

Manual de usuario. Desarrollo TP4.

Funcionalidad: El proyecto arranca con un formulario (Login) que al acceder llama al formulario (Stock), a la derecha tiene un botón que agrega los productos, solo el usuario administrativo puede ingresar.

A la derecha del formulario (Login) tiene un botón para comprar productos (* Aclaración: Se arrastra el nombre del producto y se escribe en la celda el número de unidades a comprar), al realizarse la compra, se generan 2 archivos (Txt y xml).

Temas:

- Excepciones: Se implementan para detectar los errores de (Sql, Archivos, Login, Alta de productos y Compras).
- Test Unitarios: Se implementan test para corroborar su funcionamiento en (Alta de productos, lista de alimentos y detectar que le llegue lo esperado al objeto).
- Tipos Genéricos: Se usan en la Interface de Archivo y en la clase Querys (para hacer genérico el pedido y devolver lo antes especificado).
- Interfaces: Se implementan en Archivos para que el objeto XML y TEXTO puedan heredar de él.
- Archivos y Serialización: Se implementan en las clases Texto Y Xml.
- Sql y Base de datos: Se implementan para buscar datos, agregar datos y modificación del stock.
- Hilos: Se implementan para refrescar la información de los productos en la parte de administración.
- Eventos y delegados: Se implementa para generar el ticket de la compra y serializar el objeto de la compra.
- Método de extensión: Se implementa para sumar todos los precios de la compra.

*Nota: los Usuarios para Ingresar son: 1) - User: utn1234

- Pass: 1234utn

2) - User: EliasT

- Pass: 11.2020

Elias Troncoso 2D TP4

USE [TP4]

GO

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

```
CREATE TABLE [dbo].[Empleados](
    [Usuario] [nchar](10) NOT NULL,
    [Contraseña] [nchar](10) NOT NULL,
    [Nombre] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [Apellido] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [Dni] [numeric](18, 0) NOT NULL,
    [Email] [nvarchar](50) NULL,
    [IdEmpleado] [numeric](18, 0) NOT NULL
) ON [PRIMARY]
```

GO

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

```
CREATE TABLE [dbo].[Productos](
    [Nombre] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [IdProducto] [numeric](18, 0) NOT NULL,
    [StockActual] [numeric](18, 0) NOT NULL,
    [Precio] [decimal](18, 0) NOT NULL,
    [Garantia] [nvarchar](50) NULL,
    [FechaVencimiento] [nchar](10) NULL
) ON [PRIMARY]
```

GO

```
INSERT [dbo].[Empleados] ([Usuario], [Contraseña], [Nombre], [Apellido], [Dni],
[Email], [IdEmpleado]) VALUES (N'utn1234 ', N'1234utn ', N'FraUtn',
N'Tecnologica', CAST(11222333 AS Numeric(18, 0)), N'frautn@utn.com', CAST(1 AS
Numeric(18, 0)))
```

```
INSERT [dbo].[Empleados] ([Usuario], [Contraseña], [Nombre], [Apellido], [Dni],
[Email], [IdEmpleado]) VALUES (N'EliasT ', N'11.2020 ', N'Elias', N'Truncoso',
CAST(44555666 AS Numeric(18, 0)), N'blabla@ble.com', CAST(2 AS Numeric(18, 0)))
```

GO

```
INSERT [dbo].[Productos] ([Nombre], [IdProducto], [StockActual], [Precio], [Garantia],
[FechaVencimiento]) VALUES (N'banana', CAST(1 AS Numeric(18, 0)), CAST(100 AS
Numeric(18, 0)), CAST(20 AS Decimal(18, 0)), N' ', N'10/12/2020')
```

```
INSERT [dbo].[Productos] ([Nombre], [IdProducto], [StockActual], [Precio], [Garantia],
[FechaVencimiento]) VALUES (N'fideos', CAST(4 AS Numeric(18, 0)), CAST(1900 AS
Numeric(18, 0)), CAST(65 AS Decimal(18, 0)), N' ', N'04/05/2021')
```

```
INSERT [dbo].[Productos] ([Nombre], [IdProducto], [StockActual], [Precio], [Garantia],  
[FechaVencimiento]) VALUES (N'manzana', CAST(2 AS Numeric(18, 0)), CAST(200 AS  
Numeric(18, 0)), CAST(10 AS Decimal(18, 0)), N' ', N'14/10/2021')
```

```
INSERT [dbo].[Productos] ([Nombre], [IdProducto], [StockActual], [Precio], [Garantia],  
[FechaVencimiento]) VALUES (N'papas', CAST(3 AS Numeric(18, 0)), CAST(500 AS  
Numeric(18, 0)), CAST(50 AS Decimal(18, 0)), N' ', N'10/10/2022')
```

```
INSERT [dbo].[Productos] ([Nombre], [IdProducto], [StockActual], [Precio], [Garantia],  
[FechaVencimiento]) VALUES (N'salsa', CAST(5 AS Numeric(18, 0)), CAST(30 AS  
Numeric(18, 0)), CAST(45 AS Decimal(18, 0)), N' ', N'04/05/2022')
```

```
INSERT [dbo].[Productos] ([Nombre], [IdProducto], [StockActual], [Precio], [Garantia],  
[FechaVencimiento]) VALUES (N'televisor', CAST(6 AS Numeric(18, 0)), CAST(100 AS  
Numeric(18, 0)), CAST(40000 AS Decimal(18, 0)), N'12 meses', N' ')
```

```
INSERT [dbo].[Productos] ([Nombre], [IdProducto], [StockActual], [Precio], [Garantia],  
[FechaVencimiento]) VALUES (N'tablet', CAST(7 AS Numeric(18, 0)), CAST(100 AS  
Numeric(18, 0)), CAST(4000 AS Decimal(18, 0)), N'12 meses', N' ')
```

```
INSERT [dbo].[Productos] ([Nombre], [IdProducto], [StockActual], [Precio], [Garantia],  
[FechaVencimiento]) VALUES (N'celular', CAST(8 AS Numeric(18, 0)), CAST(10000 AS  
Numeric(18, 0)), CAST(100000 AS Decimal(18, 0)), N'18 meses', N' ')
```

```
INSERT [dbo].[Productos] ([Nombre], [IdProducto], [StockActual], [Precio], [Garantia],  
[FechaVencimiento]) VALUES (N'computadora', CAST(9 AS Numeric(18, 0)), CAST(2000 AS  
Numeric(18, 0)), CAST(85000 AS Decimal(18, 0)), N'24 meses', N' ')
```

```
INSERT [dbo].[Productos] ([Nombre], [IdProducto], [StockActual], [Precio], [Garantia],  
[FechaVencimiento]) VALUES (N'parlante', CAST(10 AS Numeric(18, 0)), CAST(5000 AS  
Numeric(18, 0)), CAST(42000 AS Decimal(18, 0)), N'12 meses', N' ')
```

GO