



### Práctica - Clase 3 Instrucción SELECT para una sola tabla

1. Obtener un listado de todos los clientes y sus direcciones.
2. Obtener el listado anterior pero sólo los clientes que viven en el estado de California "CA".
3. Listar todas las ciudades (city) de la tabla clientes que pertenecen al estado de "CA", mostrar sólo una vez cada ciudad.
4. Ordenar la lista anterior alfabéticamente.
5. Mostrar la dirección sólo del cliente 103. (customer\_num)
6. Mostrar la lista de productos que fabrica el fabricante "ANZ" ordenada por el campo Código de Unidad de Medida. (unit\_code)
7. Listar los códigos de fabricantes que tengan alguna orden de pedido ingresada, ordenados alfabéticamente y no repetidos.
8. Escribir una sentencia SELECT que devuelva el número de orden, fecha de orden, número de cliente y fecha de embarque de todas las órdenes que no han sido pagadas (paid\_date es nulo), pero fueron embarcadas (ship\_date) durante los primeros seis meses de 2015.
9. Obtener de la tabla cliente (customer) los número de clientes y nombres de las compañías, cuyos nombres de compañías contengan la palabra "town".
10. Obtener el precio máximo, mínimo y precio promedio pagado (ship\_charge) por todos los embarques. Se pide obtener la información de la tabla ordenes (orders).
11. Realizar una consulta que muestre el número de orden, fecha de orden y fecha de embarque de todas que fueron embarcadas (ship\_date) en el mismo mes que fue dada de alta la orden (order\_date).

12. Obtener la Cantidad de embarques y Costo total (ship\_charge) del embarque por número de cliente y por fecha de embarque. Ordenar los resultados por el total de costo en orden inverso
13. Mostrar fecha de embarque (ship\_date) y cantidad total de libras (ship\_weight) por día, de aquellos días cuyo peso de los embarques superen las 30 libras. Ordenar el resultado por el total de libras en orden descendente.
14. Crear una consulta que liste todos los clientes que vivan en California ordenados por compañía.
15. Obtener un listado de la cantidad de productos únicos comprados a cada fabricante, en donde el total comprado a cada fabricante sea mayor a 1500. El listado deberá estar ordenado por cantidad de productos comprados de mayor a menor.
16. Obtener un listado con el código de fabricante, nro de producto, la cantidad vendida (quantity), y el total vendido (quantity x unit\_price), para los fabricantes cuyo código tiene una "R" como segunda letra. Ordenar el listado por código de fabricante y nro de producto.
17. Crear una tabla temporal OrdenesTemp que contenga las siguientes columnas: cantidad de órdenes por cada cliente, primera y última fecha de orden de compra (order\_date) del cliente. Realizar una consulta de la tabla temp OrdenesTemp en donde la primer fecha de compra sea anterior a '2015-05-23 00:00:00.000', ordenada por fechaUltimaCompra en forma descendente.
18. Consultar la tabla temporal del punto anterior y obtener la cantidad de clientes con igual cantidad de compras. Ordenar el listado por cantidad de compras en orden descendente
19. Desconectarse de la sesión. Volver a conectarse y ejecutar `SELECT * from #ordenesTemp`.  
Que sucede?
20. Se desea obtener la cantidad de clientes por cada state y city, donde los clientes contengan el string 'ts' en el nombre de compañía, el código postal este entre 93000 y 94100 y la ciudad no sea 'Mountain View'. Se desea el listado ordenado por ciudad
21. Para cada estado, obtener la cantidad de clientes referidos. Mostrar sólo los clientes que hayan sido referidos cuya compañía empiece con una letra que este en el rango de 'A' a 'L'.
22. Se desea obtener el promedio de lead\_time por cada estado, donde los Fabricantes tengan una 'e' en manu\_name y el lead\_time sea entre 5 y 20.
23. Se tiene la tabla units, de la cual se quiere saber la cantidad de unidades que hay por cada tipo (unit) que no tengan en nulo el descr\_unit, y además se deben mostrar solamente los que cumplan que la cantidad mostrada se superior a 5. Al resultado final se le debe sumar 1