

Dereck Andrés Contreras Castro
Colegio Salesiano Don Bosco
5to Bachillerato D

Versión 1.0
15 de agosto Del 2025
Nueva Guatemala de la Asunción

Introducción

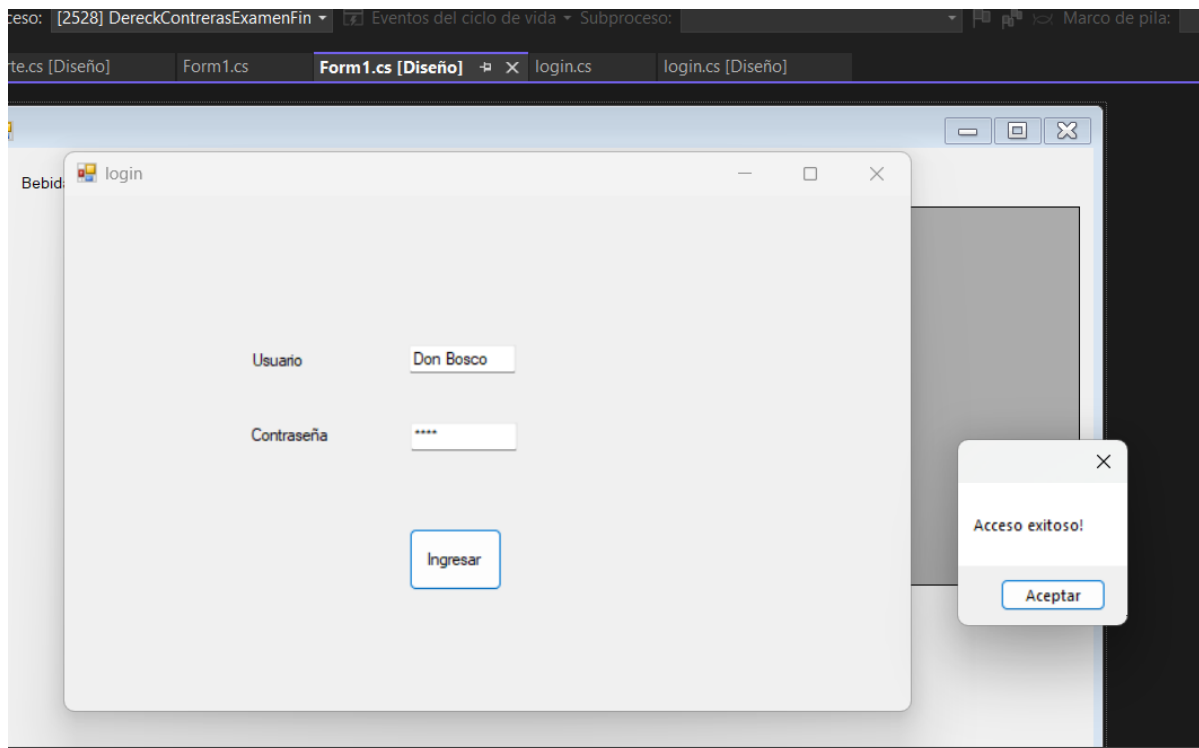
El sistema de Gestión de Bebidas Alcohólicas es una aplicación de escritorio desarrollada en Visual C# que permite a los usuarios gestionar eficientemente el inventario de bebidas alcohólicas. La herramienta incorpora funcionalidades completas de mantenimiento de datos (CRUD: creación, consulta, modificación y eliminación). Su objetivo principal es optimizar el control sobre el stock, los precios y las descripciones de las bebidas, asegurando que la información se mantenga ordenada, actualizada y fácilmente accesible.

Requisitos del Sistema

Hardware y software mínimos para el uso funcional:

- Procesador: Intel Core i3 o superior
- Memoria RAM: 4 GB o 8 GB recomendable
- Espacio en disco: 35 GB libre
- Windows 10/11

Iniciar Sesión



Para acceder al Gestor de Productos, es necesario ingresar el nombre de usuario y la contraseña previamente definidos en el código fuente del programa o, en su defecto, los que hayan sido registrados en la base de datos. En caso de olvidar la contraseña, basta con revisar el código del sistema, donde se encuentran almacenadas las credenciales correspondientes.

Operaciones CRUD

Crear (Agregar nuevo registro)

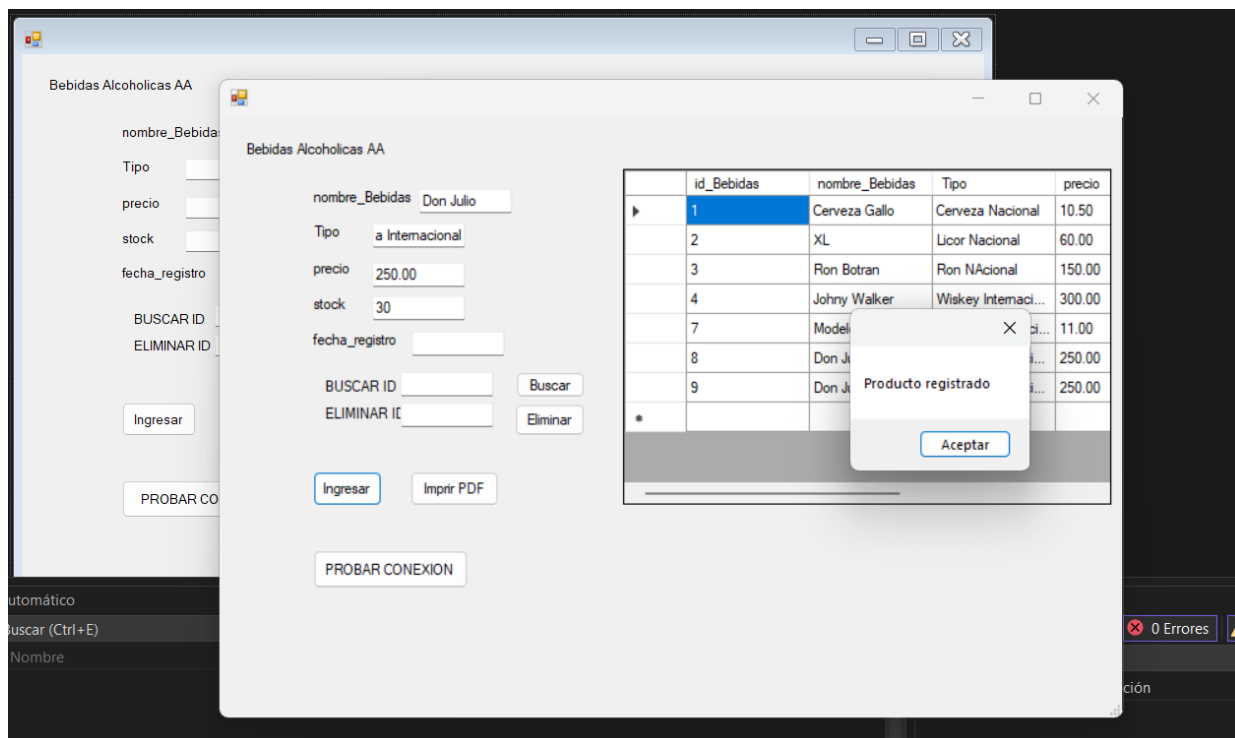
The screenshot shows a web application interface for managing beverages. A modal window titled "Bebidas Alcoholicas AA" is open, allowing the user to add a new record. The form contains the following fields and controls:

- nombre_Bebidas:** Text input with the value "Don Julio".
- Tipo:** Dropdown menu with the value "a Internacional".
- precio:** Text input with the value "250.00".
- stock:** Text input with the value "30".
- fecha_registro:** Empty text input.
- BUSCAR ID:** Text input with a "Buscar" button next to it.
- ELIMINAR ID:** Text input with an "Eliminar" button next to it.
- Buttons:** "Ingresar", "Imprimir PDF", and "PROBAR CONEXION".

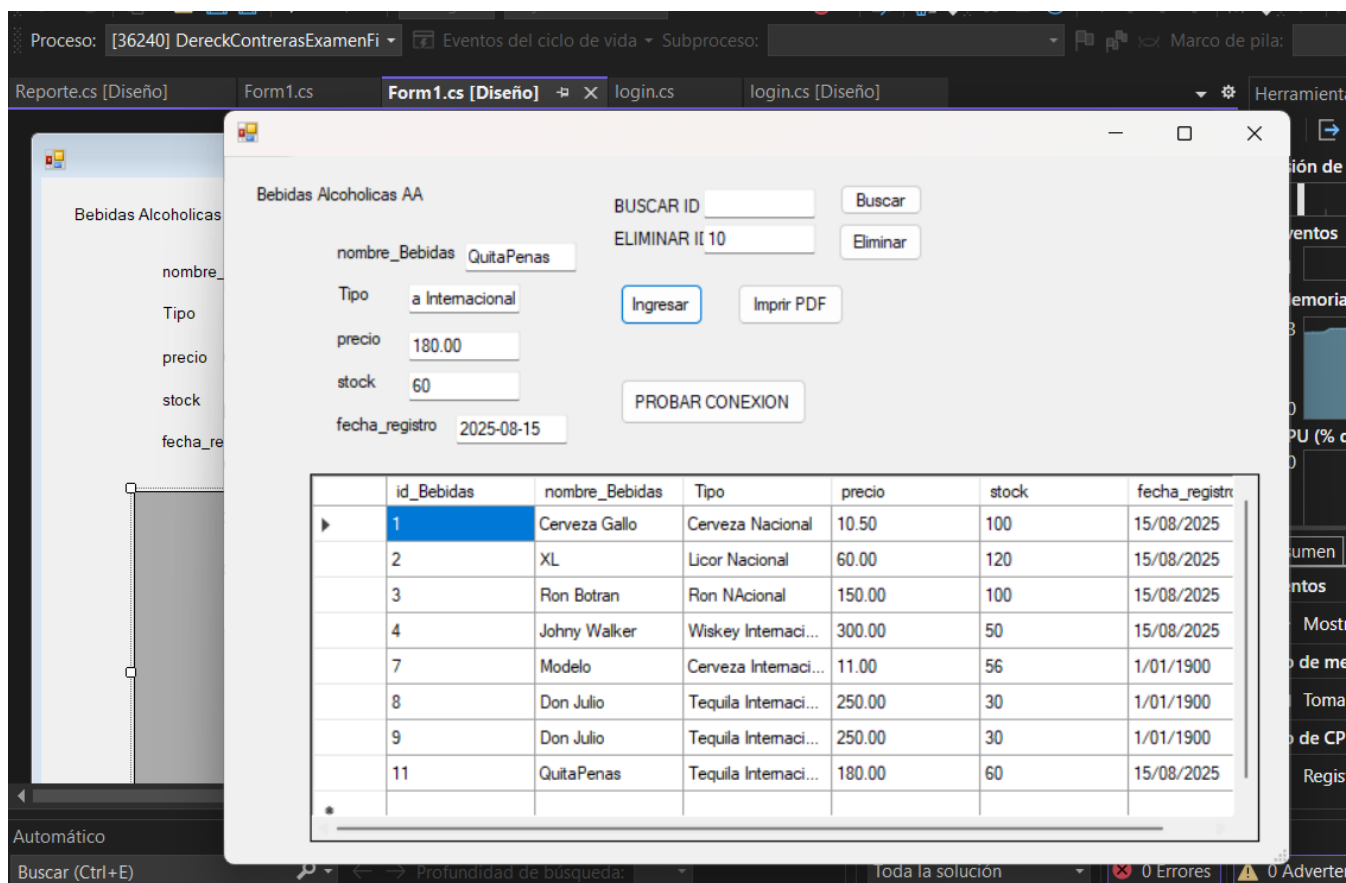
In the background, a table displays existing beverage records:

	id_Bebidas	nombre_Bebidas	Tipo	precio
▶	1	Cerveza Gallo	Cerveza Nacional	10.50
	2	XL	Licor Nacional	60.00
	3	Ron Botran	Ron Nacional	150.00
	4	Johny Walker	Whiskey Internaci...	300.00
	7	Modelo	Cerveza Internaci...	11.00
	8	Don Julio	Tequila Internaci...	250.00
	9	Don Julio	Tequila Internaci...	250.00
	*			

Después de iniciar sesión nos llevara a al formulario donde tendremos que llenar los 4 campos principales porque si en dado caso no se llenaran no nos dejaría ingresar el registro a la base de datos.



Y si introducimos correctamente los datos se agregarán los productos en la base de datos.



Buscar Productos

Bebidas Alcoholicas AA

BUSCAR ID Buscar

ELIMINAR II Eliminar

nombre_Bebidas

Tipo Ingresar Imprimir PDF

precio

stock

fecha_registro PROBAR CONEXION

	id_Bebidas	nombre_Bebidas	Tipo	precio	stock	fecha_registro
▶	1	Cerveza Gallo	Cerveza Nacional	10.50	100	15/08/2025
	2	XL	Licor Nacional	60.00	120	15/08/2025
	3	Ron Botran	Ron Nacional	150.00	100	15/08/2025
	4	Johny Walker	Wiskey Internaci...	300.00	50	15/08/2025
	7	Modelo	Cerveza Internaci...	11.00	56	1/01/1900
	8	Don Julio	Tequila Internaci...	250.00	30	1/01/1900
	9	Don Julio	Tequila Internaci...	250.00	30	1/01/1900
	11	QuitaPenas	Tequila Internaci...	180.00	60	15/08/2025

Los artículos se buscan mediante el id donde se necesita ser colocado en el espacio que esta debajo del mismo y los datos se ingresan en los campos que les corresponden y si no se encuentra un producto o su ID, este tirará una alerta

Bebidas Alcoholicas AA

BUSCAR ID Buscar

ELIMINAR II Eliminar

nombre_Bebidas

Tipo Ingresar Imprimir PDF

precio

stock

fecha_registro PROBAR CONEXION

	id_Bebidas	nombre_Bebidas	Tipo	precio	stock	fecha_registro
▶	1	Cerveza Gallo	Cerveza Nacional	10.50		
	2	XL	Licor Nacional	60.00		
	3	Ron Botran	Ron Nacional	150.00		
	4	Johny Walker	Wiskey Internaci...	300.00		
	7	Modelo	Cerveza Internaci...	11.00		
	8	Don Julio	Tequila Internaci...	250.00	30	1/01/1900
	9	Don Julio	Tequila Internaci...	250.00	30	1/01/1900
	11	QuitaPenas	Tequila Internaci...	180.00	60	15/08/2025

Ningun registro encontrado con el id ingresado!!!

Aceptar

Eliminar (Borrar registros)

Bebidas Alcoholicas AA

BUSCAR ID Buscar

nombre_Bebidas ELIMINAR ID Eliminar

Tipo Ingresar Imprimir PDF

precio

stock

fecha_registro PROBAR CONEXION

	id_Bebidas	nombre_Bebidas	Tipo	precio		
▶	1	Cerveza Gallo	Cerveza Nacional	10.50		
	2	XL	Licor Nacional	60.00		
	3	Ron Botran	Ron NAcional	150.00		
	4	Johny Walker	Whiskey Intemaci...	300.00		
	7	Modelo	Cerveza Intemaci...	11.00		
	8	Don Julio	Tequila Intemaci...	250.00	30	1/01/1900
	9	Don Julio	Tequila Intemaci...	250.00	30	1/01/1900
	11	QuitaPenas	Tequila Intemaci...	180.00	60	15/08/2025

Registro eliminado correctamente!!!

Aceptar

Y faltaba el botón de eliminar solo basta con ingresar el id en el espacio de debajo de eliminar y se borra automáticamente.

