**Consultes SQL – Funcions d'agregació**

SELECT oficina, sum(vendes) AS subtotal from oficines GROUP by oficina HAVING sum(vendes)

1. Obtenir el total de vendes de totes les oficines.

SELECT sum(vendes) AS total from oficines

1. Quants empleats tenim?

SELECT count(\*) from empleats

1. Quants empleats tenen una oficina assignada?

SELECT count(oficina) from empleats where oficina is not NULL

1. Volem saber l'acumulat de vendes dels empleats de l'oficina 12.

SELECT sum(vendes) AS total, oficina from empleats WHERE oficina=12;

1. Obtenir el total de vendes de tots els empleats.

SELECT sum(vendes) AS total, nom from empleats GROUP by nom;

1. Obtenir una llista amb la suma de les vendes dels empleats de cada oficina.

SELECT sum(vendes) AS total, oficina from empleats GROUP by oficina

1. Per cada producte treure la quantitat de producte venut (si un producte no s'ha venut mai no ha d'aparèixer).

SELECT codprod, codfab, sum(quant) AS venut from linia\_comanda WHERE quant>0 GROUP by codfab,codprod

1. Volem obtenir el total de vendes de les oficines agrupades per regio i ciutat.

SELECT regio, ciutat, sum(vendes) AS total from oficines GROUP by regio, ciutat

1. Mostrar l'oficina i la quantitat corresponent al total de vendes dels empleats que tenen oficina assignada.

SELECT oficina, sum(vendes) AS total from empleats WHERE oficina is not NULL GROUP by oficina;

1. Volem saber les oficines on els seus empleats tenen una mitjana de vendes major que 300.000.

SELECT oficina, round(avg(vendes),2) AS mitjana from empleats GROUP by oficina HAVING AVG(vendes)>300000

1. Quina és el sou mitjà i les vendes mitjanes de tots els empleats?

SELECT round(avg(vendes),2) AS "Mitjana vendes", round(avg(salari),2) AS "Mitjana salari" from empleats ;

1. Trobar l'import mitjà de comandes i l'import total de comandes.

SELECT round(AVG(import\_total),2) AS "Import mitjà", sum(import\_total) AS "Import total" from comanda

1. Trobar el preu mitjà dels productes del fabricant ACI.

SELECT round(AVG(preu),2) AS "Preu mig", codfab as fabricant FROM productes WHERE codfab="ACI"