

Módulo: MySQL

# **FUNCIONES DE AGREGACIÓN**

“

Las funciones de agregación **realizan cálculos** sobre un conjunto de datos y **devuelven** un **único resultado**. Excepto **COUNT**, las funciones de agregación **ignorarán** los valores **NULL**.



# COUNT

Devolverá la cantidad de **filas/registros** que cumplen con el criterio.

SQL

```
SELECT COUNT(*) FROM movies;
```

*Devolverá la cantidad de registros de la tabla movies*

SQL

```
SELECT COUNT(id) AS total FROM movies WHERE genre_id = 3;
```

*Devolverá la cantidad de películas de la tabla movies con el genero\_id 3 En una columna nombrada total*

## AVG, SUM

**AVG** (average) devolverá el promedio de una columna con valores numéricos.

**SUM** (suma) devolverá la suma de una columna con valores numéricos.

SQL

```
SELECT AVG(rating) FROM movies;
```

*Devolverá el promedio del rating de las películas de la tabla movies.*

SQL

```
SELECT SUM(length) FROM movies;
```

*Devolverá la suma de las duraciones de las películas de la tabla movies*

## MIN, MAX

**MIN** devolverá el valor mínimo de una columna con valores numéricos.

**MAX** devolverá el valor máximo de una columna.

SQL

```
SELECT MIN(rating) FROM movies;
```

*Devolverá el rating de la película menos ranqueada.*

SQL

```
SELECT MAX(rating) FROM movies;
```

*Devolverá el rating de la película mejor ranqueada.*