**Fundamentos de BASES DE DATOS**

**SQL Avanzado**

**Laboratorio # 5**

**IN y NOT IN**

1. Consulte el nombre completo, el puesto, el nombre del jefe y su jefe a la vez, de los empleados que no representen a ningún cliente.
2. Devuelve un listado que muestre solamente los clientes que no han realizado ningún pago, además el vendedor asignado y la ciudad de la oficina a la que pertenece el representante de ventas.
3. Devuelve un listado que muestre solamente los clientes que sí han realizado algún pago.
4. Devuelve un listado de los productos que nunca han aparecido en un pedido.
5. Genere el reporte (código, gama y nombre) además genere solamente las primeras 100 letras de la descripción de los productos nunca se han vendido
6. Genere el reporte (código, gama, nombre, total de unidades y ventas totales) de los productos AR-003, FR-48, FR-104, FR-17) de los últimos 3 años de ventas. Agrupe por código de producto.

**EXISTS y NOT EXISTS**

1. Devuelve un listado que muestre solamente los clientes que no han realizado ningún pago.
2. Devuelve un listado que muestre solamente los clientes que sí han realizado algún pago.
3. Devuelve un listado de los productos que nunca han aparecido en un pedido.
4. Devuelve un listado de los productos que han aparecido en un pedido alguna vez.

**GENERALES**

1. Devuelve el listado de clientes indicando el nombre del cliente, monto total y cuántos pedidos entregados ha realizado en el último año de ventas. Tenga en cuenta que pueden existir clientes que no han realizado ningún pedido, agrupe por producto para determinar cual fue el producto más vendido según la cantidad de unidades vendidas
2. Devuelve un listado con los nombres de los clientes, el total pagado, el nombre del asesor asignado y su jefe y la ciudad de la oficina. Tenga en cuenta que pueden existir clientes que no han realizado ningún pago, agrupe por el código de oficina del jefe.
3. Devuelve el nombre de los clientes que hayan hecho pedidos en los años de 2007,2008 y 2009 ordenados alfabéticamente de menor a mayor.
4. Devuelve el nombre del cliente, el nombre y primer apellido de su representante de ventas y el número de teléfono de la oficina del representante de ventas, de aquellos clientes que no hayan realizado ningún pago.
5. Calcula el número de productos diferentes que hay en cada uno de los pedidos.
6. Devuelve un listado de los 20 productos más vendidos y el número total de unidades que se han vendido de cada uno. El listado deberá estar ordenado por el número total de unidades vendidas.