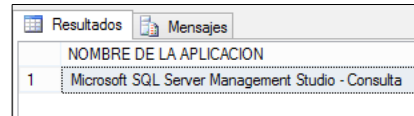


Funciones de Sistema en SQL Server

- **APP_NAME ()** Devuelve el nombre de la aplicación actual

```
1SELECT APP_NAME() AS [NOMBRE DE LA APLICACION]
```

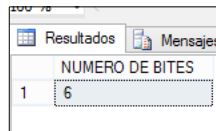


A screenshot of the SQL Server Results window. The window has two tabs: 'Resultados' (selected) and 'Mensajes'. The results are displayed in a table with one column titled 'NOMBRE DE LA APLICACION'. The first row contains the value 'Microsoft SQL Server Management Studio - Consulta'.

NOMBRE DE LA APLICACION	
1	Microsoft SQL Server Management Studio - Consulta

- **DATALENGTH** (Expresion) Devuelve un entero que es numero de bytes necesarios para representar esa expresión a int

```
1SELECT DATALENGTH('NINONI') AS [NUMERO DE BITES]
```

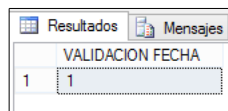


A screenshot of the SQL Server Results window. The window has two tabs: 'Resultados' (selected) and 'Mensajes'. The results are displayed in a table with one column titled 'NUMERO DE BITES'. The first row contains the value '6'.

NUMERO DE BITES	
1	6

- **ISDATE** (Expresion) Dice si la expresión es una fecha o no. Devuelve 1 si la expresión es una fecha y 0 si no es una fecha.

```
1SELECT ISDATE ('12/10/01') AS [VALIDACION FECHA]
```



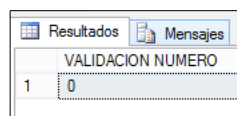
A screenshot of the SQL Server Results window. The window has two tabs: 'Resultados' (selected) and 'Mensajes'. The results are displayed in a table with one column titled 'VALIDACION FECHA'. The first row contains the value '1'.

VALIDACION FECHA	
1	1

- **ISNUMERIC** (Expresion) Dice si la expresión es un numero o no.

Devuelve 1 si la expresión es un número y 0 si la expresión no es número.

```
1SELECT ISNUMERIC('DDD') AS [VALIDACION NUMERO]
```



A screenshot of the SQL Server Results window. The window has two tabs: 'Resultados' (selected) and 'Mensajes'. The results are displayed in a table with one column titled 'VALIDACION NUMERO'. The first row contains the value '0'.

VALIDACION NUMERO	
1	0

- **ISNULL** (Expresión , ExpresionDevuelta) Si la expresión es nula te devuelve la Expresión Devuelta y si no devuelve la primera Expresión



```
1 SELECT ISNULL (NULL, 'NO NULO') AS [ES NULO]
```

Resultados		Mensajes	
ES NULO			
1	NO NULO		

- **PARSENAME**('NombreObjeto', ParteNombre)

ParteNombre es un valor de tipo Int que coge unos determinados valores del NombreObjeto:

- 1 Objeto.
- 2 Propietario
- 3 Base de Datos
- 4 Servidor

```
1 SELECT PARSENAME('SERRA.HOSPITAL.DBO.EMP',1) AS [PARTE EXPRESION]
2 SELECT PARSENAME('SERRA.HOSPITAL.DBO.EMP',2) AS [PARTE EXPRESION]
3 SELECT PARSENAME('SERRA.HOSPITAL.DBO.EMP',3) AS [PARTE EXPRESION]
4 SELECT PARSENAME('SERRA.HOSPITAL.DBO.EMP',4) AS [PARTE EXPRESION]
```

Resultados		Mensajes	
PARTE EXPRESION			
1	EMP		
PARTE EXPRESION			
1	DBO		
PARTE EXPRESION			
1	HOSPITAL		
PARTE EXPRESION			
1	SERRA		



- **SYSTEM_USER**

Devuelve el usuario del sistema actual

Depende de la autenticación con la que te hayas conectado



```
1 SELECT SYSTEM_USER AS [USUARIO CONECTADO]
```

 Resultados		 Mensajes	
USUARIO CONECTADO			
1	sa		

- **USER_NAME()**

Devuelve el nombre del usuario actual

```
1 SELECT USER_NAME()
```

Resultados Mensajes	
(Sin nombre de columna)	
1	dbo

- **COALESCE** (expresión1, expresión2, ...)

Devuelve la primera expresión no NULL

Si todos son NULL devuelve NULL



1 **SELECT COALESCE**(SALARIO, COMISION) **FROM** EMP

Resultados Mensajes	
(Sin nombre de columna)	
1	247500.00
2	141900.00
3	11440.00
4	233800.00
5	93000.00
6	183750.00
7	425425.00
8	93000.00
9	205200.00
10	412550.00
11	350350.00
12	429000.00
13	715000.00
14	219500.00
15	157300.00
16	140850.00
17	429000.00
18	185900.00
19	77000.00

Si el Salario es nulo devolverá la comisión, y si los dos son nulos, devolverá un campo null.