

# 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