

UNIVERSIDAD DON BOSCO



MATERIA:

Desarrollo de Aplicaciones con Software
Propietario DAS

ALUMNO:

Juan Carlos Ramírez Chávez RC231487

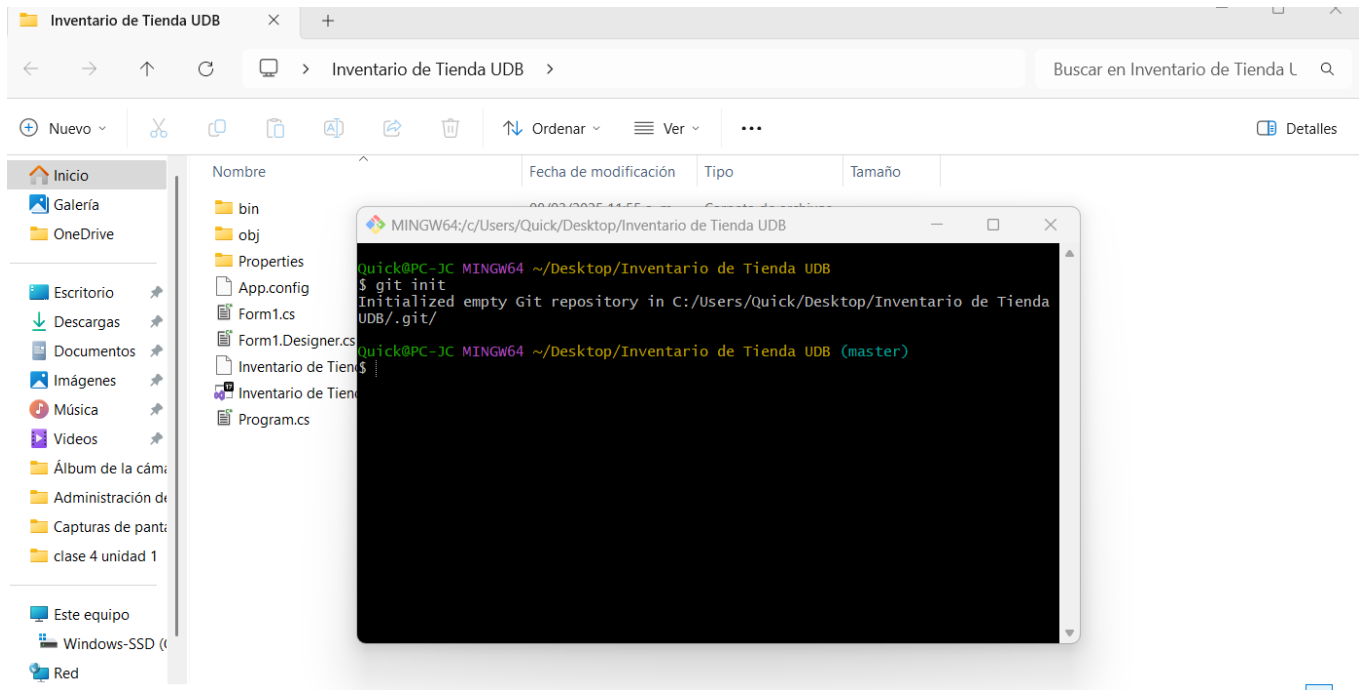
DESAFIO PRACTICA 1

SISTEMA DE GESTION DE INVENTARIO

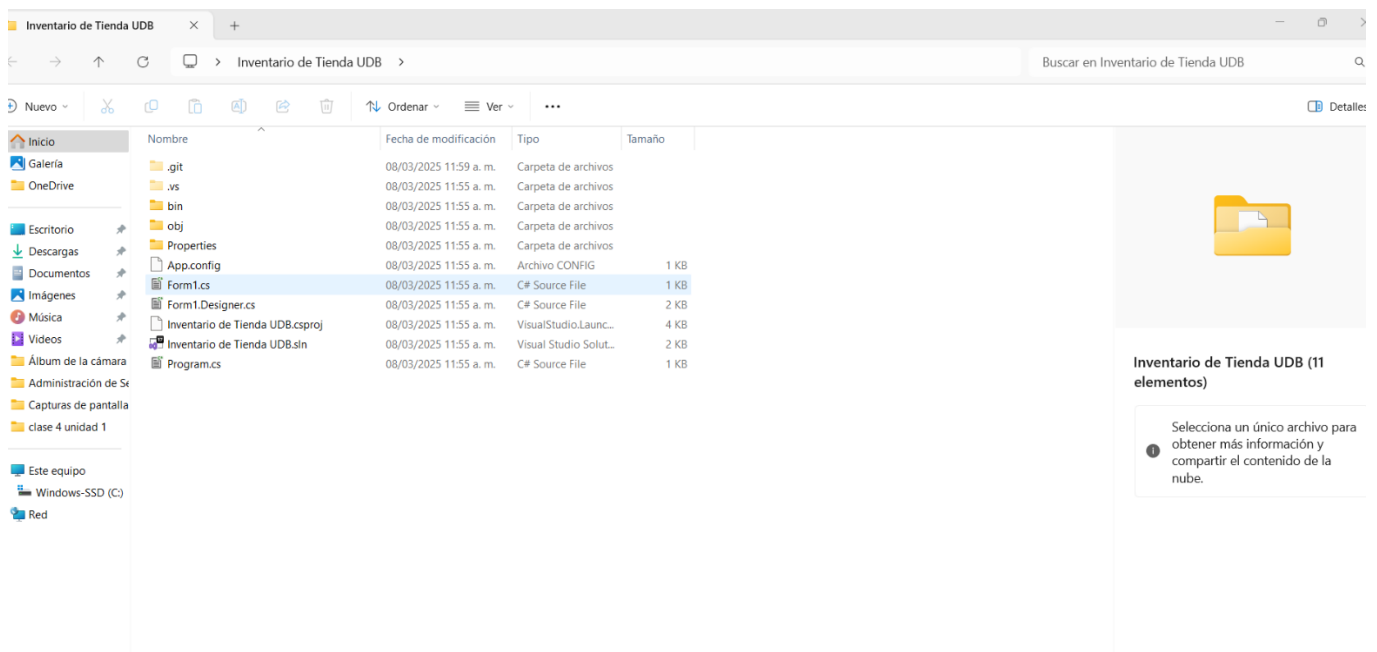
EVIDENCIA DE EJECUCION DE APLICACIÓN

SISTEMA DE GESTION DE INVENTARIO

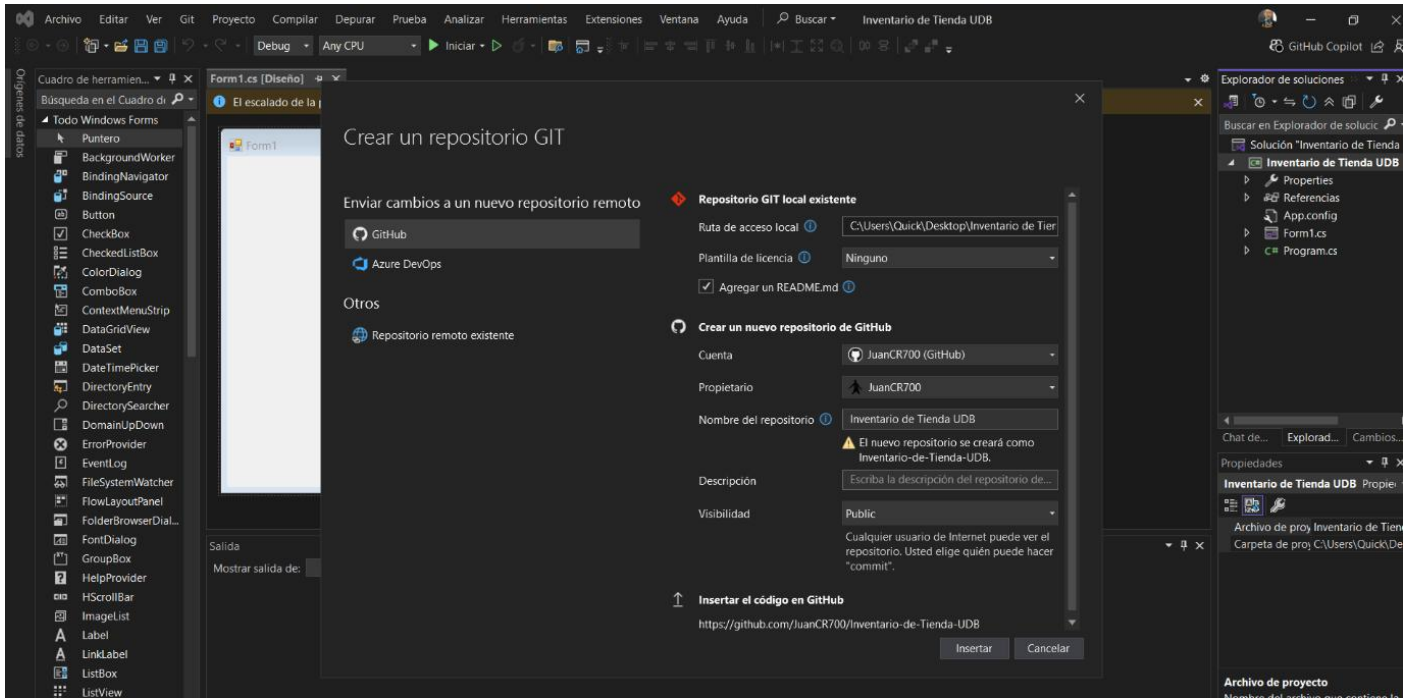
1. Configuración de GIT y creación de repositorio local



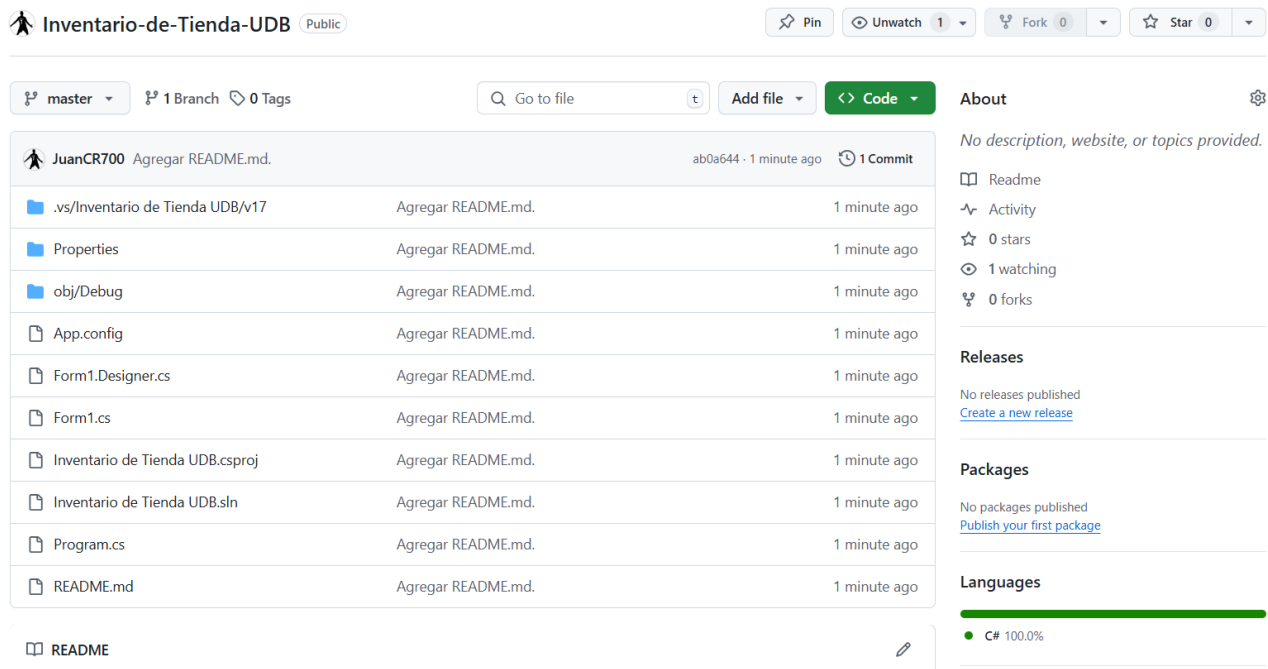
2. GIT configurado en el repositorio



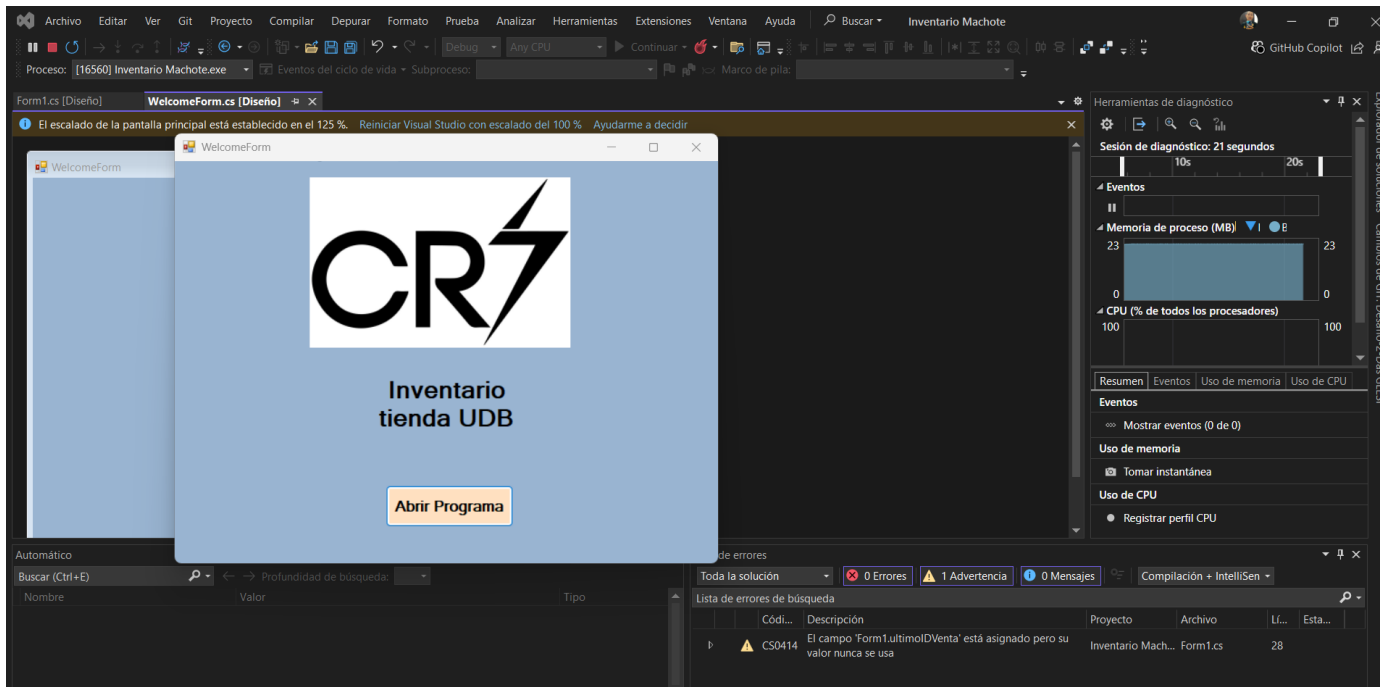
3. Vincular repositorio para trabajar con GIT y GITHUB



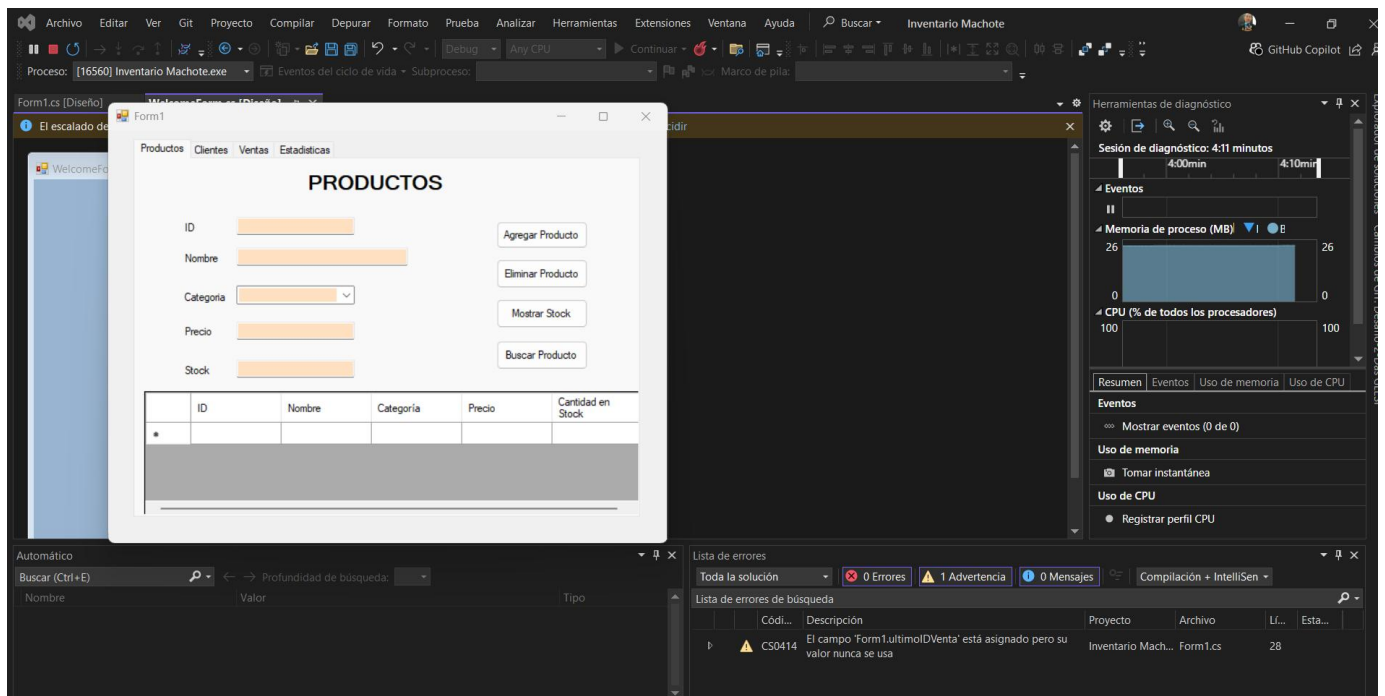
4. Repositorio vinculado con GITHUB



5. Iniciamos la aplicación. Damos clic en Abrir programa



6. Se abre el programa.



7. Se nos muestra la pestaña de PRODUCTOS en el cual vamos a ingresar los datos de los productos y también vamos a poder buscar productos, eliminar productos y mostrar los productos que ya tenemos ingresados.

Form1

Productos Clientes Ventas Estadísticas

PRODUCTOS

ID: 1

Nombre: Mouse

Categoría: Accesorios

Precio: 5

Stock: 10

Agregar Producto

Eliminar Producto

Mostrar Stock

Buscar Producto

ID	Nombre	Categoría	Precio	Cantidad en Stock
*				

8. Ingresamos más productos y podrá ver que los campos y botones tienen sus respectivas validaciones

Form1

Productos Clientes Ventas Estadísticas

PRODUCTOS

ID: 4

Nombre: RAM 16 gb

Categoría: Componentes

Precio: 45

Stock: 10

Agregar Producto

Eliminar Producto

Mostrar Stock

Buscar Producto

ID	Nombre	Categoría	Precio	Cantidad en Stock
1	Mouse	Accesorios	5	10
2	Teclado	Accesorios	5	10
3	Disco SSD 512 gb	Componentes Int...	50	10

Producto registrado correctamente.

Aceptar

9. Pasamos a la pestaña de CLIENTES y al igual también podemos agregar clientes, eliminar clientes ingresados, buscar clientes y mostrar clientes.

Form1

Productos Clientes Ventas Estadísticas

CLIENTES

ID Cliente

Nombre Cliente

Direccion

Telefono

Agregar Cliente

Eliminar Cliente

Mostrar Clientes

Buscar Cliente

	ID	Nombre	Dirección	Teléfono
*				

10. Ingresamos los clientes y podrá ver que los campos y botones tienen sus respectivas validaciones.

Form1

Productos Clientes Ventas Estadísticas

CLIENTES

ID Cliente

Nombre Cliente

Direccion

Telefono

Agregar Cliente

Eliminar Cliente

Mostrar Clientes

Buscar Cliente

Cliente registrado correctamente.
Aceptar

	ID	Nombre	Dirección	Teléfono
▶	11	Juan Ramirez	Apopa	77778888
	22	Cristiano Ronaldo	Mejicanos	66667777
	33	Leo Messi	Soyapango	78787878
*				

11. Pasamos a la pestaña VENTAS en la cual vamos a poder generar ventas de los productos ingresados a los clientes que ya tenemos también ingresados y vamos a poder buscar a los clientes y productos por su código y estos se van a agregar automáticamente en sus respectivos campos, también podemos agregar la cantidad de los productos. Ya agregados los productos podemos registrar las ventas, mostrar ventas y eliminar ventas.

Form1

Productos Clientes **Ventas** Estadísticas

VENTAS

ID Cliente Buscar Registrar Venta

Nombre Cliente Mostrar Ventas

ID Productos Buscar ID Venta

Nombre Producto Eliminar Venta

Cantidad Agregar Producto

	ID Producto	Producto	Cantidad	Precio
*				

Total de la Venta:

12. Vamos a generar ventas y podrá observar que también los apartados tienen sus validaciones.

Productos Clientes **Ventas** Estadísticas

VENTAS

ID Cliente Buscar Registrar Venta

Nombre Cliente

ID Productos Buscar ID Venta

Nombre Producto Eliminar Venta

Cantidad

Venta registrada correctamente.

Aceptar

	ID Producto	Nombre Producto	Cantidad	Precio
▶	3	Disco SSD 512 gb	1	50
*				

Total de la Venta:

13. Al dar clic en el botón Mostar Ventas podemos ver que se muestran las ventas realizadas.

Form1

Productos Clientes **Ventas** Estadísticas

VENTAS

ID Cliente

Nombre Cliente

ID Productos ID Venta

Nombre Producto

Cantidad

	ID Venta	Cliente	ID Producto	Nombre Product
▶	1	Cristiano Ronaldo	1	Mouse
	2	Juan Ramirez	2	Teclado
	3	Leo Messi	4	RAM 16

Total de la Venta:

14. Al regresar a la pestaña PRODUCTOS podemos ver que se han descontado las unidades vendidas de cada producto.

Form1

Productos **Clientes** Ventas Estadísticas

PRODUCTOS

ID

Nombre

Categoría

Precio

Stock

	ID	Nombre	Categoría	Precio	Cantidad en Stock
▶	1	Mouse	Accesorios	5	9
	2	Teclado	Accesorios	5	8
	3	Disco SSD 512 gb	Componentes Int...	50	9
	4	RAM 16 gb	Componentes Int	45	7

15. Procedemos a eliminar la venta de Cristiano Ronaldo que compro un Mouse.

The screenshot shows a web application window titled 'Form1' with a tabbed interface. The 'Ventas' tab is active, displaying the 'VENTAS' form. The form includes input fields for 'ID Cliente', 'Nombre Cliente', 'ID Productos', 'Nombre Producto', and 'Cantidad', along with buttons for 'Buscar', 'Registrar Venta', 'Mostrar Ventas', and 'Eliminar Venta'. A confirmation dialog box is overlaid on the form, stating 'Venta con ID 1 eliminada correctamente.' with an 'Aceptar' button. Below the form, a table lists sales data:

ID Venta	Cliente	ID Producto	Producto
1	Cristiano Ronaldo	1	Mouse
2	Juan Ramirez	2	Teclado
3	Leo Messi	4	RAM 16

To the right of the table, there is a 'Total de la Venta:' label and a value of '0.00'.

16. Regresamos a la pestaña PRODUCTOS y se darán cuenta que el mouse que se elimino de la venta regreso al stock de los mouses automáticamente para estar disponible nuevamente.

The screenshot shows the same web application window, but now the 'Productos' tab is active, displaying the 'PRODUCTOS' form. The form includes input fields for 'ID', 'Nombre', 'Categoria', 'Precio', and 'Stock', along with buttons for 'Agregar Producto', 'Eliminar Producto', 'Mostrar Stock', and 'Buscar Producto'. Below the form, a table lists product data:

ID	Nombre	Categoría	Precio	Cantidad en Stock
1	Mouse	Accesorios	5	10
2	Teclado	Accesorios	5	8
3	Disco SSD 512 gb	Componentes Int...	50	9
4	RAM 16 gb	Componentes Int	45	7

17. En la pestaña ESTADISTICAS podemos ver los gráficos más relevantes de las ventas, “ventas por categoría” y “productos más vendidos”.



18. Vamos a registrar una nueva venta para mostrar que los gráficos se actualizan automáticamente.

The screenshot shows a window titled 'Form1' with a tabbed interface. The 'Ventas' tab is selected. The main heading is 'VENTAS'. Below it, there is a form for registering a sale, a confirmation dialog box, and a table of sales.

Formulario de Registro:

- ID Cliente: 22 (con botón 'Buscar')
- Nombre Cliente: [Campo vacío]
- ID Productos: [Campo vacío]
- Nombre Producto: [Campo vacío]
- Cantidad: [Campo vacío]
- ID Venta: 4

Botones: Registrar Venta, Mostrar Ventas, Eliminar Venta

Dialogo de Confirmación: Venta registrada correctamente. (Botón: Aceptar)

Tabla de Ventas:

	ID Producto	Nombre del Producto	Cantidad	Precio
▶	1	Mouse	5	5
*				

Total de la Venta: 25.00

19. Gráficos actualizados con la última venta realizada.

