

Connection Manager MD Corp

El Connection Manager (CM) es un Automation Object que permite el manejo simultáneo de una o más conexiones ADO.

El CM mantiene la información necesaria para identificar y realizar la conexión en el registro de Windows; el registro de la conexión almacenada cuenta con la siguiente información:

| Propiedad | Descripción |
|------------------|---|
| GUID | Identificador único de la conexión, (ésta es la llave del registro) |
| Descripción | Descripción de la conexión |
| Creada por | Nombre de la persona que creó la conexión |
| ConnectionString | Cadena de conexión para establecer la conexión con la base de datos |

Cabe mencionar que el valor de la cadena de conexión está encriptada utilizando el algoritmo de Rijndael (el nuevo estándar AES).

Objeto **MyDConnections.MDConnections**

Propiedades

| Propiedad | Descripción |
|-------------|--|
| Active | Activa y desactiva el CM |
| Count | Número de registros de conexión en el CM |
| Ítems | Para el acceso a los objetos MDConnection |
| ItemByName | Para el acceso a los objetos MDConnection utilizando el GUID del registro de la conexión |
| Password | Password con el que es encriptado la cadena de conexión |
| RootKey | HKey del registro de Windows |
| RegistryKey | Key del registro de Windows |

Métodos

| Método | Descripción |
|--------|---|
| Load | Carga la información de los registros de conexión al CM, este método es llamado internamente por el CM, preferible que utilice la propiedad Active para cargar la información |
| New | Crea un nuevo registro de conexión |
| Delete | Borra un registro de conexión |

Eventos

| Evento | Descripción |
|-----------------------|---|
| RecordNotify | Se ejecuta cuando se realiza una acción sobre los registros de conexión |
| Activated | Se ejecuta cuando se activa el CM |
| DeActivated | Se ejecuta cuando se desactiva el CM |
| BeginTransComplete | Se ejecuta cuando una conexión ADO dentro del CM recibe un evento BeginTransComplete |
| CommitTransComplete | Se ejecuta cuando una conexión ADO dentro del CM recibe un evento CommitTransComplete |
| RollbackTransComplete | Se ejecuta cuando una conexión ADO dentro del CM recibe un evento RollbackTransComplete |
| WillExecute | Se ejecuta cuando una conexión ADO dentro del CM recibe un evento WillExecute |
| ConnectedComplete | Se ejecuta cuando una conexión ADO dentro del CM recibe un evento ConnectedComplete |
| Disconnect | Se ejecuta cuando una conexión ADO dentro del CM recibe un evento Disconnect |

| Evento | Descripción |
|-----------------|---|
| ExecuteComplete | Se ejecuta cuando una conexión ADO dentro del CM recibe un evento ExecuteComplete |
| WillConnect | Se ejecuta cuando una conexión ADO dentro del CM recibe un evento WillConnect |

M&D Corporation

Objeto **MyDConnections.MDConnection**

Propiedades

| Propiedad | Descripción |
|------------------|---|
| Active | Conecta y/o desconecta con la base de datos |
| GUID | Identificador del registro de conexión |
| Description | Descripción del registro de la conexión |
| Autor | Nombre de quien creó el registro de conexión |
| ConnectionString | Cadena de conexión |
| RootKey | HKEY del registro donde se grabará el registro de conexión |
| RegistryKey | Llave del registro donde se grabará el registro de conexión |
| Password | Password con el que se encriptará la cadena de conexión |
| ConnectionObject | Cadena de conexión para conectarse con la base de datos |

Métodos

| Método | Descripción |
|-------------------|---|
| Load | Carga la información del registro en el objeto MDConnection |
| Save | Graba la información en el registro de windows |
| Edit | Edita el registro de la conexión (muestra un formulario) |
| ExecuteSQL | Ejecuta una sentencia SQL en la base de datos |
| ExecuteSP | Ejecuta un procedimiento almacenado en la base de datos |
| SetIMDConnections | Establece el CM "dueño" de la conexión |

Eventos

| Evento | Descripción |
|-----------------------|--|
| RecordNotify | Se ejecuta cuando se realiza una acción sobre los registros de conexión |
| BeginTransComplete | Se ejecuta cuando la conexión ADO recibe un evento BeginTransComplete |
| CommitTransComplete | Se ejecuta cuando la conexión ADO recibe un evento CommitTransComplete |
| RollbackTransComplete | Se ejecuta cuando la conexión ADO recibe un evento RollbackTransComplete |
| WillExecute | Se ejecuta cuando la conexión ADO recibe un evento WillExecute |
| ConnectedComplete | Se ejecuta cuando la conexión ADO recibe un evento ConnectedComplete |
| Disconnect | Se ejecuta cuando la conexión ADO recibe un evento Disconnect |

| Evento | Descripción |
|-----------------|--|
| ExecuteComplete | Se ejecuta cuando la conexión ADO recibe un evento ExecuteComplete |
| WillConnect | Se ejecuta cuando la conexión ADO recibe un evento WillConnect |

M&D Corporation