Funciones Agrupadas 2

Base de datos galería

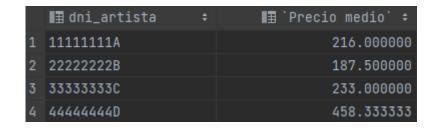
1. Muestra el precio máximo de las pinturas que haya comprado el cliente "12345678Q":

```
SELECT *
FROM pintura
WHERE dni_cliente = '12345678Q'
AND precio = (
SELECT MAX(precio)
FROM pintura
WHERE dni_cliente = '12345678Q')

$\frac{1}{222} \text{Amanecer} \text{ } \text{ }
```

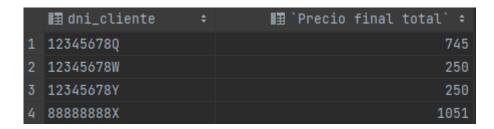
2. Muestra el precio medio de las pinturas de cada artista:

SELECT dni_artista, AVG(precio) AS 'Precio medio' FROM pintura GROUP BY dni_artista;



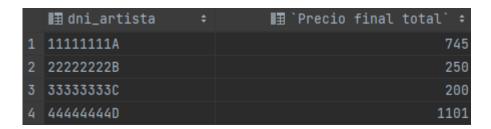
3. Muestra el precio final total que ha pagado cada cliente por la compra de pinturas:

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



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

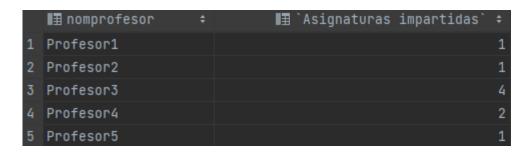
SELECT dni_artista, SUM(preciofinal) AS 'Precio final total' FROM pintura GROUP BY dni_artista;



Base de datos horarios

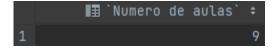
1. Muestra cuántas asignaturas imparte cada profesor:

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



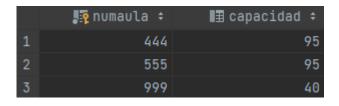
2. Muestra la cantidad de aulas que hay en el centro:

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



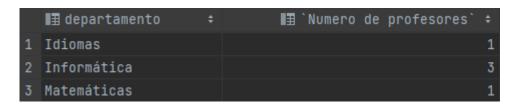
3. Muestra las aulas que tengan la capacidad máxima y mínima:

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



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

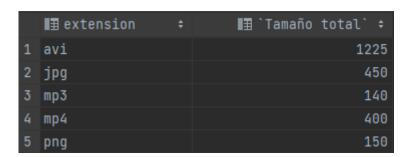
```
SELECT departamento, COUNT(*) 'Numero de profesores' FROM profesor GROUP BY departamento
```



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
```



2. 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%'



3. 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



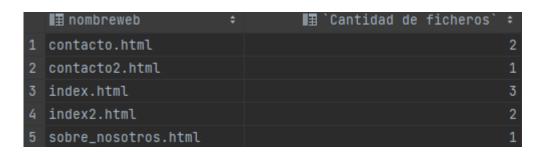
4. Muestra la cantidad de páginas web destino de cada web origen (tabla enlaza):

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



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

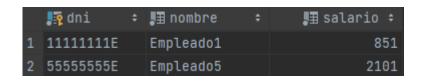
SELECT nombreweb, COUNT (ficheromultimedia) 'Cantidad de ficheros' FROM contiene
GROUP BY nombreweb



Base de datos seguros

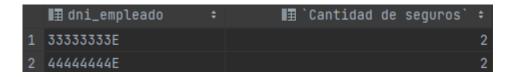
1. Muestra el salario máximo y mínimo de la tabla empleado:

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



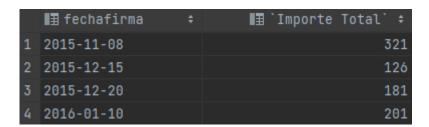
2. Muestra la cantidad de seguros que ha vendido cada empleado:

```
SELECT dni_empleado, COUNT(*) AS 'Cantidad de seguros' FROM seguro GROUP BY dni_empleado
```



3. 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
```



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

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

