



ASIGNATURA

IDS345L-1 LAB. DESARROLLO DE SOFTWARE III

DOCENTE

CARLOS RAFAEL MÉNDEZ COMAS

carlos.mendez@intec.edu.do

SECCIÓN 01 - MARTES

ALUMNO: Ismael Porfirio Martínez Encarnación **ID:** 1077546

CARRERA

INGENIERIA DE SOFTWARE

Desarrollar aplicación para registrar las ofertas de BlackFriday. La base de datos tendrá los siguientes campos:

tblOfertaBlackFriday

- Id
- Empresa
- Artículo
- PrecioDeLista
- PrecioDeOferta
- Cantidad
- FechaInicioOferta
- FechaFinOferta
- FechaIngreso
- Estado

Nota: Usar Stored Procedure.

Desarrollo:

Program.cs

```
using System;
using System.Data;
using System.Data.SqlClient;

class Program
{
    static void Main()
    {
        string connectionString = "Server=localhost; Database=BDProject;
User Id=sa; Password=20186947Ismael";

        using (SqlConnection connection = new
SqlConnection(connectionString))
        {
            connection.Open();
            Console.WriteLine("Conexión exitosa");

            string salir = "N", empresa, articulo, estado;
```

```
decimal precioDeLista, precioDeOferta;
int cantidad;
DateTime fechaInicioOferta, fechaFinOferta, fechaIngreso;

while (salir == "N")
{
    Console.Write("Empresa: ");
    empresa = Console.ReadLine();
    Console.Write("Articulo: ");
    articulo = Console.ReadLine();
    Console.Write("Precio de Lista: ");
    precioDeLista = Convert.ToDecimal(Console.ReadLine());
    Console.Write("Precio de Oferta: ");
    precioDeOferta = Convert.ToDecimal(Console.ReadLine());
    Console.Write("Cantidad: ");
    cantidad = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
    Console.Write("Fecha de Inicio de Oferta (YYYY-MM-DD): ");
    fechaInicioOferta =
Convert.ToDateTime(Console.ReadLine());
    Console.Write("Fecha de Fin de Oferta (YYYY-MM-DD): ");
    fechaFinOferta = Convert.ToDateTime(Console.ReadLine());
    Console.Write("Fecha de Ingreso (YYYY-MM-DD HH:mm:ss): ");
    fechaIngreso = Convert.ToDateTime(Console.ReadLine());
    Console.Write("Estado: ");
    estado = Console.ReadLine();

    // Usar el procedimiento almacenado para insertar oferta
de Black Friday
    using (SqlCommand insertOfertaCommand = new
SqlCommand("InsertarOfertaBlackFriday", connection))
    {
        insertOfertaCommand.CommandType =
CommandType.StoredProcedure;

insertOfertaCommand.Parameters.Add(new SqlParameter("@Empresa", empresa));
insertOfertaCommand.Parameters.Add(new SqlParameter("@Articulo",
articulo));
insertOfertaCommand.Parameters.Add(new SqlParameter("@PrecioDeLista",
precioDeLista));
```

```

insertOfertaCommand.Parameters.Add(new SqlParameter("@PrecioDeOferta",
precioDeOferta));
insertOfertaCommand.Parameters.Add(new SqlParameter("@Cantidad",
cantidad));
insertOfertaCommand.Parameters.Add(new SqlParameter("@FechaInicioOferta",
fechaInicioOferta));
insertOfertaCommand.Parameters.Add(new SqlParameter("@FechaFinOferta",
fechaFinOferta));
insertOfertaCommand.Parameters.Add(new SqlParameter("@FechaIngreso",
fechaIngreso));
insertOfertaCommand.Parameters.Add(new SqlParameter("@Estado", estado));

insertOfertaCommand.ExecuteNonQuery();
Console.WriteLine("Oferta insertada exitosamente");

Console.WriteLine("¿Desea salir? (Y/N)");
salir = Console.ReadLine().ToUpper();
    }
}
}
}
}
}

```

appsettings.json

```

{
  "ConnectionStrings": {
    "Default": "Server=172.17.0.2,1401; Database=BDProject; User Id=sa;
Password=20186947Ismael"
  }
}

```

Create Table

```

-- Crear la tabla
CREATE TABLE OfertasBlackFriday (
  Id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
  Empresa NVARCHAR(100),
  Artículo NVARCHAR(100),
  PrecioDeLista DECIMAL(10, 2),

```

```
PrecioDeOferta DECIMAL(10, 2),  
Cantidad INT,  
FechaInicioOferta DATE,  
FechaFinOferta DATE,  
FechaIngreso DATETIME,  
Estado NVARCHAR(20)  
);
```

Stored Procedured

```
-- Procedimiento almacenado para insertar una oferta de Black Friday  
CREATE PROCEDURE InsertarOfertaBlackFriday  
    @Empresa NVARCHAR(100),  
    @Articulo NVARCHAR(100),  
    @PrecioDeLista DECIMAL(10, 2),  
    @PrecioDeOferta DECIMAL(10, 2),  
    @Cantidad INT,  
    @FechaInicioOferta DATE,  
    @FechaFinOferta DATE,  
    @FechaIngreso DATETIME,  
    @Estado NVARCHAR(20)  
AS  
BEGIN  
    INSERT INTO OfertasBlackFriday (Empresa, Articulo, PrecioDeLista, PrecioDeOferta,  
Cantidad, FechaInicioOferta, FechaFinOferta, FechaIngreso, Estado)  
    VALUES (@Empresa, @Articulo, @PrecioDeLista, @PrecioDeOferta, @Cantidad,  
@FechaInicioOferta, @FechaFinOferta, @FechaIngreso, @Estado);  
END;
```

Evidencias

The screenshot displays a SQL Server Enterprise Manager interface. The top pane shows a query window with the following SQL code:

```
SELECT TOP (1000) [Id] ...
1 SELECT TOP (10
2 , [Empres
3 , [Articu
4 , [Precio
5 , [Precio
6 , [Cantid
7 , [FechaI
8 , [FechaF
9 , [FechaI
10 , [Estado
11 FROM [BDProj
```

The bottom pane shows the results of the query, which are displayed in a table with the following columns: Id, Empresa, Artículo, PrecioDeLi..., PrecioDeO..., Can..., FechaInici..., FechaFinOfe..., FechaIngreso, and Estado. The table contains three rows of data:

Id	Empresa	Artículo	PrecioDeLi...	PrecioDeO...	Can...	FechaInici...	FechaFinOfe...	FechaIngreso	Estado
1	EmpresaA	Producto1	20000.00	15000.00	20	2023-11-23	2023-11-30	2023-11-20 1...	Activa
2	EmpresaB	Producto2	12000.00	8000.00	15	2023-11-25	2023-12-02	2023-11-20 11...	Activa
3	EmpresaC	Producto3	5000.00	3000.00	30	2023-11-22	2023-11-29	2023-11-20 1...	Activa

The bottom pane also shows a terminal window with the following output:

```
ismaelporfiomartinezencarnacion@ISMARTZ-2 PruebaBD % /Users/ISMARTZ/.vscode/extensions/ms-dotnettools.csharp-2.14.8-darwin-arm64/.debugg
er/arm64/vsdbg --interpreter=vscode --connection=/var/folders/50/qlxpm5wx1774ycfhr9gpjvm0000gn/T/CoreFxPipe_vdbg-ui-0160b2aaf7704ad299488
97315c1daa1
Conexión exitosa
Empresa: EmpresaA
Artículo: Producto1
Precio de Lista: 200.00
Precio de Oferta: 150.00
Cantidad: 20
Fecha de Inicio de Oferta (YYYY-MM-DD): 2023-11-23
Fecha de Fin de Oferta (YYYY-MM-DD): 2023-11-30
Fecha de Ingreso (YYYY-MM-DD HH:mm:ss): 2023-11-20 10:00:00
Estado: Activa
Oferta insertada exitosamente
¿Desea salir? (Y/N)
N
Empresa: EmpresaB
Artículo: Producto2
Precio de Lista: 120.00
Precio de Oferta: 80.00
Cantidad: 15
Fecha de Inicio de Oferta (YYYY-MM-DD): 2023-11-25
Fecha de Fin de Oferta (YYYY-MM-DD): 2023-12-02
Fecha de Ingreso (YYYY-MM-DD HH:mm:ss): 2023-11-20 11:30:00
Estado: Activa
Oferta insertada exitosamente
¿Desea salir? (Y/N)
N
Empresa: EmpresaC
Artículo: Producto3
Precio de Lista: 50.00
Precio de Oferta: 30.00
Cantidad: 30
Fecha de Inicio de Oferta (YYYY-MM-DD): 2023-11-22
Fecha de Fin de Oferta (YYYY-MM-DD): 2023-11-29
Fecha de Ingreso (YYYY-MM-DD HH:mm:ss): 2023-11-20 13:45:00
Estado: Activa
Oferta insertada exitosamente
¿Desea salir? (Y/N)
Y
ismaelporfiomartinezencarnacion@ISMARTZ-2 PruebaBD %
```

Archivos Zip y Documentos

<https://github.com/ISMARZDEV/Desarrollo-de-Software-3---Tarea-4--Semana-2.git>