

SQL · MOD07 · LAB01

Trabajando con datos de múltiples tablas

1. Se debe desarrollar una consulta que muestre el nombre de los departamentos y el número de empleados en dicho departamento.
2. Se debe desarrollar una consulta que muestre el nombre del puesto de trabajo, el ID del empleado, el número de días entre las fechas inicio y fin de todos los empleos del departamento 30 de la tabla JOB_HISTORY.
3. Se debe desarrollar una consulta que muestre el nombre de departamento y el nombre del jefe de proyecto.
4. Se debe desarrollar una consulta que muestre el nombre del departamento, el nombre del jefe de proyecto y la ciudad.
5. Se debe desarrollar una consulta que muestre el nombre de país, ciudad y departamento.
6. Se debe desarrollar una consulta que muestre el nombre del puesto de empleo, el apellido del empleado y la fecha de inicio de todos los trabajos desde el 2000 hasta el 2005.
7. Se debe desarrollar una consulta que muestre el nombre del puesto de empleo, y el salario medio de los empleados.
8. Se debe desarrollar una consulta que muestre nombre del puesto de empleo, el nombre del empleado y la diferencia entre el salario máximo para ese puesto y el que cobra el empleado.
9. Se debe desarrollar una consulta que muestre el apellido y el nombre del puesto de empleo de aquellos empleados que no tienen un porcentaje de comisión y pertenecen al departamento 30.
10. Se debe desarrollar una consulta que muestre los empleados y los detalles de los puestos de trabajo que desempeñan, que actualmente perciban más de 15000 como salario.
11. Se debe desarrollar una consulta que muestre el nombre del departamento, el nombre de su jefe de proyecto y su salario, para todos aquellos jefes de proyecto que tengan más de 5 años de experiencia.
12. Se debe desarrollar una consulta que muestre el nombre del empleado que se unió a la empresa antes que su jefe de proyecto.
13. Se debe desarrollar una consulta que muestre el nombre de empleado y su puesto de empleo para todos aquellos empleos que hizo en el pasado y que duraron menos de 13 meses.
14. Se debe desarrollar una consulta que muestre el nombre del empleado y el país donde trabaja.
15. Se debe desarrollar una consulta que muestre el nombre de departamento, el salario medio y el número de empleados con comisión en el departamento.
16. Se debe desarrollar una consulta que muestre el nombre de empleado, posición de trabajo, fecha de inicio y fin de los trabajos anteriores, de aquellos empleados con porcentaje de comisión nulo.
17. Mostrar una lista de los empleados y sus respectivos jefes.
18. Obtener una lista con la cantidad de empleados por cada departamento. Ordenar el resultado por DEPARTMENT_ID. Se debe utilizar RIGHT OUTER JOIN.
19. Obtener una lista con la cantidad de empleados por cada departamento. Ordenar el resultado por DEPARTMENT_ID. Se debe utilizar LEFT OUTER JOIN. (Se debe obtener el mismo resultado que en el ejercicio C07E19).
20. Obtener una lista con el nombre y apellido del empleado, el código y el nombre del puesto de trabajo que tienen asignado actualmente para aquellos empleados que ganan más del doble del salario mínimo estipulado por ley.

21. Obtener una consulta que muestre los identificadores de departamentos de la tabla empleados y departamentos, junto con el apellido del empleado que pertenece a estos departamentos.

Esta consulta deberá estar ordenada por el identificador de departamentos de la tabla departamentos y por el apellido del empleado. Se quiere obtener: ☹ Todos los departamentos existentes, tengan o no empleados. ☹ Todos los empleados en plantilla, estén o no asignados a un departamento.

22. Se debe desarrollar una consulta que muestre el código del empleado, el apellido concatenado con el nombre de empleado pero separados por coma(,), el email donde su inicial este en mayúscula y todos posean el dominio de @eisi.ues.edu.sv, es decir debe ir concatenado con ese dominio, además, se deberá mostrar el teléfono que en caso de tener el siguiente formato (515.123.4567) se deberá convertir al formato (515)-123-4567, en cambio si tuviera una longitud mayor (011.44.1344.429268), deberá aparecer en el formato siguiente (011)-44-1344-429268. Dicha información deberá ir ordenada por código de empleado.

Nota: Funciones que puede hacer uso para este ejercicio LENGTH, SUBSTR.