**PRÁCTICA CONSULTAS SQL: TABLAS MIX**

Tabla Personas

1. Mostrar el nombre de las personas que sean rubias y altas.

**select** NOMBRE

**from** personas

**where** RUBIA="S" **and** ALTA="S"

1. Consulta que muestre las personas que sean rubias, no sean altas y lleven gafas.

**select** NOMBRE

**from** personas

**where** RUBIA="S" **and** ALTA="N" **and** GAFAS="S"

Tabla Empleados

1. Mostar los empleados cuyo identificador sea 1,2 o 4.

**select** NOMBRE

**from** empleados

**where** ID\_EMPLEADO **in** (1,2,4)

1. Mostrar el salario medio de los empleados (sin usar la función AVG). Luego repite la consulta usando la función AVG.

**select** **sum**(SALARIO) / **count**(ID\_EMPLEADO)

**from** empleados

**select** **avg**(SALARIO)

**from** empleados

1. Mostrar el total de empleados ordenados por sexo.

**select** SEXO, **count**(ID\_EMPLEADO)

**from** empleados

**group** **by** SEXO

1. ¿Qué valores hay en el campo sexo?

**select** SEXO

**from** empleados

**group** **by** SEXO

1. Obtener una lista ordenada de los empleados ordenada por salarios de mayor a menor. Mostrar únicamente el nombre, apellidos y salario.

**select** NOMBRE,APELLIDOS,SALARIO

**from** empleados

**order** **by** SALARIO **desc**

1. Selecciona los empleados cuyo apellido contenga “AR”.

**select** \*

**from** empleados

**where** APELLIDOS **like** "%ar%"

Tabla Mascotas

1. ¿Cuántos perros de cada sexo hay en total actualmente?

**select** SEXO,**count**(ID\_MASCOTA)

**from** mascotas

**group** **by** SEXO

1. ¿Cuántos ejemplares contienen cada ubicación?

**select** UBICACION,**count**(ID\_MASCOTA)

**from** mascotas

**group** **by** UBICACION

1. ¿Cuántos ejemplares de cada especie, y dentro de cada especie de cada sexo hay actualmente en el centro?

**select** ESPECIE,SEXO,**count**(ID\_MASCOTA)

**from** mascotas

**group** **by** ESPECIE,SEXO

1. Obtener un listado de los perros que han pasado por el centro, primero las bajas y luego las altas (campo estado) y en segundo lugar que esté ordenado por el nombre.

**select** NOMBRE

**from** mascotas

**order** **by** estado **desc**, NOMBRE **asc**

Tablas Cursos, Profesores y Alumnos

1. Muestra un listado del título del curso y el nombre y apellidos del profesor que imparte dicho curso. Se debería mostrar la siguiente cadena: “Curso de XXX impartido por el profesor XXX”. El resultado se mostrará en una única columna.

**select** **concat** ("Curso de ",cursos.TITULO," impartido por el profesor ",profesores.NOMBRE," ",profesores.APELLIDOS) **as** Cursos\_impartidos

**from** cursos **inner** **join** profesores

1. Realizar una consulta que devuelva los cursos en que se ha matriculado el alumno con identificador 1.

**select** alumnos\_cursos.ID\_CURSO

**from** alumnos\_cursos **inner** **join** alumnos

**where** alumnos\_cursos.ID\_ALUMNO="1"

1. Modifica la consulta anterior para que devuelva el nombre y apellidos de los alumnos y los cursos en que se han matriculado, tales que el nombre de pila del alumno contenga una E.
2. ¿Cuántos cursos imparte cada profesor?
3. ¿Cuántos alumnos hay matriculados en cada uno de los cursos?
4. Realizar una consulta SQL que muestre un listado todos los cursos aunque no tenga profesor asignado.
5. Muestra un listado de todos los profesores con los cursos que tengan asignados. Mostrar también los profesores que no tengan cursos asignados.
6. Muestra el nombre de las personas y si son rubias o no. El resultado deberá mostrar un valor Sí o un valor No (según la tabla aparece S o N).
7. Realizar una consulta que devuelve la media de salarios de la tabla empleados. Redondear la media de los salarios a un solo decimal y que la columna sexo aparezca el literal “HOMBRE” y “MUJERES”, en lugar de H y M.
8. Realizar una consulta que devuelva todos los empleados excepto el más joven y el más viejo.
9. Mostrar los cursos en los que hay matriculados 2 alumnos. (CONSULTA EXTRA).