



UNIVERSIDAD TÉCNOLOGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL GENERAL PACHECO

TECNICATURA UNIVERSITARIA EN PROGRAMACIÓN

Base de Datos II

Teoría de Reseed

ING. ARIEL HERRERA



Contenido

Verificar y volver a colocar un valor a la columna IDENTITY en una tabla 2



Verificar y volver a colocar un valor a la columna IDENTITY en una tabla

Hay ocasiones en las que se desea volver a insertar o restablecer el valor de una columna de IDENTITY en una tabla.

Por ejemplo cuando eliminan todos los registros de una tabla y desea reiniciar el valor de la columna de auto numérica para comenzar de nuevo 1, o cuando se borran muchos registros de una tabla, al insertar más registros ocurre que los valores de la columna IDENTITY se inician después del valor máximo presente antes de la eliminación.

SQL Server tiene un conjunto de comandos llamados Comandos de Consola de Base de datos, sus siglas en inglés DBCC que significan Database Command Console, y la instrucción de validación que utilizaremos para este fin es: 'CHECKIDENT'

Cualquiera de estas dos sentencias se utilizan para verificar el valor actual del campo IDENTITY.

-- Verifique el valor actual del campo IDENTITY

```
DBCC CHECKIDENT ('Profesores');
```

```
GO
```

```
DBCC CHECKIDENT ('Profesores', noreseed);
```

```
GO
```

Para conocer el valor máximo del campo IDENTITY simplemente realizamos una consulta MAX.

```
select MAX(IdEmpleado) from Profesores
```



```
-- Re-asignar el valor a la columna IDENTITY:  
DBCC CHECKIDENT ('Profesores', reseed, 3);  
GO
```

Ejemplo:

```
CREATE DATABASE PruebaReseed  
ON  
( NAME = PR_dat,  
FILENAME = 'c:\PR.mdf' )  
GO
```

```
USE PruebaReseed  
GO
```

```
CREATE TABLE Profesores (  
IdEmpleado int IDENTITY(1,1),  
NombreMateria char(15) NOT NULL,  
NombreEmpleado char(20) NOT NULL,  
CONSTRAINT PK_PROFS PRIMARY KEY (IdEmpleado)  
)
```

```
INSERT INTO Profesores (NombreMateria,NombreEmpleado)  
VALUES ('Laboratorio', 'Ariel Herrera')
```

```
INSERT INTO Profesores (NombreMateria,NombreEmpleado)  
VALUES ('Laboratorio', 'Diego Español')  
GO
```

```
INSERT INTO Profesores (NombreMateria,NombreEmpleado)  
VALUES ('Programación', 'Claudio Fernández')  
GO
```

```
SELECT * FROM Profesores  
GO
```



```
delete from Profesores where NombreEmpleado = 'Claudio Fernández'
```

```
SELECT * FROM Profesores
```

```
GO
```

```
delete from Profesores where NombreEmpleado = 'Diego Español'
```

```
SELECT * FROM Profesores
```

```
GO
```

-- Check current IDENTITY value, and re-seeds the value with largest value of the column:

```
DBCC CHECKIDENT ('Profesores'); -- do not use it.
```

```
GO
```

-- Check current IDENTITY value (without Re-seeding):

```
DBCC CHECKIDENT ('Profesores', noreseed);
```

```
GO
```

```
select MAX(IdEmpleado) from Profesores
```

-- Re-seed IDENTITY column value:

```
DBCC CHECKIDENT ('Profesores', reseed,1);
```

```
GO
```

```
INSERT INTO Profesores (NombreMateria,NombreEmpleado)
```

```
VALUES ('Laboratorio', 'Diego Español')
```

```
GO
```

```
INSERT INTO Profesores (NombreMateria,NombreEmpleado)
```

```
VALUES ('Laboratorio', 'Ángel Simón')
```

```
GO
```



```
SELECT * FROM Profesores  
GO
```

También se puede utilizar como parte de un procedimiento almacenado, o utilizarlo en un trigger.

```
create procedure NumIdProfMat  
@NumID int  
  
as  
  
DBCC CHECKIDENT ('Profesores', reseed, @NumID);  
GO  
  
exec NumIdProfMat 2
```