

Universidad Estatal a Distancia

Vicerrectoría Académica

Escuela de Ciencias Exactas y Naturales

Cátedra Tecnología de Sistema

Centro universitario:

Turrialba.

Proyecto#2

Manual de Usuario

Sistemas Entregas S.A

Nombre del desarrollador:

Justin Paniagua Solano

Número de cédula:

3-0553-0632

Asignatura: Programación Avanzada

Código: 00830

Segundo Cuatrimestre 2025

Contenido

Parte I Servidor	3
Paso 1.Configuracion del app config	3
Paso 2.Prender el Servidor	4
Paso 3.Registro -Consulta	4
Parte II Cliente	5
Paso 1.Prender el cliente y	5
Paso 2.Conectar Cliente	7
Paso 3.Acceder a Agregar pedido.....	8
Paso 4.Consultar Pedidos	9
Paso 5.Desconectar	11

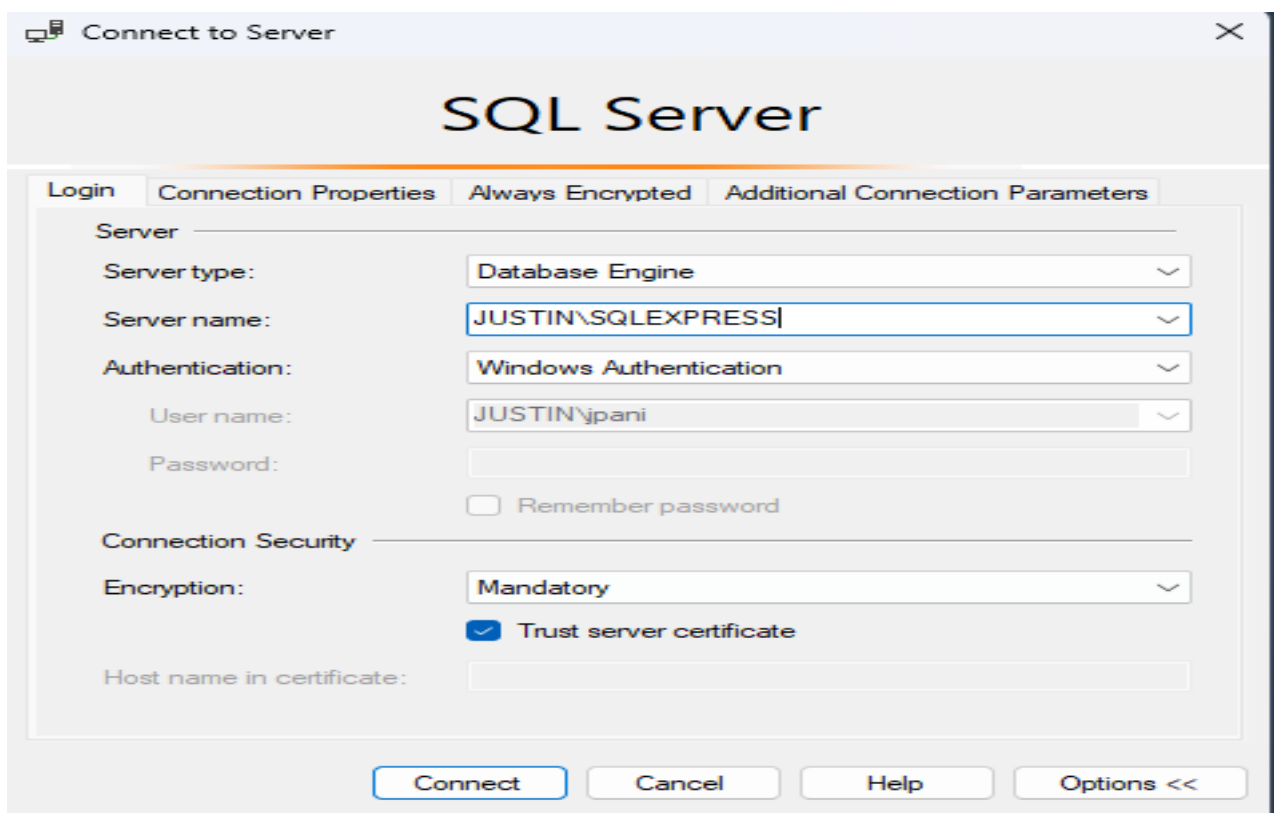
Parte I Servidor

Paso 1. Configuración del app config

En el app config del servidor más específicamente en la capa de presentación se ve algo como

```
2 <configuration>
3 <connectionStrings>
4   <add name="conexionBaseDatos" connectionString="Data source=JUSTIN\SQLEXPRESS;Initial Catalog=ENTREGAUNED; Integrated Security=true" />
5 </connectionStrings>
6 </configuration>
```

En este caso se debe de cambiar el Data source por el nombre del servidor en el SQL Management Studio el cual se ve de la siguiente manera y en “Server name” encontramos lo que debemos de poner en el Data source



Paso 2.Prender el Servidor

Si ejecutamos el código del servidor se nos abrirá la pantalla principal del servidor la cual se ve de la siguiente manera



Una vez teniendo esa pantalla le damos al botón verde que dice “Iniciar” ,una vez presionado este botón el servidor prendió y en la bitácora se debería ver un mensaje de “Servidor iniciado(127.0.0.1 puerto 14100)”

Paso 3.Registro -Consulta

En la zona de mantenimiento podemos ver varios botones con el fin de realizar las diferentes actividades disponibles para el administrador del software,si presionamos alguno de estos botones nos llevara a una nueva pantalla el cual nos sirve para registrar y consultar ,estas funcionalidades tienen como fin:

Registro-Consulta Tipos Artículos :Registrar diferentes tipos de artículos ,donde se nos pedirá un ID(único),Nombre, Descripción y en la parte de abajo se nos visualizará los diferentes tipos de artículos guardados

Registro-Consulta artículos: Nos servirá para guardar los artículos ,en esta pantalla se nos pedida un id(único), nombre, tipo de articulo(anteriormente guardado), valor ,inventario ,activo y en la parte de abajo se nos visualizará los artículos guardados



Registro-Consulta Clientes: Nos servirá para guardar los clientes, se nos pedirá : Identificación ,Nombre ,Primer Apellido ,Segundo Apellido ,Fecha Nacimiento ,Activo y en la parte de abajo se nos visualizará los clientes registrados

Registro-Consulta Repartidores: Nos servirá para guardar los repartidores ,se nos pedirá :Identificación ,Nombre, Primer Apellido ,Segundo Apellido ,Fecha Nacimiento ,Activo ,Fecha contratación (Debe de ser mayor de edad para registrarlo)

Registro Pedido: Nos servirá para guardar los pedidos nos pedirá en el encabezado : Fecha del pedido ,Cliente ,Repartidor ,Dirección y en los detalles se nos pedirá Artículo y cantidad

Consulta Pedidos: Nos servirá para visualizar los pedidos ,este consta de 2 tablas ,la primera con los encabezados y la segunda con los detalles ,para ver los detalles debes de escoger un encabezado(tabla arriba) y darle mostrar detalles y en la tabla de abajo se mostrarán los detalles de ese pedido

Parte II Cliente

Paso 1.Prender el cliente y

Si ejecutamos el código cliente se nos desplegara una pantalla ,para iniciar el cliente debemos ingresar una identificación y presionar el botón de conectar (Nota:El servidor debe de estar activo y el cliente debe de estar anteriormente registrado por el administrador(Pantalla servidor))

Menu Cliente

Menu Clientes

Entregas S.A

Estado: Desconectado

Cliente: ..

Identificacion: ..

Identificacion:

Conectar

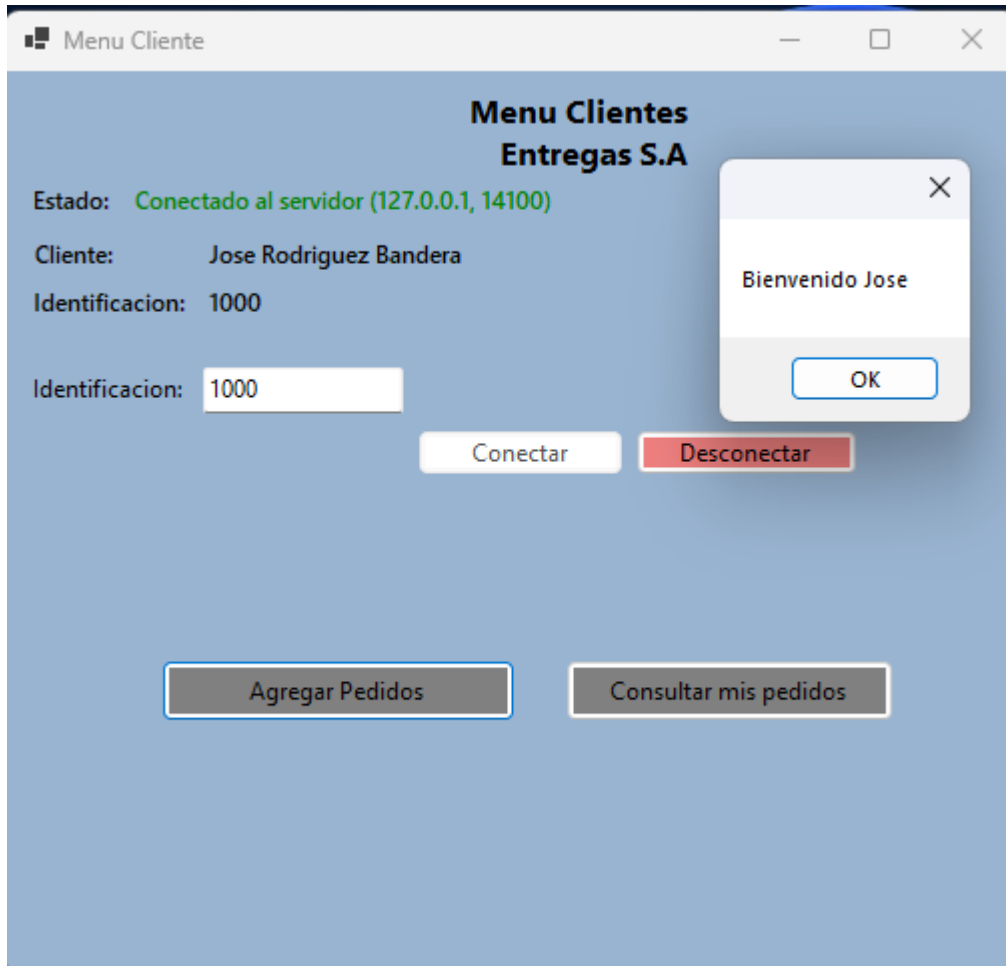
Desconectar

Agregar Pedidos

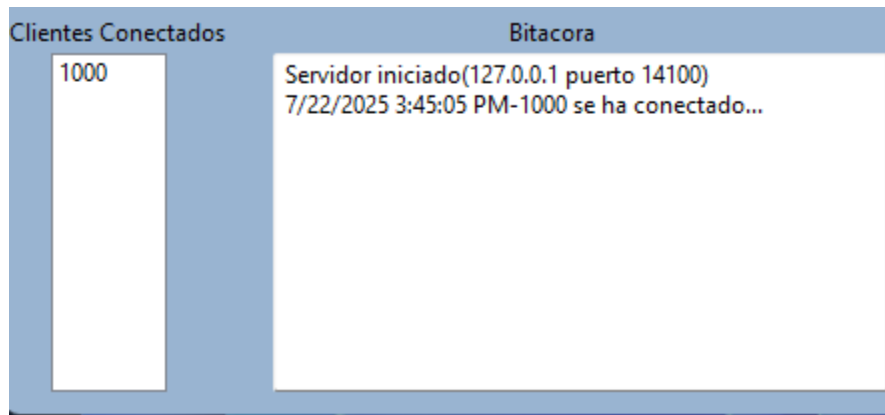
Consultar mis pedidos

Paso 2. Conectar Cliente

Una vez iniciado la aplicación cliente e ingresado un identificación y presionar el botón de conectar se desplegará la siguiente pantalla



Donde podemos ver que el cliente pudo acceder a la aplicación (Nota :Si nos vamos a la pantalla del servidor podemos ver que el cliente se conectó gracias a la bitácora y el txt donde se ven los clientes conectados)



Paso 3.Acceder a Agregar pedido

Una vez que el cliente esta conectado ,se habilitan las opciones de agregar pedido y consultar mis pedidos ,si ingresamos a agregar pedido se nos desplegara una pantalla donde podemos ver lo siguiente

A screenshot of a web application window titled 'Registrar Pedidos Entregas S.A'. The main heading is 'Entregas S.A' in large red letters. Below it is the section 'Registro pedidos'. The form contains the following fields and controls: 'Identificacion Cliente' with the value '1000'; 'Cliente:' with the value 'Jose Rodriguez Bandera'; 'Escoja el articulo :' with a dropdown menu showing 'Confites'; 'Digite la fecha del pedido:' with a date picker showing 'Tuesday , July 22, 2025'; 'Digite la cantidad:' with an empty text input field; 'Escoja el repartidor' with a dropdown menu showing 'Maria'; and 'Digite la direccion:' with an empty text input field. At the bottom, there are three buttons: 'Menu' (orange), 'Mostrar la Informacion articulo' (orange), and 'Guardar' (green). There is a large grey rectangular area on the right side of the form.

Donde podemos ver la información del cliente como la identificación y el nombre y podemos ver que nos piden la información para realizar un pedido ,una vez digitada esta información le damos al botón de mostrar información articulo

Registrar Pedidos Entregas S.A

Entregas S.A

Registro pedidos

Identificacion Cliente **1000**

Cliente: **Jose Rodriguez Bandera**

Escoja el articulo :

Digite la fecha del pedido: Tuesday , July 22, 2025

Digite la cantidad:

Escoja el repartidor

Digite la direccion:

ID	Cantidad	Monto
100	1	25

Menu Mostrar la Informacion articulo Guardar

Aquí se podrá visualizar los detalles del articulo ,ahora si presionamos el botón de guardar nos tirará un mensaje de que se realizo el pedido con éxito

Registrar Pedidos Entregas S.A

Entregas S.A

Registro pedidos

Identificacion Cliente **1000**

Cliente: **Jose Rodriguez Bandera**

Escoja el articulo :

Digite la fecha del pedido: Tuesday , July 22, 2025

Digite la cantidad:

Escoja el repartidor

Digite la direccion:

ID	Cantidad	Monto
100	1	25

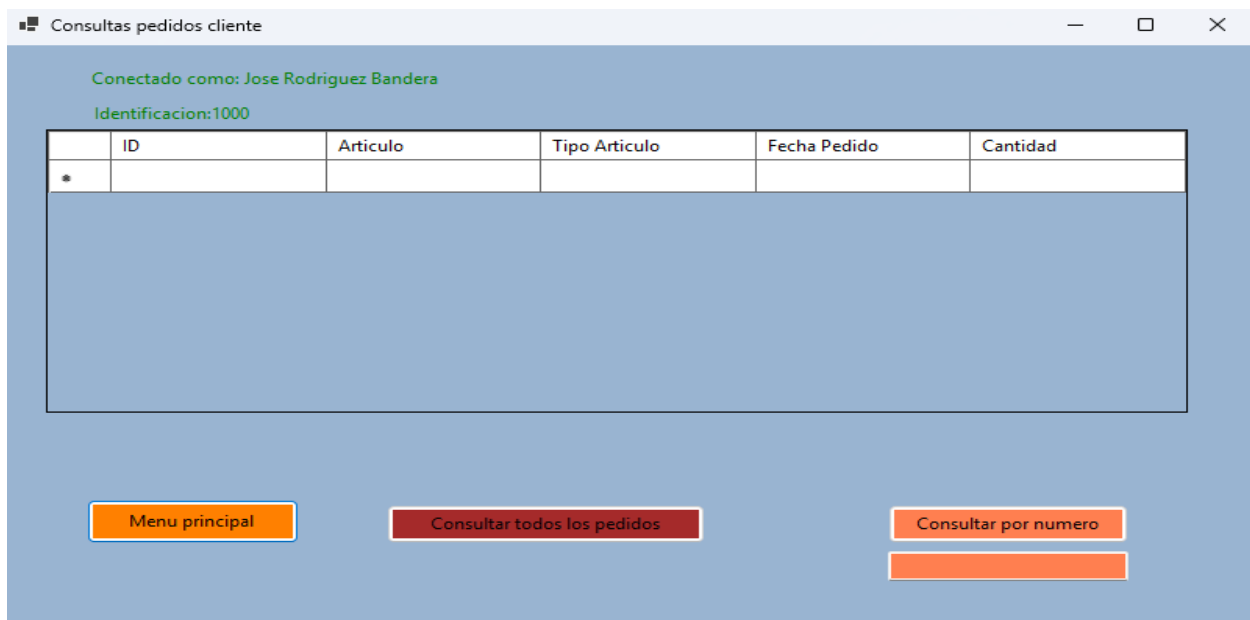
Menu Mostrar la Informacion articulo Guardar

Pedido realizado correctamente.

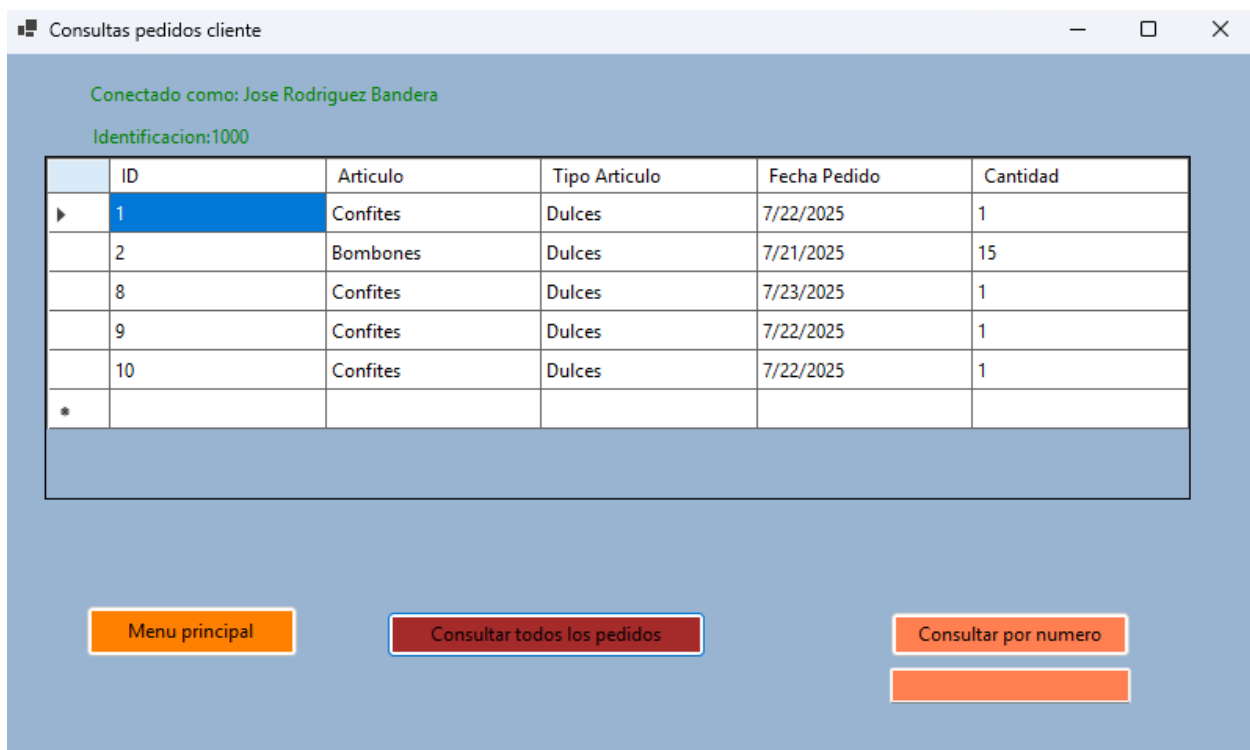
OK

Paso 4.Consultar Pedidos

En el menú principal si presionamos el botón de consultar mis pedidos se nos abrirá la siguiente ventana



Donde debemos dos opciones para consultar los pedidos ,primera consultar todos los pedidos la cual nos mostrara todos lo pedidos realizados por el cliente



Y la segunda opción “consultar por numero “ donde se ingresará un numero de pedido y se mostrara únicamente ese pedido

■ Consultas pedidos cliente

Conectado como: Jose Rodriguez Bandera

Identificacion:1000

	ID	Articulo	Tipo Articulo	Fecha Pedido	Cantidad
▶	10	Confites	Dulces	7/22/2025	1
*					

Menu principal

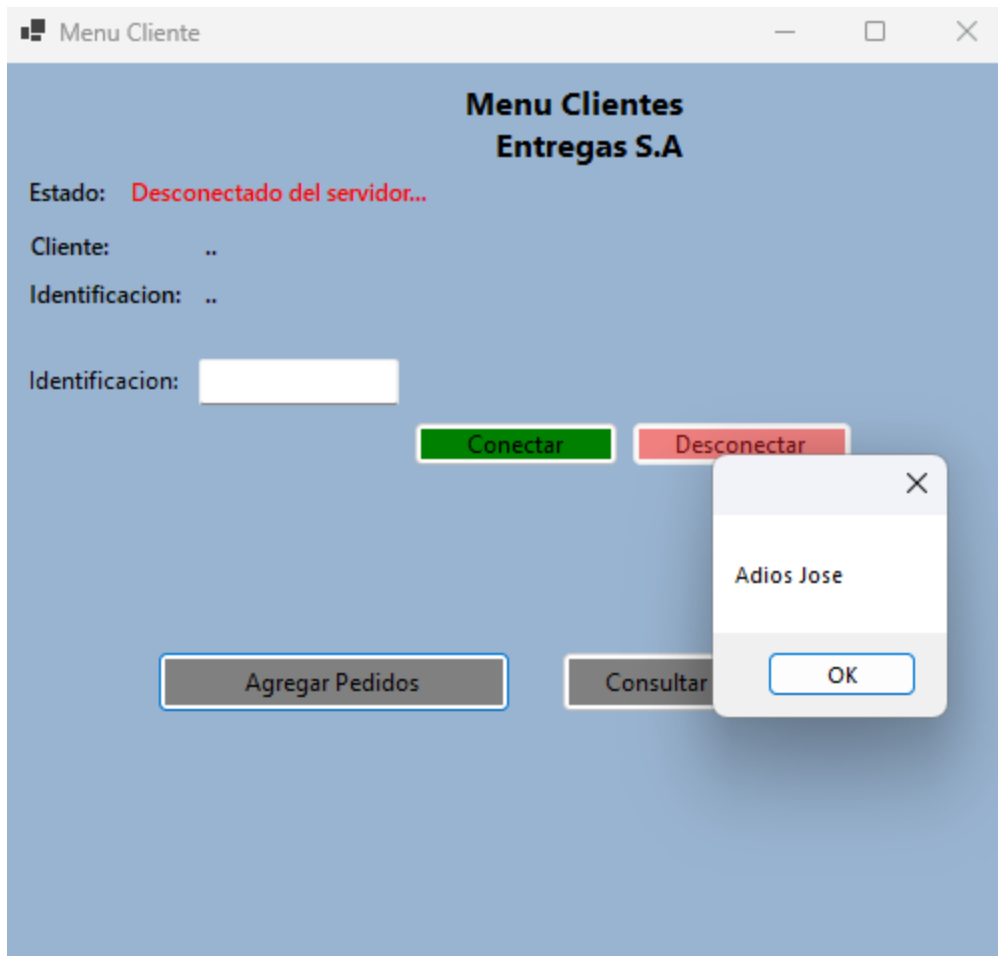
Consultar todos los pedidos

Consultar por numero

10

Paso 5.Desconectar

Ahora para desconectarse de la aplicación en el menú principal se presiona el botón rojo de dice “Desconectar” una vez presionado este botón el sistema mostrara un mensaje de despedida



Y en el servidor podemos ver la actividades realizadas por este cliente por medio de la bitácora

