**Consultes SQL**

1. Llista els codis d'oficina dels empleats. (cada codi d'oficina només pot aparèixer una vegada)

SELECT DISTINCT oficina from empleats;

1. Llista el nom dels empleats de l’oficina 12 que tinguin més de 30 anys

SELECT nom from empleats WHERE oficina=12 and edat>30;

1. Llista els empleats (numemp, nom) que tinguin vendes que superen el seu salari .

SELECT numemp,nom from empleats where vendes>salari;

1. Llista els empleats (numemp, nom) contractats amb data anterior a l’1 de gener de 1988.

SELECT numemp,nom, contracte from empleats WHERE contracte<19880101;

1. Fes el mateix que en la consulta 4 però utilitzant l’any.

SELECT numemp,nom, contracte from empleats WHERE YEAR(contracte)<1988;

1. Llista les oficines que tenen unes vendes per sota del 80% del seu objectiu.

SELECT oficina from oficines WHERE objectiu\*100/vendes>80;

1. Llista les oficines dirigides per l’empleat 108.

SELECT oficina from oficines WHERE dir=108;

1. Llista els empleats que tenen unes vendes compreses entre 100.000 i 500.000

SELECT \* FROM empleats WHERE vendes>=100000 AND vendes<=500000;

1. S’ha d’obtenir el mateix que en l’apartat anterior però amb diferent condició.

SELECT \* FROM empleats WHERE vendes BETWEEN 100000 AND 500000;

1. Llista els empleats (numemp, nom) de les oficines 12, 14 i 16

SELECT numemp,nom FROM empleats WHERE oficina IN ("12","14","16");

1. Llista els empleats (numemp, nom) de les oficines 12, 14 i 16 (utilitzar una altra forma per obtenir el mateix)

SELECT numemp,nom FROM empleats WHERE oficina=12 OR oficina=14 OR oficina=16;

1. Llista les oficines que no tenen director.

SELECT \* FROM oficines WHERE dir IS NULL;

SELECT \* FROM oficines WHERE dir="NULL"; AQUESTA MANERA ES ERRÓNEA

1. Llista els empleats assignats a alguna oficina (els que tenen un valor a la columna oficina).

SELECT \* FROM empleats WHERE IS NOT NULL;

SELECT \* FROM empleats WHERE NOT oficina="NULL"; No correcte

1. Llista els empleats (numemp, nom) que tenen un nom que comença per Luis.

SELECT numemp,nom FROM empleats WHERE nom LIKE "Luis%";

1. Llista els empleats (numemp, nom) que tenen un nom que conté Luis. En aquest cas també sortiria l’empleat José Luis

SELECT numemp,nom FROM empleats WHERE nom LIKE '%Luis%';

1. Llista els empleats que tenen un nom que conté una ‘a’ com a tercera lletra

SELECT numemp,nom FROM empleats WHERE nom LIKE '\_\_a%'

1. Obtenir una llista de tots el productes indicant per a cadascú el seu codfab, codprod, descripció, preu i preu amb I.V.A. inclòs (és el preu anterior augmentant en un 21%)

SELECT codfab, codprod, descr, preu, preu\*21/100 AS PVP FROM productes;

1. De cada comanda volem saber el número de comanda, codfab, codprod, quantitat, preu unitari i import.

SELECT numcomanda, codfab, codprod, quant, import/quant AS "Preu Unitat", import FROM linia\_comanda;

1. Llistar de cada empleat el seu nom, núm. de dies que porta treballant a l’empresa i el seu any de naixement (suposant que aquest any ja ha complert anys).

Funcions que hem de conèixer:

* + datediff(data1, data2) ens retorna la diferència de dies entre data1 i data2.
  + Curdate() ens retorna la data actual del sistema.

SELECT nom, datediff(curdate(),contracte) AS "Dies treballant", YEAR(curdate())-edat AS “Any naixement”) FROM empleats

1. Obtenir les oficines ordenades per ordre alfabètic de regió i dins de cada regió per ciutat. Si hi ha més d’una oficina en la mateixa ciutat, apareixerà primer la que tingui el número d’oficina major.

SELECT \* from oficines ORDER BY regio ASC, ciutat ASC, oficina DESC;

1. Obtenir les comandes ordenades per data de comanda.

SELECT numcomanda FROM comanda order by data;

1. Llistar tota la informació de les comandes de març.

SELECT numcomanda, data FROM comanda WHERE MONTH(data)=03

1. Llistar els números dels empleats que tenen una oficina assignada.

SELECT numemp FROM empleats WHERE IS NOT NULL

SELECT numemp FROM empleats WHERE NOT oficina="NULL"

1. Llistar els números de les oficines que no tenen director.

SELECT oficina FROM oficines WHERE IS NOT NULL

SELECT oficina FROM oficines WHERE NOT dir="NULL"

1. Llistar les dades de les oficines de les regions del nord i de l’est (han d’aparèixer primer les del nord i després les de l’est).

SELECT oficina, regio FROM oficines WHERE regio="norte" OR regio="este" order by regio DESC;

1. Llistar els empleats de nom Julia.

SELECT nom FROM empleats WHERE upper(nom) like 'JULIA';

1. Llistar els productes que tinguin un codprod que acabi en x.

SELECT codprod FROM productes WHERE upper(codprod) like '%X';