

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

Devuelve un **único** resultado indicando la cantidad de **filas/registros** que cumplen con el criterio.

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

Devuelve la cantidad de registros de la tabla movies.

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

Devuelve la cantidad de películas de la tabla movies con el `genre_id` 3 y lo muestra en una columna denominada `total`.

AVG, SUM

AVG (average) devuelve un **único** resultado indicando el **promedio** de una columna cuyo tipo de datos debe ser numérico.

SUM (suma) devuelve un **único** resultado indicando la **suma** de una columna cuyo tipo de datos debe ser numérico.

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

Devuelve el promedio del rating de las películas de la tabla movies.

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

Devuelve la suma de las duraciones de las películas de la tabla movies.

MIN, MAX

MIN devuelve un **único** resultado indicando el valor **mínimo** de una columna cuyo tipo de datos debe ser numérico.

MAX devuelve un **único** resultado indicando el valor **máximo** de una columna cuyo tipo de datos debe ser numérico.

```
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