**Consultes SQL – Consultes Multitaula**

1. Obtenir els codis dels productes que tenen existències iguals a zero o que apareguin en comandes de l’any 90.

select DISTINCT p.codprod from productes p,linia\_comanda lc,comanda c where (p.codprod=lc.codprod AND lc.numcomanda=c.numcomanda) AND( p.existencies=0 or year(c.data)=1990); 🡪 Falta una existència a zero que no te cap comanda

select DISTINCT p.codprod from productes p LEFT JOIN linia\_comanda lc ON p.codprod=lc.codprod LEFT JOIN comanda c ON lc.numcomanda=c.numcomanda WHERE p.existencies=0 or year(c.data)=1990 🡪 CORRECTE

select DISTINCT p.codprod from productes p,linia\_comanda lc,comanda c where (p.codprod=lc.codprod AND lc.numcomanda=c.numcomanda) AND (year(c.data)=1990)

union

select p.codprod from productes p WHERE p.existencies=0; 🡪 CORRECTE

1. Obtenir una llista dels empleats amb les dades de la seva oficina (ciutat, regió). Volem que si un empleat no està assignat a cap oficina apareguin les dades de la seva oficina a nuls.

SELECT e.numemp, e.nom, e.oficina, o.ciutat, o.regio from empleats e LEFT JOIN oficines o ON e.oficina=o.oficina;

1. Obtenir una llista dels empleats amb les dades de la seva oficina. Volem que si una oficina no està assignada a cap empleat apareguin les dades de l’empleat a nuls.

SELECT e.numemp, e.nom, e.oficina, o.ciutat, o.regio from empleats e RIGHT JOIN oficines o ON e.oficina=o.oficina

1. Llistar les comandes mostrant el seu número, import, nom del client, i el límit de crèdit del client corresponent (totes les comandes tenen client i representant).

SELECT c.numcomanda, c.import\_total, cl.nom, cl.limitcredit FROM comanda c INNER JOIN clients cl on c.clie=cl.numclie

1. Llistar les dades de cadascun dels empleats, la ciutat i regió on treballa.

SELECT e.\*,o.ciutat,o.regio FROM empleats e INNER JOIN oficines o on e.oficina=o.oficina

1. Llistar les oficines amb objectiu superior a 600000 € indicant per a cadascuna d’elles el nom del director.

SELECT o.\*, e.nom FROM oficines o INNER JOIN empleats e ON o.dir=e.numemp WHERE o.objectiu>600000

1. Llistar les comandes superiors a 25000 €, incloent el nom de l’empleat que va prendre la comanda i el nom del client que ho va sol·licitar (no han d’aparèixer els representants que no tenen comandes ni els clients que no tenen comandes).

SELECT c.numcomanda, c.import\_total, e.nom, cl.nom FROM comanda c INNER JOIN empleats e ON c.rep\_ven=e.numemp INNER JOIN clients cl ON c.clie=cl.numclie WHERE c.import\_total>25000;

1. Trobar els empleats que van realitzar la seva primera comanda el mateix dia en què van ser contractats (si hi ha algun empleat que no ha realitzat cap comanda no ha de sortir).

SELECT e.numemp, e.nom, e.contracte, c.data FROM empleats e INNER JOIN comanda c ON e.contracte=c.data

1. Llistar els empleats amb un salari superior a la del seu cap; per a cada empleat treure les seves dades i el número, nom i salari del seu cap (si hi ha algun empleat que no tingui cap no ha de sortir).

SELECT e.\*, j.numemp AS numeroCap, j.nom AS nomCap, j.salari AS salariCap from empleats e LEFT JOIN empleats j ON j.numemp=e.cap WHERE (e.cap IS NOT NULL) AND (e.salari>j.salari)

Select e.\*, j.nom, j.salari from empleats e, empleats j where e.cap=j.numemp and e.salari>j.salari

1. Llistar els codis dels empleats que tenen una línia de comanda superior a 10000€ o que tinguin un salari inferior a 10000€.

SELECT DISTINCT e.\* from empleats e left JOIN comanda c ON e.numemp=c.rep\_ven left JOIN linia\_comanda lc ON lc.numcomanda=c.numcomanda WHERE lc.import>10000 OR e.salari<10000