

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 CGIR00T "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 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

| Método | Descripción | Versión |
|-------------------------------------|--|---------|
| Connect(cConnect) | Establece la conexión con el Servidor de Base de Datos, si hemos defino 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 se 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 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**

