CONSULTAS DE SELECCIÓN I

1. Mostrar todos los datos de los empleados de nuestra tabla EMP

# select \* from emp

1. Mostrar el apellido, oficio, salario anual para todos los empleados.

SELECT APELLIDO, OFICIO,

SALARIO, SALARIO \* 14 AS SALARIOANUAL FROM EMP

1. Ídem del anterior , pero para aquellos empleados que su salario anual con extras supere los 2.200.000 Ptas.

SELECT APELLIDO, OFICIO,

SALARIO, SALARIO \* 14 AS SALARIOANUAL FROM EMP

WHERE SALARIO \* 14 > 2200000

1. Ídem del anterior, pero para aquellos empleados que sumen entre salario anual con extras y comisión los 3.000.000 millones.

SELECT APELLIDO, OFICIO,

SALARIO, SALARIO \* 14 AS SALARIOANUAL FROM EMP

WHERE SALARIO \* 14 + COMISION > 3000000

1. Mostrar todos los datos de empleados ordenados por departamento y dentro de este por oficio para tener una visión jerárquica.

**select \* from emp order by dept\_no, oficio**

1. Mostrar todas las salas para el hospital 45.

**select \* from sala where hospital\_cod = 45**

1. Mostrar todos los enfermos nacidos antes de 1970.

**select \* from enfermo where fecha\_nac < '01/01/1970'**

1. Igual que el anterior, para los nacidos antes de 1970 ordenados por número de inscripción descendente

**select \* from enfermo where fecha\_nac < '01/01/1970'**

**order by inscripcion desc**

1. Listar todos los datos de la plantilla del hospital del turno de mañana

select \* from plantilla where Turno ='M'

1. Ídem del turno de noche.

**select \* from plantilla where Turno='N'**

1. Visualizar los empleados de la plantilla del turno de mañana que tengan un salario entre 200.000 y 225.000 Ptas.

**select \* from plantilla where salario between 200000 and 225000**

select \* from plantilla where

salario <= 200000 OR SALARIO >= 225000;

1. Visualizar los empleados de la tabla EMP que no se dieron de alta entre el 01/01/1990 y el 12/12/1996.

**SELECT \* FROM EMP**

**WHERE FECHA\_ALT <= '01/01/1990' OR FECHA\_ALT >= '12/12/1996';**

1. Mostrar los nombres de los departamentos situados en Madrid o en Barcelona.

**select DNOMBRE from dept where LOC in ('MADRID','BARCELONA')**

**CONSULTAS DE SELECCIÓN II**

1. Mostrar aquellos empleados con fecha de alta posterior al 1 de Julio de 1985.

**select \* from emp**

**where fecha\_alt > '01-01-1985'**

1. Lo mismo que en el ejercicio 1 pero con salario entre 150000 y 400000.

**select \* from emp**

**where fecha\_alt > '01-01-1985'**

**and salario between 150000 and 4000000**

1. Igual que en el ejercicio 2, pero también incluimos aquellos que no siendo analistas pertenecen al departamento 20.

**select \* from emp**

**where fecha\_alt > '01-01-1985'**

**and salario between 150000 and 4000000**

**or (oficio <> 'ANALISTA' and dept\_no = 20)**

1. Mostrar aquellos empleados cuyo apellido termine en ‘Z’ ordenados por departamento, y dentro de este por antigüedad.

**select \* from emp**

**where apellido like '%z'**

**order by dept\_no, fecha\_alt asc**

1. De los empleados del ejercicio 4 quitar aquellos que superen las 200000 Ptas. mensuales.

**select \* from emp**

**where apellido like '%z'**

**and salario > 200000**

**order by dept\_no, fecha\_alt asc**

1. Mostrar todos los empleados cuyo oficio no sea analista.

**select \* from emp**

**where oficio <> 'ANALISTA'**

1. Igual que el 6, pero mostrándolos de forma que se aprecien las diferencias de salario dentro de cada oficio.

**select \* from emp**

**where oficio <> 'ANALISTA'**

**order by oficio, salario desc**

1. De los del 7, nos quedamos solo con aquellos cuyo número de empleado no este entre 7600 y 7900.

**select \* from emp**

**where oficio** <> **'ANALISTA'**

**and emp\_no not between 7600 and 7900**

**order by oficio, salario desc**

**CONSULTAS DE SELECCIÓN III**

1. Mostrar los distintos oficios de los empleados.

**select distinct oficio from emp**

1. Mostrar los distintos nombres de sala.

**select distinct nombre from sala**

1. Mostrar que personal “No Interino” existe en cada sala de cada hospital, ordenado por hospital y sala.

select hospital\_cod, sala\_cod, apellido, funcion

from plantilla

where funcion not in ('INTERINO')

order by hospital\_cod, sala\_cod

1. Justificar el resultado de la siguiente consulta SELECT APELLIDO DISTINCT DEPT\_NO FROM EMP;. Indicar que ocurre y modificarla para que todo vaya bien.

**select distinct apellido, dept\_no from emp**

1. Seleccionar los distintos valores del sexo que tienen los enfermos.

select distinct sexo

from enfermo

1. Indicar los distintos turnos de la plantilla del hospital, ordenados por turno y por apellido.

select distinct Turno , apellido

from plantilla

order by turno, apellido

1. Seleccionar las distintas especialidades que ejercen los médicos, ordenados por especialidad y apellido.

**select distinct especialidad, apellido**

**from doctor**

**order by especialidad, apellido**