


Ejercicio 1


```
C:\WINDOWS\system32\cmd. X + v - □ X
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Usuario6>sqlite3 Contactos.db
SQLite version 3.42.0 2023-05-16 12:36:15
Enter ".help" for usage hints.
sqlite> CREATE TABLE contactos(
(x1...> id_contacto INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
(x1...> nombre varchar(50) NOT NULL,
(x1...> apellido_paterno varchar(50) NOT NULL,
(x1...> apellido_materno varchar(50) NOT NULL,
(x1...> cumpleaños varchar(50) NOT NULL,
(x1...> telefono varchar(50) NOT NULL);
sqlite> INSERT INTO contactos(nombre, apellido_paterno, apellido_materno
, cumpleaños, telefono) VALUES ('Pedro', 'Gonzales', 'Perez', '12/04/199
8', '3302578463');
sqlite> INSERT INTO contactos(nombre, apellido_paterno, apellido_materno
, cumpleaños, telefono) VALUES ('Jorge', 'Cruz', 'Torres', '06/08/2000',
'3325637485');
sqlite> INSERT INTO contactos(nombre, apellido_paterno, apellido_materno
, cumpleaños, telefono) VALUES ('Jennifer', 'Lara', 'Vargas', '15/06/200
3', '3317180204');
sqlite> INSERT INTO contactos(nombre, apellido_paterno, apellido_materno
, cumpleaños, telefono) VALUES ('Roman', 'Ramirez', 'Martinez', '24/02/1
994', '3303780912');
sqlite> INSERT INTO contactos(nombre, apellido_paterno, apellido_materno
, cumpleaños, telefono) VALUES ('Maria', 'Chavez', 'Sanchez', '07/07/200
7', '3315346271');
sqlite> SELECT * FROM contactos;
1|Pedro|Gonzales|Perez|12/04/1998|3302578463
2|Jorge|Cruz|Torres|06/08/2000|3325637485
3|Jennifer|Lara|Vargas|15/06/2003|3317180204
4|Roman|Ramirez|Martinez|24/02/1994|3303780912
5|Maria|Chavez|Sanchez|07/07/2007|3315346271
sqlite> |
```

<- Código

contactos		
	id_contacto	INTEGER
	nombre	varchar(50)
	apellido_paterno	varchar(50)
	apellido_materno	varchar(50)
	cumpleaños	varchar(50)
	telefono	varchar(50)

<- Diagrama de entidad






Contactos				
Campo	Tipo	Tamaño	Descripción	Atributos
id_contacto	Int	...	Identificador del contacto	No nulo. PK, autoincremental
nombre	varchar	50	Nombre del contacto	No nulo.
apellido_paterno	varchar	50	Primer apellido del contacto	No nulo. 
apellido_materno	varchar	50	Segundo apellido del contacto	No nulo.
cumpleaños	varchar	50	Cumpleaños del contacto	No nulo.
telefono	varchar	50	Teléfono del contacto	No nulo.

<- **Diccionario de datos**


id_contacto	nombre	apellido_paterno	apellido_materno	cumpleaños	telefono
Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
1	Pedro	Gonzales	Perez	12/04/1998	3302578463
2	Jorge	Cruz	Torres	06/08/2000	3325637485
3	Jennifer	Lara	Vargas	15/06/2003	3317180204
4	Roman	Ramirez	Martinez	24/02/1994	3303780912
5	Maria	Chavez	Sanchez	07/07/2007	3315346271

<- **Registros**

Ejercicio3

acciones		
	fecha	text
	operacion	text
	simbolo	text
	calidad	real
	precio	real

<- Diagrama de entidad

Acciones				
Campo	Tipo	Tamaño	Descripción	Atributos
fecha	text	...	Fecha en la que se realizó la acción	...
operación	text	...	La acción que se hizo	...
símbolo	text	...	Identificador	...
calidad	text	...	La calidad del producto	...
precio	text	...	El precio del producto	... 

<- Diccionario de datos

fecha	operacion	simbolo	calidad	precio
Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
23/NOV/2016	compra	INV	100.0	15.43
24/NOV/2016	compra	INV	100.0	15.43
25/NOV/2016	compra	INV	100.0	15.43
21/NOV/2016	compra	INV	100.0	15.43
22/NOV/2016	compra	INV	100.0	15.43

<- Registros