

# **Conexión ODBC con Informix**

# ODBC

- **Open DataBase Connectivity**
- **Permite la conexión de aplicaciones en el ambiente MS Windows con BD:**
  - **Remotas**
  - **Locales**
- **El único prerequisite es que debe estar instalado el cliente (driver) del SGBD (Informix) que vamos a utilizar (ClientSDK)**

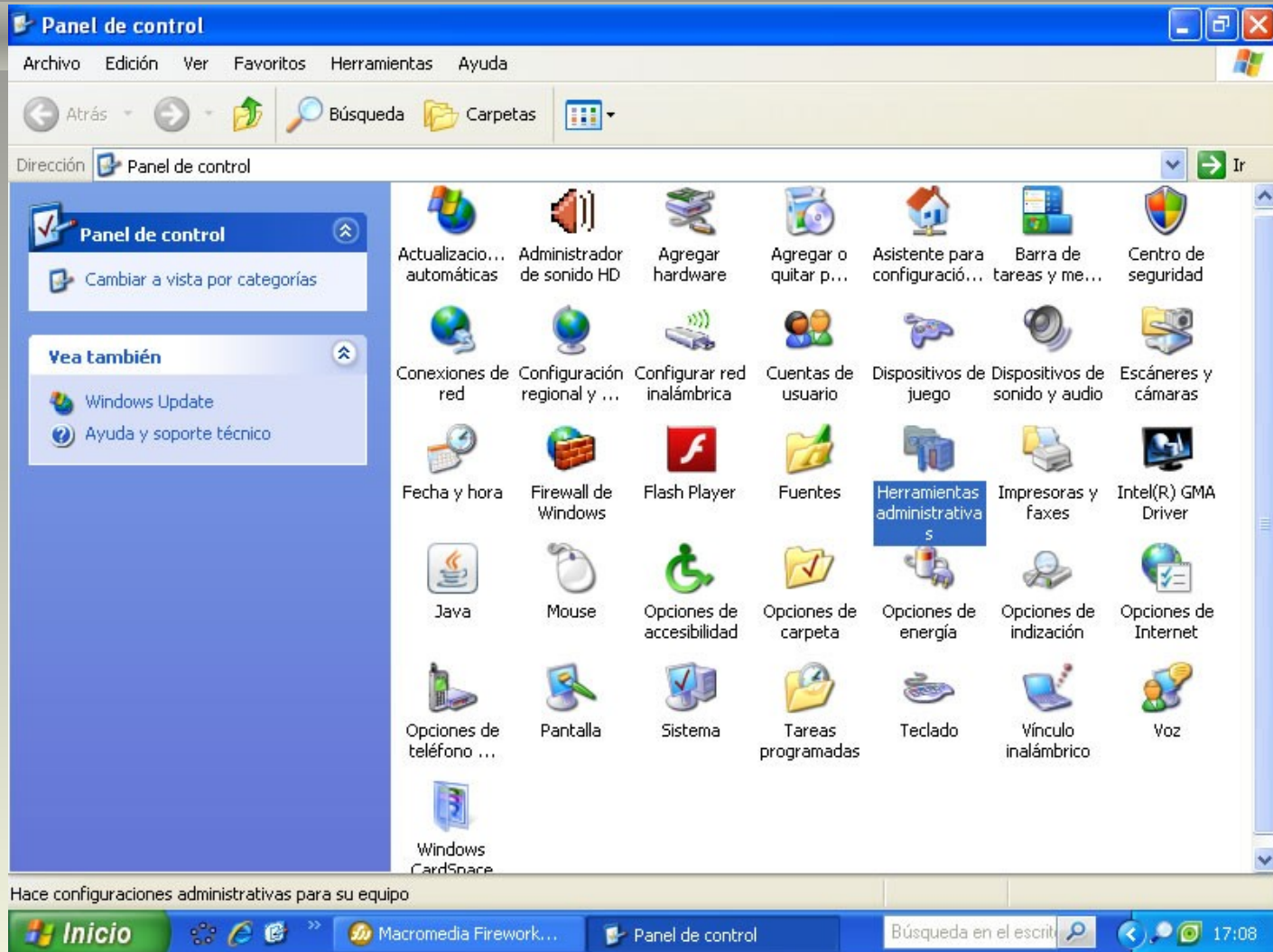
# Crear la conexión ODBC

- **Existen tres tipos de conexión ODBC:**
  - **DSN (Data Source Name) de Sistema**
    - Disponible para todos los usuarios del S.O. Se almacena en el registro de Windows
  - **DSN (Data Source Name) de Usuario**
    - Disponible para el usuario actual. Se almacena en el registro de Windows
  - **DSN (Data Source Name) de Archivo**
    - Genera un archivo con la configuración indicada.

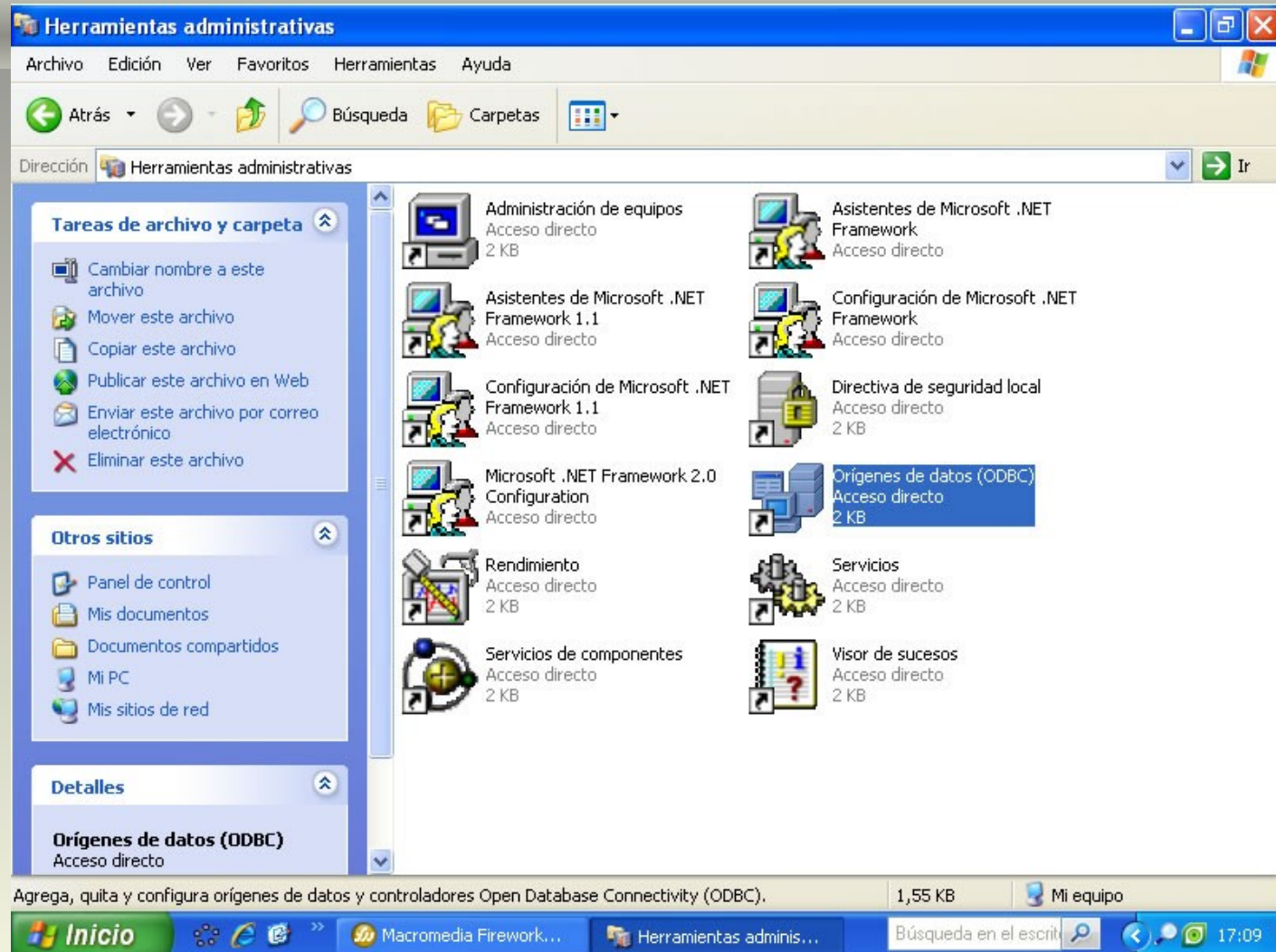
# 1- Panel de Control



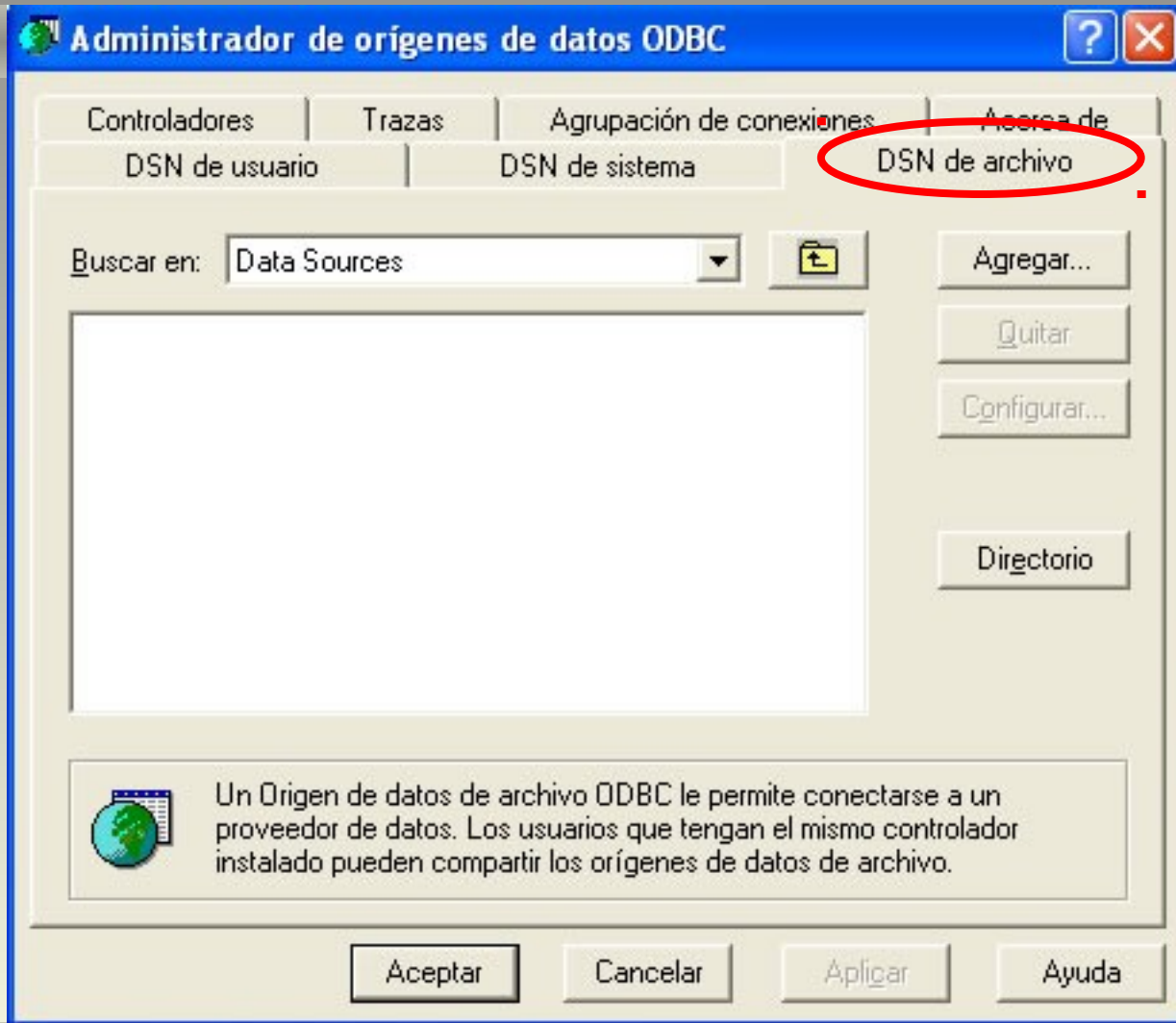
# 2 - Herramientas Administrativas



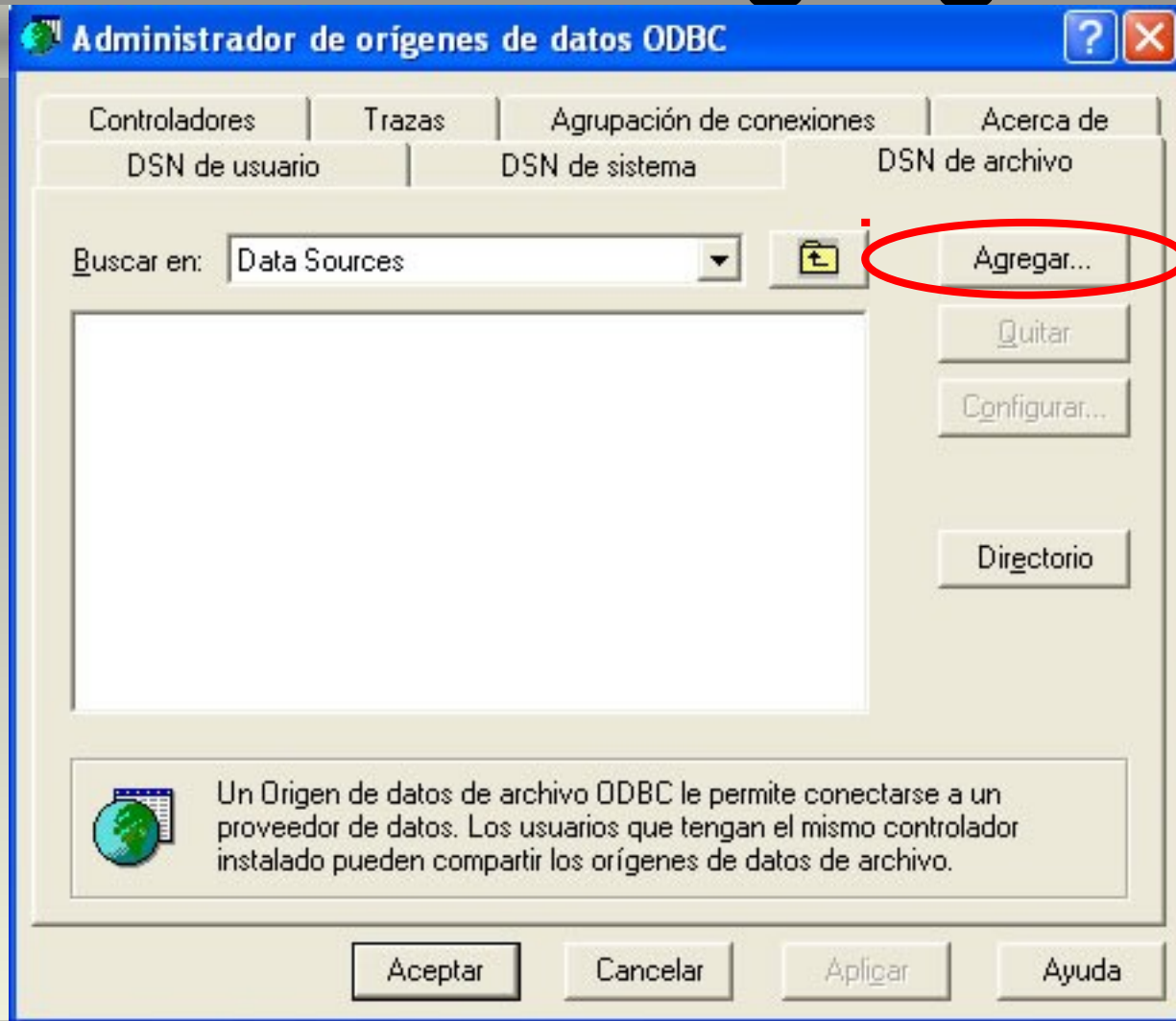
# 3 - Orígenes de Datos (ODBC)



# 4 – DSN de Archivo



# 5 – Botón Agregar





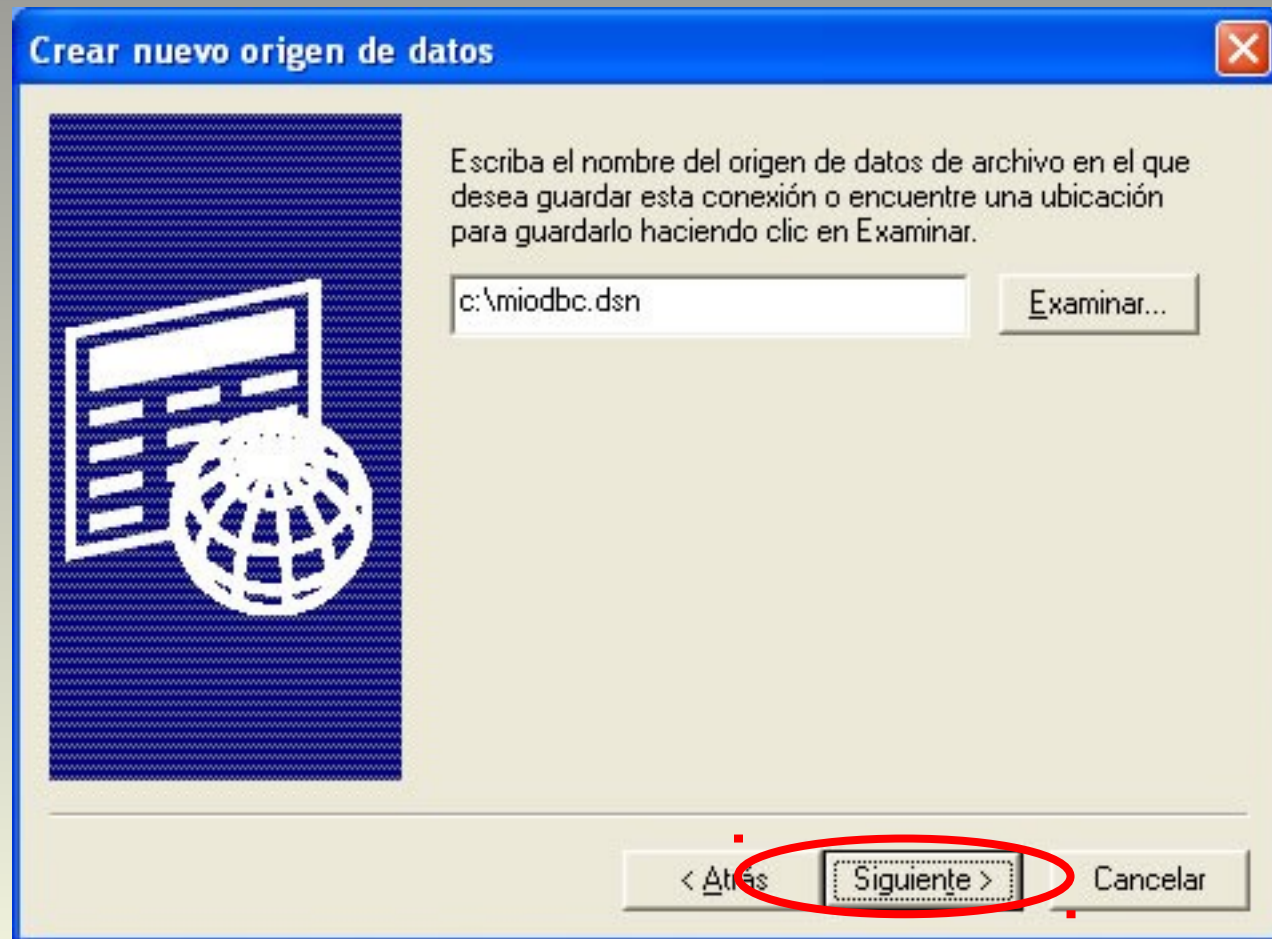
# 6 – Seleccionar el Cliente



# 7 – Indicar ruta y nombre



# 8 – Botón Siguiente



# 9 – Botón Finalizar



# 10 – Configurar Parámetros



The image shows a screenshot of the 'IBM Informix ODBC Driver Setup' dialog box. The window has a blue title bar with a question mark icon and a close button. Below the title bar, there are three tabs: 'Connection', 'Environment', and 'Advanced'. The 'Advanced' tab is selected. The dialog contains several fields for configuration:

Field	Value
Server Name	ol_its3
Host Name	192.168.1.2
Service	1526
Protocol	onsoctcp
Options	
Database Name	mundial
User Id	prueba
Password	xxxxxx

At the bottom of the dialog, there is a 'Test Connection' button, and at the very bottom, there are 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons.

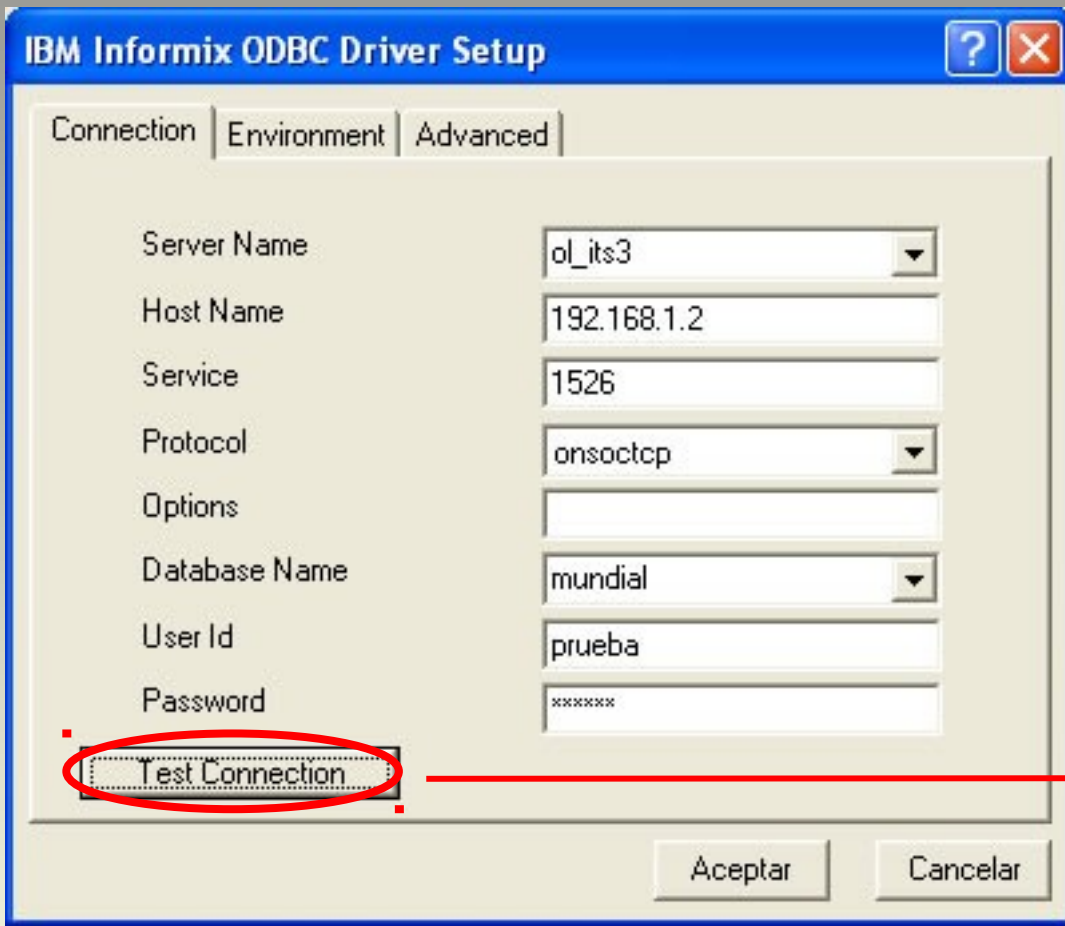
# 10 – Configurar Parámetros

- **Server Name: ol\_its3**
  - Nombre del servidor de base de datos
- **Host Name: 192.168.1.2**
  - IP del servidor
- **Service: 1526**
  - Puerto que utiliza el servidor
- **Protocol: onsoctcp**
  - ONline SOCKET TCP/ip

# 10 – Configurar Parámetros

- **User ID: prueba**
  - Nombre del usuario a utilizar (de Linux)
- **Password: \*\*\*\*\***
  - Contraseña del usuario a utilizar (de Linux)
- **Database Name: mundial**
  - Nombre de la base de datos a utilizar

# 11 – Probar la conexión

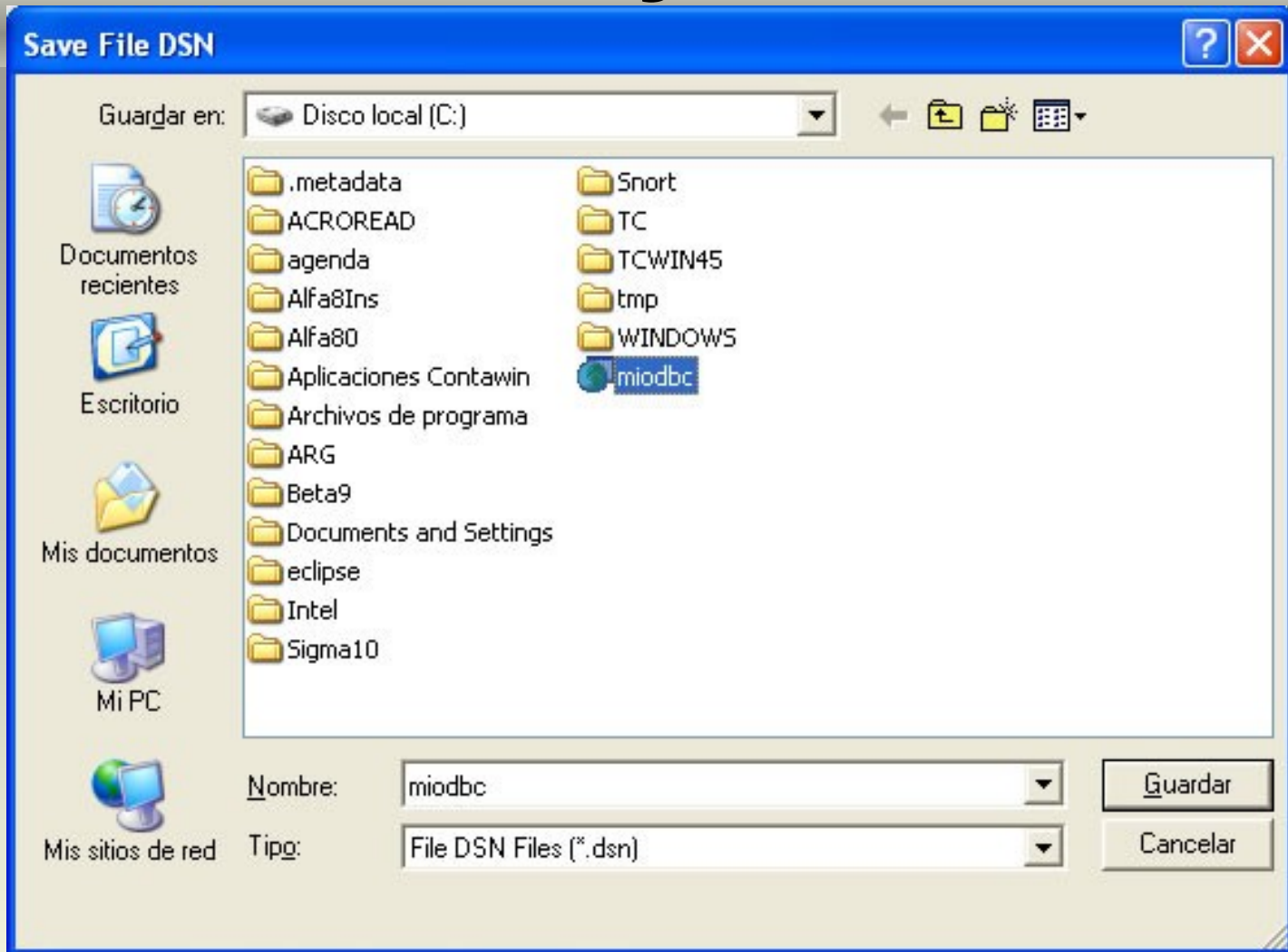




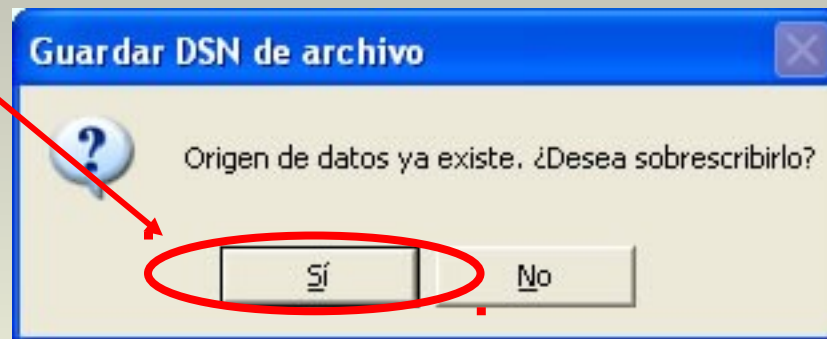
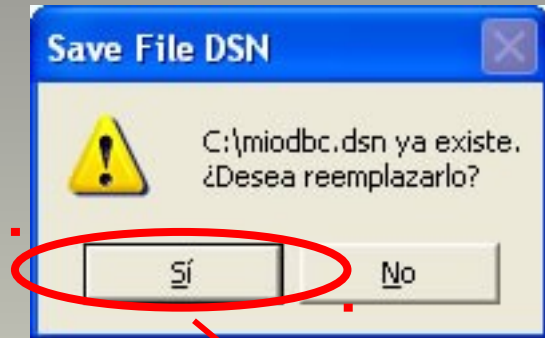
# 12 – Botón Aceptar



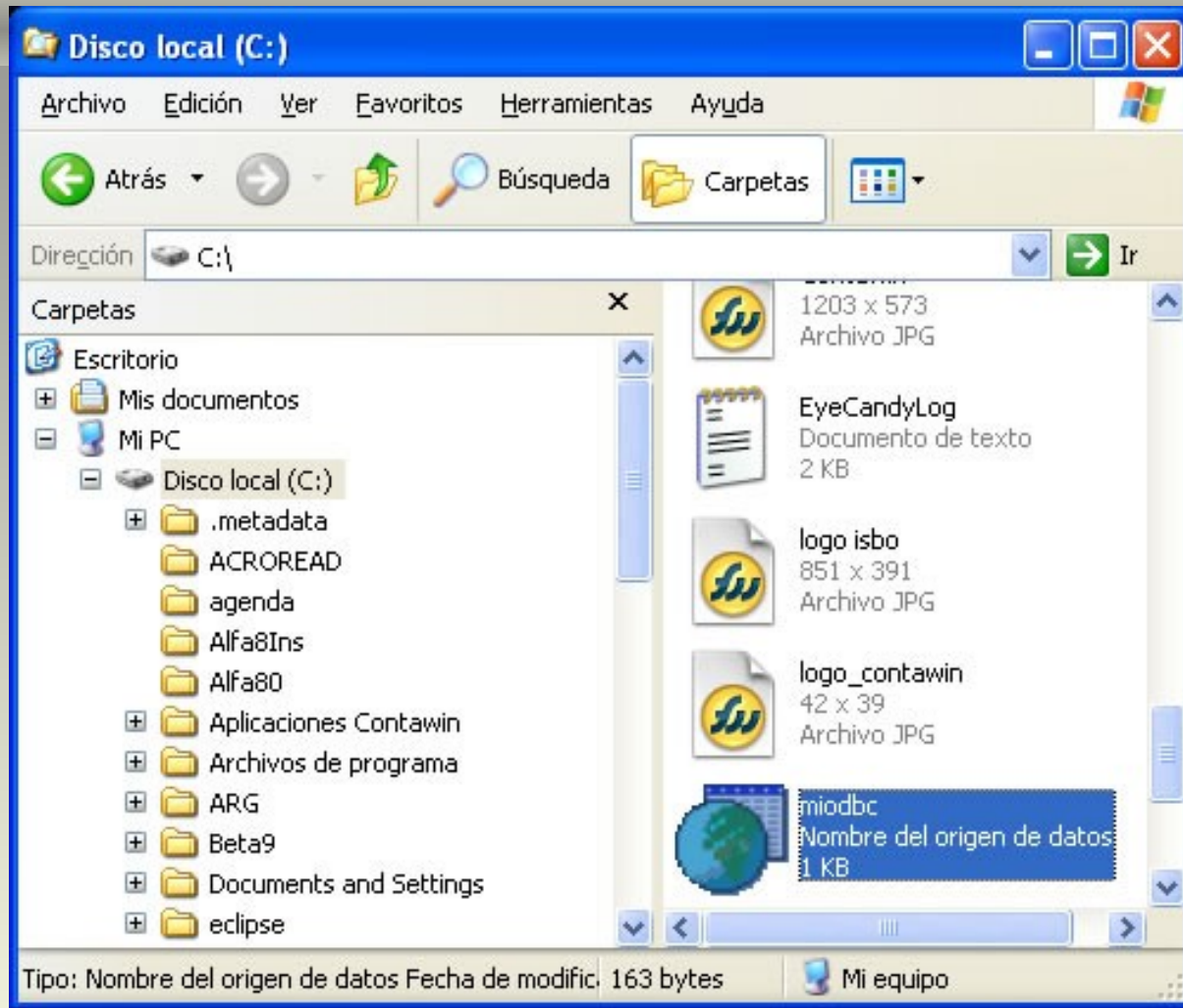
# 13 – Ruta y nombre



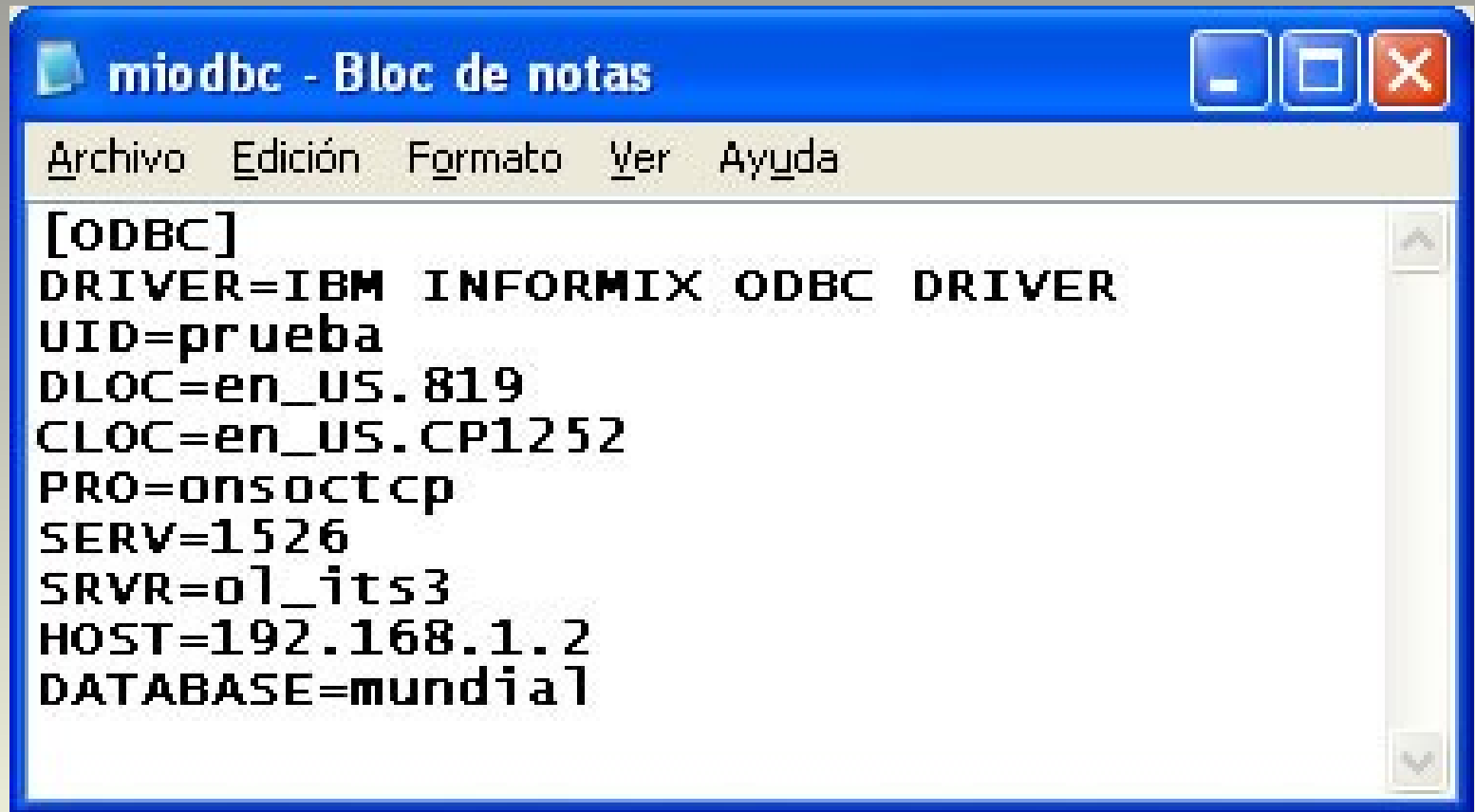
# 14 – Ya existe!



# 15 – Verificamos su creación



# 16 – Visualizamos su contenido



A screenshot of a Windows Notepad window titled "miodbc - Bloc de notas". The window has a blue title bar and standard Windows window controls (minimize, maximize, close). The menu bar includes "Archivo", "Edición", "Formato", "Ver", and "Ayuda". The text content is as follows:

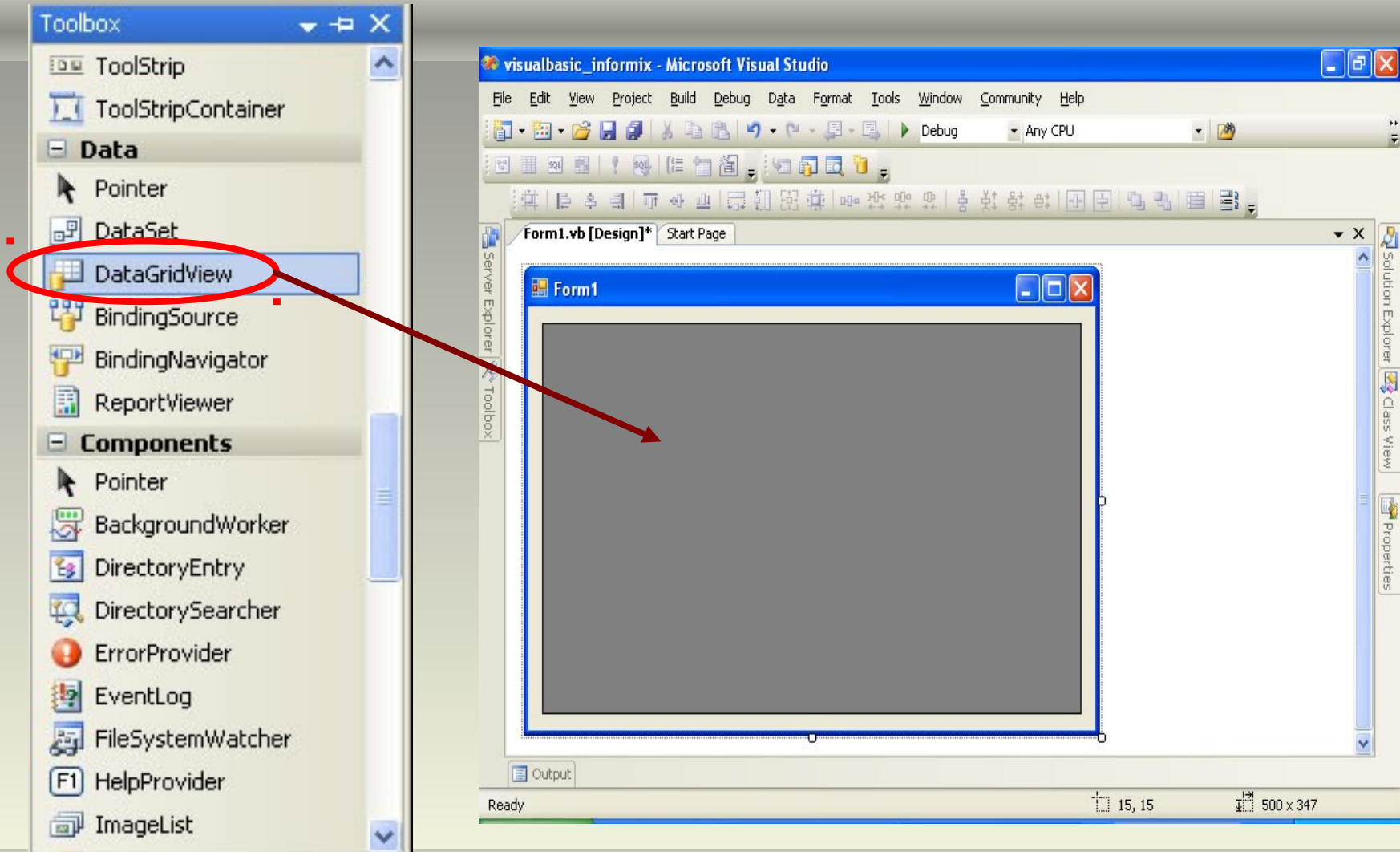
```
[ODBC]  
DRIVER=IBM INFORMIX ODBC DRIVER  
UID=prueba  
DLOC=en_US.819  
CLOC=en_US.CP1252  
PRO=onsoctcp  
SERV=1526  
SRVR=ol_its3  
HOST=192.168.1.2  
DATABASE=mundial
```

# **VB .Net Conexión ODBC con Informix**

# **1 – Abrir Visual Studio .Net**

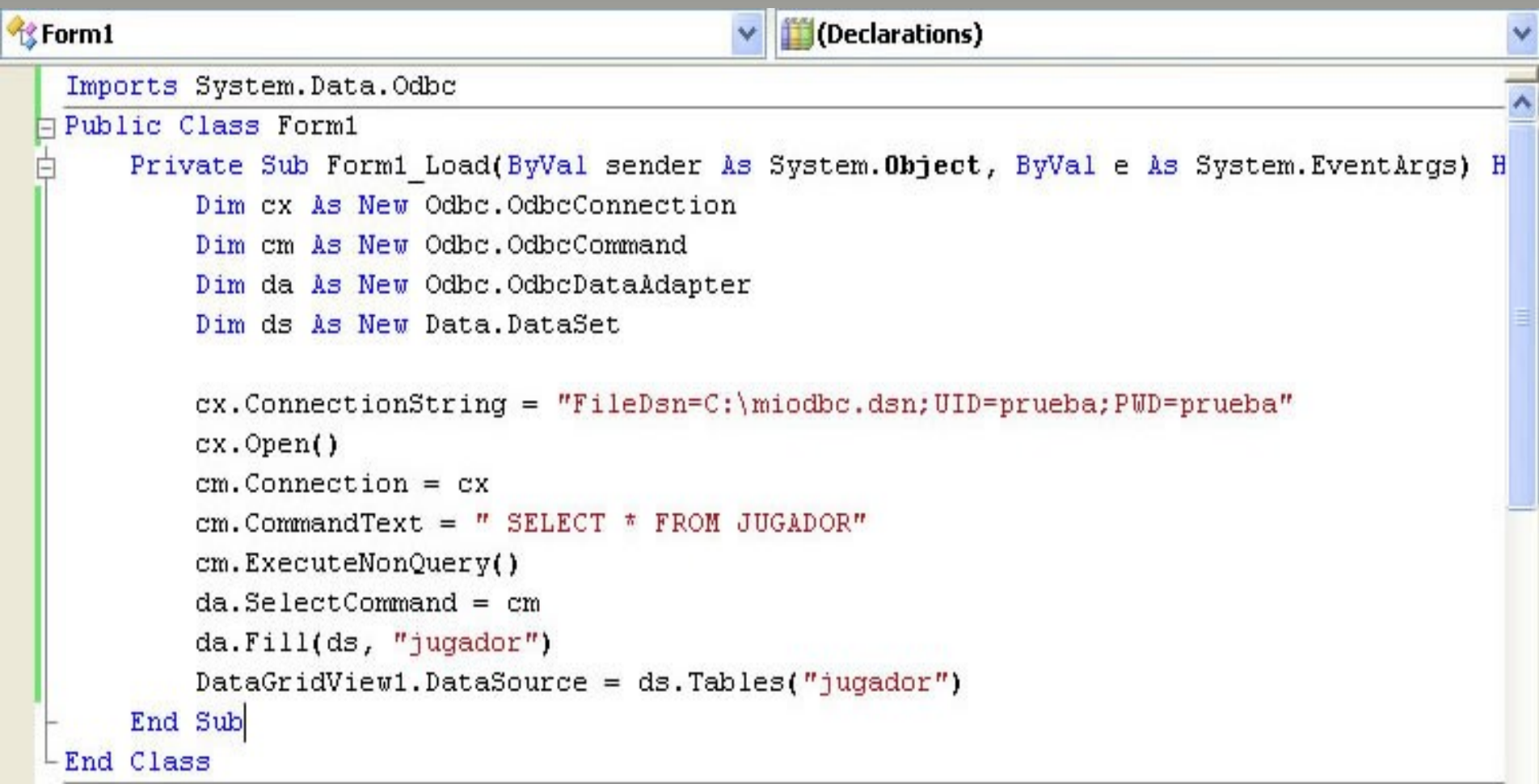
- Abrir Visual Studio .Net**
- Crear un nuevo proyecto:**
- Lenguaje Visual Basic**
- Tipo Windows Application**

# 2 – Agregar un “DataGridView”





# 3 – Código del evento Load del Form1



```
Imports System.Data.Odbc

Public Class Form1
    Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        Dim cx As New Odbc.OdbcConnection
        Dim cm As New Odbc.OdbcCommand
        Dim da As New Odbc.OdbcDataAdapter
        Dim ds As New Data.DataSet

        cx.ConnectionString = "FileDsn=C:\miodbc.dsn;UID=prueba;PWD=prueba"
        cx.Open()
        cm.Connection = cx
        cm.CommandText = " SELECT * FROM JUGADOR"
        cm.ExecuteNonQuery()
        da.SelectCommand = cm
        da.Fill(ds, "jugador")
        DataGridView1.DataSource = ds.Tables("jugador")
    End Sub
End Class
```

# 4 – Ejecutamos la aplicación (F5)



The screenshot shows a Windows application window titled "Form1" with a blue title bar. The window contains a table with 8 columns: "id", "numero", "nombre", "fecha\_nac", "posicion", "club", and "altura". The table lists 11 players, with the first row (id=1) selected. The data is as follows:

id	numero	nombre	fecha_nac	posicion	club	altura
1	23	Thanduyise KHUBONI	23/05/1986	medio campo	Golden Arrows (RSA)	1,81
2	23	Luis MICHEL	21/07/1979	arquero	Chivas (MEX)	1,83
3	23	Martin SILVA	25/03/1983	arquero	Defensor Sporting (URU)	1,87
4	23	Cedric CARRASSO	30/12/1981	arquero	Bordeaux (FRA)	1,87
5	23	Javier PASTORE	20/06/1989	medio campo	Palermo (ITA)	1,73
6	23	Dele AIYENUGBA	20/11/1983	arquero	Bnei Yehuda (ISR)	1,86
7	23	KANG Min Soo	14/02/1986	defensa	Suwon Bluewings (KOR)	1,86
8	23	Athanasios PRITTAS	09/01/1979	medio campo	Aris Thessaloniki (GRE)	1,85
9	23	Joe HART	19/04/1987	arquero	Birmingham City (ENG)	1,91
10	23	Marcus HAHNEMANN	15/06/1972	arquero	Wolverhampton (ENG)	1,92
11	23	Rais M BOLHI	25/04/1986	arquero	Slavia Sofia (BUL)	1,90