

SQL · MOD06 · LAB01

Agregación de datos GROUP BY

1. Se debe desarrollar una consulta que muestre el ID del jefe de proyecto y el número de empleados gestionados por él.
2. Se debe desarrollar una consulta que muestre el ID del empleado y la fecha cuando terminó su trabajo anterior.
3. Se debe desarrollar una consulta que muestre el número de empleados que se unieron a la empresa después del 15 de cada mes.
4. Se debe desarrollar una consulta que muestre el ID del país y el número de ciudades donde la empresa está presente en cada país.
5. Se debe desarrollar una consulta que muestre el ID del puesto de trabajo, el número de empleados, la suma de salarios y la diferencia entre el salario mayor y menor de los empleados con ese puesto.
6. Se debe desarrollar una consulta que muestre cuantos empleados se unieron en cada mes del año 2008.
7. Se debe desarrollar una consulta que muestre el ID de aquellos empleados que tenían más de un empleo en el pasado y muestre cuantos empleos ha tenido.
8. Se debe desarrollar una consulta que muestre el ID de los puestos de trabajo que han sido ocupados por dos o más empleados por más de 100 días.
9. Se debe desarrollar una consulta que muestre los departamentos donde algún gestor de proyecto tiene a su cargo más de 5 empleados.
10. Se debe desarrollar una consulta que muestre sólo los nombres de los empleados que no se repiten.
11. Se debe realizar una consulta que muestre el número de países por región. La consulta debe mostrar el código y nombre de la región, así como el número de países de cada región, ordenar el resultado por la región que tenga mayor número de países.
12. Se debe desarrollar una consulta que liste los códigos de puestos de trabajo con el número de empleados que pertenecen a cada puesto, ordenados por número de empleados: los puestos que tienen más empleados aparecen primero.
13. Se debe desarrollar una consulta que muestre el número de empleados por departamento, ordenados alfabéticamente por nombre de departamento.
14. Se debe realizar una consulta que muestre el número de departamentos por región.
15. Se debe realizar una consulta que muestre el salario que paga cada departamento (sin incluir comisión), ordenado de forma descendente por salario pagado. Se mostrará el código y nombre del departamento y el salario que paga.
16. Se debe desarrollar una consulta que muestre el año de contratación, el salario menor, mayor y promedio de todos los empleados por año de contratación. Ordene el resultado por año de contratación: Los más recientes primero.
17. Se debe desarrollar una consulta que muestre el salario medio total, el salario mínimo y el número máximo de empleados de entre todos los departamentos.
18. Se debe desarrollar una consulta que muestre los departamentos en los que más de 5 empleados tienen un porcentaje de comisión y que muestre también la cantidad de empleados que tienen porcentaje de comisión. ☹ Modificando el primer apartado, que muestre los departamentos, en los que más de 5 empleados tienen un porcentaje de comisión y que muestre también la cantidad de empleados que tienen un salario mayor que 10000. ☹ Modificando el primer apartado, que muestre los departamentos, en los que más de 5 empleados tienen un porcentaje de comisión y

que muestre también la cantidad de empleados que tienen un porcentaje de comisión superior al 25%.

19. Se debe desarrollar una consulta que muestre el código del departamento con título "Código del Departamento", el código del trabajo con título "Puesto de trabajo" y que cuente los empleados de los departamentos 50 y 80, ordenado el resultado por departamento y puesto de trabajo.
20. Se debe desarrollar una consulta que liste el código del departamento con título "Código del departamento", el código de trabajo con título "Puesto de Trabajo" y que cuente los empleados por departamentos y puesto de trabajo, en donde el puesto de trabajo tenga solamente un empleado en la empresa.
21. Se debe realizar una consulta que liste el número de empleados por ciudad, que ganen como mínimo 5000 en concepto de salario. Omita las ciudades que tengan menos de 3 empleados con ese salario.
22. Se debe elaborar una consulta que muestre el código del departamento con título "Código del departamento", que cuente los empleados por departamento de aquellos departamentos que tengan más de 10 empleados.
23. Se debe desarrollar una consulta que muestre los años (y el número de empleados) en los que más de 10 empleados se unieron a la empresa.