**Ejercicios Consultas I**

Realizar las siguientes consultas:

1. Seleccionar de la tabla Emple los empleados del departamento 30 ordenados por oficio descendentemente.

select \* from EMPLE order by oficio desc;

1. Consulta los empleados cuyo oficio sea empleado, clasificado por número de empleado en ascendente y apellido descendente.

select \* from emple where (lower(oficio) = 'empleado') order by empno asc, apellido desc;

1. Obtener los datos de los alumnos que se apellidan Martín.

select \* from notas\_alumnos where lower(nombre\_alumno) like '%martin %' or lower(nombre\_alumno) like '%martin,%';

1. Obtener los nombres de los alumnos y sus notas medias para aquellos que tengan una nota media menor que 6. (tabla Notas\_alumnos)

select nombre\_alumno , ((nota1+NOTA2+NOTA3)/3) from NOTAS\_ALUMNOS where (nota2 <6) ;

1. Obtener el nombre de los alumnos cuya segunda nota sea menor que 6 y su nota media mayor que 5.

select nombre\_alumno, nota2,trunc(((nota1+NOTA2+NOTA3)/3),2) from notas\_alumnos where (nota2<6 and ((nota1+NOTA2+NOTA3)/3)>5);

1. Visualizar el apellido de los empleados cuyo apellido empiece por J y termine por O.

select apellido from emple where (lower(substr(apellido,1,1)) = 'j' and lower(substr(apellido,length(apellido),1)) = 'o');

select apellido from emple where lower(apellido) like 'j%o';

1. De la tabla emple, obtener los datos de los empleados que no cobran comisión y trabajan en el departamento 10 o 20.

select \* from emple where (comision is null and ( deptno = 10 or deptno = 20));

1. Obtener datos de los vendedores cuya comisión es superior a 1000.

select \* from emple where (comision <1000);

1. Obtener el apellido de los empleados del departamento 20 o 30 cuyo oficio sea vendedor;

select apellido from emple where ((DEPTNO = 20 or deptno=30) and lower(oficio)='vendedor');

1. Obtener el apellido y el oficio de los empleados que trabajan en el departamento 40 o que ganen menos de 2000.

select apellido, oficio , salario, comision, salario+nvl(comision,0)"TOTAL" from emple where (deptno = 40 or (salario + nvl(comision,0)< 2000));

1. De la tabla LIBRERÍA, visualizar el tema, el estante y los ejemplares de las filas de librería con número de ejemplares comprendidos entre 8 y 15.

select \* from libreria where (ejemplares between 8 and 20);

1. Visualiza las columnas tema, estante y ejemplares de las filas cuyo estante no esté comprendido entre la “B” y la “D”.

select \* from libreria where (estante not between 'B' and 'D');

1. Visualiza los temas de LIBRERÍA cuyo número de ejemplares no esté entre 15 y 20, ambos incluidos.

select tema from libreria where ejemplares not between 15 and 20;

1. A partir de la tabla EMPLE, visualizar cuántos apellidos empiezan por ‘A’.

select apellido from emple where( apellido like 'A%');

1. Contar las filas de librería cuyo tema tenga al menos una ‘a’.

select count (tema) from libreria where (tema like 'A%' or tema like '%a%' or tema like '%a');

1. Visualizar el número de estantes diferentes que hay en la tabla LIBRERÍA.

select distinct estante from libreria;

1. Obtener en una columna el apellido y el oficio de cada empleado de la tabla EMPLE para que aparezcan de la siguiente manera “SANCHEZ es EMPLEADO”. Agregarle un alias a la columna.

select apellido || ' es '|| oficio "PRESENTACION" from emple;

select concat (apellido, concat (' es ', oficio)) "PRESENTACION" from emple;

1. Utilizar la función LPAD para obtener las siguientes salidas:

Ejem1 Ejem2 Ejem3 Ejem4

\*\*\*\*X \*.\*.\*.X \*.\*.X ……HOLA

select lpad ('X',5,'\*') "Ejem1", lpad ('X',7,'\*.') "Ejem2",lpad ('X',5,'\*.') "Ejem3" ,lpad ('HOLA',10,'.') "Ejem4" from dual;

1. Visualizar el apellido de cada empleado en una columna y en otra, la primera letra seguida por 8 asteriscos.

select apellido, rpad(substr(apellido,1,1),9,'\*') from emple

1. De la tabla MISTEXTOS obtener el título, el número de caracteres de la columna título, una columna con el autor y la última con el número de caracteres de este campo.

select titulo,length(titulo), autor, length(autor) from mistextos;

1. Calcular el número de días que tiene el mes de febrero del año próximo.

select extract(day from (last\_day('01/02/2021'))) from dual;

1. A partir de la tabla EMPLE, obtener la fecha de alta formateada de forma que aparezca el nombre del mes con todas sus letras en minúsculas, el número del día del mes y el año. Por ejemplo: diciembre 17, 2000.

select lower(to\_char (fechaalt, 'month dd, yyyy')) from emple;

1. Ídem que el anterior pero que aparezca el nombre del mes con todas sus letras en mayúsculas

select upper(to\_char (fechaalt, 'month dd, yyyy')) from emple;

1. Obtener la fecha de hoy formateada de la siguiente manera: “Hoy es lunes, 1 de noviembre de 2015”.

select 'Hoy es ' || lower(to\_char(sysdate,'day, dd')) ||' de '||to\_char(sysdate,'month')|| ' de '|| extract( year from sysdate) from dual;

1. Dada la tabla EMPLE, obtener el sueldo medio, el número de comisiones no nulas, el máximo sueldo y el mínimo para los empleados del departamento 30. Formatear las cantidades numéricas.

select avg(salario),count (comision), max (salario), min (salario) from emple where (deptno =30);

1. Dada la tabla MISTEXTOS, ¿qué sentencia hay que ejecutar para obtener el siguiente resultado?

INFORMÁTICA BÁSICA-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-

SISTEMAS OPERATIVOS-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^

SISTEMAS DIGITALES-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-

MANUAL DE C-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^-^

select rpad(titulo,50,'-^') from mistextos;

1. Visualizar los títulos de la tabla MISTEXTOS sin los caracteres punto y comillas y en minúsculas.

select lower(replace((replace(titulo,'"','')),'.', ''))from mistextos;

1. Dada la tabla LIBROS, escribir una sentencia que visualice dos columnas, una con el AUTOR y otra con el apellido del autor.

select autor, substr(autor,1,(instr(autor,',',1)-1)) from libros;

1. Escribir una sentencia que visualice una columna con el nombre del autor y otra con el nombre sin apellido de la tabla LIBROS.

select autor, substr(autor,instr(autor,',',1)+2) from libros;

1. Visualizar en una columna el nombre del autor y en otra su apellido de la tabla LIBROS.

select substr(autor,instr(autor,',',1)+2),substr(autor,1,(instr(autor,',',1)-1)) from libros;

1. A partir de la tabla LIBROS obtener un listado de los títulos ordenados por su número de caracteres.

select \* from libros order by (length(titulo)) asc;

1. Convierte la cadena ‘010712’ a fecha visualiza su nombre de mes en mayúsculas.

select upper(to\_char(to\_date('010712'), 'dd month yyyy')) from dual;

1. Visualiza aquellos temas de la tabla LIBRERÍA cuyos ejemplares sean 7 con el nombre de tema de “SEVEN”, el resto de los temas que no tengan 7 ejemplares se visualizarán como estén.

select tema,decode(EJEMPLARES,'7','SEVEN',ejemplares) from libreria;

1. A partir de la tabla EMPLE, obtener el apellido de los empleados que lleven más de 3 años trabajando.

select apellido from emple where(months\_between (sysdate, fechaalt)>36);

1. Resta 3 años a la fecha de alta de los empleados de la tabla EMPLE.

select add\_months(fechaalt,-36) from emple;

1. Dada la tabla LIBRERÍA, visualiza todas sus filas sustituyendo el tema ‘DIBUJO’ por ‘DISEÑO’ y ‘LABORES‘por ‘HOGAR’.

Select decode(trim(upper(TEMA)),'DIBUJO',’ DISEÑO', 'LABORES', 'HOGAR', upper(TEMA)), estante, ejemplares from libreria;