***BOLETÍN I***

*Realizar las siguientes consultas:*

1. *Mostrar el apellido, oficio y número de departamento de cada empleado.*

select apellidos, oficio, dept\_no from emple;

1. *Mostrar el número, nombre y localización de cada departamento.*

select dept\_no, dnombre, loc from depart;

1. *Mostrar todos los datos de todos los empleados.*

Select \* from emple;

1. *Datos de los empleados ordenados por apellidos.*

select \* from emple order by apellidos ASC;

1. *Datos de los empleados ordenados por número de departamento descendentemente.*

select \* from emple order by dept\_no DESC;

1. *Datos de los empleados ordenados por número de departamento descendentemente y dentro de cada departamento ordenados por apellido ascendentemente.*

select \* from emple order by dept\_no DESC, apellidos ASC;

1. *Mostrar los datos de los empleados cuyo salario sea mayor que 2000000.*

*select \* from emple where salario>2000000;*

1. *Mostrar los datos de los empleados cuyo oficio sea ʻANALISTAʼ.*

*select \* from emple where oficio like 'ANALISTA';*

1. *Seleccionar el apellido y oficio de los empleados del departamento número 20.*

*select apellidos,oficio from emple where dept\_no like 20;*

1. *Mostrar todos los datos de los empleados ordenados por apellido.*

*select \* from emple order by apellidos;*

1. *Seleccionar los empleados cuyo oficio sea ʻVENDEDORʼ. Mostrar los datos ordenados por apellido.*

*select \* from emple where oficio like 'VENDEDOR' order by apellidos;*

1. *Mostrar los empleados cuyo departamento sea 10 y cuyo oficio sea ʻANALISTAʼ. Ordenar el resultado por apellido.*

*select \* from emple where oficio like 'ANALISTA' and dept\_no=10 order by apellidos;*

1. *Mostrar los empleados que tengan un salario mayor que 200000 o que pertenezcan al departamento número 20.*

*select \* from emple where salario<200000 or dept\_no=20;*

1. *Ordenar los empleados por oficio, y dentro de oficio por nombre.*

*select \* from emple order by oficio ASC, apellidos ASC;*

1. *Seleccionar de la tabla EMPLE los empleados cuyo apellido empiece por ʻAʼ.*

*select \* from emple where apellidos like 'A%';*

1. *Seleccionar de la tabla EMPLE los empleados cuyo apellido termine por ʻZʼ.*

*select \* from emple where apellidos like '%Z';*

1. *Seleccionar de la tabla EMPLE aquellas filas cuyo APELLIDO empiece por ʻAʼ y el OFICIO tenga una ʻEʼ en cualquier posición.*

*select \* from emple where apellidos like 'A%' and oficio like '%E%';*

1. *Seleccionar los empleados cuyo salario esté entre 100000 y 200000. Utilizar el operador BETWEEN.*

*select \* from emple where salario between 100000 and 200000;*

1. *Obtener los empleados cuyo oficio sea ʻVENDEDORʼ y tengan una comisión superior a 100000.*

*select \* from emple where oficio like 'VENDEDOR' and salario>100000;*

1. *Seleccionar los datos de los empleados ordenados por número de departamento, y dentro de cada departamento ordenados por apellido.*

*select \* from emple order by dept\_no, apellidos;*

1. *Número y apellidos de los empleados cuyo apellido termine por ʻZʼ y tengan un salario superior a 300000.*

*select emp\_no, apellidos from emple where apellidos like '%Z' and salario>300000;*

1. *Datos de los departamentos cuya localización empiece por ʻBʼ.*

*select \* from depart where loc like 'B%';*

1. *Datos de los empleados cuyo oficio sea ʻEMPLEADOʼ, tengan un salario superior a 100000 y pertenezcan al departamento número 10.*

*select \* from emple where oficio='EMPLEADO' and salario>100000 and dept\_no='10';*

1. *Mostrar los apellidos de los empleados que no tengan comisión.*

*select \* from emple where comision is NULL;*

1. *Mostrar los apellidos de los empleados que no tengan comisión y cuyo apellido empiece por ʻJʼ.*

*select apellidos from emple where comision is NULL and apellidos like 'J%';*

1. *Mostrar los apellidos de los empleados cuyo oficio sea ʻVENDEDORʼ, ʻANALISTAʼ o ʻEMPLEADOʼ.*

*select apellidos, oficio from emple where oficio='VENDEDOR' or oficio='ANALISTA' or oficio='EMPLEADO';*

1. *Mostrar los apellidos de los empleados cuyo oficio no sea ni ʻANALISTAʼ ni ʻEMPLEADOʼ, y además tengan un salario mayor de 200000.*

*select apellidos, oficio, salario from emple where oficio NOT LIKE 'ANALISTA' AND oficio NOT LIKE 'EMPLEADO' AND salario>200000;*

1. *Seleccionar de la tabla EMPLE los empleados cuyo salario esté entre 2000000 y 3000000 (utilizar BETWEEN).*

*select \* from emple where salario BETWEEN 2000000 AND 3000000;*

1. *Seleccionar el apellido, salario y número de departamento de los empleados cuyo salario sea mayor que 200000 en los departamentos 10 ó 30.*

*select apellidos, salario, dept\_no from emple where salario>200000 and dept\_no='10' or dept\_no='30';*

1. *Mostrar el apellido y número de los empleados cuyo salario no esté entre 100000 y 200000 (utilizar BETWEEN).*

*select emp\_no,apellidos from emple where salario NOT BETWEEN 100000 AND 200000;*

1. *Obtener los apellidos de todos los empleados en minúscula.*

*select LOWER(apellidos) from emple;*

1. *En una consulta concatena el apellido de cada empleado con su oficio.*

*select CONCAT(apellidos,oficio) from emple;*

1. *Mostrar el apellido y la longitud del apellido (función LENGTH) de todos los empleados, ordenados por la longitud de los apellidos de los empleados descendentemente.*

*select apellidos, LENGHT(apellidos) ”longitud” from emple ORDER BY apellidos DESC;*

1. *Obtener el año de contratación de todos los empleados (función YEAR).*

*select YEAR(fecha\_alt) "año" from emple;*

1. *Mostrar los datos de los empleados que hayan sido contratados en el año 1992.*

*select \* from emple where year(fecha\_alt)='1992';*

1. *Mostrar los datos de los empleados que hayan sido contratados en el mes de febrero de cualquier año (función MONTHNAME).*

*select \* from emple where monthname(fecha\_alt)='february';*

1. *Para cada empleado mostrar el apellido y el total de comisión más salario.*

*select apellidos, (comision+salario) "Suma" from emple;*

1. *Mostrar los datos de los empleados cuyo apellido empiece por 'A' y hayan sido contratados en el año 1990.*

*select apellidos, IFNULL(comision,0) + salario as "SUMA" from emple;*

1. *Mostrar los datos de los empleados del departamento 10 que no tengan comisión.*

*select \* from emple where dept\_no='10' and comision IS NULL;*