



## **Práctica No. 3**

### **Objetivos**

#### **Objetivo General**

Utilizar consultas para presentar la información requerida de una base de datos relacional

#### **Objetivos Específicos**

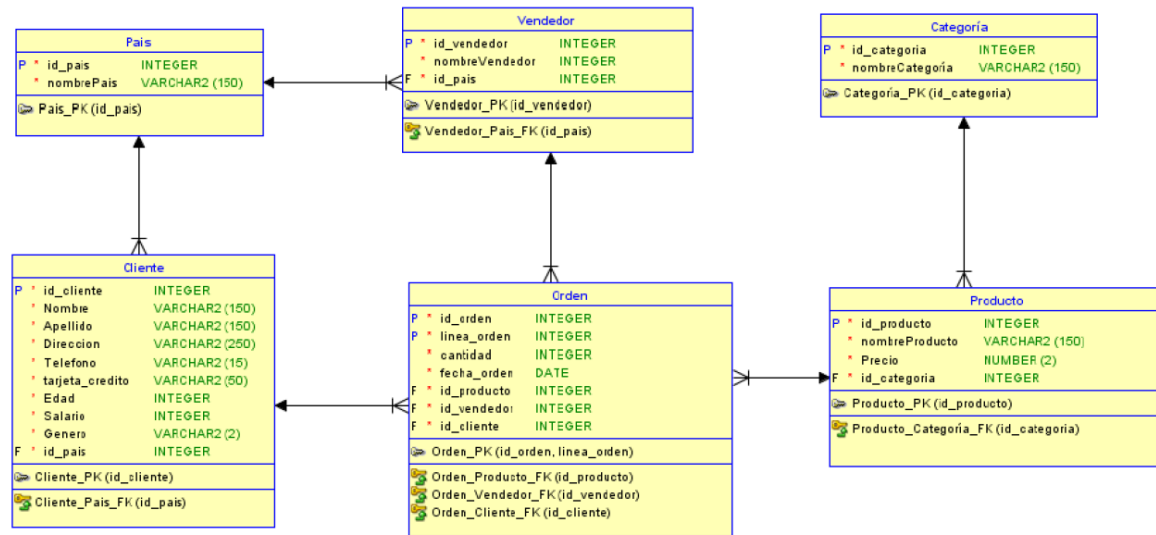
- Desarrollar la habilidad de generar consultas avanzadas en el lenguaje SQL.
- Mostrar informacion especifica de una base de datos.
- Aprender a realizar cargas masivas desde archivos de Excel a una base de datos.

### **Descripción General**

En la tienda “El buen samaritano” le solicita realizar una serie de reportes en base a la informacion que poseen. La empresa ha utilizado un archivo de Excel para guardar todas las operaciones que se generaban en los últimos años.

Se deben de realizar los reportes correspondientes en base al diagrama de bases de datos, posteriormente se cargarán los datos a cada tabla para comprobar los reportes requeridos.

## Diagrama de la base de datos



## Reportes

1. Mostrar el cliente que mas a comprado. Se debe de mostrar el id del cliente, nombre, apellido, país y monto total.
2. Mostrar el producto mas y menos comprado. Se debe mostrar el id del producto, nombre del producto, categoría, cantidad de unidades y monto vendido.
3. Mostrar a la persona que mas ha vendido. Se debe mostrar el id del vendedor, nombre del vendedor, monto total vendido.
4. Mostrar el país que mas y menos ha vendido. Debe mostrar el nombre del país y el monto. (Una sola consulta).
5. Top 5 de países que mas han comprado en orden ascendente. Se le solicita mostrar el id del país, nombre y monto total.
6. Mostrar la categoría que mas y menos se ha comprado. Debe de mostrar el nombre de la categoría y el monto. (Una sola consulta).
7. Mostrar la categoría mas comprada por cada país. Se debe de mostrar el nombre del país, nombre de la categoría y el monto.
8. Mostrar las ventas por mes de Inglaterra. Debe de mostrar el numero del mes y el monto.
9. Mostrar el mes con mas y menos ventas. Se debe de mostrar el numero de mes y monto. (Una sola consulta).
10. Mostrar las ventas de cada producto de la categoría deportes. Se debe de mostrar el id del producto, nombre y monto.

## Entregables

Debe de enviarse el script con los enunciados, las consultas y captura de su respectiva salida. Debe enviarse con el siguiente nombre: **[DB1]Practica3\_Carne.pdf**

**NOTA: si la salida de tiene demasiados registros, incluir solo los primeros 20.**

## Restricciones

- La práctica debe ser realizada en SQL SERVER, MY SQL u ORACLE.
- El día de la calificación se proporcionarán los archivos con los datos respectivos para cada tabla en formato xlsx.
- **La práctica es individual.**
- **Entregas tardes tendrán una penalización del 40% de la nota total.**
- Copias totales o parciales tendrán nota de 0 puntos y serán reportados a la escuela.

## Fecha de entrega

- Domingo 27 de marzo a las 23:59 por UEDI.
- La calificación se llevará a cabo conforme la programación que se indique.