

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;`
2. *Mostrar el número, nombre y localización de cada departamento.*
`select dept_no, dnombre, loc from depart;`
3. *Mostrar todos los datos de todos los empleados.*
`Select * from emple;`
4. *Datos de los empleados ordenados por apellidos.*
`select * from emple order by apellidos ASC;`
5. *Datos de los empleados ordenados por número de departamento descendientemente.*
`select * from emple order by dept_no DESC;`
6. *Datos de los empleados ordenados por número de departamento descendientemente y dentro de cada departamento ordenados por apellido ascendientemente.*
`select * from emple order by dept_no DESC, apellidos ASC;`
7. *Mostrar los datos de los empleados cuyo salario sea mayor que 2000000.*
`select * from emple where salario>2000000;`
8. *Mostrar los datos de los empleados cuyo oficio sea 'ANALISTA'.*
`select * from emple where oficio like 'ANALISTA';`
9. *Seleccionar el apellido y oficio de los empleados del departamento número 20.*
`select apellidos, oficio from emple where dept_no like 20;`
10. *Mostrar todos los datos de los empleados ordenados por apellido.*
`select * from emple order by apellidos;`
11. *Seleccionar los empleados cuyo oficio sea 'VENDEDOR'. Mostrar los datos ordenados por apellido.*
`select * from emple where oficio like 'VENDEDOR' order by apellidos;`
12. *Mostrar los empleados cuyo departamento sea 10 y cuyo oficio sea 'ANALISTA'. Ordenar el resultado por apellido.*
`select * from emple where oficio like 'ANALISTA' and dept_no=10 order by apellidos;`
13. *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;`
14. *Ordenar los empleados por oficio, y dentro de oficio por nombre.*
`select * from emple order by oficio ASC, apellidos ASC;`
15. *Seleccionar de la tabla EMPLE los empleados cuyo apellido empiece por 'A'.*
`select * from emple where apellidos like 'A%';`

16. Seleccionar de la tabla EMPLE los empleados cuyo apellido termine por 'Z'.
`select * from emple where apellidos like '%Z';`
17. Seleccionar de la tabla EMPLE aquellas filas cuyo APELLIDO empiece por 'A' y el OFICIO tenga una 'E' en cualquier posición.
`select * from emple where apellidos like 'A%' and oficio like '%E%';`
18. Seleccionar los empleados cuyo salario esté entre 100000 y 200000. Utilizar el operador BETWEEN.
`select * from emple where salario between 100000 and 200000;`
19. Obtener los empleados cuyo oficio sea 'VENDEDOR' y tengan una comisión superior a 100000.
`select * from emple where oficio like 'VENDEDOR' and salario>100000;`
20. 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;`
21. Número y apellidos de los empleados cuyo apellido termine por 'Z' y tengan un salario superior a 300000.
`select emp_no, apellidos from emple where apellidos like '%Z' and salario>300000;`
22. Datos de los departamentos cuya localización empiece por 'B'.
`select * from depart where loc like 'B%';`
23. Datos de los empleados cuyo oficio sea 'EMPLEADO', 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';`
24. Mostrar los apellidos de los empleados que no tengan comisión.
`select * from emple where comision is NULL;`
25. Mostrar los apellidos de los empleados que no tengan comisión y cuyo apellido empiece por 'J'.
`select apellidos from emple where comision is NULL and apellidos like 'J%';`
26. Mostrar los apellidos de los empleados cuyo oficio sea 'VENDEDOR', 'ANALISTA' o 'EMPLEADO'.
`select apellidos, oficio from emple where oficio='VENDEDOR' or oficio='ANALISTA' or oficio='EMPLEADO';`
27. Mostrar los apellidos de los empleados cuyo oficio no sea ni 'ANALISTA' ni 'EMPLEADO', 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;`
28. 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;`

29. 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';
30. 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;
31. Obtener los apellidos de todos los empleados en minúscula.
select LOWER(apellidos) from emple;
32. En una consulta concatena el apellido de cada empleado con su oficio.
select CONCAT(apellidos,oficio) from emple;
33. Mostrar el apellido y la longitud del apellido (función LENGTH) de todos los empleados, ordenados por la longitud de los apellidos de los empleados descendientemente.
select apellidos, LENGHT(apellidos) "longitud" from emple ORDER BY apellidos DESC;
34. Obtener el año de contratación de todos los empleados (función YEAR).
select YEAR(fecha_alt) "año" from emple;
35. Mostrar los datos de los empleados que hayan sido contratados en el año 1992.
*select * from emple where year(fecha_alt)='1992';*
36. 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';*
37. Para cada empleado mostrar el apellido y el total de comisión más salario.
select apellidos, (comision+salario) "Suma" from emple;
38. 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;
39. Mostrar los datos de los empleados del departamento 10 que no tengan comisión.
*select * from emple where dept_no='10' and comision IS NULL;*