

---

*TRABAJO PRÁCTICO N°4: CISNEROS, Ludmila Alejandra 2°D T.N*

---

**SCRIPT:**

```
USE [master]
GO
/***** Object: Database [Showroom]    Script Date: 25/11/2020 14:56:45 *****/
CREATE DATABASE [Showroom]
    CONTAINMENT = NONE
    ON PRIMARY
    ( NAME = N'Stock', FILENAME = N'C:\Program Files\Microsoft SQL
Server\MSSQL15.SQLEXPRESS\MSSQL\DATA\Stock.mdf' , SIZE = 8192KB , MAXSIZE =
UNLIMITED, FILEGROWTH = 65536KB )
    LOG ON
    ( NAME = N'Stock_log', FILENAME = N'C:\Program Files\Microsoft SQL
Server\MSSQL15.SQLEXPRESS\MSSQL\DATA\Stock_log.ldf' , SIZE = 8192KB , MAXSIZE =
2048GB , FILEGROWTH = 65536KB )
    WITH CATALOG_COLLATION = DATABASE_DEFAULT
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET COMPATIBILITY_LEVEL = 150
GO
IF (1 = FULLTEXTSERVICEPROPERTY('IsFullTextInstalled'))
begin
EXEC [Showroom].[dbo].[sp_fulltext_database] @action = 'enable'
end
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET ANSI_NULL_DEFAULT OFF
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET ANSI_NULLS OFF
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET ANSI_PADDING OFF
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET ANSI_WARNINGS OFF
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET ARITHABORT OFF
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET AUTO_CLOSE OFF
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET AUTO_SHRINK OFF
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET AUTO_UPDATE_STATISTICS ON
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET CURSOR_CLOSE_ON_COMMIT OFF
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET CURSOR_DEFAULT GLOBAL
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET CONCAT_NULL_YIELDS_NULL OFF
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET NUMERIC_ROUNDABORT OFF
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET QUOTED_IDENTIFIER OFF
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET RECURSIVE_TRIGGERS OFF
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET DISABLE_BROKER
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET AUTO_UPDATE_STATISTICS_ASYNC OFF
GO
```

```

ALTER DATABASE [Showroom] SET DATE_CORRELATION_OPTIMIZATION OFF
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET TRUSTWORTHY OFF
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET ALLOW_SNAPSHOT_ISOLATION OFF
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET PARAMETERIZATION SIMPLE
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET READ_COMMITTED_SNAPSHOT OFF
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET HONOR_BROKER_PRIORITY OFF
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET RECOVERY SIMPLE
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET MULTI_USER
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET PAGE_VERIFY CHECKSUM
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET DB_CHAINING OFF
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET FILESTREAM( NON_TRANSACTED_ACCESS = OFF )
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET TARGET_RECOVERY_TIME = 60 SECONDS
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET DELAYED_DURABILITY = DISABLED
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET ACCELERATED_DATABASE_RECOVERY = OFF
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET QUERY_STORE = OFF
GO
USE [Showroom]
GO
/***** Object: Table [dbo].[Stock]    Script Date: 25/11/2020 14:56:45 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Stock](
    [Código] [numeric](18, 0) IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [Nombre] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [Precio] [float] NOT NULL,
    [Color] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [Tipo] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [Subtipo] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [Stock] [numeric](18, 0) NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_Stock] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [Código] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON, OPTIMIZE_FOR_SEQUENTIAL_KEY = OFF)
ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[Stock] ON

INSERT [dbo].[Stock] ([Código], [Nombre], [Precio], [Color], [Tipo], [Subtipo],
[Stock]) VALUES (CAST(1 AS Numeric(18, 0)), N'paris
', 100, N'rosa
', N'accesorios',
N'pulsera', CAST(10 AS Numeric(18, 0)))
INSERT [dbo].[Stock] ([Código], [Nombre], [Precio], [Color], [Tipo], [Subtipo],
[Stock]) VALUES (CAST(2 AS Numeric(18, 0)), N'labial eiffel

```

```

', 300, N'nude', N'maquillaje',
N'labios', CAST(30 AS Numeric(18, 0)))
INSERT [dbo].[Stock] ([Código], [Nombre], [Precio], [Color], [Tipo], [Subtipo],
[Stock]) VALUES (CAST(3 AS Numeric(18, 0)), N'neon',
', 50, N'verde', N'accesorios',
N'collar', CAST(40 AS Numeric(18, 0)))
INSERT [dbo].[Stock] ([Código], [Nombre], [Precio], [Color], [Tipo], [Subtipo],
[Stock]) VALUES (CAST(4 AS Numeric(18, 0)), N'iluminador',
', 500, N'blanco', N'maquillaje',
N'otros', CAST(50 AS Numeric(18, 0)))
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[Stock] OFF
GO
USE [master]
GO
ALTER DATABASE [Showroom] SET READ_WRITE
GO

```

---

## CLASE 15: Excepciones

Aplicado en Proyecto “Excepciones”:

- ArchivosException.cs
- ErrorBdException.cs

## CLASE 16: Test Unitarios

Aplicado en Proyecto “Test Unitarios”:

- `public void Test_InstanciarCorrectamenteAcc();`
- `public void Test_VerificarStock(int stock);`
- `public void Test_ObtenerNombreCte();`

## CLASE 17: Tipos Genéricos

Aplicado en Proyecto “Archivos”:

- `public interface IArchivo<T>`
- `public class Xml<T>`

## CLASE 18: Interfaces

Aplicado en Proyecto “Archivos”:

- `public interface IArchivo<T>`

## CLASE 19: Archivos y serialización

*Aplicado en proyecto "Archivos"*

- Archivos: ..\Cisneros.Ludmila.2D.TP4\Formularios\bin\Debug  
-Se levanta la connectionString del archivo "ConnectionString.txt"
- Serialización: ..\Cisneros.Ludmila.2D.TP4\Formularios\bin\Debug
- -Se guardan las ventas en el XML "Ventas.xml".

## CLASE 20: Repaso Integrador

## CLASE 21: SQL

*Aplicado en proyecto "Entidades"*

- `public static class DAO.`
- `public static List<Producto> ObtenerStockDeBD();`

## CLASE 22: Bases de datos

*Aplicado en Proyecto "Entidades"*

- Script primer hoja del pdf y Script.sql en el proyecto.
- Se utiliza para guardar el stock del local.
- Database: Showroom ; Table: dbo.Stock
- `public static class DAO` Se encarga de manejar la base.

## CLASE 23: Hilos

*Aplicado en proyecto "Entidades" clase "Hilo.cs"*

- Se realizó una clase la cual instancia un hilo.
- Su uso esta en el formulario "FormLocalTiempoReal"

## CLASE 24: Eventos

*Aplicado en proyecto "Entidades" clase "Hilos"*

- Cada instancia de la clase hilo tiene evento del tipo "delegado encargadoTiempo".
- Este evento tiene "suscriptos" los métodos a ejecutar al utilizarse este evento.

## CLASE 25: Métodos de extensión

*Aplicado en proyecto "Entidades"*

- `public static class ShowroomExt`

