**Tienda Virtual Don pepe (Ejercicio C)**

**En el contexto de la formación inicial de SofkaU se propone realiza el presente reto. A continuación se presenta el paso a paso de la solución obtenida:**

* **Indicar que ejercicio fue asignado**

El ejercicio asignado se titula Tienda Virtual Don pepe (Ejercicio C)

* **Realizar el modelo E-R**

Para realizar el modelo entidad relación se realizó una abstracción del enunciado y se identificaron las siguientes entidades, atributos, comportamientos y requerimientos:

****Requerimientos:** Se requiere una base de datos para manejar la tienda de Don Pepe, en la que el cliente pueda realizar pedidos desde su casa.**

**Las entidades de la base de datos son:**

****Cliente:** Esta entidad representa al cliente que realiza un pedido. La entidad cliente tiene los siguientes atributos:cedula\_cliente, nombre\_cliente y zona\_cliente (código postal).**

****Zona:****

****Domiciliario:** Esta entidad representa un domiciliario que recibe un pedido y lo lleva a la casa del cliente. La entidad domiciliario tiene los siguientes atributos: cedula\_domiciliario, nombre\_domiciliario, número de matrícula de furgoneta, zona en que reparte.**

****Furgoneta****

****Pedido:** código de pedido, fecha del pedido, cliente, dirección de entrega, productos pedidos, importe total del pedido, datos de pago (número de tarjeta y fecha de caducidad)**

****Cliente**: tiene los siguientes atributos: ID, cedula, nombre, direccion, telefono, email, password)**

**¿formulario de registro?**

****Proveedor****

****PaginaFinal****

****Responsable de almacen****

****Nota de entrega****

****Producto:** tiene los siguientes atributos: nombre de la categoría, condiciones de almacenamiento (frío, congelado, seco), observaciones, nombre, marca, origen, dimensiones (volumen y peso), fotografía, unidades disponibles.**

Atributo derivado para confirmar si el pedido se puede realizar

* Realizar el modelo relacional
* Normalizar correctamente
* Escribir con sentencias SQL toda la definición de la base de datos.
* Escribir consultas que me permitan ver la información de cada tabla o de varias tablas (10).
* Generar de 4 a 6 vistas donde se evidencie lo más importante de cada ejercicio (haga una selección muy responsable de la información realmente importante según el contexto).
* Generar al menos 4 procedimientos almacenados.
* Generar al menos 4 triggers
* Poblar la base de datos (50 registros por tabla) utilizando una conexión desde Java.
* Al terminar el ejercicio responda ¿ Está conforme con el resultado obtenido según el contexto o cree que hubiera obtenido un mejor resultado con una base de datos no relacional?
* Documente muy bien su proceso (paso a paso) en un archivo PDF escriba todas las aclaraciones o especificaciones necesarias para realizar el ejercicio.

**¿fecha de caducidad del producto o del pedido?**

¿Escribir consultas que me permitan ver la información de cada tabla o de varias tablas (10)?