



# Funciones SQL COUNT(), AVG() y SUM()

[< Anterior](#)[A continuación?](#)

## Las funciones SQL COUNT(), AVG() y SUM()

La función COUNT() devuelve el número de filas que coincide con un criterio especificado.

La función AVG() devuelve el valor medio de una columna numérica.

La función SUM() devuelve la suma total de una columna numérica.

### COUNT() Sintaxis

```
SELECT COUNT(column_name)
FROM table_name
WHERE condition;
```

### AVG() Sintaxis

```
SELECT AVG(column_name)
FROM table_name
WHERE condition;
```

## SUM() Sintaxis

```
SELECT SUM(column_name)
FROM table_name
WHERE condition;
```

## Base de datos de demostración

A continuación se muestra una selección de la tabla "Productos" en la base de datos de ejemplo Northwind:

ProductID	ProductName	SupplierID	CategoryID	Unit	Price
1	Chais	1	1	10 boxes x 20 bags	18
2	Chang	1	1	24 - 12 oz bottles	19
3	Aniseed Syrup	1	2	12 - 550 ml bottles	10
4	Chef Anton's Cajun Seasoning	2	2	48 - 6 oz jars	22
5	Chef Anton's Gumbo Mix	2	2	36 boxes	21.35

Anuncio



## COUNT() Ejemplo

La siguiente instrucción SQL encuentra el número de productos:

### Ejemplo

```
SELECT COUNT(ProductID)
FROM Products;
```

Pruébelo usted mismo »

**Nota:** Los valores NULL no se cuentan.

## AVG() Ejemplo

La siguiente instrucción SQL encuentra el precio medio de todos los productos:

### Ejemplo

```
SELECT AVG(Price)
FROM Products;
```

Pruébelo usted mismo »

**Nota:** Se omiten los valores NULL.

## Base de datos de demostración

A continuación se muestra una selección de la tabla "OrderDetails" en la base de datos de ejemplo Northwind:

OrderDetailID	OrderID	ProductID	Quantity
1	10248	11	12
2	10248	42	10
3	10248	72	5
4	10249	14	9
5	10249	51	40

## SUM() Ejemplo

La siguiente instrucción SQL encuentra la suma de los campos "Cantidad" en la tabla "OrderDetails":

### Ejemplo

```
SELECT SUM(Quantity)
FROM OrderDetails;
```

Pruébelo usted mismo »

**Nota:** Se omiten los valores NULL.

## Ponte a prueba con ejercicios

## Ejercicio:

Utilice la función correcta para devolver el número de registros que tienen el valor establecido en 18. **Price**

```
SELECT      (*)  
FROM Products  
    Price = 18;
```

[Enviar respuesta »](#)

[Comience el ejercicio](#)

[◀ Anterior](#)

[A continuación?](#)

Anuncio

SELECTOR DE COLOR



COMO NOSOTROS



¡Obtenga  
su certificación hoy mismo!



Comience ahora

## Cómo

Tabs dropdowns

Acordeones Side

Navigation Top Navigation

Top Navigation

Cajas Modales

Barras Progreso

Formulario

de

inicio de

sesión HTML Incluye

Google Maps

Range Sliders

Tooltips

Slideshow

Filter List

Sort List

## Certificados

Html
Css
Javascript
Python
Sql
Php
Y más

Anuncio



Anuncio

Anuncio







---

ERROR DEL INFORME

Foro

acerca de

Tienda

---

## Tutoriales principales

Tutorial

HTML CSS Tutorial

JavaScript Tutorial

Cómo Tutorial

TUTORIAL SQL Tutorial

Python Tutorial

W3. Tutorial

CSS Bootstrap Tutorial

PHP Tutorial

Java Tutorial

C++ Tutorial

jQuery Tutorial

## Referencias principales

Referencia

HTML CSS Referencia

JavaScript Referencia

SQL Referencia

Python Referencia

W3. Referencia CSS Referencia

Bootstrap Referencia

PHP Referencia

HTML Colores

Java Referencia

Angular Referencia

jQuery Referencia

## Principales ejemplos

Ejemplos HTML  
EJEMPLOS CSS Ejemplos  
de  
JavaScript Ejemplos de cómo ejemplos  
de SQL Ejemplos  
de Python Ejemplos  
W3. Ejemplos  
DE CSS Ejemplos de Bootstrap Ejemplos  
DE PHP  
Ejemplos  
de Java Ejemplos  
XML Ejemplos de jQuery Ejemplos

## Certificados Web

Certificado  
HTML CSS Certificado  
JavaScript Certificado  
SQL Certificado  
Python Certificado  
PHP Certificado  
Bootstrap Certificado  
XML Certificado  
jQuery Certificado jQuery

[Obtener la certificación »](#)

---

W3Schools está optimizado para el aprendizaje y la formación. Los ejemplos podrían simplificarse para mejorar la lectura y el aprendizaje. Los tutoriales, las referencias y los ejemplos se revisan constantemente para evitar errores, pero no podemos garantizar la plena corrección de todo el contenido. Al utilizar W3Schools, usted acepta haber leído y aceptado nuestros términos de uso, cookies y política de privacidad.

Copyright 1999-2021 por Refsnes  
Data. Todos los derechos reservados.  
W3Schools es desarrollado por W3.CSS.

