Sistemas de bases de datos I

Taller SQL.

Script Bikes

1. Obtener los productos cuyo precio es igual al precio más alto de los productos en la misma categoría.
2. Cantidad de pedidos realizados por cada cliente cada año.
3. Obtener la cantidad de clientes por estado y por ciudad.
4. Precio promedio por marca para todos los productos para los años 2017 y 2018.
5. Encontrar los clientes que realizan por lo menos dos órdenes por año.
6. Obtener las ordenes o pedidos cuyo valor neto es superior a 20000. Valor neto debe considerar el descuento si lo tiene.
7. Obtener la categoría de los productos cuyo precio de venta promedio se encuentra entre 500 y 1000.
8. Obtener para cada empleado el nombre de su supervisor o manager, el resultado debe incluir como mínimo el nombre del empleado y al frente el nombre de su supervisor o manager.
9. Encontrar los clientes que se encuentran ubicados en la misma ciudad.
10. Cuáles son los productos que no registran ventas en las tiendas.
11. Obtener la cantidad de ventas discriminadas por marca y categoría
12. Cuales son los clientes de Santa Clara que realizaron mas compras que el promedio de compras de los clientes de San José.
13. Obtener los productos cuyos precios son mayores al precio promedio de los productos de todas las marcas.
14. Obtener el cliente que más ordenes realizó en la ciudad con más ventas.

**9**

**SELECT**

c1.city,

c1.first\_name + ' ' + c1.last\_name customer\_1,

c2.first\_name + ' ' + c2.last\_name customer\_2

**FROM**

sales.customers c1

**INNER** **JOIN** sales.customers c2 **ON** c1.customer\_id > <> c2.customer\_id

**AND** c1.city = c2.city

**ORDER** **BY**

city,

customer\_1,

customer\_2;

10. SELECT

s.store\_id,

p.product\_id,

ISNULL(sales, 0) sales

FROM

sales.stores s

CROSS JOIN production.products p

LEFT JOIN (

SELECT

s.store\_id,

p.product\_id,

SUM (quantity \* i.list\_price) sales

FROM

sales.orders o

INNER JOIN sales.order\_items i ON i.order\_id = o.order\_id

INNER JOIN sales.stores s ON s.store\_id = o.store\_id

INNER JOIN production.products p ON p.product\_id = i.product\_id

GROUP BY

s.store\_id,

p.product\_id

) c ON c.store\_id = s.store\_id

AND c.product\_id = p.product\_id

WHERE

sales IS NULL

ORDER BY

product\_id,

store\_id;