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

Cursos SQL Server 2008 R2

# Ejemplos

La salida producida si llevamos a cabo las mismas actuaciones que

en el ejemplo "2. Cursores estáticos" sería el siguiente:

- Muestra el cambio en ProductName

- Produce un mensaje de error en la fila eliminada (ProductId=35)

- Muestra la fila insertada (ProductName='Nuevo Producto')

#### Tabla Productos



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

Los cambios a los datos realizados desde la misma conexión siempre son visibles para el cursor dinámico. Por el contrario, los cambios realizados por otras conexiones no son visibles hasta que se confirmen las transacciones que modificaron los datos, a menos que se especifique un nivel de aislamiento "Lecturas de no confirmadas" (read uncommited) para la transacción que contiene el cursor.

# Más información

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

Logotipo SEIM