

Librería – Funciones Agrupadas

1. Muestra cuántos libros tienen el campo precio asignado:

```
SELECT COUNT(precio) AS 'Libros con precio asignado'
FROM libros
```

`Libros con precio asignado`	
1	10

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

```
SELECT COUNT(*) AS 'Libros sin precio asignado'
FROM libros
WHERE precio IS NULL
```

`Libros sin precio asignado`	
1	2

3. Muestra el libro más caro:

```
SELECT MAX(precio) AS 'Libro mas caro'
FROM libros
```

`Libro mas caro`	
1	16

4. Muestra el libro más barato:

```
SELECT MIN(precio) AS 'Libro mas barato'
FROM libros
```

`Libro mas barato`	
1	8

5. Muestra el precio medio de los libros cuya categoría es "1":

```
SELECT AVG(precio) AS 'Precio medio'  
FROM libros  
WHERE id_categoria = 1
```

	1	12.1429
--	---	---------

6. Muestra la cantidad de libros de cada autor:

```
SELECT autor, COUNT(*) AS 'Cantidad Libros'  
FROM libros  
GROUP BY autor
```

	autor	Cantidad Libros
1	JK Rowling	4
2	Katherin Neville	2
3	Ken Follett	2
4	Lewis Carroll	1
5	Paolo Coelho	2
6	William Moulton	1

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

```
SELECT autor, SUM(precio) AS 'Precio total libros'  
FROM libros  
GROUP BY autor
```

	autor	Precio total libros
1	JK Rowling	46
2	Katherin Neville	20
3	Ken Follett	20
4	Lewis Carroll	11
5	Paolo Coelho	11
6	William Moulton	10

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

```
SELECT autor, MAX(precio) AS 'Precio maximo libro'
FROM libros
GROUP BY autor
```

	autor	'Precio maximo libro'
1	JK Rowling	16
2	Katherin Neville	10
3	Ken Follett	12
4	Lewis Carroll	11
5	Paolo Coelho	11
6	William Moulton	10

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

```
SELECT autor, AVG(precio) AS 'Precio medio libro'
FROM libros
GROUP BY autor
```

	autor	'Precio medio libro'
1	JK Rowling	15.3333
2	Katherin Neville	10.0000
3	Ken Follett	10.0000
4	Lewis Carroll	11.0000
5	Paolo Coelho	11.0000
6	William Moulton	10.0000