

Consultas de having

BASE DE DATOS GALERIA

1. Muestra el precio medio de las pinturas de cada artista siempre y cuando el precio medio sea superior a 250€:

```
mysql> select avg(precio), dni_artista from pintura group by dni_artista having avg(precio)>250;
+-----+-----+
| avg(precio) | dni_artista |
+-----+-----+
| 458.333333 | 44444444D   |
+-----+-----+
1 row in set (0,02 sec)
```

2. Muestra el precio final total que han pagado por la compra de pinturas los clientes cuyo dni empiece por '123' y el precio final total sea mayor de 500€:

```
mysql> select sum(preciofinal), dni_cliente from pintura where dni_cliente like "123%" group by dni_cliente having sum(preciofinal)>500;
+-----+-----+
| sum(preciofinal) | dni_cliente |
+-----+-----+
| 745 | 12345678Q   |
+-----+-----+
1 row in set (0,00 sec)
```

3. Muestra el dinero total que ha ganado cada artista por la venta de sus pinturas cuyo dinero total sea mayor o igual a 500€, ordenando los resultados por artista de forma descendente:

```
mysql> select dni_artista, sum(preciofinal) from pintura group by dni_artista having sum(preciofinal)>=500 order by dni_artista desc;
+-----+-----+
| dni_artista | sum(preciofinal) |
+-----+-----+
| 44444444D   | 1101 |
| 11111111A   | 745 |
+-----+-----+
2 rows in set (0,00 sec)
```

BASE DE DATOS HORARIOS

1. Muestra, de cada profesor, cuántas asignaturas imparte siempre y cuando el número de asignaturas sea mayor que 2:

```
mysql> select nomprofesor, count(nombre) from asignatura group by nomprofesor having count(nombre)>2;
+-----+-----+
| nomprofesor | count(nombre) |
+-----+-----+
| Profesor3   | 4 |
+-----+-----+
1 row in set (0,00 sec)
```

2.Muestra, de cada departamento, la cantidad de profesores que hay solo en los departamentos que empiecen por 'I':

```
mysql> select departamento, count(nombre) as cantidadProfesores from profesor
where departamento like "I%" group by departamento;
```

departamento	cantidadProfesores
Informática	3
Idiomas	1

2 rows in set (0,00 sec)

BASE DE DATOS PÁGINAS WEB

1.Muestra el tamaño total de cada extensión que contenga la letra 'p' de los objetos multimedia, siempre y cuando el tamaño sea mayor o igual a 150, ordenando los resultados por extensión de forma descendente:

```
mysql> select sum(tamaño), extension from objeto_multimedia where extension like "%p%" group by extension having sum(tamaño)>=150 order by extension desc;
```

sum(tamaño)	extension
150	png
400	mp4
450	jpg

3 rows in set (0,00 sec)

2.Muestra, de cada sitio web, la cantidad de nombres de páginas web de los sitios web (ipsitio) que contengan el número 20:

```
mysql> select nombre, count(ipsitio) from pagina_web where ipsitio like "%20%"
group by nombre;
```

nombre	count(ipsitio)
contacto2.html	1
index2.html	1
servicios2.html	1
sobre_nosotros2.html	1

4 rows in set (0,00 sec)

No se cual de las 2 es.

```
mysql> select ipsitio, count(nombre) from pagina_web group by ipsitio having i
psitio like "%20%";
```

ipsitio	count(nombre)
20.20.20.20	4

3. Muestra de cada web que contenga la letra 'n', la cantidad de ficheros multimedia que tienen, pero que al menos tengan 2 ficheros (tabla contiene), ordenando los resultados por web:

```
mysql> select nombreweb, count(ficherosmultimedia) from contiene where nombreweb like "%n%" group by nombreweb having count(ficherosmultimedia)>=2 order by nombreweb;
```

nombreweb	count(ficherosmultimedia)
index.html	3
index2.html	2

```
2 rows in set (0,00 sec)
```

BASE DE DATOS SEGUROS

1. Muestra el importe total de todos los seguros de cada beneficiario, siempre y cuando el importe sea superior a 180€:

```
mysql> select dni_beneficiario, sum(importe) from seguro group by dni_beneficiario having sum(importe)>180;
```

dni_beneficiario	sum(importe)
77777777B	327
88888888B	181
99999999B	321

```
3 rows in set (0,01 sec)
```