

# Funciones de agregación

**DigitalHouse** >  
Coding School



**Certified Tech  
Developer**  
The Ultimate Degree

“

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 **sintaxis**

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 `genre_id` 3 en una columna nombrada total*

# AVG, SUM **sintaxis**

**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 **sintaxis**

**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(length) FROM movies;
```

*Devolverá el rating de la película mejor ranqueada.*

DigitalHouse>  
Coding School