## **Queries Agrupamiento 3**

## **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€:

```
SELECT artista.*, AVG(pintura.precio) AS precio_medio
FROM artista
JOIN pintura on artista.dni = pintura.dni_artista
GROUP BY artista.dni
HAVING precio_medio > 250
```



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 sea mayor de 500€:

```
SELECT cliente.*, SUM(pintura.preciofinal) AS precio_final_total
FROM pintura

JOIN cliente ON pintura.dni_cliente = cliente.dni
WHERE cliente.dni LIKE '123%'
GROUP BY cliente.dni
HAVING precio_final_total > 500
```



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:

```
SELECT artista.*, SUM(pintura.preciofinal) AS suma_total FROM artista

JOIN pintura ON artista.dni = pintura.dni_artista
GROUP BY artista.dni
ORDER BY artista.dni DESC
```

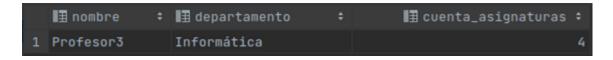


## **BASE DE DATOS HORARIOS**

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

SELECT profesor.\*, COUNT (asignatura.nombre) AS cuenta\_asignaturas
FROM profesor

JOIN asignatura ON profesor.nombre = asignatura.nomprofesor
GROUP BY profesor.nombre
HAVING cuenta\_asignaturas > 2



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

SELECT profesor.departamento, COUNT (profesor.nombre) AS cuenta\_profesores FROM profesor
WHERE profesor.departamento LIKE 'I%'
GROUP BY profesor.departamento

