

	<b>UF2C1P6</b> <b>M02 – Gestió de Bases de Dades</b>	<b>Administració de</b> <b>Sistemes</b> <b>Informàtics en</b> <b>Xarxa</b>
<b>Nom:</b>		

## **Consultes SQL – Consultes Agrupades**

1. Quin és l'import total de les comandes realitzades per l'empleat Vicente Pantalla?

```
SELECT SUM(import_total) AS total_pedidos_V_Pantalla
FROM EMPLEATS, COMANDA WHERE rep_ven = numemp
AND nom = 'Vicente Pantalla';
```

2. Trobar en quina data es va realitzar la primera comanda.

```
SELECT MIN(data) AS primera_data_comanda from COMANDA;
```

3. Quantes comandes hi ha de més de 25000 €?

```
SELECT COUNT(*) AS comandes_major_25000 FROM COMANDA WHERE import_total
> 25000;
```

4. Llistar quants empleats estan assignats a cada oficina.

```
SELECT oficina, COUNT(*) AS num_empleats FROM EMPLEATS WHERE oficina is not
null GROUP BY oficina;
SELECT o.oficina, COUNT(e.oficina) AS num_empleats FROM OFICINES o LEFT
OUTER JOIN EMPLEATS e ON (e.oficina=o.oficina) GROUP BY o.oficina;
```

5. Quants empleats treballen en cada ciutat on tenim oficines?

```
SELECT ciutat, count(numemp)
FROM OFICINES o, EMPLEATS e
where e.oficina = o.oficina GROUP BY ciutat;
SELECT ciutat, count(numemp)
FROM OFICINES o LEFT OUTER JOIN EMPLEATS e ON (e.oficina=o.oficina)
GROUP BY ciutat;
```

6. Per a cada empleat, obtenir el seu número, nom, i import venut per aquest a cada client (indicant el número de client). Si un empleat no ha venut res a un client, sortirà null.

```
SELECT numemp, nom, clie AS client, SUM(import_total) AS total_venut FROM
EMPLEATS LEFT OUTER JOIN COMANDA ON rep_ven = numemp
GROUP BY numemp, clie;
```

- 
7. Per a cada empleat que ha venut més de 30.000€ en comandes, trobar el seu import mitjà de comandes. En el resultat indicar el número d'empleat i el seu import mitjà de comandes.

```
SELECT rep_ven, AVG(import_total) AS import_mig
FROM COMANDA
GROUP BY rep_ven
HAVING SUM(import_total) > 30000;
```

8. Llistar de cada producte, la seva descripció, preu i la suma total del que s'ha venut. Només volem els productes que la suma total del que s'ha venut sigui superior al valor del 75% de les existències. Ordena per la quantitat total.

```
SELECT descr, preu, existencies, SUM(quant) AS total_comanda
FROM PRODUCTES p, LINIA_COMANDA lc
WHERE lc.codfab = p.codfab AND lc.codprod = p.codprod
GROUP BY p.codfab, p.codprod
HAVING SUM(quant) > existencies * 0.75
ORDER BY 4;
```

9. Rang de salaris (min i max) dels empleats de cada oficina.

```
select oficina, min(salari), max(salari)
from EMPLEATS
where oficina is not null
group by oficina;
```

10. Quants clients diferents són atesos per cada empleat?

```
select rep_ven, count(distinct clie) as 'Numero Clients'
from COMANDA
group by rep_ven;
```

11. Per a cada oficina amb dos o més empleats, calcular el salari total i les vendes totals de tots els empleats de l'oficina.

```
select oficina, sum(salari), sum(vendes)
from EMPLEATS
where oficina is not null
group by oficina
having count(numemp) >= 2;
```