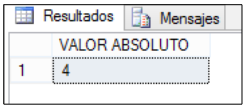
Funciones matemáticas en SQL Server

- **ABS**

  Obtiene el valor Absoluto

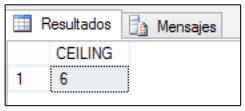
```
SELECT ABS(-4) AS 'VALOR ABSOLUTO'
```



- **CEILING**

  Devuelve el entero más pequeño mayor o igual que la expresión numérica dada.

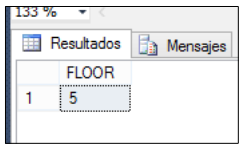
```
SELECT CEILING(5.4) AS
'CEILING'
```



- **FLOOR**

  Devuelve el entero más grande menor o igual que la expresión numérica dada.

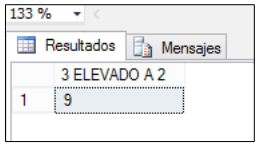
```
SELECT FLOOR(5) AS 'FLOOR'
```



- **POWER**

  Devuelve el valor de la expresión indicada elevada a la potencia especificada.

```
SELECT POWER(3,2) AS '3 ELEVADO A 2'
```



- **RAND**

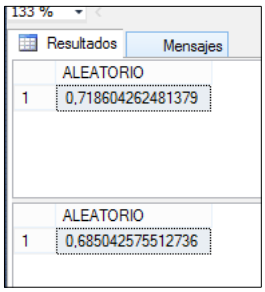
  Devuelve un valor float aleatorio de 0 a 1.

  Las llamadas repetitivas de RAND() en una única consulta producirán el mismo valor.

```
SELECT RAND(6) AS 'ALEATORIO'

SELECT RAND(5) AS 'ALEATORIO'

SELECT RAND(4) AS 'ALEATORIO'
```

  Rand sobre los milisegundos actuales

```
SELECT RAND(DATEPART(MS,GETDATE())) AS
'ALEATORIO'

SELECT RAND(999999999) AS 'ALEATORIO'
```



- **ROUND**

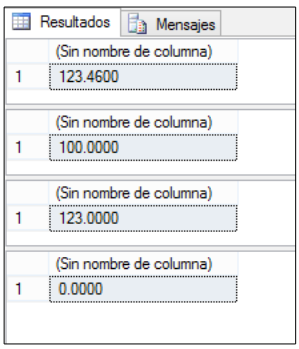
  Devuelve una expresión numérica, redondeada a la longitud o precisión especificada.

  Round(Numero, Redondeo del Número)

  ROUND siempre devuelve un valor. Si length es un valor negativo y mayor que el número de

dígitos anteriores al separador decimal, ROUND devuelve 0.

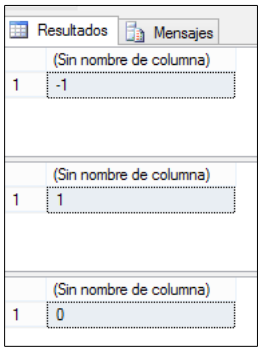
```
SELECT ROUND(123.4567,2)

SELECT ROUND(123.4567,-2)

SELECT ROUND(123.4567,0)

SELECT ROUND(123.4567,-3)
```



- **SIGN**

  Devuelve el signo positivo (+1), cero (0) o negativo (-1) de la expresión especificada.
  Dice el valor negativo, positivo o neutro (0) del valor especificado

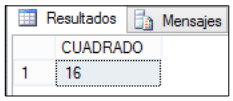
```
SELECT SIGN(-3)

SELECT SIGN(3)

SELECT SIGN(0)
```



- **SQUARE**

  Devuelve el cuadrado de la expresión especificada.

```
SELECT SQUARE(4) AS
'CUADRADO'
```



- **SQRT**

  Devuelve la raíz cuadrada de la expresión especificada.

```
SELECT SQRT(4) AS [RAIZ
CUADRADA]
```