

FILTRO BD

- MODELO RELACIONAL:

- **SCRIPT:**

```
CREATE DATABASE biblioteca
  DEFAULT CHARACTER SET = 'utf8mb4';

use biblioteca;

CREATE TABLE solicitante(
  dni INT PRIMARY KEY,
  direc_personal varchar(200) NOT NULL,
  direc_cestudio varchar(200) NOT NULL,
  telefono INT NOT NULL
);

CREATE TABLE solicitud(
  idsolicitud INT PRIMARY KEY,
  solicitante_dni INT NOT NULL,
  FOREIGN KEY (solicitante_dni) REFERENCES solicitante(dni)
);

CREATE TABLE bibliotecario(
  id INT PRIMARY KEY,
  solicitud_idsolicitud INT NOT NULL,
  jefe varchar(100) NOT NULL,
  biblioteca_id INT NOT NULL,
  FOREIGN KEY (solicitud_idsolicitud) REFERENCES solicitud(idsolicitud),
  FOREIGN KEY (biblioteca_id) REFERENCES biblioteca(id)
);

CREATE TABLE biblioteca(
  id INT PRIMARY KEY
);

CREATE TABLE miembro(
  id INT PRIMARY KEY,
  foto varchar(45) NOT NULL,
  fecha_registro INT NOT NULL,
  bibliotecario_id INT NOT NULL,
  biblioteca_id INT NOT NULL,
  FOREIGN KEY (bibliotecario_id) REFERENCES bibliotecario(id),
  FOREIGN KEY (biblioteca_id) REFERENCES biblioteca(id)
);
```