several input fields: 'Identificación', 'Nombre', 'Primer apellido', 'Segundo apellido', 'Fecha nacimiento', and 'Fecha ingreso'. There is an 'Agregar' button to the right of the 'Fecha ingreso' dropdown. Below these fields is a table with the following columns: Identificación, Nombre, Apellido1, Apellido2, FechaNacimiento, and FechaIngreso. The table contains two rows. The first row is highlighted with a red border. The second row is highlighted with a blue background.

Identificación	Nombre	Apellido1	Apellido2	FechaNacimiento	FechaIngreso
12	ds	ds	sd	9/11/2006 5:1...	9/11/2024 5:1...
114750560	Francisco Anto...	Campos	Sandi	22/8/1991 8:4...	16/6/2023 8:4...

Ilustración 4 Cargar administradores

5. Llenar formulario de Sucursales con todos sus elementos

The screenshot shows a Windows application window titled 'FrmSucursal'. The main heading is 'Sucursales'. Below the heading, there is a form with the following fields: 'Id Sucursal', 'Nombre', 'Administrador' (with a dropdown arrow), 'Teléfono', 'Dirección', and 'Activo' (with a dropdown arrow). An 'Agregar' button is located to the right of the 'Activo' field. Below the form is a table with the following data:

ID	Nombre	Administrador	Dirección	Teléfono	Activo
10	Heredia	Francisco Anto...	Heredia, Ricon...	84283028	Si
122	us	us us su	usdsda	12121234	Si

Ilustración 5 Cargar Sucursales

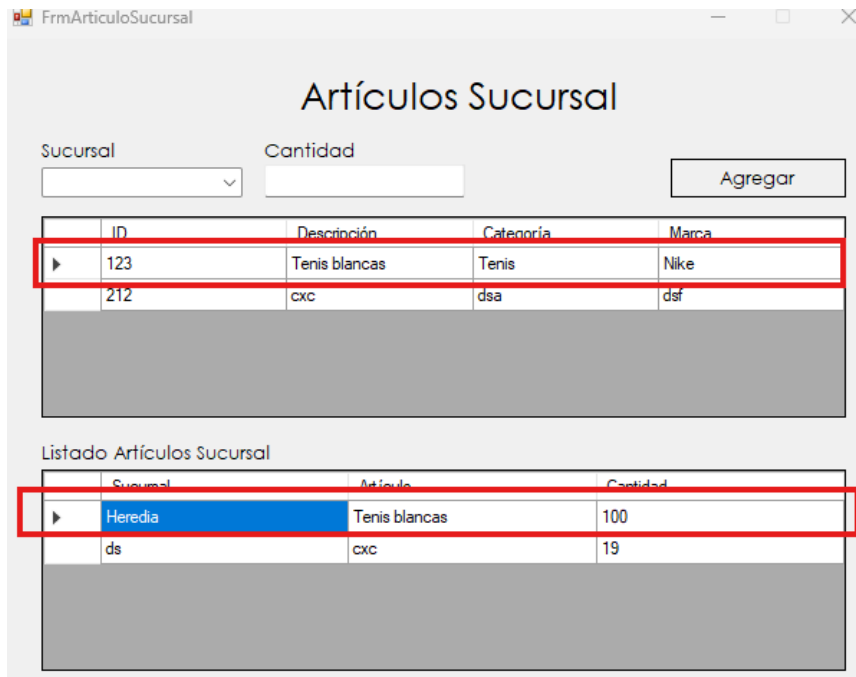
6. Llenar formulario de Clientes con todos sus elementos

The screenshot shows a Windows application window titled 'FrmCliente'. The main heading is 'Clientes'. Below the heading, there is a form with the following fields: 'Identificación', 'Nombre', 'Primer apellido', 'Segundo apellido', 'Activo' (with a dropdown arrow), and 'Fecha nacimiento' (with a date picker showing 'jueves , 13 de febrero de 1997'). An 'Agregar' button is located to the right of the 'Fecha nacimiento' field. Below the form is a table with the following data:

Identificación	Nombre	Primer Apellido	Segundo Apellido	Fecha de Nacimiento	Activo
1	xc	cx	cx	3/11/2000 3:1...	Si
2	Pedro	Camacho	León	13/2/1997 8:5...	Si

Ilustración 6 Cargar Clientes

7. Cargar los artículos con la cantidad indicada en la sucursal

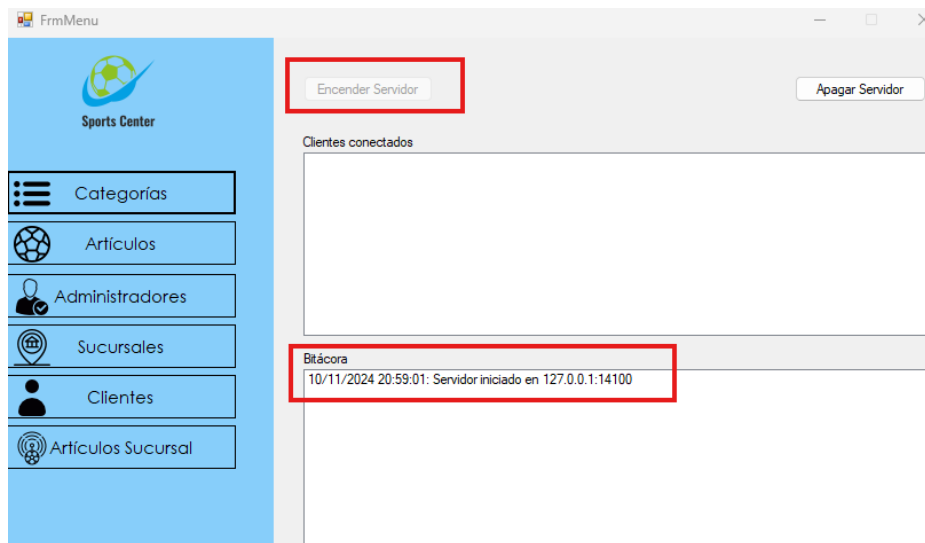


ID	Descripción	Categoría	Marca
123	Tenis blancas	Tenis	Nike
212	cxc	dsa	dsf

Sucursal	Artículo	Cantidad
Heredia	Tenis blancas	100
ds	cxc	19

Ilustración 7 Cargar Artículos por Sucursal

8. Encender el servidor



Encender Servidor

Apagar Servidor

Clientes conectados

Bitácora

10/11/2024 20:59:01: Servidor iniciado en 127.0.0.1:14100

Ilustración 8 Encender el servidor

9. Conectarse con la aplicación cliente con su respectiva identificación

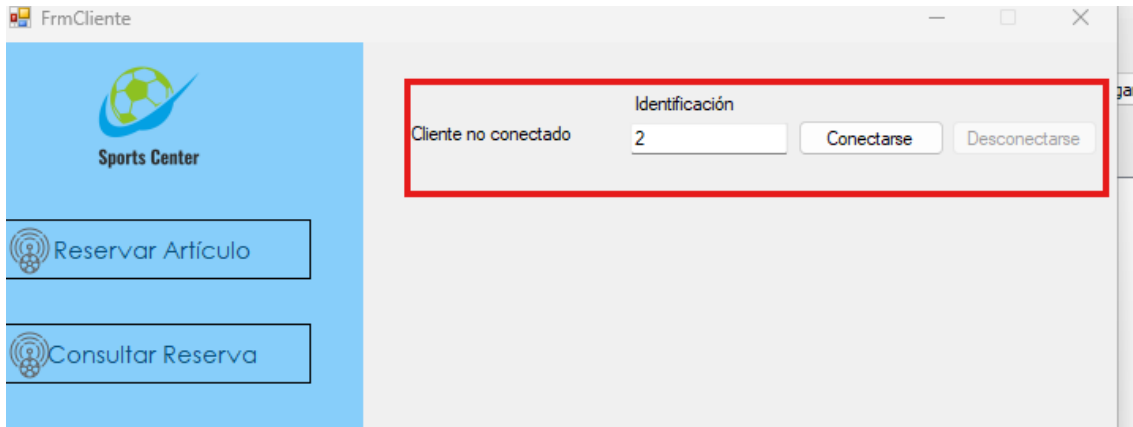


Ilustración 9 Conexión con el Id del cliente

10. Confirmación de la conexión

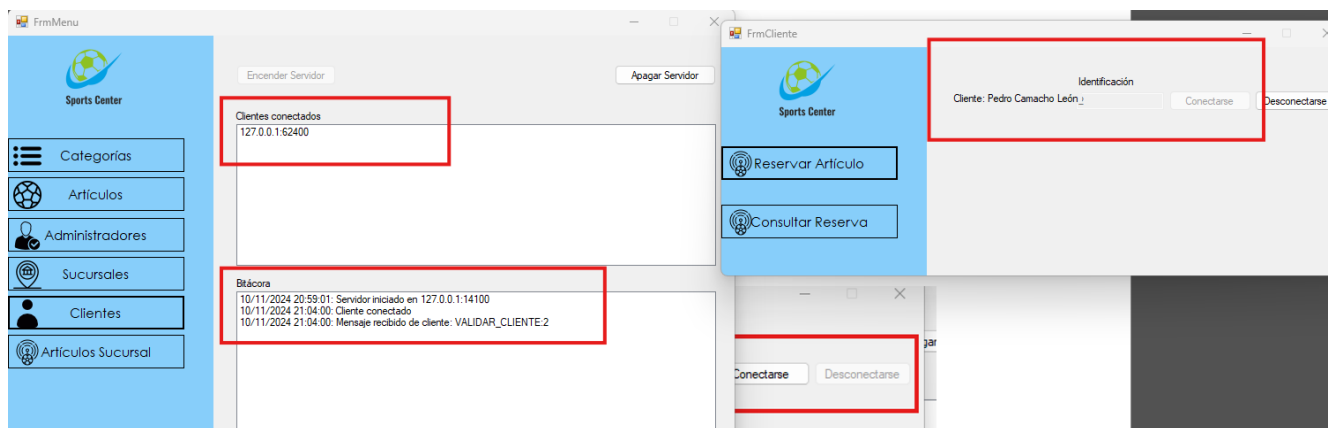


Ilustración 11 Confirmación de la conexión

11. Realizar la reserva en la Sucursal



Ilustración 10 Realizar la reserva

12. Reserva realizada con éxito

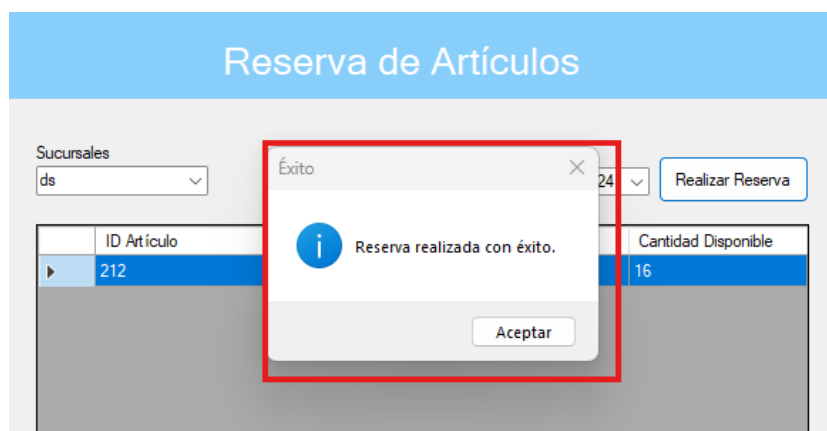


Ilustración 12 .Reserva realizada con éxito

13. Consulta de todas las reservas

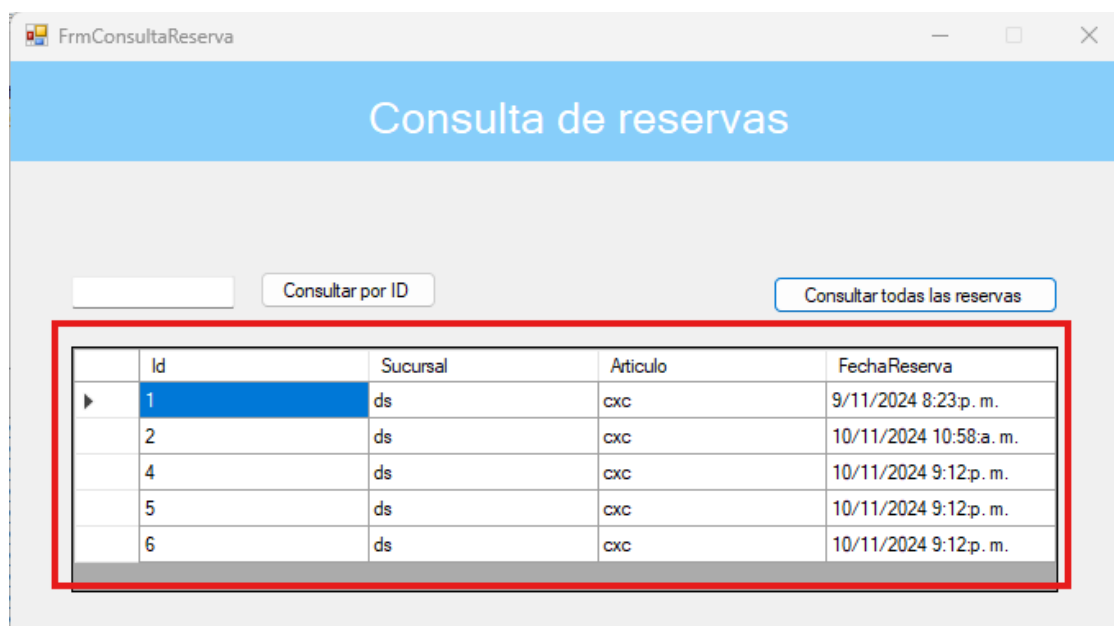


Ilustración 13 .Consulta de todas las reservas

14. Consulta de reservas por Id

The screenshot shows a window titled 'FrmConsultaReserva' with a blue header 'Consulta de reservas'. Below the header, there is a search area with a text input containing '4' and a button 'Consultar por ID'. To the right is a button 'Consultar todas las reservas'. Below the search area is a table with the following data:

	Id	Sucursal	Articulo	FechaReserva
▶	4	ds	cxc	10/11/2024 9:12 p. m.

The table is highlighted with a red border. Below the table is a large gray rectangular area.

Ilustración 14 .Consulta de reservas por Id

15. Cantidad después de las reservas

The screenshot shows a window titled 'FrmReservaArticulo' with a blue header 'Reserva de Artículos'. Below the header, there is a search area with a dropdown menu 'Sucursales' showing 'ds', a date input 'domingo , 10 de noviembre de 2024', and a button 'Realizar Reserva'. Below the search area is a table with the following data:

	ID Artículo	Descripción	Marca	Cantidad Disponible
▶	212	cxc	dsf	13

The table is highlighted with a red border. Below the table is a large gray rectangular area.

Ilustración 15.Cantidad después de las reservas

16. Desconectar Cliente

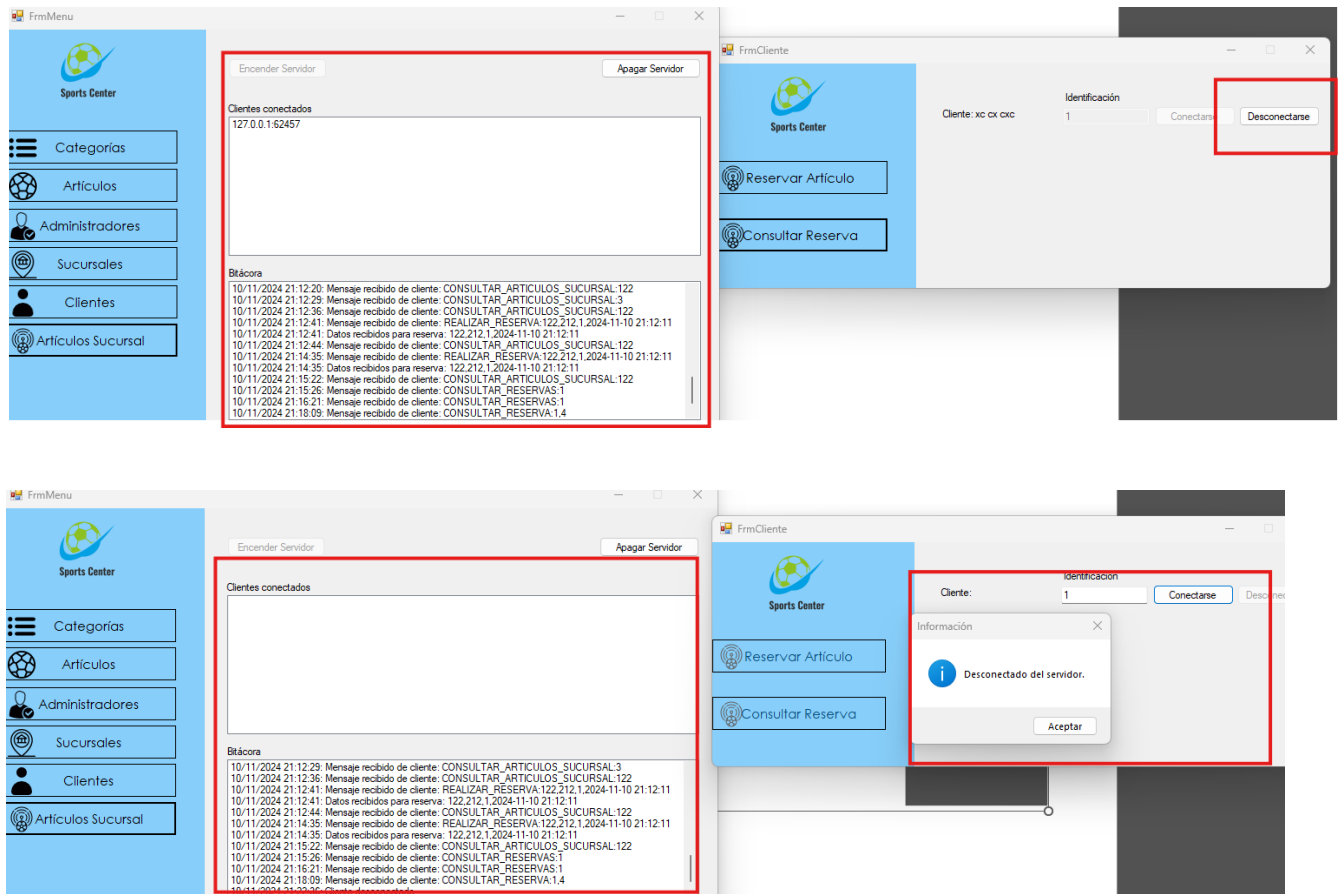


Ilustración 16 .Desconectar Cliente

17. Apagar Servidor

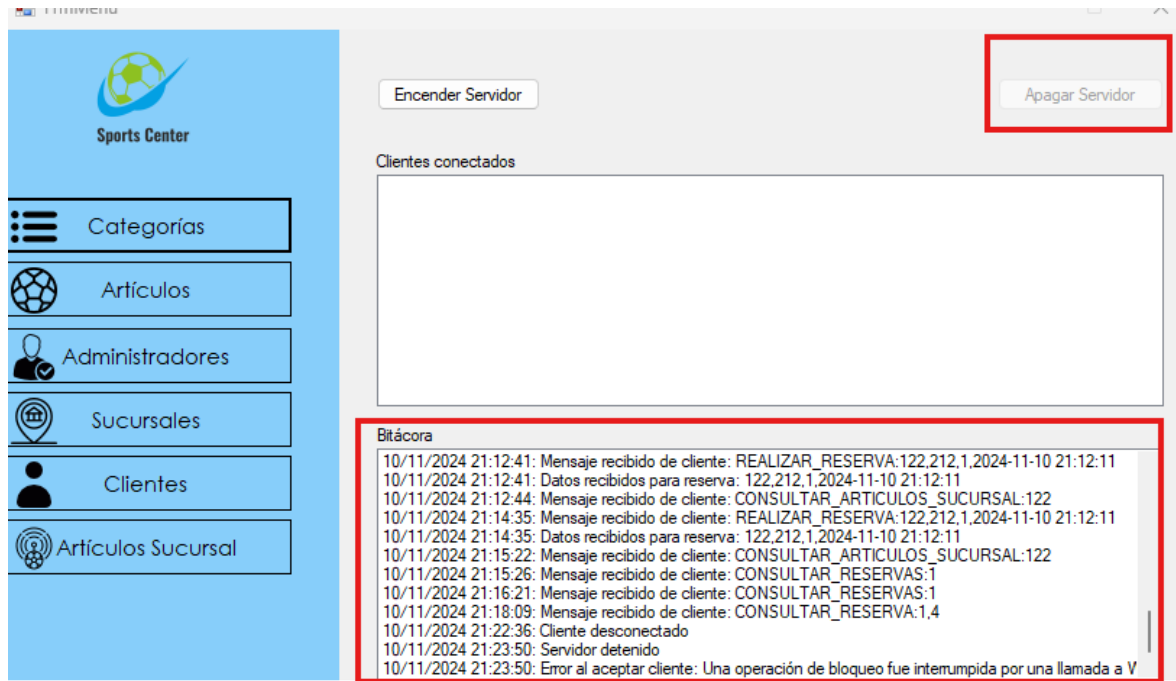


Ilustración 17 .Apagar Servidor