**Creación de Base de Datos en SQLite**

Crear la base de datos Empresa, realiza las siguientes actividades:

1. Crea una tabla llamada personas
2. Inserta tres personas en la tabla persona
3. Crea un query/consulta que devuelva todos los registros de la tabla Personas
4. Crea un query/consulta que busque los registros de personas que viven en una ciudad especifica
5. Crea un query/consulta para actualizar la dirección de la persona con nombre y apellido especifico por Calle 56 # 47 – 55
6. Elimina el registro con nombre especifico de la tabla Personas

**Taller práctico Sesión 15**

1. Crear una base de datos para un inventario de productos, con las siguientes características:

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de la base de datos | Inventario |
| Entidades | Campos de la entidad **productos:**  Código tipo entero, llave primaria autoincrementable.  Nombre tipo varchar, no debe estar vacio  Descripción tipo varchar, no debe estar vacio  Valor tipo entero, no debe estar vacio  Existencia tipo entero, no debe estar vacio  fecha de compra tipo date, no debe estar vacio  proveedor tipo entero, no debe estar vacio  lote tipo entero, no debe estar vacio  **Importante:** Debe identificar cada uno de los tipos de datos para cada campo y crearlos teniendo en cuenta el tipo correspondiente. |

1. Ingrese en la tabla creada (Productos), 5 artículos diferentes orientados a tecnología, puedes investigar en diferentes sitios Web y medios comerciales online, sobre productos de la línea tecnológica.
2. Resolver las siguientes consultas:
   1. Muestre todos los productos almacenados en la entidad **Productos**.
   2. Muestre código y nombre de todos los productos almacenados.
   3. Muestre nombre y existencias de todos los productos almacenados.
   4. Muestre el conteo de cuantos productos existen en la tabla.
   5. Muestre los productos que cuentan con menor cantidad.
   6. Muestre los productos que cuentan con mayor cantidad.
   7. Sume todas las cantidades de los productos.
   8. Ordene los productos por nombre de forma Ascendente.
   9. Ordene los productos por nombre de forma Descendente.
   10. Actualice las existencias de 1 productos al azar y haga una consulta donde muestre los campo **nombre, descripcion, existencias**, de los productos.