**Tarea 3.1**

**Escribir las sentencias SQL que den respuesta a los siguientes ejercicios:**

1. Obtener ordenados alfabéticamente los nombres y salarios de los empleados cuyo salario esté comprendido entre 1000 y 3000.

Select ename, sal from emp where sal>1000 and sal<3000 order by 1;

1. Seleccionar el nombre de aquellos empleados que ganen más de 1000 euros y su categoría (JOB) sea *SALESMAN***.**

Select ename from emp where sal>1000 and job=’SALESMAN’;

1. Obtener el nombre de los diferentes oficios (JOB) ordenados alfabéticamente, sin que se repitan.

Select distinct job from emp order by 1;

***Archivo txt o pdf con la solución. (Incluir el enunciado)***

**Tarea 3.2**

**Escribe las sentencias SQL necesarias para dar respuesta a los siguientes ejercicios:**

1. Obtener la suma de los salarios de cada departamento.

**SELECT deptno, SUM(sal) FROM emp GROUP BY deptno;**

1. Número de empleados con el oficio *SALESMAN*que hay en la tabla *emp*.

SELECT COUNT(ename) FROM emp WHERE job='SALESMAN';

1. Obtener el salario medio por departamento, solamente de aquellos departamentos donde haya trabajadores que cobran comisión, teniendo en cuenta únicamente los empleados que la cobran.

**SELECT deptno, SUM(sal) FROM emp WHERE comm IS NOT NULL GROUP BY deptno**

***Archivo txt o pdf con la solución. (Incluir el enunciado)***

**Tarea 3.3**

**Escribe las sentencias SQL necesarias para dar respuesta a los siguientes ejercicios.**

1. Obtener el nombre de los empleados junto con el nombre de los departamentos en los que trabajan. Ordena la consulta por nombre de departamento.

Select ename, dname from emp, dept where emp.deptno=dept.deptno order by emp.deptno;

1. Obtener el nombre de los empleados y el nombre de los departamentos en los que trabajan. Ordena la consulta por nombre de departamento. Incluir los departamentos que no tienen empleados.

Select ename, dname from emp, dept where emp.deptno(+)=dept.deptno order by emp.deptno;

***Archivo txt o pdf con la solución. (Incluir el enunciado)***

**Tarea 3.4**

**Escribe las sentencias que den respuesta a los siguientes ejercicios.**

1. Obtener el nombre, oficio y salario de los empleados cuyo salario sea igual al salario mínimo de la empresa (se refiere al mínimo de la tabla emp).

SELECT ename, job, sal FROM emp WHERE sal=(SELECT MIN(sal) FROM emp);

1. Obtener el nombre de los departamentos que tienen un salario mínimo mayor que el mínimo del departamento 20.

***Archivo txt o pdf con la solución. (Incluir el enunciado)***

**Tarea 3.5**

**Realizar las siguientes inserciones, actualizaciones y borrados.**

1. Insertar un departamento.
2. Insertar un empleado con todos los datos (rellenando todas las columnas de la tabla), que pertenezca al departamento insertado en el punto anterior.
3. Actualiza el empleado insertado incrementando su salario en un 5 %.
4. Borra el departamento y el empleado que insertaste.

***Archivo txt o pdf con la solución. (Incluir el enunciado)***