|  |
| --- |
|  |
| Cursos SQL Server 2008 R2 |
|  |
| *Cursores* |

Cursos SQL Server 2008 R2

# Ejemplos

Al usar un cursor estático tenemos un conjunto de resultados totalmente aislado. En este ejemplo vemos que las modificaciones no se reflejan en el cursor estático.

#### Tabla Products



USE Northwind

GO

-- Iniciamos una nueva transacción para poder descartar los cambios

BEGIN TRAN

DECLARE @ID int, @name nvarchar(40)

-- Declaramos el cursor

DECLARE MisProductos CURSOR STATIC

FOR

SELECT ProductID,ProductName

FROM Products

WHERE ProductID BETWEEN 30 AND 50

ORDER BY ProductID

-- Abrimos el cursor

OPEN MisProductos

-- Recuperamos la primera fila del cursor

FETCH NEXT FROM MisProductos INTO @ID, @name

-- Modificamos directamente la tabla Products

UPDATE Products

SET ProductName= 'Nuevo nombre'

WHERE ProductID =32

-- Eliminamos una fila de la tabla Products

DELETE Products

WHERE ProductID = 35

-- Añadimos una nueva fila a la tabla Products

INSERT Products (ProductName,Discontinued)

VALUES ('Nuevo Producto',1)

-- Mientras recuperemos datos del cursor

WHILE @@FETCH\_STATUS <> -1

BEGIN

IF @@FETCH\_STATUS = -2

-- Nos enteramos de que La fila ha sido eliminada

PRINT CHAR(10) + 'Fila inexistente' + CHAR(10)

ELSE

-- Mostramos los valores desde el cursor

SELECT @ID, @Name

-- Recuperamos la siguiente fila del cursor

FETCH NEXT FROM MisProductos INTO @ID, @Name

END

-- Cerramos el cursor

CLOSE MisProductos

-- Destruimos el cursor

DEALLOCATE MisProductos

-- Deshacemos los cambios realizados

ROLLBACK TRAN

Nota 1.

En Sql Server los cursores estáticos son de sólo lectura.

Nota 2.

Se les suele llamar también snapshots (instantáneas) o insensitive.

Nota 3.

Ya que SQL Server los almacena en la base de datos tempdb, el tamaño total de las columnas

seleccionadas no puede exceder el número máximo de bytes en una fila estándar.

Precaución.

Si tenemos una aplicación que hace un uso extensivo de cursores debemos asegurarnos de tener

suficiente espacio libre en la base de datos tempdb.

# Más información

|  |  |
| --- | --- |
| C/ Miracruz, 10 (Bº de Gros) 20001 Donostia  Telf.: 943 275819  email: [seim@centroseim.com](mailto:seim@centroseim.com) |  |

Logotipo SEIM