

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 con el nombre "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.

DigitalHouse>
Coding School