



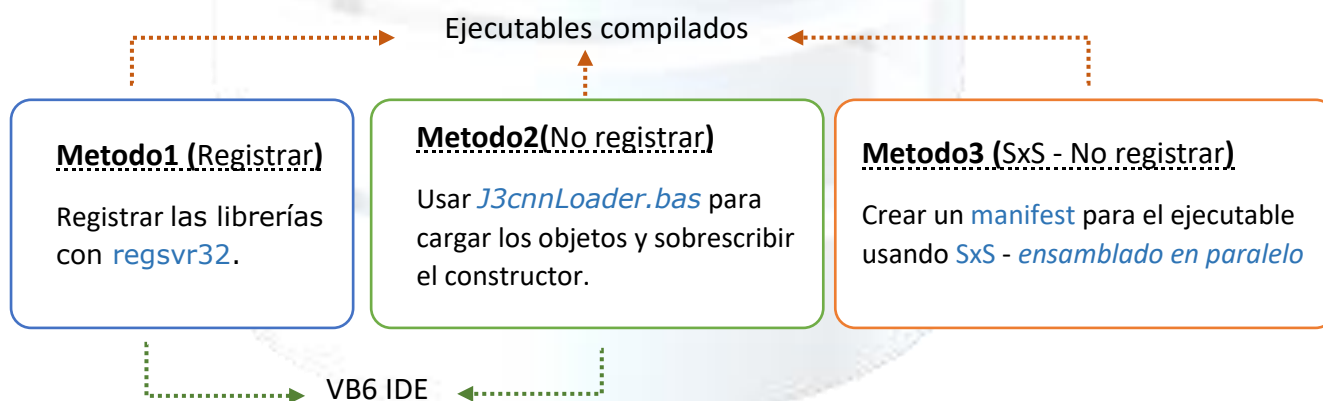
Es un conjunto de DLL ActiveX que conecta SQLite3 y VB6 de forma rápida y sencilla, se basa en las compilaciones originales de SQLite3, SQLCipher y SQLite3MultipleCiphers, no se requiere de compilaciones personalizadas que usen llamadas `__stdcall`. Este conjunto de DLL ActiveX ya no depende de la clase cDECL como sus predecesores (cSqlite, [cSqliteCursor, cSqliteQuery, cSqliteStmt]), en cambio usa internamente un **tlb** para acceder a las apis de SQLite3, logrando una mayor velocidad y mejor manejo de datos (double, currency).

Componente	Descripción	Requiere	Objetos
J3cnn.dll	Conector de base de datos de SQLite3	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sqlite3.dll</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• SQLiteConnection</li><li>• SQLiteQuery</li><li>• SQLiteResultSet</li><li>• SQLiteCommand</li></ul>
J3cnn_c.dll	Conector de base de datos cifradas con SQLCipher *	<ul style="list-style-type: none"><li>• libcrypto-1_1.dll</li><li>• Sqlcipher.dll</li></ul>	
J3cnn_mc.dll	Conector de base de datos cifradas con SQLite3MultipleCiphers	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sqlite3mc.dll</li></ul>	

\* J3cnn\_c.dll requiere SQLCipher enlazado con OpenSSL (libcrypto-1\_1.dll)

## 2. ¿Como usar?

Con la DLL ActiveX J3Connector aún puede construir aplicaciones portables sin la necesidad de registrar las librerías en el sistema:



**Metodo2:** Se incluye el módulo `J3cnnLoader.bas` para usar la DLL ActiveX sin previo registro de modo que ya no dependa de las entradas del Registro asociadas con la DLL ActiveX, tanto en la `IDE de VB6` y los `ejecutables compilados`, sin embargo, se recomienda añadir la referencia a la DLL ActiveX para tener el **intellisense** desde la IDE de VB.

**Metodo3:** Se incluye el archivo `SxS-assembly` con los CLSID de los objetos de cada una de las DLL ActiveX (`J3cnn.dll`, `J3cnn_c.dll`, `J3cnn_mc.dll`) debe incluir en el `manifest` los CLSID de la DLL ActiveX que desea distribuir. El manifest debe de incluir los CLSID de los objetos: Helper, SQLiteConnection, SQLiteQuery, SQLiteResultSet, SQLiteCommand.

## 2. Objetos y Propiedades

Se incluyen proyectos que pretende servir como guía para el uso básico y avanzado de los objetos, propiedades y métodos de la DLL ActiveX. La DLL ActiveX incluye un objeto constructor ("SQLite") para crear una nueva instancia de conexión de manera rápida, se aconseja siempre el uso del objeto constructor, el objeto constructor crea una nueva instancia del objeto SQLiteConnection:

VB6

```
Dim Cnn As SQLiteConnection
Set Cnn= New SQLiteConnection
Call Cnn.SQLiteOpen(":memory:")
```

J3cnn Constructor

```
Dim Cnn As SQLiteConnection
Set Cnn= SQLite.Connection(":memory:")
```

## 3. Licencia

J3Connector (J3cnn.dll, J3cnn\_c.dll, J3cnn\_mc.dll) son DLL ActiveX libres y se distribuye los binarios para el uso personal, educativo o comercial. El autor no ofrece garantía ni representación, ni expresa o implícita, con respecto al producto, incluyendo su calidad, rendimiento o aptitud para un propósito particular. En ningún caso el autor será responsable de cualquier daño directo, indirecto, incidentales, especiales, ejemplares o consecuentes (incluyendo, pero no limitado a, pérdida de uso, datos, o beneficios) que surja de alguna manera del uso de este software, incluso si se advierte de la posibilidad de este daño.

Está permitido distribuir las DLL ActiveX y archivos acompañantes, siempre que no se cobra ninguna tarifa.

J3Connector se basa en los siguientes componentes:

SQLite (<http://sqlite.org/>)

OpenSSL (<https://www.openssl.org/>)

SQLCipher Community Edition(<https://www.zetetic.net/sqlcipher/open-source/>)

SQLite3MultipleCiphers (<https://github.com/utelle/SQLite3MultipleCiphers>)

<https://www.sqlite.org/copyright.html>

<https://www.zetetic.net/sqlcipher/license/>

<https://www.openssl.org/source/license.html>

<https://utelle.github.io/SQLite3MultipleCiphers/>

---

Autor : J. Elihu

E-mail : elihulgst.10@gmail.com