



## PRÁCTICA 2

- 1. Visualizar el número de empleados de cada departamento.** Utilizar GROUP BY para agrupar por departamento.
- 2. Visualizar los departamentos con más de 5 empleados.** Utilizar GROUP BY para agrupar por departamento y HAVING para establecer la condición sobre los grupos.
- 3. Hallar la media de los salarios de cada departamento** (utilizar la función avg y GROUP BY).
- 4. Visualizar el nombre de los empleados vendedores del departamento 'VENTAS'** (Nombre del departamento='VENTAS', oficio='VENDEDOR').
- 5. Visualizar el número de vendedores del departamento 'VENTAS'** (utilizar la función COUNT sobre la consulta anterior).
- 6. Visualizar los oficios de los empleados del departamento 'VENTAS'.**
- 7. A partir de la tabla EMPLE, visualizar el número de empleados de cada departamento cuyo oficio sea 'EMPLEADO'** (utilizar GROUP BY para agrupar por departamento. En la cláusula WHERE habrá que indicar que el oficio es 'EMPLEADO')
- 8. Visualizar el departamento con más empleados.**
- 9. Mostrar los departamentos cuya suma de salarios sea mayor que la media de salarios de todos los empleados.**
- 10. Para cada oficio obtener la suma de salarios.**
- 11. Visualizar la suma de salarios de cada oficio del departamento 'VENTAS'.**

- 12. Visualizar el número de departamento que tenga más empleados cuyo oficio sea empleado.**
- 13. Mostrar el número de oficios distintos de cada departamento.**
- 14. Mostrar los departamentos que tengan más de dos personas trabajando en la misma profesión.**
- 15. Dada la tabla HERRAMIENTAS, visualizar por cada estantería la suma de las unidades.**
- 16. Visualizar la estantería con más unidades de la tabla HERRAMIENTAS.**
- 17. Mostrar el número de médicos que pertenecen a cada hospital, ordenado por número descendente de hospital.**
- 18. Realizar una consulta en la que se muestre por cada hospital el nombre de las especialidades que tiene.**
- 19. Realizar una consulta en la que aparezca por cada hospital y en cada especialidad el número de médicos (tendrás que partir de la consulta anterior y utilizar GROUP BY).**
- 20. Obtener por cada hospital el número de empleados.**
- 21. Obtener por cada especialidad el número de trabajadores.**
- 22. Visualizar la especialidad que tenga más médicos.**
- 23. ¿Cuál es el nombre del hospital que tiene mayor número de plazas?**
- 24. Visualizar las diferentes estanterías de la tabla HERRAMIENTAS ordenados descendientemente por estantería.**
- 25. Averiguar cuántas unidades tiene cada estantería.**
- 26. Visualizar las estanterías que tengan más de 15 unidades 27. ¿Cuál es la estantería que tiene más unidades?**
- 28. A partir de las tablas EMPLE y DEPART mostrar los datos del departamento que no tiene ningún empleado.**
- 29. Mostrar el número de empleados de cada departamento. En la salida se debe mostrar también los departamentos que no tienen ningún empleado.**
- 30. Obtener la suma de salarios de cada departamento, mostrando las columnas DEPT\_NO, SUMA DE SALARIOS y DNOMBRE. En el resultado**

Módulo: SQL

Profesor: Yolanda López

**también se deben mostrar los departamentos que no tienen asignados empleados.**

**31. Utilizar la función IFNULL en la consulta anterior para que en el caso de que un departamento no tenga empleados, aparezca como suma de salarios el valor 0.**

**32. Obtener el número de médicos que pertenecen a cada hospital, mostrando las columnas COD\_HOSPITAL, NOMBRE y NÚMERO DE MÉDICOS. En el resultado deben aparecer también los datos de los hospitales que no tienen médicos.**