

# 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 `genero_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