

# **DOCUMENTACION SOBRE LA APLICACIÓN**

**Materia: Programación III**

**Carrera: Tecnicatura Superior en Análisis de Sistemas**

**Alumno: Gil Cristian Alberto**

**Legajo Nº: 17.300**

## **Bienvenido a la App La Flor**

El motivo de este documento es brindar la información necesaria sobre el funcionamiento y características de la aplicación.

Dicha aplicación fue diseñada utilizando el lenguaje Visual Basic, con el framework .NET y con almacenamiento de datos mediante SQL Server Management Studio 18. (El script de la base de datos se encuentra junto a todos los archivos).

A continuación, procederé a mostrar cada una de las características de la aplicación:

**IMPORTANTE:** Se que va a ser tedioso profe, realmente mil disculpas, pero para poder utilizar la app tendrá que cambiar el **connection string** de los formularios. Ya que, como vera en la foto, está colocado con mi conexión a mi base de datos SQLSERVER local.

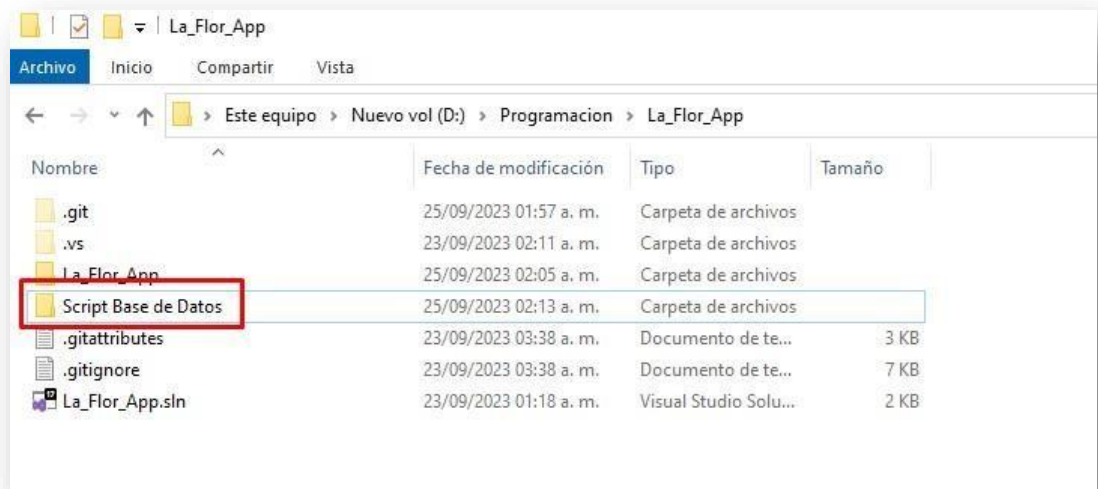
```
' Cadena de conexion a la base de datos  
Dim rutaDeConexion As String = "Data Source=DESKTOP-IIBHT0L\SQLEXPRESS;Initial Catalog=la_flor;Integrated Security=True"
```

(de todas maneras, al final del documento adjuntare todos los screens comprobando la funcionalidad de la app)

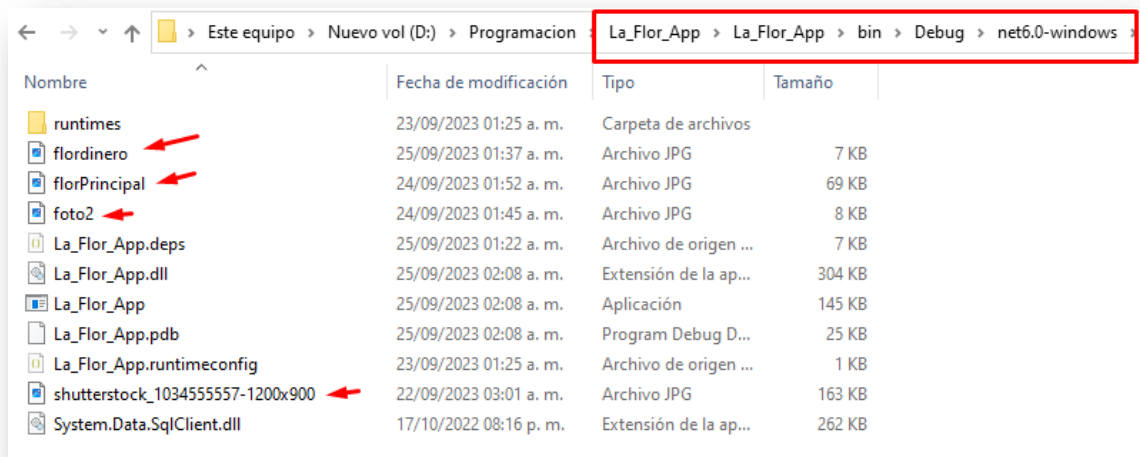
En mi [GITHUB](#) puede ver un video como así también el repositorio de la app con su funcionamiento.

### **1. Archivos Necesarios:**

Dentro de la carpeta de la app, encontrara los scripts de la base de datos, tener en cuenta que se realizó y adapto el script para SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO 18.

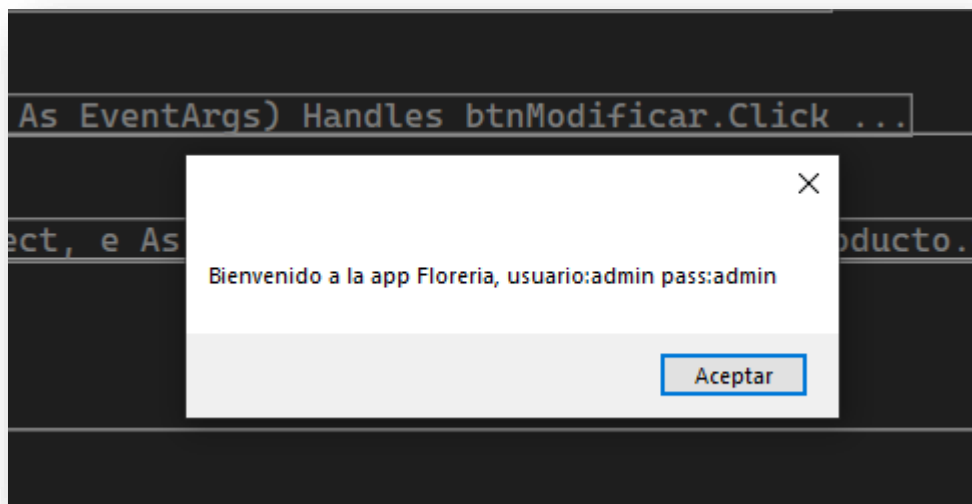


Dentro de la carpeta de la app también encontrara las fotos utilizadas para la misma.



## **2. CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONALIDADES DE LA APLICACIÓN.**

- A. Al momento de ejecutar la app, encontrara un cartel con los datos de las credenciales para el ingreso al sistema.

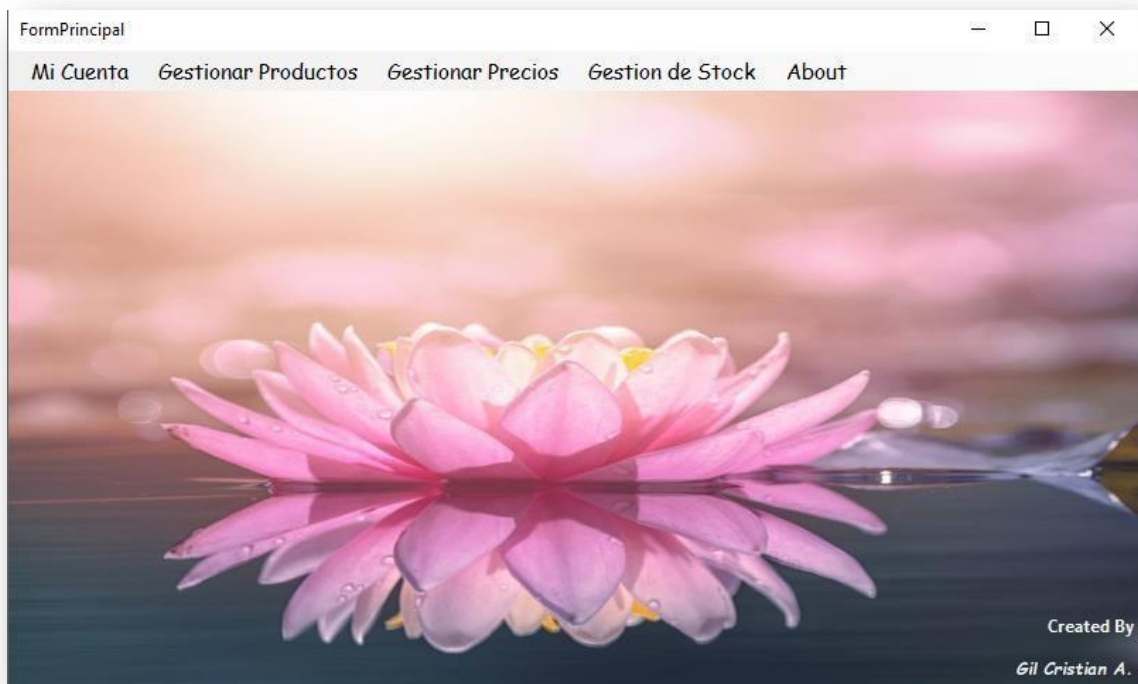


- B. Una vez aceptado, se encontrará con una ventana de Login.

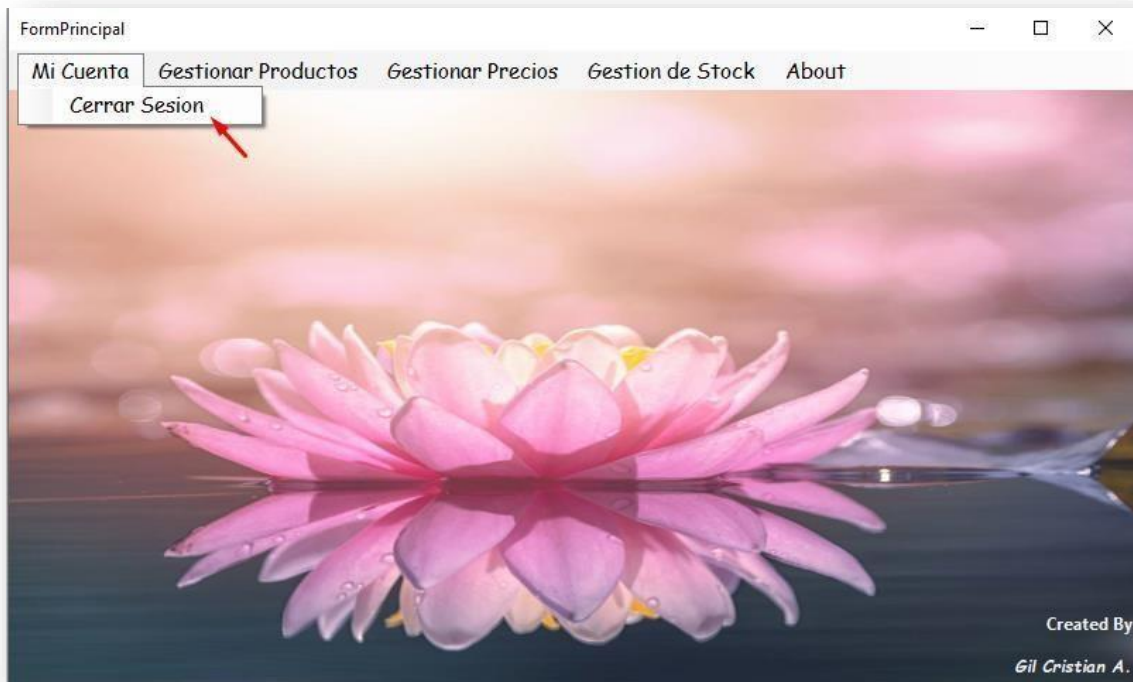
The image shows a standard Windows-style window titled "Form1". The window has a light blue background. At the top, there is a title bar with the text "Form1" and three control buttons (minimize, maximize, and close). The main content area contains the following elements:

- A label "Usuario" in bold black text, centered above a white rectangular text input field with a blue border.
- A label "Contraseña" in bold black text, centered above a white rectangular text input field with a blue border.
- Two buttons at the bottom, side-by-side, with a light gray background and black text: "Ingresar" (left) and "Salir" (right).

- C. Al ingresar, si las credenciales son correctas, podrá acceder a todas las funcionalidades de la aplicación.



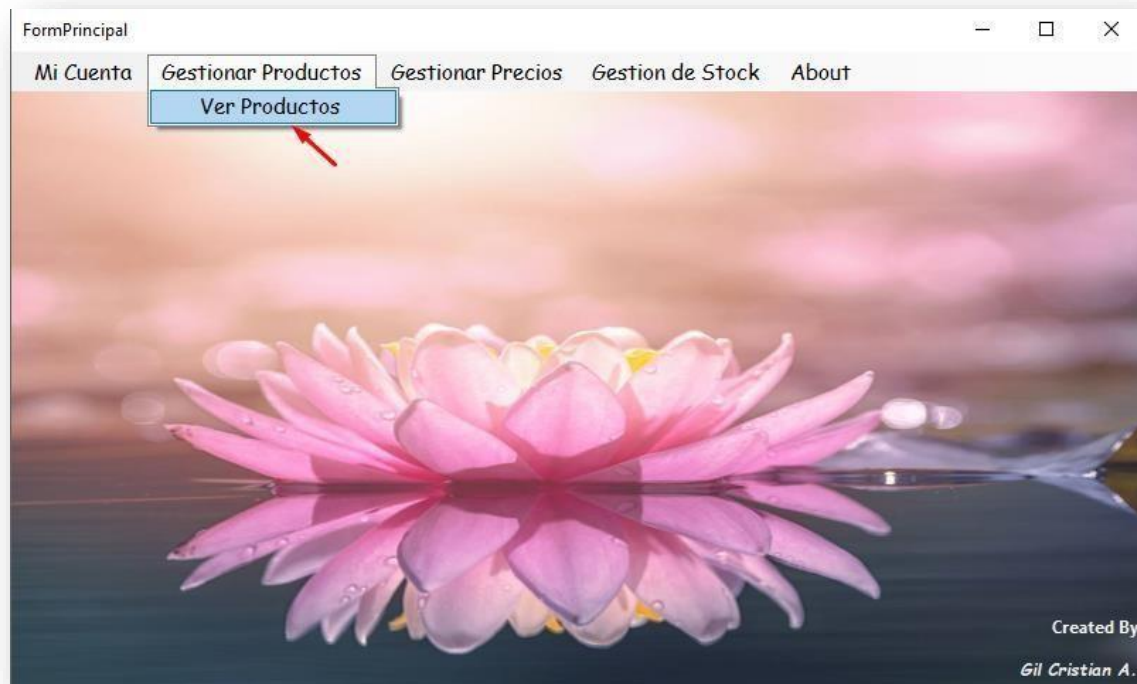
## **EXPLORANDO CADA UNA DE LAS FUNCIONALIDADES**



1. Al hacer click en “Mi cuenta” tendrá un desplegable con la posibilidad de CERRAR la sesión. Finalizando así el programa.

### **2. Gestionar Producto:**

Haciendo click en dicho desplegable, le dará la opción de clickear en un botón “Ver Productos”.



Al hacer click en dicho botón, será dirigido a una nueva ventana en donde podrá ver en tiempo real toda la lista de los productos de la Base de Datos.

	Nombre	Descripcion	Categoria	Precio	Stock	IDProducto
▶	Rosas en Ramo ...	Ramo con 12 ro...	ramos	500.00	5	1
	Rosas x unidad	Rosas por unid...	rosas	1800.00	195	2
	Arreglo con flor...	Arreglo con flor...	arreglos de esta...	24500.00	0	3
	Anthurium	Anthurium en ...	plantas de inter...	14000.00	3	4
	Chamaedorea e...	Chamaedorea e...	plantas de inter...	201.00	5	5
	Orquidea Phala...	Orquidea Phala...	Orquideas	56.00	8	6
	Combo Plantas...	Combo Plantas...	Cactus y Sucule...	45000.00	6	7

En dicha ventana usted podrá:

A. **Agregar un producto.**



The screenshot shows a Windows application window titled "FormAgregarProducto". The window features a yellow header bar with the text "AGREGAR NUEVO PRODUCTO". The main content area is divided into two sections. The left section, with a light blue background, contains five labeled input fields: "Nombre:", "Descripcion:", "Categoria:", "Precio", and "Stock:". Below these fields are two buttons labeled "Guardar" and "Salir". The right section of the window displays a photograph of several small green seedlings growing out of dark brown soil, with a soft-focus background of green foliage and sunlight.

B. **Modificar un producto.**



FormVerProductos

**PRODUCTOS**

	Nombre	Descripcion	Categoria	Precio	Stock	IDProducto
▶	Rosas en Ramo ...	Ramo con 12 ro...	ramos	2.00	5	1
	Rosas x unidad	Rosas por unid...	rosas	1800.00	195	2
	Arreglo con flor...	Arreglo con flor...	arreglos de esta...	24500.00	0	3
	Anthurium	Anthurium en ...	plantas de inter...	14000.00	14	4
	Chamaedorea e...	Chamaedorea e...	plantas de inter...	201.00	5	5
	Orquidea Phala...	Orquidea Phala...	Orquideas	18800.00	10	6
	Combo Plantas...	Combo Plantas...	Cactus y Sucule...	45000.00	6	7
	Chotus	Flor de chota	Chota	12.00	0	10

Agregar Producto   **Modificar Producto**   Eliminar Producto   Salir

FormModificarProducto

**Modificacion de Producto**

Nombre:

Descripcion:

Categoria:

Precio:

Stock:



### C. Eliminar un producto

FormVerProductos

**PRODUCTOS**

	Nombre	Descripcion	Categoria	Precio	Stock	IDProducto
▶	Rosas en Ramo ...	Ramo con 12 ro...	ramos	2.00	5	1
	Rosas x unidad	Rosas por unid...	rosas	1800.00	195	2
	Arreglo con flor...	Arreglo con flor...	arreglos de esta...	24500.00	0	3
	Anthurium	Anthurium en ...	plantas de inter...	14000.00	14	4
	Chamaedorea e...	Chamaedorea e...	plantas de inter...	201.00	5	5
	Orquidea Phala...	Orquidea Phala...	Orquideas	18800.00	10	6
	Combo Plantas...	Combo Plantas...	Cactus y Sucule...	45000.00	6	7
	Chotus	Flor de chota	Chota	12.00	0	10

Agregar Producto    Modificar Producto    **Eliminar Producto**    Salir

### D. Filtrar Producto

FormVerProductos

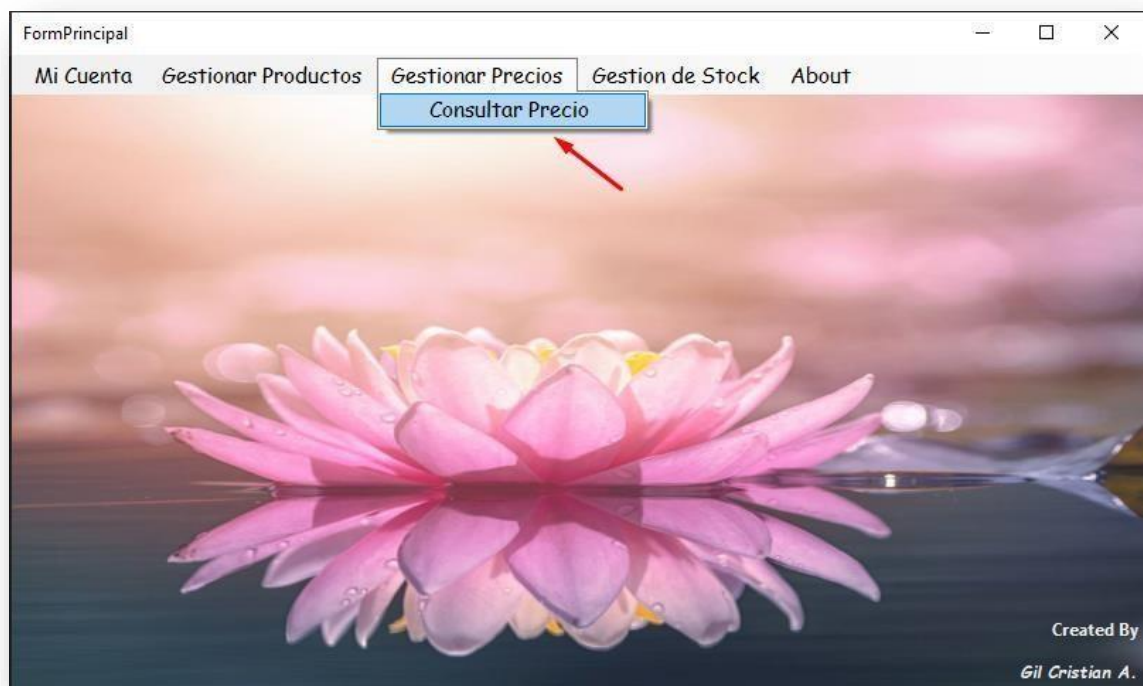
**PRODUCTOS**

	Nombre	Descripcion	Categoria	Precio	Stock	id_producto	stock_minimo	fecha
▶	Orquidea Phala...	Orquidea Phala...	Orquideas	56.00	8	6	2	19/09
*								

Agregar Producto    Modificar Producto    Eliminar Producto    **Filtro Rapido: Orq**    Salir

### 3. GESTIONAR PRECIOS

Haciendo click en dicho desplegable, le dará la opción de clickear en un botón “Consultar Precio”.



Al hacer click en el desplegable, usted será dirigido a una nueva ventana



En dicha ventana usted podrá:

- A. **Consultar un precio**: Haciendo click en el botón “Consultar Precio” usted

The screenshot shows a software window titled "FormConsultaPrecio" with a yellow header bar containing the text "CONSULTA DE PRECIOS". The window is divided into two main sections. The left section has a light purple background and contains a table with two columns: "nombre" and "precio". The table lists several plant products and their prices. A red arrow points to the price "2.00" for "Rosas en Ramo ...". Below the table is a button labeled "Consultar Precio" which is highlighted with a red rectangle. Underneath this button are two more buttons: "Modificar" and "OK", with an empty text input field between them. At the bottom left is a "Salir" button. The right section of the window has a blue background and features a cartoon illustration of a potted plant with green leaves and a large gold coin with a dollar sign (\$) as its head. There are small white star-like sparkles around the plant.

nombre	precio
Rosas en Ramo ...	2.00
Rosas x unidad	1800.00
Arreglo con flor...	24500.00
Anthurium	14000.00
Chamaedorea e...	201.00
Orquidea Phala...	18800.00
Combo Plantas...	45000.00

podrá ver en tiempo real los precios de todos los productos, con sus respectivos nombres.

- B. **Modificar un precio**: Podrá modificar un precio seleccionando de la grilla el producto que necesite modificar, el precio del producto seleccionado será colocado automáticamente en la casilla en blanco, una vez modificado el precio y presionado el botón OK, el precio será inmediatamente actualizado en la grilla.

FormConsultaPrecio

### CONSULTA DE PRECIOS

	nombre	precio
▶	Rosas en Ramo ...	2.00
	Rosas x unidad	1800.00
	Arreglo con flor...	24500.00
	Anthurium	14000.00
	Chamaedorea e...	201.00
	Orquidea Phala...	18800.00
	Combo Plantas...	45000.00

Consultar Precio

Modificar 2.00 OK


Salir



C. Puede presionar el botón “Salir” para volver al menú anterior.

FormConsultaPrecio


### CONSULTA DE PRECIOS



Consultar Precio

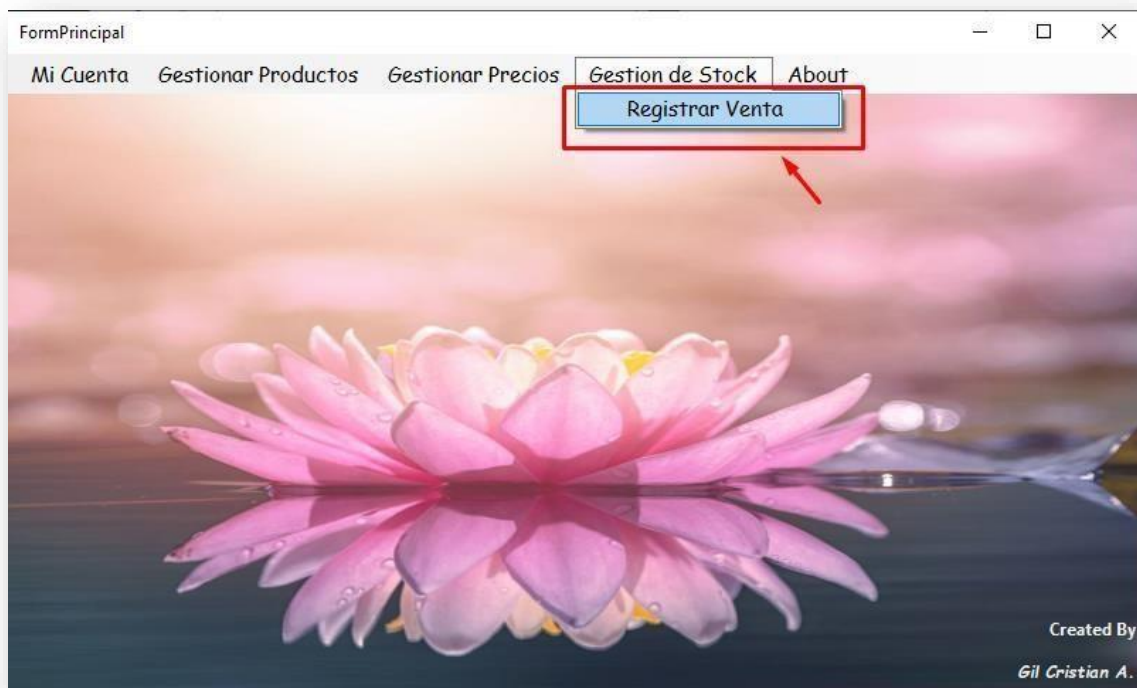
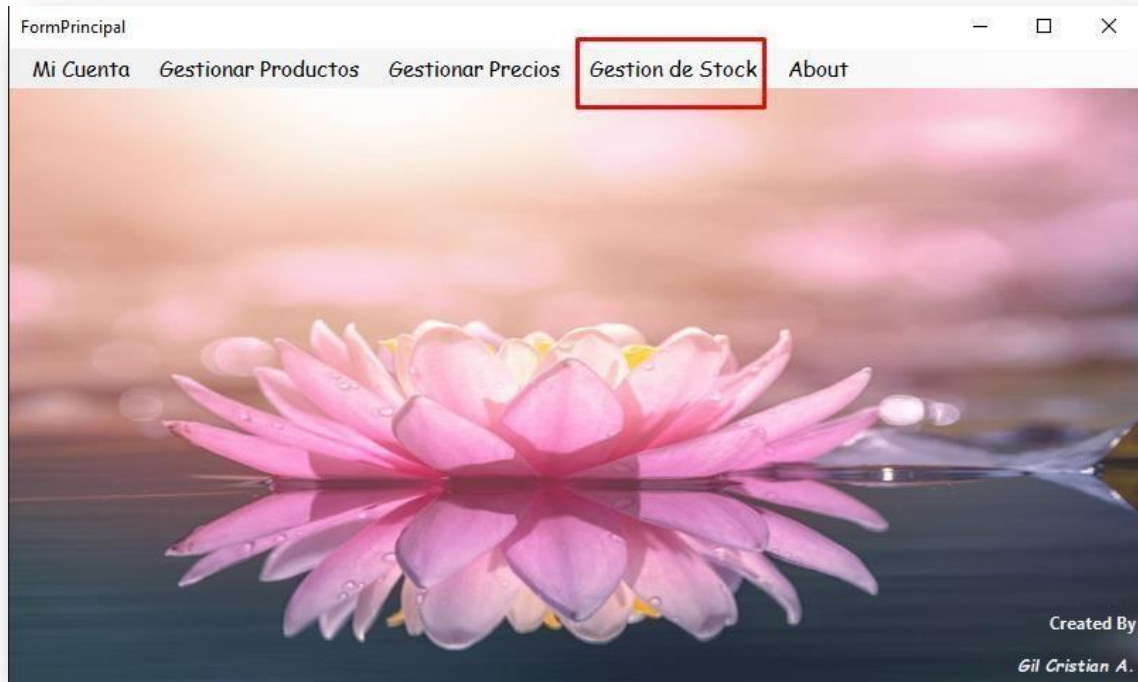
Modificar  OK

Salir





#### 4. GESTION DE STOCK



Al hacer click en el desplegable de “Gestión de Stock”, a continuación, podrá hacer click en el botón “Registrar Ventas, el cual lo dirigirá a una nueva ventana.

FormGestionarVentas

### Registrar Venta

Seleccione el Producto:

Seleccione la Cantidad Vendida:

Aceptar

#### Stock Disponible

ID Producto	Nombre	Stock
*		

### Consultar Historial

Ver Historial

Salir

En dicha ventana usted podrá:

- A. **Registrar una venta**: Con solo seleccionar el producto y la cantidad vendida, al dar click en el botón Aceptar, usted podrá visualizar en el Data Grid View el Producto con su stock disponible.



FormGestionarVentas

### Registrar Venta

Seleccione el Producto: Anthurium

Seleccione la Cantidad Vendida: 1

Aceptar

**Stock Disponible**

	ID Producto	Nombre	Stock
▶	4	Anthurium	13
*			

### Consultar Historial

Ver Historial

Salir

- B. **Consultar Historial:** Haciendo click en el botón “Ver Historial”, usted podrá visualizar el historial de ventas realizadas.

FormGestionarVentas

### Registrar Venta

Seleccione el Producto:  
 Anthurium

Seleccione la Cantidad Vendida:  
 1

Aceptar

### Stock Disponible

ID Producto	Nombre	Stock
4	Anthurium	13

### Consultar Historial

Ver Historial

Salir

id_venta	fecha_venta	NombreProducto	cantidad
10	26/09/2023 12:3...	Anthurium	1
9	25/09/2023 01:1...	Arreglo con flor...	1
8	25/09/2023 02:0...	Orquidea Phala...	2
7	25/09/2023 01:5...	Chotus	1

### A MODO CONCLUSION

Las explicaciones fueron muy claras, como así también el material proporcionado. Anteriormente realice cursos de programación con C# y SQL server por lo que la realización de la actividad se me hizo un poco más amena y disfrutable.

¡Se complicó un poco con el tema de la eliminación de los archivos de la Base de datos dada la relación de las tablas, pero nada que no se pueda resolver! Desde ya agradezco la predisposición y la paciencia para dejarme realizar dicho trabajo con SQLSERVER, ya que estaba teniendo muchos problemas para poder conectarme a mysql o mysql workbench.