



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".

```

select customer_num, fname, lname, address1, address2, city, state, zipcode
from customer
where state = '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.

```

select distinct city
from customer
where state = 'CA'
order by city;
  
```

5. Mostrar la dirección sólo del cliente 103. (customer_num)

```

... igual al 1 +
where customer_num = 103;
  
```

6. Mostrar la lista de productos que fabrica el fabricante "ANZ" ordenada por el campo Código de Unidad de Medida. (unit_code)

```

select p.stock_num, p.unit_price, p.unit_code
from products p
where p.manu_code = 'ANZ'
order by p.unit_code;
  
```

7. Listar los códigos de fabricantes que tengan alguna orden de pedido ingresada, ordenados alfabéticamente y no repetidos.

```

select distinct i.manu_code
from items i
  
```

order by 1

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.

```
select o.order_num, o.order_date, o.customer_num, o.ship_date
  from orders o
 where o.paid_date IS NULL
    and o.ship_date >= '2015-01-01' and o.ship_date < '2015-07-01'
 order by 1
```

9. Obtener de la tabla cliente (customer) los número de clientes y nombres de las compañías, cuyos nombres de compañías contengan la palabra "town".

```
select c.customer_num, c.company
  from customer c
 where c.company like '%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).

```
select MAX(o.ship_charge), MIN(o.ship_charge), AVG(o.ship_charge)
  from orders o
```

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).

```
select o.order_num, o.order_date, o.ship_date
  from orders o
 where year(o.ship_date) = year(o.order_date) and
       month(o.ship_date) = month(o.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

```
select o.customer_num, o.ship_date, count(*) , sum(o.ship_charge) total
  from orders o
 group by o.customer_num, o.ship_date
 order by total DESC
```

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.

```
select o.ship_date, sum(o.ship_weight) pesoTotal
  from orders o
 group by o.ship_date
 having sum(o.ship_weight) >= 30
 order by pesoTotal DESC
```