Yo Ltda es una empresa que tiene como objetivo económico la venta de **fresas** y **uchuvas orgánicas**, que busca proveer una solución económica y ecológica a todas las personas de las ciudades de Colombia. La empresa Yo Ltda. Debido a su plan de expansión organizacional ha decidido contratarlo a usted para realizar la primera implementación de una base de datos que permita administrar las fresas y uchuvas orgánicas. Para realizar esto, se ha establecido que una fresa tiene el nombre de la familia(Variedad), el precio unitario y el año de siembra. Mientras que una uchuva orgánica tiene una familia, el nombre del sembrador, el precio unitario y durabilidad. Adicionalmente, cada uchuva orgánica tiene un proveedor de los insumos(sólo uno), del cual se desea guardar su nombre, dirección y teléfono.

Dado las necesidades generadas de la expansión organizacional se requiere también incluir el listado de **Consumidores** de la empresa (el Consumidor tiene nombres, apellidos, email, celular, alias, contraseña, y fecha de nacimiento. El alias o "username" será el identificador único y la contraseña es un número entero de 8 dígitos), y un registro de la intención de compra realizadas a los Consumidores tanto de fresas como de uchuvas orgánicas respectiva fecha y hora.

La empresa por tanto requiere que usted construya un modelo de datos que permita almacenar y consultar de manera eficiente toda la información necesaria para el funcionamiento de Yo Ltda. Como pruebas de verificación del trabajo realizado por usted, se requiere construir:

REGISTRO

**3.1.1.      Fresas**

Familia: Sabrina

Precio unitario: 5000 pesos m/cte.

Año: 2020

Familia: Monterrey

Precio unitario: 4000 pesos m/cte.

Año: 2019

Familia: Monterrey

Precio unitario: 2000 pesos m/cte.

Año: 2020

Familia: San Andres

Precio unitario: 950 pesos m/cte.

Año: 2021

Familia: Camino Real

Precio unitario: 1950 pesos m/cte.

Año: 1018

**3.1.2.      Uchuvas Orgánicas**

Familia: Dorada

Precio unitario: 4200

Durabilidad: 18 horas

Proveedor: Toño

Familia: Andina

Precio unitario: 5600

Durabilidad: 14 horas

Proveedor: Hitachi

Familia: Silvestre

Precio unitario: 4600

Durabilidad: 26 horas

Proveedor: Toño

Familia: Modificada

Precio unitario: 8000000

Durabilidad: 36 horas

Proveedor: Alvaro

Familia: Colombiana

Precio unitario: 5900

Durabilidad: 20 horas

Proveedor: Teco

Familia: Ecuatoriana

Precio unitario: 4500

Durabilidad: 12 horas

Proveedor: Vilma

3.2. Crear las siguientes Sembradores:

Toño con dirección en la calle 7 No. 45-17 y con teléfono 05713224459

Hitachi con dirección en la calle 19 No. 108-26 y con teléfono 05714223344

Alvaro con dirección en la carrera 68 No. 26-45 y con teléfono 05715678798

Teco con dirección en la calle 77 No. 68-33 y con teléfono 05712213243

Vilma con dirección en la calle 29 No. 26-12 y con teléfono 05717239919

3.3. Crear los siguientes Consumidores (exactamente)- El primero es el alias y el segundo es su nombre y apellido.  Los otros datos llenarlos libremente (debe recordar que el alias es la llave primaria):

checho, Sergio

malopez, Maria Lopez

diva, Ana Diaz

3.4. Registrar las siguientes intenciones de compra de Fresas y Uchuvas Orgánicas de los siguientes Consumidores:

"checho" consultó "Sabrina” el '2017-10-25 20:00:00'

"checho", consultó "Monterrey" el '2019-03-15 18:30:00'

"checho", consultó "Dorada" el '2019-05-20 20:30:00'

"malopez" consultó "Sabrina" el '2018-05-20 20:30:00'

"malopez" consultó "Dorada" el '2020-01-20 20:30:00'

"diva" consultó "Monterrey" el '2019-05-20 20:30:00'

"diva" consultó "San Andres" el '2018-06-22 21:30:00'

"diva" consultó "Andina" el '2020-03-17 15:30:20'

"dreamer" consultó "Andina" el '2020-03-17 15:30:20'

"dreamer", consultó "Silvestre " el '2020-04-10 18:30:20'

"ninja", consultó "Modificada" el '2020-02-17 20:30:20'

"ninja" consultó "Dorada" el '2020-02-20 16:30:20'

"ninja" consultó "Colombiana" el '2020-03-27 18:30:20'

"rose", consultó "Ecuatoriana" el '2020-03-20 21:30:20'

"green" consultó "Monterrey" el '2020-01-10 17:30:20'

"green" consultó "Monterrey" el '2020-02-15 20:30:20'

"green" consultó "Camino Real" el '2020-03-17 18:30:20'

**NOTA: Para la creación de cada una de las tablas e inserción de datos generar un script de sql (Un script por cada tabla)**

Ejemplo: Para crear la tabla proveedor se debe crear el siguiente script:

 create table proveedor (

    prov\_id  int primary key,

    prov\_nombre  char(20),

    prov\_direccion char(45),

    prov\_telefono  char(10)

);

insert into proveedor values (101, "Toño","calle 7 No. 45-17", "05713224459");

insert into proveedor values (102, "Hitachi", "calle 19 No. 108-26", "05714223344");

insert into proveedor values (103, "Alvaro", "carrera 68 No. 26-45", "05715678798");

insert into proveedor values (104, "Teco", "calle 77 No. 68-33", "05712213243");

insert into proveedor values (105, "Vilma", "calle 29 No. 26-12", "05717239919");

**NOTA: No deje líneas en blanco antes del create.**

4.       Código SQL para Modificar los siguientes datos:

4.1. Cambiar el año de la Fresa "Sabrina" por 2017

4.2. Cambiar el teléfono del Consumidor "ninja" por 3115678432

4.3. Borrar la intención de compra del Consumidor "green" de la Fresa "Monterrey"

**NOTA: Generar un archivo script sql para las modificaciones y borrados**

5.       Código SQL para realizar las siguientes consultas:

5.1. Mostrar el nombre de las Familias de todas las Fresas y Familias de todas las Uchuvas Orgánicas ordenadas alfabéticamente.

5.2. Mostrar la información de las Fresas (Familia, precio unitario, año) que se han sembrado posteriormente al año 2019, ordenadas por Familia.

5.3. Mostrar las Familias de las Uchuvas Orgánicas donde Toño les provee.

5.4. Mostrar la compra (Familias) de las Fresas y Uchuvas Orgánicas (solo las Familias) que ha visto un Consumidor con alias " lucky", ordenadas por compra.

5.5. Mostrar la información de los Consumidores (alias y nombre y apellidos) que tienen la intención de comprar la Fresa "Monterrey" ordenados alfabéticamente.

5.6. Mostrar cuantas Fresas se han sembrado después del año 2019.

**NOTA: Generar un archivo script sql para las consultas. Antes de cada consulta escribir SELECT 'Consulta #’; donde # es el número de la consulta.**

 Ejemplo:

Select 'Consulta 1';

Select titulo from ....;

Select 'Consulta 2';

Select .....;

Select 'Consulta 3';

Select .....;