

Consultas de Funciones agrupadas - BASE DE DATOS LIBRERÍA

1. Muestra cuántos libros tienen el campo precio asignado:

```
SELECT COUNT(precio) FROM `libros`
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP]

+ Opciones

COUNT(precio)
10

2. Muestra la cantidad total de libros que no tienen precio asignado:

```
SELECT COUNT(*) FROM `libros` WHERE precio is null
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP]

+ Opciones

COUNT(*)
2

3. Muestra el libro más caro:

```
SELECT MAX(`precio`) FROM `libros`
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP]

☐ Mostrar todo | Número de filas:

+ Opciones

MAX(`precio`)
16

3a.SUBCONSULTA: Muestra el titulo, autor y precio del libro más caro:

```
SELECT `titulo`,`autor`,`precio` FROM `libros` WHERE `precio`= (SELECT MAX(`precio`) FROM `libros`)
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▾ Filtrar filas:

+ Opciones

titulo	autor	precio
Harry Potter y el cáliz de fuego	JK Rowling	16

4. Muestra el libro más barato:

```
SELECT * FROM `libros` WHERE `precio`= (SELECT MIN(`precio`) FROM `libros`)
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▾ Filtrar filas:

+ Opciones

id_libro	titulo	autor	id_categoria	precio
9	La clave está en Rebeca	Ken Follett	1	8

5. Muestra el precio medio de los libros cuyo autor es “Ken Follett”:

```
SELECT autor, AVG(`precio`) FROM `libros` WHERE autor='Ken Follett'
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [E]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ Filtrar filas: Busca

+ Opciones

autor	AVG(`precio`)
Ken Follett	10.0000

6. Muestra la cantidad de libros de cada autor:

```
SELECT autor, COUNT(*) FROM `libros` GROUP by autor
```

☐ Perfilando [Editar en li

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ F

+ Opciones

autor	COUNT(*)
JK Rowling	4
Katherin Neville	2
Ken Follett	2
Lewis Carroll	1
Paolo Coelho	2
William Moulton	1

7. Muestra el precio total de los libros de cada autor:

```
SELECT autor, SUM(`precio`) FROM `libros` GROUP by autor
```

☐ Perfilando [Editar en línea]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ Filtra

+ Opciones

autor	SUM(`precio`)
JK Rowling	46
Katherin Neville	20
Ken Follett	20
Lewis Carroll	11
Paolo Coelho	11
William Moulton	10

8. Muestra el precio máximo de los libros de cada autor:

```
SELECT autor, MAX(`precio`) FROM `libros` GROUP by autor
```

☐ Perfilando [Editar en línea]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ Filtrar

+ Opciones

autor	MAX(`precio`)
JK Rowling	16
Katherin Neville	10
Ken Follett	12
Lewis Carroll	11
Paolo Coelho	11
William Moulton	10

9. Muestra el precio medio de los libros de cada autor:

```
SELECT autor,AVG(`precio`) FROM `libros` GROUP by autor
```

☐ Perfilando [\[Editar en línea\]](#)

☐ Mostrar todo

 | Número de filas:

25 ▾

Filtra

+ Opciones

autor	AVG(`precio`)
JK Rowling	15.3333
Katherin Neville	10.0000
Ken Follett	10.0000
Lewis Carroll	11.0000
Paolo Coelho	11.0000
William Moulton	10.0000