

# wAdoConnect

Este componente nos crea una conexión a un servidor de Base de Datos SQL (MySQL, MariaDB, SQLite, SQLServer, Firebird, Interbase o PostgreSQL) mediante ODBC utilizando ADO.

```
WITH OBJECT wAdoConnect():New()
  :cHost    := "192.168.1.1"
  :cUser    := "user"
  :cPass    := "1234"
  :nEngine  := xc_MariaDB
  :cDriver  := "MariaDB ODBC 3.1 Driver"
  :Connect()
END WITH
```

En caso de producirse algún error durante una tarea con el wAdoConnect, podemos consultar el error producido con;

- Application:hAdoError["Title"] - Que estará vacío si no se ha producido ningún error.
- Application:hAdoError["Text"] - Texto extra del error
- Application:hAdoError["Code"] - Código de error devuelto por la conexión.

## Configuración de Apache

Hay que tener en cuenta que **wAdoConnect** utiliza OLE para conectarse a ODBC, por lo que debemos tener configurado Apache para que pueda encontrar OLE.

Para eso debemos añadir al fichero **httpd.conf**, que encontraremos en **\Apache24\conf** las siguientes líneas;

```
Define CGIROOT "c:/Apache24/cgi-bin"

# Para que funcione el OLE dentro de Apache y con el ADO y el acceso a
Microsoft SQLServer
SetEnv ProgramFiles "C:\Program Files"
SetEnv "ProgramFiles(x86)" "C:\Program Files (x86)"
SetEnv ProgramFilesW6432 "C:\Program Files"
SetEnv CommonProgramFiles "C:\Program Files\Common Files"
SetEnv "CommonProgramFiles(x86)" "C:\Program Files (x86)\Common Files"
SetEnv CommonProgramFilesW6432 "C:\Program Files\Common Files"
```

Yo tengo por costumbre ponerlas debajo de 'ServerRoot "\${SRVROOT}"'.

**Si hemos ejecutado Néfele Wizard en la máquina, existirán esas líneas ya que las crea al detectar Apache.**

## Propiedades

Nombre	Init	Descripción	Versión
lAbortOnErrors	.F.	Cancela la ejecución en caso de algún error	0.3.5
lDisplayErrors	.F.	Nos envía a <a href="#">Néfele Console</a> el error que se ha producido	0.3.5
cLastError		Código del error	0.3.5
cMsgError		Mensaje del Error	0.3.5
cHost		Servidor al que vamos a conectarnos (en SQLite no tiene uso)	0.3.5
cUser		Usuario para la conexión	0.3.5
cPassword		Contraseña del Usuario	0.3.5
cDriver		Driver ODBC que se utilizará para la conexión	0.3.5
cClientDLL		Librería DLL que se utilizará en Firebird, hay que incluir el Path completo	0.3.5
nPort		Puerto de conexión	0.3.5
nEngine	xc_MariaDB	Tipo de Base de datos	0.3.5
cConnect		Si no utilizamos nEngine tendremos que indicarle la cadena de conexión	0.3.5
nTimeOut	20	Segundos de timeout en la conexión	0.3.5
aFileds		Cabeceras de la ultima consulta SQL	0.3.5
nRecCount		Número de registros recuperados en la ultima consulta SQL	0.3.5

## Métodos

Método	Descripción	Versión
Connect( cConnect )	Establece la conexión con el Servidor de Base de Datos, si hemos definido las propiedades de conexión no es necesario pasarle cConnect	0.3
Disconnect()	Cierra la conexión con el Servidor de Base de Datos.	0.3
Execute( cSelect )	Ejecuta una cadena SQL, nos retorna .T. si se ha podido ejecutar.	0.3
BuildSQLSt	Nos permite construir una select con una plantilla.	0.3
QueryArray( cSelect, @aHeader )	Devuelve un Array de registros (aunque sea un solo registro devolverá un array bidimensional)	0.3
QueryArrayHash( cSelect, @aHeader )	Devuelve un Array de Hash (aunque sea un solo registro devolverá un array bidimensional)	0.3
QueryValue( cSelect, xDefault )	Devuelve solo un valor, en caso de Nil devolverá xDefault.	0.3
QueryRecordSet( cSelect, @aHeader )	Devuelve un RecordSet.	0.3
QueryRow( cSelect, @aHeader )	Devuelve un array con los valores de un registro.	0.3
QueryRowHash( cSelect, @aHeader )	Devuelve un Hash con los valores de un registro.	0.3

From:  
<https://nefele.dev/wiki/> - **Nefele Project**

Permanent link:  
<https://nefele.dev/wiki/componentes/wadoconnect?rev=1658609341>

Last update: **23/07/2022 20:49**

