

## Creación y relación de la base de datos

### Creación de la tabla Álbumes

```
sqlite> CREATE TABLE albumes (  
    id_album INT NOT NULL,  
    titulo VARCHAR(255) NOT NULL,  
    fecha_publicacion DATE NOT NULL,  
    sello_discografico VARCHAR(255) NOT NULL,  
    genero VARCHAR(255) NOT NULL,  
    numero_canciones INT NOT NULL,  
    duracion_total TIME NOT NULL,  
    artista VARCHAR(255) NOT NULL,  
    año_lanzamiento INT NOT NULL,  
    pais_origen VARCHAR(255) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id_album)  
);
```

### Creación de la tabla canciones

```
sqlite> CREATE TABLE canciones (  
    id_cancion INT NOT NULL,  
    titulo VARCHAR(255) NOT NULL,  
    duracion TIME NOT NULL,  
    genero VARCHAR(255) NOT NULL,  
    numero_pista INT NOT NULL,  
    compositor VARCHAR(255) NOT NULL,  
    año_lanzamiento INT NOT NULL,  
    idioma VARCHAR(255) NOT NULL,  
    id_album INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id_cancion),  
    FOREIGN KEY (id_album) REFERENCES albumes (id_album)  
);
```

### Relación entre tablas

```
FOREIGN KEY (id_album) REFERENCES albumes (id_album);
```