**Consultes SQL – Subconsultes**

1. Llista les oficines on l'objectiu de vendes de l'oficina excedeixi la suma de salaris dels venedors individuals (d'aquella oficina).

select o.oficina, o.objectiu FROM oficines as o WHERE o.objectiu>(select sum(e.salari) from empleats as e where e.oficina=o.oficina)

1. Empleats amb salari que siguin iguals o superiors a l'objectiu de llur oficina de vendes (emprant subconsultes i sense subconsultes).

SELECT e.\*, o.objectiu FROM empleats as e inner join oficines as o on e.oficina=o.oficina WHERE e.salari>=o.objectiu

SELECT e.\* FROM empleats as e where e.salari>=(select o.objectiu from oficines as o WHERE o.oficina=e.oficina)

1. Llista dels productes del fabricant ACI per als quals les existències superen les existències del producte amb fabricant ACI i codi producte 41004.

select \* from productes WHERE codfab="aci" and existencies>(select existencies from productes where codprod="41004" and codfab="aci")

1. Llistar els venedors que no treballen en oficines dirigides per l'empleat 108.

SELECT \* FROM empleats WHERE oficina not in (SELECT oficina FROM oficines WHERE dir="108")

SELECT \* FROM empleats e WHERE oficina is not null and not EXISTS (SELECT oficina FROM oficines o WHERE o.dir=108 and e.oficina=o.oficina)

1. Llista de productes (amb la descripció) per als quals s'ha rebut una comanda d'import 25.000 o més. (Considerant productes de qualsevol fabricant).

SELECT p.\* FROM productes p WHERE EXISTS (SELECT lc.codprod from linia\_comanda lc WHERE lc.import>=25000 and p.codprod=lc.codprod and p. codfab=lc. codfab);

1. Llistar els noms dels clients que tenen assignat el representant Alvaro Jaumes (suposant que no poden haver-hi representants amb el mateix nom).

SELECT cl.nom, cl.numclie FROM clients cl INNER JOIN comanda c ON cl.numclie=c.clie WHERE c.rep\_ven=(SELECT numemp from empleats WHERE nom="Alvaro Jaumes"); 🡪 Solo puede haver un solo Alvaro Jaumes

SELECT cl.nom, cl.numclie FROM clients cl WHERE EXISTS (SELECT \* from comanda WHERE clie=numclie and EXISTS (select \* from empleats WHERE rep\_ven=numemp and nom="Alvaro Jaumes"))

SELECT cl.nom, cl.numclie FROM clients cl WHERE EXISTS (SELECT \* from comanda WHERE clie=numclie and rep\_ven IN (select numemp from empleats WHERE nom="Alvaro Jaumes"))

1. Llistar els empleats (numemp, nom, i núm. d'oficina) que treballen en oficines "bones" (les que tenen vendes superiors al seu objectiu).

SELECT numemp, nom, e.oficina FROM empleats e WHERE EXISTS (SELECT o.oficina FROM oficines o WHERE e.oficina=o.oficina AND objectiu<vendes);

SELECT numemp, nom, e.oficina FROM empleats e WHERE e.oficina IN (SELECT o.oficina FROM oficines o WHERE objectiu<vendes)

1. Empleats que NO treballen en oficines dirigides per Ana Bustamante.

SELECT em.\* FROM empleats em WHERE oficina<>(SELECT o.oficina FROM oficines o INNER JOIN empleats e ON o.oficina=e.oficina WHERE e.nom="Ana Bustamante" AND o.dir=e.numemp)

SELECT em.\* FROM empleats em WHERE not in (SELECT o.oficina FROM oficines o INNER JOIN empleats e ON o.oficina=e.oficina WHERE e.nom="Ana Bustamante" AND o.dir=e.numemp)

1. Llistar els clients assignats a Ana Bustamante que no tenen ninguna comanda superior a 50000.

SELECT \* FROM clients cl INNER JOIN comanda c ON cl.numclie=c.clie WHERE c.rep\_ven=(SELECT numemp from empleats WHERE nom="Ana Bustamante") AND c.import\_total>50000; 🡪 Erroni nomes mostra el client que te una compra superior a 50000

SELECT \* from clients c where c.numclie not in (

SELECT \* FROM clients cl INNER JOIN comanda c ON cl.numclie=c.clie WHERE c.rep\_ven=(SELECT numemp from empleats WHERE nom="Ana Bustamante") )

and c.numclie in (SELECTc. clie FROM comanda c WHERE c.rep\_ven=(SELECT numemp from empleats WHERE nom="Ana Bustamante"))