**PRACTICA NRO 6**

**2DO PARCIAL**

**RECUPERACION DE DATOS**

|  |  |
| --- | --- |
| **FECHA:** | **07/05/2018** |
| **NOMBRE Y APELLIDOS:** | **Camilo Claure Diaz** |

1.- Encontrar los 5 productos más vendidos.

select top 5 idproducto, SUM(cantidad) as suma\_cantidad

from DETALLE

group by idproducto

order by suma\_cantidad desc

2.- Encontrar los 10 productos con mayor cantidad de stock.

select top 5 stock

from PRODUCTO

order by stock desc

3.- Encontrar los 5 productos más baratos.

select top 5 precio\_unitario

from PRODUCTO

order by precio\_unitario

4.- Encontrar los 5 productos más caros.

select top 5 precio\_unitario

from PRODUCTO

order by precio\_unitario desc

5.- Encontrar el Producto más barato.

select top 1 precio\_unitario

from PRODUCTO

order by precio\_unitario

6.- Encontrar el Producto más Caro.

select top 1 precio\_unitario

from PRODUCTO

7.- Encontrar las la fecha de la primera venta y la fecha de la última venta.

select MIN(fecha) as fecha\_min, MAX(fecha) as fecha\_max

from ORDEN

8.- Calcular cuántos clientes existen en cada País.

select pais, COUNT(\*)

from CLIENTE

group by pais

9.- Calcular cuántos clientes existen en cada Ciudad.

select ciudad, COUNT(\*)

from CLIENTE

group by ciudad

10.- Calcular cuántos proveedores existen en cada Ciudad y País.

select ciudad, pais, COUNT(\*)

from PROVEEDOR

group by ciudad, pais

11.- Contar el número de órdenes que se han realizado por año y meses.

Nota: Tomar en cuenta que la función MONTH extrae el mes de un campo Fecha y YEAR extrae el año de un campo Fecha.

select YEAR(fecha) as año, MONTH(fecha) as meses, COUNT(\*) as ordenes

from ORDEN

group by YEAR(fecha), MONTH(fecha)

12.- Contar el número de trasportadoras usados en todas las órdenes.

select idtransportadora, COUNT(\*)

from ORDEN

group by idtransportadora

13.- Contar el número de trasportadoras usados en todas las órdenes ordenado de forma descendente.

select idtransportadora, COUNT(\*)

from ORDEN

group by idtransportadora

order by 2 desc

14.- Buscar la trasportadora que ha sido usado más de 300 veces.

select idtransportadora, COUNT(\*) as cant\_trans

from ORDEN

group by idtransportadora

having count(\*) > 300

order by 2 desc

15.- Cual es el Empleado que más ordenes ha realizado.

select idempleado, COUNT(\*) as cant\_ordenes

from ORDEN

group by idempleado

order by 2 desc

16.- Cual es el Empleado que menos ordenes ha realizado.

select idempleado, COUNT(\*) as cant\_ordenes

from ORDEN

group by idempleado

order by 2 asc

17.- Seleccionar cuantos proveedores tengo en cada país, considerando solo a los nombre de los proveedores que comienzan con la letra E hasta la letra P, además de mostrar solo los países donde tenga más de 2 proveedores.

select pais, COUNT(\*) as cant\_prove

from PROVEEDOR

where pais like '[e-p]%'

group by pais

having COUNT(\*) >=2

18.- Contar cuantas ventas se hicieron en cada Mes, ordenados por Mes de forma ascendente.

select Month(fecha)as mes, COUNT(\*) as cant\_ventas

from ORDEN

group by month(fecha)

order by MONTH(fecha)

19.- Mostrar los empleados que hicieron más de 100 ventas.

select idempleado, COUNT(\*) as cant\_ventas

from ORDEN

group by idempleado

having COUNT(\*) > 100

20.- Encontrar los 10 productos más vendidos

select top 10 COUNT(cantidad) as cant\_vendidos, idproducto

from DETALLE

group by idproducto

ORDER BY 1 asc

21.- Encontrar los 10 productos menos vendidos

select top 10 min(cantidad) as cant\_vendidos, idproducto

from DETALLE

group by idproducto

22.- Mostrar el proveedor que más le compramos.

select top 1 idproveedor, COUNT(\*) as cant\_compra

from PRODUCTO

group by idproveedor

order by 2 desc

23.- Mostrar el proveedor que menos le compramos

select top 1 idproveedor, COUNT(\*) as cant\_compra

from PRODUCTO

group by idproveedor

order by 2 asc

24.- Cuales es la categoría que más se compra hasta el momento

select top 1 idcategoria, COUNT(\*) as cant\_compra

from PRODUCTO

group by idcategoria

order by 2 desc

25.- Cuales es la categoría que menos se compra hasta el momento

select top 1 idcategoria, COUNT(\*) as cant\_compra

from PRODUCTO

group by idcategoria

order by 2 asc

26.- Encontrar los proveedores que le hemos hecho más de 4 compras

select idproveedor, COUNT(\*) as cant\_compra

from PRODUCTO

group by idproveedor

having COUNT(\*) > 4

order by 2 desc

27.- Mostrar los productos que hemos vendido más de 10 veces.

select top 10 COUNT(cantidad) as cant\_vendidos, idproducto

from DETALLE

group by idproducto

having COUNT(cantidad) > 10

ORDER BY 1 asc