

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
```

	dni	nombre	direccion	telefono	precio_medio
1	44444444D	Luisa Mieres	C/ Baja, 25	961231417	458.333333

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
```

	dni	nombre	direccion	telefono	precio_final_total
1	12345678Q	Maite	C/ Álvarez, 54	654987789	745

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
```

	dni	nombre	direccion	telefono	suma_total
1	44444444D	Luisa Mieres	C/ Baja, 25	961231417	1101
2	33333333C	Mariz Sánchez	C/ Don Juan Boscó, 45	961024747	200
3	22222222B	Ramón Arias	C/ Corts Valencianes, 24	961471414	250
4	11111111A	Juan González	C/ Doctor Fletcher, 3	961231212	745

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
```

	nombre	departamento	cuenta_asignaturas
1	Profesor3	Informática	4

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

```
SELECT profesor.departamento, COUNT(profesor.nombre) AS cuenta_profesores
FROM profesor
WHERE profesor.departamento LIKE 'I%'
GROUP BY profesor.departamento
```

	departamento	cuenta_profesores
1	Idiomas	1
2	Informática	3