
Ejercicios:

1. Conéctate a SQL*Plus.
2. Distinguir entre los comandos SQL*Plus y las sentencias SQL.
3. Consultar la estructura de una tabla, por ejemplo emp.
4. Seleccionar los datos de la tabla emp.
5. Salir del entorno de Oracle, definir el fichero de configuración y posteriormente repetir el ejercicio anterior.
6. Comandos de edición de SQL*Plus y otros comandos de interés.
Practica con cada uno de ellos. Observa el ejemplo en la web.
7. Obtener los datos de los empleados que tienen el menor salario de cada departamento.
8. Almacena la sentencia resultado del ejercicio previo al anterior -la de los datos de los empleados que tienen el menor salario de cada departamento- en un fichero llamado 8.sql, sal de SQL*Plus y vuelve a entrar de forma que se indique la ejecución del fichero 8.sql en el comando de entrada a SQL*Plus.
9. Operador de concatenación. Cabecera de columnas.
Obtenga la salida siguiente:

CODIGO Nombre y empleo

7369 SMITH trabaja de CLERK
7499 ALLEN trabaja de SALESMAN
...

10. Repetir el ejercicio anterior ordenando por el valor del código de los empleados de forma descendente.

11. Repetir el ejercicio anterior ordenando ahora por el código del departamento, pero sin modificar la cláusula SELECT.

12. Repetir el ejercicio anterior pero haciendo que la salida sea:

CODIGO Nombre y empleo	Depart.
-----	-----
7782 CLARK trabaja de MANAGER	10

```
7839 KING trabaja de  PRESIDENT          10
...
```

13. Valores nulos. Comentarios.
 Obtén el código, nombre, salario, comisión, y suma del sueldo y de la comisión de los empleados, para los que tienen un salario mayor que 1000 y ordenados por la comisión.
14. Repite el ejercicio anterior calculando la suma del salario y de la comisión, aunque esta última sea nula.
15. Recuerda la estructura de las tablas emp y dept, que se usarán en los ejercicios siguientes.
16. Obtén los códigos de los departamentos que aparecen en la tabla emp. Y de nuevo pero sin que se repitan (operación proyección).
17. Realice un producto cartesiano de las tablas.
18. Realiza un equijoin de las tablas.
19. Idem, pero incluyendo una condición sobre el nombre del empleado: que comience por la letra J (se pueden usar las funciones SUBSTR, INITCAP, ...).
20. Obtén información en la que se reflejen en cada fila los nombres, empleos y salarios tanto de los que superan el salario de Allen como del propio Allen:

ENAME	JOB	SAL	ENAME	JOB	SAL
JONES	MANAGER	2,975	ALLEN	SALESMAN	1,600
BLAKE	MANAGER	2,850	ALLEN	SALESMAN	1,600
...					

21. Obtén el nombre de cada empleado y el de su supervisor.

EMPNO	ENAME	CDG_MNG	MNG
7788	SCOTT	7566	JONES
7902	FORD	7566	JONES
...			

22. Obtener las referencias de todos los empleados y de todos los departamentos. (Todos es "todos los que pueda haber", o sea, 15 filas. Pista: outer join).

EMPNO	ENAME	DEPTNO	DNAME
7782	CLARK	10	ACCOUNTING
7839	KING	10	ACCOUNTING
...			