**Funciones Agrupadas 2**

**Base de datos galería**

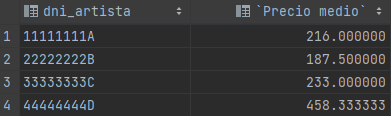
1. Muestra el precio máximo de las pinturas que haya comprado el cliente “[12345678Q](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=galeria&table=cliente&pos=0&sql_query=SELECT+*+FROM+`galeria`.`cliente`+WHERE+`dni`+%3D+'12345678Q'&token=09157f910bf99cf593ed97f25f827bb5)”:

SELECT \*  
FROM pintura  
WHERE dni\_cliente = '12345678Q'  
 AND precio = (  
 SELECT MAX(precio)  
 FROM pintura  
 WHERE dni\_cliente = '12345678Q')



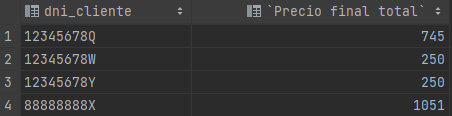
1. Muestra el precio medio de las pinturas de cada artista:

SELECT dni\_artista, AVG(precio) AS 'Precio medio'  
FROM pintura  
GROUP BY dni\_artista;



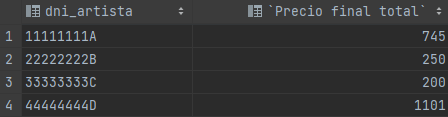
1. Muestra el precio final total que ha pagado cada cliente por la compra de pinturas:

SELECT dni\_cliente, SUM(preciofinal) AS 'Precio final total'  
FROM pintura  
GROUP BY dni\_cliente;



1. Muestra el dinero total que ha ganado cada artista por la venta de sus pinturas:

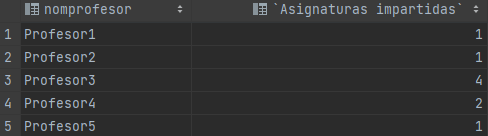
SELECT dni\_artista, SUM(preciofinal) AS 'Precio final total'  
FROM pintura  
GROUP BY dni\_artista;



**Base de datos horarios**

1. Muestra cuántas asignaturas imparte cada profesor:

SELECT nomprofesor, COUNT(\*) AS 'Asignaturas impartidas'  
FROM asignatura  
GROUP BY nomprofesor



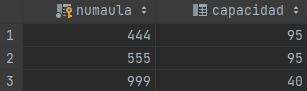
1. Muestra la cantidad de aulas que hay en el centro:

SELECT COUNT(\*) AS 'Numero de aulas'  
FROM aula



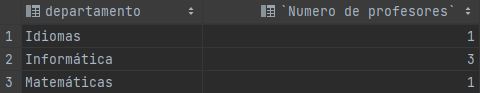
1. Muestra las aulas que tengan la capacidad máxima y mínima:

SELECT \*  
FROM aula  
WHERE capacidad = (  
 SELECT MIN(capacidad)  
 FROM aula  
)  
 OR capacidad = (  
 SELECT MAX(capacidad)  
 FROM aula  
)



1. Muestra la cantidad de profesores que hay en cada departamento:

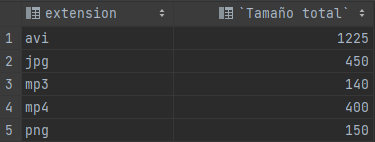
SELECT departamento, COUNT(\*) 'Numero de profesores'  
FROM profesor  
GROUP BY departamento



**Base de datos páginas web**

1. Muestra el tamaño total de cada extensión de los objetos multimedia:

SELECT extension, SUM(tamaño) AS 'Tamaño total'  
FROM objeto\_multimedia  
GROUP BY extension



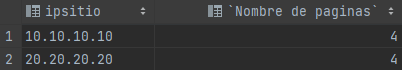
1. Muestra el tamaño medio de los objetos multimedia que empiecen por “img”:

SELECT AVG(tamaño) AS 'Tamaño medio'  
FROM objeto\_multimedia  
WHERE fichero LIKE 'img%'



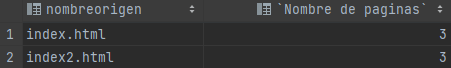
1. Muestra la cantidad de nombres de páginas web de cada sitio web (ipsitio):

SELECT ipsitio, COUNT(nombre) 'Nombre de paginas'  
FROM pagina\_web  
GROUP BY ipsitio



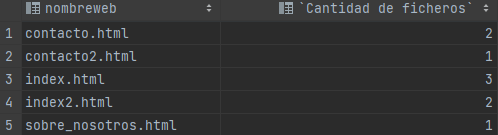
1. Muestra la cantidad de páginas web destino de cada web origen (tabla enlaza):

SELECT nombreorigen, COUNT(nombredestino) 'Cantidad de paginas'  
FROM enlaza  
GROUP BY nombreorigen



1. Muestra la cantidad de ficheros multimedia que tiene cada web (tabla contiene):

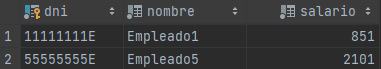
SELECT nombreweb, COUNT(ficheromultimedia) 'Cantidad de ficheros'  
FROM contiene  
GROUP BY nombreweb



**Base de datos seguros**

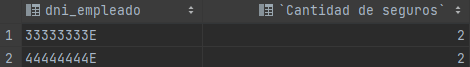
1. Muestra el salario máximo y mínimo de la tabla empleado:

SELECT \*  
FROM empleado  
WHERE salario = (  
 SELECT MAX(salario)  
 FROM empleado  
)  
 OR salario = (  
 SELECT MIN(salario)  
 FROM empleado  
)



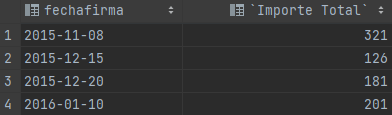
1. Muestra la cantidad de seguros que ha vendido cada empleado:

SELECT dni\_empleado, COUNT(\*) AS 'Cantidad de seguros'  
FROM seguro  
GROUP BY dni\_empleado



1. Muestra el importe total de todos los seguros ordenados por la fecha de firma:

SELECT fechafirma, SUM(importe) AS 'Importe Total'  
FROM seguro  
GROUP BY fechafirma



1. Muestra la cantidad de seguros que se han vendido en 2015:

SELECT COUNT(\*) AS 'Cantidad seguros'  
FROM seguro  
WHERE fechafirma LIKE '2015%'

