6. Conexión a bases de datos.

La Clase Sql es la encargada de gestionar la base de datos. Se encuentran los métodos del CRUD

7. Delegados

En la clase Depósito declaro dos delegados:

*CantidadCeroEvent

*ProductoEliminadoEvent

8. Expresiones lambda e Hilos

En el formulario principal creó un hilo para instanciar el formulario base de datos, con la expresión lambda le paso el delegado de tipo Action al hilo.

```
/// <summary>
/// Genera una nueva instancia del formulario de base de datos en un segundo hilo
/// </summary>
/// <param name="sender"></param>
/// <param name="e">
/// <param name="e"></param>
/// <param name="e">
/// <param name="e"
```

9. Eventos

En la clase depósito creó dos eventos:

```
public class Deposito<T>: IGestionDeposito<T>, IControlDeposito<T>, IInformesDeposito<T>, IListaDeposito<T>, IAnalisisDeposito<T>
where T : Producto

{

//EVENTOS

/// <summary>
public event CantidadCeroEvent CantidadCeroEvent;

/// <summary>
/// Evento que se invoca cuando el producto es eliminado del deposito

/// <summary>
/// Evento que se invoca cuando el producto es eliminado del deposito

/// <summary>
/// evento que se invoca cuando el producto es eliminado del deposito

/// <summary>
/// evento que se invoca cuando el producto es eliminado del deposito
/// <summary>
public event ProductoEliminadoEvent ProductoEliminadoEvent;
```

Invocación de los Eventos

Manejador de eventos

```
//MANEJADOR DE EVENTOS PROPIOS
/// <summary>
/// Captura el evento que es generado cuando un producto es eliminado del deposito,
/// mostrando en un MessageBox el nombre y el id del producto.
/// / (summary>
/// <param name="id">>Id">>Id del producto eliminadox/param>
/// <param name="id">>Id valor | Producto eliminadox/param>
/// <param name="id">>Id valor | Producto eliminadox/param>
/// <param name="nombre">>Id valor | Producto eliminadox/param>
/// <param name="nombre">>Id valor | Producto eliminadox/param>
/// <param name="nombre">
/// <param name="nombre">>Id valor | Producto eliminadox/param>
/// <param name="nombre">
/// <param name="nombre"
/// <param name="nombre">
/// <param name="nombre"
/// <param
```

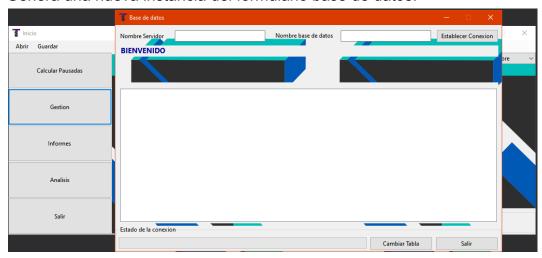
10. Metodos de extension

De la clase Sql generó un método de extensión llamado ProbarConexion

Interfaz gráfica - Windows Form

1. Botón Gestion

Genera una nueva instancia del formulario base de datos.



Ingreso el nombre del servidor, de la base de datos y el de la tabla para acceder a la lista de los productos.

Cargar, Agregar, Modificar y Eliminar son el CRUD de la base de datos, utilizo la clase Sql. Con el botón cambiar Tabla puedo seleccionar otra Tabla que esté en la misma base de datos y servidor.



2. Botón Análisis

Genera un análisis de todos los productos que hay en el depósito.

