

Acelerador ADO.NET

Reduce el código ADO.NET de tu aplicación de base de datos en un 50% o más

Beneficios de Acelerador ADO.NET

- **Reduce tiempo de desarrollo** - Elimina la mayor parte del código ADO.NET necesario para la ejecución de consultas SQL en una base de datos.
- **Reduce costos de desarrollo** - Construye código de acceso a datos en una fracción del tiempo original, disminuye costos del proyecto.
- **Reduce código ADO.NET al máximo** - Acelerador ADO.NET elimina en un 50% o más la cantidad de código ADO.NET que actualmente necesitas desarrollar.
- **Minimiza errores** - Evita errores de programación costosos generando código de acceso a datos consistente y bien estructurado.
- **Reduce curva de aprendizaje** - ADO.NET y SQL son los únicos conocimientos necesarios para aprender a utilizar Acelerador ADO.NET. Esto hace de Acelerador ADO.NET una herramienta muy útil para desarrolladores novatos.
- **Fácil integración con herramientas de generación de código** - Si deseas puedes utilizar herramientas de generación de código para crear código SQL y código de acceso a datos que haga uso de Acelerador ADO.NET para reducir la cantidad de código generado.
- **Reutiliza tus consultas SQL en múltiples aplicaciones** - Todas las consultas SQL creadas con Acelerador ADO.NET pueden ser reutilizadas en diversas aplicaciones (Ej. WinForms, ASP.NET) que utilicen la misma base de datos.

¿Porqué usar Acelerador ADO.NET?

Acelerador ADO.NET reduce al máximo la cantidad de código ADO.NET que necesitas crear para ejecutar consultas SQL en una base de datos. Acelerador ADO.NET **mejora la calidad de tu código eliminando líneas de código innecesarias**, esto hace que tu código sea más fácil de entender y leer. Acelerador ADO.NET **agiliza el desarrollo de aplicaciones de base de datos con ADO.NET**.

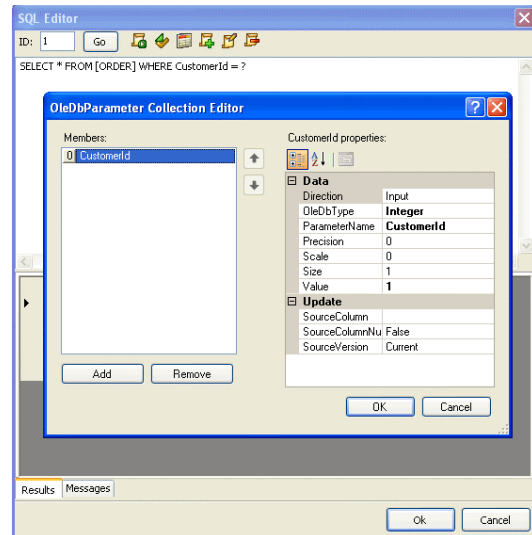
Arquitectura de Acelerador ADO.NET



Acelerador ADO.NET se encarga de seleccionar un proveedor de datos (Ej. SQL Server, Oracle) para ejecutar tus consultas SQL basándose en los parámetros de configuración (Ej. web.config, app.config). Una vez seleccionado el proveedor de datos **construye la consulta SQL usando el código SQL almacenado en una base de datos** (Ej. XML, SQL Server). Finalmente **Acelerador ADO.NET ejecuta la consulta SQL** usando el proveedor de datos previamente seleccionado. El código de acceso a datos creado usando Acelerador ADO.NET es independiente del proveedor de datos.

¿Cómo ejecutar consultas SQL usando Acelerador ADO.NET?

Acelerador ADO.NET te permite crear consultas SQL haciendo uso del Editor SQL que viene integrado en Acelerador ADO.NET. El Editor SQL asigna un identificador único a cada consulta SQL. Dicho identificador es utilizado en tu código fuente para hacer referencia a la consulta SQL. **Una vez creada la consulta SQL puedes ejecutarla haciendo uso de alguno de los métodos de la clase estática DbManager** incluyendo como parámetro el identificador de la consulta SQL que se desea ejecutar.



Ejemplo de la ejecución de una consulta SQL que espera un parámetro:

```
OrderedDictionary paramValues = new OrderedDictionary();  
paramValues.Add("CustomerId", 1);  
DbManager.Instance.ExecuteNonQuery(1, "Northwind", paramValues);
```

¿Cuándo debo utilizar Acelerador ADO.NET?

Usa Acelerador ADO.NET cuando estés creando manualmente código de acceso a una base de datos con ADO.NET y dicha tarea consume un porcentaje considerable de tiempo de desarrollo. Acelerador ADO.NET reducirá considerablemente la cantidad de código que actualmente tienes que escribir.

Si estas utilizando herramientas de generación de código también te es útil para reducir la cantidad de código generado al cual posteriormente tendrás que dar mantenimiento.

¿Quién debe utilizar Acelerador ADO.NET?

Desarrolladores que estén participando en la creación de una aplicación de base de datos.

Administradores de base de datos (DBA) que deseen participar en la creación de consultas SQL para una aplicación de base de datos.

Especificaciones técnicas

Acelerador ADO.NET corre en máquinas de desarrollo y servidores web.

Ambientes de desarrollo soportados

Microsoft Visual Studio 2002, 2003, 2005, 2008.

Base de datos soportadas

- ↗ Microsoft SQL Server 2000 o superior, Oracle 10g o superior, Microsoft Access, MySql y todas aquellas base de datos que soporten conexión por medio de OleDb y ODBC.

Requerimientos técnicos

- ↗ Windows 2000, Windows 2003 Server, Windows XP.
- ↗ Microsoft .NET Framework 1.0 o superior.
- ↗ Proveedor de datos .NET correspondiente a la base de datos con la cual se esté trabajando.

¿Cuánto cuesta Acelerador ADO.NET?

Acelerador ADO.NET tiene un costo de **\$ 749 M.N.** por la licencia de un solo usuario. Para un número mayor de licencias consulta nuestra página <http://www.sqlnetframework.com/esp/Compra.aspx> donde podrás conocer nuestra política de descuentos.

Datos de contacto

World Trade Center Montecito No. 38 Piso 15 Of 6
Col. Nápoles México, D.F. 03810.
Mexico.
Tel: +52 (55) 56-69-53-13