

Guía de ejercicios 1

Utilizando el script de base de datos, cursoSql.sql resolver las siguientes consultas. Recordar previo a ejecutar el script crear la BD.

1. Mostrar el contenido de la tabla DEPTO.
2. Mostrar el nombre y el número de teléfono de cada cliente (customer)
3. Mostrar el nombre y apellido, en una misma columna, y salario de los empleados que ganan más de 800 dólares.
4. Mostrar el nombre, la identificación y el tipo de crédito de todas las compañías (customer) a cargo del representante de ventas 11.
5. Agregue a la consulta anterior los títulos de columna "Compañía", "Id. de Compañía" y "Clasificación". Re-ejecute la consulta.
6. Ordene la salida de la consulta anterior en forma descendente por identificación.
7. Mostrar 2 columnas, una que contenga el nombre de la compañía y la segunda con la dirección y la ciudad (separados por coma) con el título "Dirección" para aquellos clientes que tiene excelente condición crediticia. Listar en orden alfabético
8. Mostrar los países(country) donde la compañía tiene clientes.
9. Del ejercicio anterior quitar los nombres de los países repetidos del resultado.
10. Mostrar el cliente con la longitud del nombre, ordenarlo por nombre más largo.
11. Mostrar la identificación del usuario para el empleado 23.
12. Mostrar el apellido, salario y título para el empleado "Henry Giljum".
13. Mostrar el apellido y nombre (con formato "Apellido, Nombre"), e identificación del departamento para todos los empleados que no están en el departamento 41.
14. Mostrar la identificación del usuario y fecha de inicio de actividades para aquellos contratados en, o después del 17 de junio de 1991. Ordenar la salida por id del usuario ascendente.
15. Idem anterior pero ordenar la salida por fecha de inicio descendente.
16. Modificar la consulta anterior para mostrar sólo aquellos empleados contratados entre el 14 de mayo de 1990 y el 26 de mayo de 1991. Ordenar la salida por fecha de inicio en forma ascendente y con formato de fecha "%e %M %Y".
17. Mostrar los empleados que comenzaron a trabajar en el mes de Mayo. Utilizar la función MONTHNAME() para filtrar.
18. Mostrar el apellido y salario de todos los empleados que no cobran entre 1000 y 2500 por mes.
19. Mostrar el apellido y salario de los que cobran más de 1350. Rotular las columnas apellido como "Nombre Empleado" y salario como "Pago".
20. Mostrar el apellido y fecha de comienzo de todos los empleados contratados en 1991.
21. Mostrar el apellido y título de los empleados de los departamentos 41 y 42.
22. Mostrar los nombres y clasificación de crédito (credit_rating) de todos los clientes que tengan una clasificación de crédito "Good" o "Excellent". Listar primero los clientes con clasificación "Good" y ordenar los clientes por apellido dentro de cada categoría de clasificación.
23. Listar los productos que contengan la palabra Ace en sus nombres.
24. Mostrar alfabéticamente todos los productos cuyo nombre comience con "Pro".
25. Listar todos los apellidos de los empleados que tengan cinco letras de largo y cuya segunda letra sea la "a".
26. Mostrar todos los clientes que pertenecen a los países : 'USA', 'Brazil', 'Japan'.
27. Mostrar el nombre completo de todos los empleados que no tengan un director asignado (Manager).

28. Para los productos (tabla Item), las columnas con id de producto, precio y precio redondeado con `product_id: 50169,50273` , redondear su precio.
29. Para el ejercicio anterior agregar una columna con los precios truncados.
30. Devolver los productos que comienzan con la cadena 'Prostar' ordenar descendentemente por nombre
31. Del ejercicio anterior limitar el resultado a 3.