

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
```

Results		Messages	
		(No column name)	
1		19614	

Ejemplo 2

```
USE AdventureWorks2019
```

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

```
SELECT @Cant
```

Results		Messages	
		(No column name)	
1		5	

Ejemplo 3

```
USE AdventureWorks2019
```

```
DECLARE @fecha DATE
```

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

```
SELECT @fecha
```

Results		Messages	
		(No column name)	
1		2022-09-12	

Ejemplo 4

USE AdventureWorks2019

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

```
SELECT @fecha
```

Results		Messages	
	(No column name)		
1	2022-09-12		

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'
```
