

use chollolandia;

-- 1 Mostrar el nombre de todos los clientes cuyo nombre contenga la letra la 'a' y su año de nacimiento sea posterior a 1980 (sin incluirlo).

-- Añadir un alias al campo nombre llamado: Nombres filtrados.

select nombre as 'Nombres filtrados' from clientes where nombre like '%a%' and year(fecha\_nacimiento) > 1980;

-- 2 Muestra todos los productos (todos sus campos) cuya categoría sea 'Electrónica',

-- tenga 10 o más unidades en su stock y ordénalo de menor a mayor precio

select \* from productos where categoria = 'Electronica' and stock >=10 order by precio asc;

-- 3 Muestra el dniCliente con el alias 'DNI' del pedido cancelado más reciente.

select dniCliente, fecha\_pedido from pedidos where estado = 'Cancelado' order by fecha\_pedido desc limit 1;

-- 4 Calcula el promedio de las calificaciones de los vendedores que se han dado de alta entre el año 2008 y 2013 (ambos incluidos). (0,25 puntos)

select avg(calificacion) from vendedores where year(fecha\_alta) >= 2008 and year(fecha\_alta) <=2013;

-- 5 Cuenta el número total de productos en stock por categorías. Ordénalos de mayor a menor stock. (0,25 puntos)

select sum(stock) from productos group by categoria order by sum(stock) desc;

-- 6 Muestra el dni del cliente que más productos tenga en su carrito. (0,25 puntos)

select dniCliente from carrito group by dniCliente having max(sum(cantidadProducto));

PENDIENTE

select dniCliente, sum(cantidadProducto) from carrito group by dniCliente, sum(cantidadProducto);

-- PENDIENTE

-- 7 Mostrar la cantidad máxima de productos en stock por categoría excluyendo los productos del vendedor con id 7, cuando dicha cantidad máxima sea superior a 20 (sin incluirlo).

select max(stock), categoria from productos where id\_vendedor <> 7 group by categoria having max(stock) > 20;

-- 8 Mostrar el dniCliente, el mes (con letras) y el precio total de los pedidos realizados por mes y por cliente. (0,75 puntos)

select dniCliente, month(fecha\_pedido), total from pedidos group by dniCliente, month(fecha\_pedido), total order by dniCliente, month(fecha\_pedido);

month(fecha\_pedido), total order by dniCliente, month(fecha\_pedido);

-- 9 Mostrar el nombre y el precio de los productos de hogar que algún cliente tenga en su carrito: (0,5 puntos)

select nombre, precio from productos where categoria = 'Hogar' and id\_producto in (select id\_producto from carrito);

-- 10 Muestra el nombre y la calificación del vendedor con la calificación más alta y que se haya dado de alta antes de 2017 (0,75 puntos)

select nombre, calificacion from vendedores where year(fecha\_alta) < 2017 order by calificacion desc limit 1;

-- 11. Muestra el nombre de los productos y el precio de aquellos que se hayan añadido al carrito más de diez veces. (0,75 puntos)

```
select nombre, precio from productos where id_producto in (select id_producto from carrito group by id_producto having sum(cantidadProducto)>10);
```

-- 12. Mostrar los nombres de los productos que tienen un precio superior al precio promedio de los productos vendidos por el último vendedor registrado. (1 punto)

```
select nombre from productos where precio > (select avg(precio) from productos where id_vendedor = (select id_vendedor from vendedores order by fecha_alta desc limit 1));
```

-- 13. Muestra el nombre del vendedor y la cantidad de productos que tiene a la venta. (1 punto)

```
select vendedores.nombre, count(productos.nombre) from vendedores join productos on vendedores.id_vendedor = productos.id_vendedor group by vendedores.nombre;
```

-- 14. Muestra el nombre del cliente (con alias Nombre Cliente), el nombre del producto (con alias Producto), su categoría, su precio y el nombre de su vendedor

-- de aquellos productos que se encuentren en el carrito de cada cliente. (1,5 punto)

```
select clientes.nombre as 'Nombre Cliente', productos.nombre as 'Producto', productos.categoria, productos.precio, productos.id_vendedor, vendedores.nombre from clientes join carrito on clientes.dniCliente = carrito.dniCliente join productos on carrito.id_producto = productos.id_producto join vendedores on productos.id_vendedor = vendedores.id_vendedor where productos.id_producto in (select id_producto from carrito);
```

-- 15. Mostrar el carrito del cliente con dni: 00000015P. Se deberá mostrar el nombre del producto, su categoría, la cantidad, el precio por unidad y el precio total por producto.

```
select productos.nombre, productos.categoria, carrito.cantidadProducto, productos.precio, (carrito.cantidadProducto * productos.precio) as 'Precio total' from carrito join productos on carrito.id_producto = productos.id_producto where dniCliente = '00000015P';
```

# Índice de comentarios

---

1.1	0,2
1.2	en lugar de un having un order by sum()....
1.3	0,1
1.4	el precio total de todos los pedidos de ese mes! SUM()
1.5	0,25
1.6	monthname
1.7	no es necesario
2.1	1,4
2.2	no es necesario