

1. Código para conectar con la base de datos Northwind de tu servidor local SQL Server e invocar el procedimiento almacenado **Ten Most Expensive Products**. El procedimiento es uno de los que viene de ejemplo ya creados en la Base de Datos (*consulta en tu servidor el código del procedimiento*). La conexión has de hacerla con un DSN de archivo y autenticación implícita. *Si el ejercicio de la Tarea anterior lo has hecho con un objeto DataReader, haz este con un DataSet y viceversa.*

**ojo!:** la inclusión de los caracteres "[" y "]" para indicar el nombre del procedimiento es precisa por la combinación de espacios y el uso de las clases ODBC; si usáramos las clases de sqlClient no hubiéramos precisado encerrar el nombre del procedimiento entre corchetes;

```
Imports System.Data.Odbc
```

```
Public Class Form2
```

```
Private Sub Form2_Load(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
```

```
Dim cn As New OdbcConnection
```

```
cn.ConnectionString = "filedsn=|DataDirectory|\NorthWind.dsn"
```

```
Dim cmd As OdbcCommand = New OdbcCommand("[Ten Most Expensive Products]", cn)
```

```
cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure
```

```
Dim dt As New DataTable
```

```
cn.Open()
```

```
Dim dr As OdbcDataReader = cmd.ExecuteReader()
```

```
dt.Load(dr)
```

```
DataGridView1.DataSource = dt
```

```
dr.Close()
```

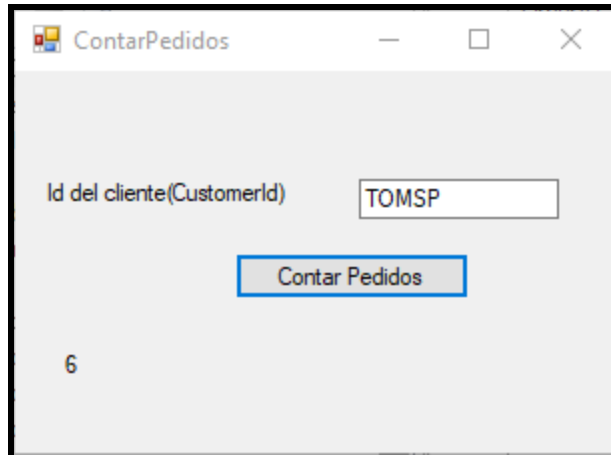
```
cn.Close()
```

```
End Sub
```

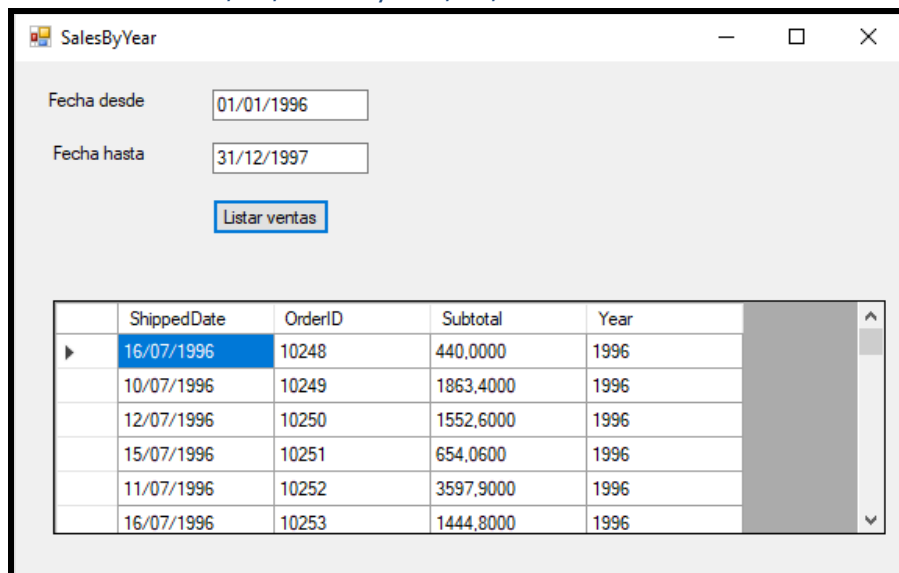
```
End Class
```

2. Invocar al procedimiento almacenado **SalesByCategory** de Northwind en tu servidor local. Utiliza un DataReader y muestra el resultado de la consulta en un DataGridView.
3. Invocar desde tu aplicación al procedimiento almacenado de Northwind **ContarPedidos**, cuyo código es:

```
Create Procedure ContarPedidos(@CustomerID nchar(5), @ItemCount int OUTPUT )
As
SELECT @ItemCount=COUNT(OrderID)
FROM Orders
WHERE CustomerID=@CustomerID
```



4. Invocar desde tu aplicación Net el procedimiento almacenado **Sales By Year**. Es uno de los procedimientos almacenados que vienen predefinidos en la base de datos Northwind. Hacerlo con **DataReader**. Puedes hacer pruebas con cualquier intervalo de fechas entre el "01/01/1996" y "31/12/1997"



	ShippedDate	OrderID	Subtotal	Year
▶	16/07/1996	10248	440,0000	1996
	10/07/1996	10249	1863,4000	1996
	12/07/1996	10250	1552,6000	1996
	15/07/1996	10251	654,0600	1996
	11/07/1996	10252	3597,9000	1996
	16/07/1996	10253	1444,8000	1996

5. Ejecutar desde tu aplicación **la consulta** "Ten Most Expensive Products" de Nwind.mdb (**ojo!! es la misma BD pero en versión Access; disponible en moodle**) Hacerlo con **DataReader**

TenMostExpensiveProducts

Consulta con nombre de Access

	TenMostExpensive	UnitPrice
▶	Côte de Blaye	263,5
	Thüringer Rostbr...	123,79
	Mishi Kobe Niku	97
	Sir Rodney's Mar...	81
	Camaron Tigers	62,5