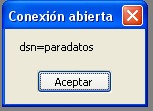
**Establecer conexiones mediante código**

*En cada prueba, verificarás que la conexión se ha establecido correctamente mostrando en un cuadro de mensaje la cadena de conexión utilizada:*



*Tras cerrar la conexión mostrarás:*



***Nota:*** *cuando* ***no*** *se especifique en el enunciado la forma de establecer la conexión, deberás establecerla haciendo uso del Proveedor de datos que consideres* ***más adecuado*** *para conectar con la base de datos en cuestión.*

|  |
| --- |
| **Enlaces de interés:**  **<http://www.connectionstrings.com/>**  [**http://www.recursosvisualbasic.com.ar/htm/trucos-codigofuente-visual-basic/296-connectionstring-ado.htm**](http://www.recursosvisualbasic.com.ar/htm/trucos-codigofuente-visual-basic/296-connectionstring-ado.htm) |

1. Código para establecer conexión con musica.accdb a través del proveedor más adecuado.

*Imports System.Data.OleDb*

*Public Class Form1*

*Private Sub Button1\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button1.Click*

*Dim cn As New OleDbConnection*

*cn.ConnectionString = "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0; Data Source= |DataDirectory|\MUSICA.accdb"*

*Try*

*cn.Open()*

*MessageBox.Show(cn.ConnectionString, "Conexión abierta")*

*cn.Close()*

*MessageBox.Show("Conexión cerrada", "Éxito")*

*Catch oledbex As OleDbException*

*MessageBox.Show(oledbex.ToString, "Error")*

*End Try*

*End Sub*

*……*

[***Sobre la cadena de sustitución |DataDirectory|***](https://msdn.microsoft.com/es-es/library/cc716756(v=vs.110).aspx)

1. Código Visual Basic.Net que establezca una conexión con la base de datos Datos.mdb mediante un dsn de usuario de nombre “ParaDatosUsuario”.

|  |
| --- |
| Private Sub Button2\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button2.Click  Dim cn As New OdbcConnection  cn.ConnectionString = "Dsn=ParaDatosUsuario"  Try  cn.Open()  MessageBox.Show(cn.ConnectionString, "Conexión abierta")  cn.Close()  MessageBox.Show("Conexión cerrada", "Éxito")  Catch odbcex As OdbcException  MessageBox.Show(odbcex.ToString, "Error")  End Try  End Sub |

1. Código para establecer conexión con musica.accdb a través de un **dsn de archivo** de nombre “ParaMusicaArchivo.dsn”.

|  |
| --- |
| Private Sub Button3\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button3.Click  Dim cn As New OdbcConnection  cn.ConnectionString = "FileDsn=ParaMusicaArchivo.dsn"  Try  cn.Open()  MessageBox.Show(cn.ConnectionString, "Conexión abierta")  cn.Close()  MessageBox.Show("Conexión cerrada", "Éxito")  Catch odbcex As OdbcException  MessageBox.Show(odbcex.ToString, "Error")  End Try  End Sub |

1. Código que establezca conexión con musica.accdb **mediante ODBC** **pero!!!!!....** ahora queremos que la información que en la prueba anterior va almacenada en el archivo dsn, vaya incluida en la propiedad connectionstring como una expresión de cadena formada por parejas de nombres de argumentos y sus correspondientes valores, separados por un punto y coma. Algo así como: “nombreArgumento = valor; nombreArgumento = valor; nombreArgumento = valor;...”

|  |
| --- |
| Private Sub Button4\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button4.Click  Dim cn As New OdbcConnection  cn.ConnectionString = "DRIVER=Microsoft Access Driver (\*.mdb, \*.accdb); DBQ=C:\Bases\Musica\MUSICA.accdb"  Try  cn.Open()  MessageBox.Show(cn.ConnectionString, "Conexión abierta")  cn.Close()  MessageBox.Show("Conexión cerrada", "Éxito")  Catch odbcex As OdbcException  MessageBox.Show(odbcex.ToString, "Error")  End Try  End Sub |

1. Conexión a Illinois.dbf con DSN de archivo de nombre “ParaIllinois.dsn”.

|  |
| --- |
| Private Sub Button8\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button8.Click  Dim cn As New OdbcConnection  cn.ConnectionString = "FileDsn=ParaIllinois.dsn"  Try  cn.Open()  MessageBox.Show(cn.ConnectionString, "Conexión abierta")  cn.Close()  MessageBox.Show("Conexión cerrada", "Éxito")  Catch odbcex As OdbcException  MessageBox.Show(odbcex.ToString, "Error")  End Try  End Sub |

1. Conexión a Northwind de A06SERVIDOR1\SQLEXPRESS mediante OLEDB. Autenticación de SQL Server con el id de inicio de sesión alumnoserver y contraseña “alumnoserver”.

|  |
| --- |
| Private Sub Button7\_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs) Handles Button7.Click  Dim cn As New OleDbConnection  cn.ConnectionString = "Provider=sqloledb;Data Source=A06SERVIDOR1\SQLEXPRESS; Initial Catalog=Northwind ;User Id=alumnoserver;Password=alumnoserver;"  Try  cn.Open()  MessageBox.Show(cn.ConnectionString, "Conexión abierta")  cn.Close()  MessageBox.Show("Conexión cerrada", "Éxito")  Catch oledbex As OleDbException  MessageBox.Show(oledbex.ToString, "Error")  End Try  End Sub |

1. Ídem pero ahora has de usar para la conexión el archivo **NorthWindServidor1.dsn** ubicado en \\3MASanzA06-PRO\DAM2\_Recursos\ sin cambiarlo de ubicación

|  |
| --- |
|  |