Variables locales

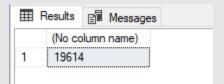
Todas las variables locales de un batch deben definirse mediante la sentencia DECLARE. (Para la definición de cada variable contiene su nombre y el tipo de datos correspondiente. Las variables se referencian siempre en un batch utilizando el prefijo @. La asignación de un valor a una variable local se realiza:

- Utilizando la forma especial de la sentencia SELECT
- Utilizando la sentencia SET
- Directamente en la sentencia DECLARE utilizando el signo = (por ejemplo, @extra_budget MONEY = 1500)

Ejemplo 1

USE AdventureWorks2019

```
DECLARE @CANTIDAD INT
SET @CANTIDAD = (SELECT COUNT(*) FROM Person.Address)
```



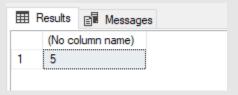
SELECT @CANTIDAD

Ejemplo 2

USE AdventureWorks2019

```
DECLARE @Cant INT = 5
```

SELECT @Cant

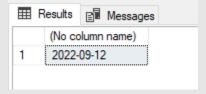


Ejemplo 3

USE AdventureWorks2019

```
DECLARE @fecha DATE
SET @fecha = (SELECT GETDATE())
```

SELECT @fecha



Ejemplo 4

```
USE AdventureWorks2019

DECLARE @fecha DATE
SELECT @fecha = GETDATE()

The Results Messages

(No column name)
1 2022-09-12

SELECT @fecha
```

Ejemplo 5

Procesamiento orientado a conjuntos

```
USE sample;
DECLARE @avg_budget MONEY, @extra_budget MONEY
SET @extra_budget = 15000
SELECT @avg_budget = AVG(budget) FROM project
    IF (SELECT budget
        FROM project
        WHERE project_no='p1') < @avg_budget
BEGIN
        UPDATE project
        SET budget = budget + @extra_budget
        WHERE project_no ='p1'
        PRINT 'Budget for p1 increased by @extra_budget'
        END
ELSE PRINT 'Budget for p1 unchanged'</pre>
```