

OpenSchema (método, ADO)

Obtiene información del esquema de base de datos del proveedor.

Sintaxis

```
Set recordset = connection.OpenSchema (QueryType, Criteria, SchemaID)
```

Valores devueltos

Devuelve un objeto [Recordset](#) que contiene información de esquema. El objeto **Recordset** se abrirá como un cursor estático de solo lectura. El parámetro *QueryType* determina qué columnas aparecen en el objeto **Recordset**.

Parámetros

QueryType

Cualquier valor de [SchemaEnum](#) que represente el tipo de consulta de esquema que se va a ejecutar.

Criteria

Es opcional. Matriz de restricciones de consulta para cada opción *QueryType*, tal y como se muestra en **SchemaEnum**.

SchemaID

Identificador GUID de una consulta de esquema del proveedor no definida por la especificación OLE DB. Este parámetro es necesario si el valor de *QueryType* es **adSchemaProviderSpecific**; en caso contrario, no se utiliza.

Comentarios

El método **OpenSchema** devuelve información autodescriptiva sobre el origen de datos, como qué tablas hay en el origen de datos, las columnas de las tablas y los tipos de datos admitidos.

El argumento de *QueryType* es un identificador GUID que indica las columnas devueltas (esquemas). La especificación OLE DB tiene una lista completa de esquemas.

El argumento de *Criteria* limita los resultados de una consulta de esquema. *Criteria* especifica una matriz de valores que se deben producir en un subconjunto correspondiente de columnas, denominadas *columnas de restricción*, del objeto **Recordset** resultante.

La constante **adSchemaProviderSpecific** se utiliza en el argumento de *QueryType* si el proveedor define sus propias consultas de esquema no estándar además de las anteriormente mencionadas. Cuando se utiliza esta constante, el argumento de *SchemaID* debe pasar el identificador GUID de la consulta de esquema que se va a ejecutar. Si el valor de *QueryType* es **adSchemaProviderSpecific** pero no se proporciona *SchemaID*, se producirá un error.

Los proveedores no tienen que admitir necesariamente todas las consultas de esquema OLE DB estándar. En concreto, la especificación OLE DB sólo requiere **AdSchemaTables**, **adSchemaColumns** y **adSchemaProviderTypes**. Sin embargo, el proveedor no tiene que admitir necesariamente las restricciones de *Criteria* anteriormente mencionadas para esas consultas de esquema.

Uso del Servicio de datos remotos (RDS) El método **OpenSchema** no está disponible en un objeto [Connection](#) de cliente.

Nota

En Visual Basic, las columnas que tienen un entero sin signo de cuatro bytes (DBTYPE UI4) en el objeto **Recordset** devuelto por el método **OpenSchema** en el objeto **Connection**, no se pueden comparar con otras variables. Para obtener más información sobre los tipos de datos OLE DB, vea el capítulo 13 y el apéndice A de la *Referencia del programador de Microsoft OLE DB*.

Vea también

[Ejemplo de Visual Basic](#) | [Ejemplo de Visual C++](#) | [Ejemplo de Visual J++](#)

[Método Open \(Objeto Connection de ADO\)](#) | [Método Open \(Objeto Record de ADO\)](#) | [Método Open \(Objeto Recordset de ADO\)](#) | [Método Open \(Objeto Stream de ADO\)](#) | [Apéndice A: Proveedores](#)

Se aplica a: [Objeto Connection](#)

© 2010 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.