# wAdoConnect

Este componente nos crea una conexión a un servidor de Base de Datos SQL (MySQl, MariaDB, SQLLite, 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.

## Propiedades

| Nombre | Init | Descripción | Versión |
|---|---|---|---|
| lAbortOnErrors | .F. | Cancela la ejecución en caso de algún error | 0.3.5 |
| lDisplayErrors | .F. | Nos envía a Néfele Console 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 utilizara para la conexión | 0.3.5 |
| cClientDLL | | Librería DLL que se utilizara 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

- **Connect( cConnect )** - Establece la conexión con el Servidor de Base de Datos, si hemos

defino las propiedades de conexión no es necesario pasarle cConnect

- **Disconnect()** - Cierra la conexión con el Servidor de Base de Datos.
- **Execute( cSelect )** - Ejecuta una cadena SQL, nos retorna .T. si se ha podido ejecutar.
- **BuildSQLSt( cSelect, ... )** - Nos permite construir una select con una plantilla.
- **QueryArray( cSelect, @aHeader )** - Devuelve un Array de registros (aunque se un solo registro devolverá un array bidimensional)
- **QueryArrayHash( cSelect, @aHeader )** - Devuelve un Array de Hash (aunque se un solo registro devolverá un array bidimensional)
- **QueryValue( cSelect, xDefault )** - Devuelve solo un valor, en caso de Nil devolverá xDefault.
- **QueryRecordSet( cSelect, @aHeader )** - Devuelve un RecordSet.
- **QueryRow( cSelect, @aHeader )** - Devuelve un array con los valores un registro.
- **QueryRowHash( cSelect, @aHeader )** - Devuelve un Hash con los valores de un registro.

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

Permanent link:
**https://nefele.dev/wiki/componentes/wadoconnect?rev=1614592382**

Last update: **01/03/2021 09:53**