

## BD Discográfica

### Modelo relacional

---

**AUTOR** (codAutor, nombre, reseña)

codAutor: tipo numérico, longitud 3, clave primaria

nombre: tipo cadena, longitud 20

reseña: tipo cadena, longitud 255

**DISCOGRAFICA** (cif, nombre, direccion, email, descripcion)

cif: tipo numérico, longitud 9, clave primaria

nombre: tipo cadena, longitud 30

direccion: tipo cadena, longitud 35

email: tipo cadena, longitud 30

descripcion: tipo numérico, longitud 3

**DISCO** (idRef, titulo, duracion, fecha, genero, empresa, autor)

idRef: tipo numérico, longitud 6, clave primaria

titulo: tipo cadena, longitud 30

duracion: tipo numérico, longitud 3

fecha: tipo fecha

genero → tipo.GENERO

empresa → cif.DISCOGRAFICA

autor → codAutor.AUTOR

**GENERO** (tipo)

tipo: tipo cadena, longitud 15, clave primaria

### Ejercicios sobre creación de tablas e inserción de datos

---

1. Crea las tablas indicadas anteriormente.
2. Realiza las siguientes modificaciones sobre las tablas:
  - a. El código del autor estará comprendido entre 0 y 999
  - b. El nombre del autor se deberá conocer siempre.
  - c. Cambia el tipo de dato de descripción a cadena de longitud 30
  - d. La duración del disco estará entre 0 y 999
  - e. Los géneros del disco tendrán únicamente los valores Pop, Rock, Dance, New Age, Alternativa

### 3. Introduce los siguientes datos en la tabla AUTOR.

(001, 'Pink Floyd', 'Grupo extinto salvo para recopilaciones');  
 (002, 'Triky', 'Experimental y electrónico');  
 (003, 'AC/DC', 'Heavy tradicional');  
 (004, 'Enya', 'Relajate con su música');  
 (005, 'David Guetta', 'Disc Jockey y productor');  
 (006, 'Lady Gaga', 'Peculiar');  
 (007, 'Britney Spears', 'Grandes espectáculos');  
 (008, 'Bruce Springsteen', 'The Boss');  
 (009, 'Coldplay', 'Banda británica');  
 (010, 'Yossu Ndour', 'Su éxito europeo más conocido, 7 seconds');  
 (011, 'Quique González', 'Cantautor y guitarrista');

### 4. Introduce los siguientes datos en la tabla DISCOGRAFICA.

(12345678, 'Warner', 'C/. El Alamo street', 'warner@punto.com', 'Wagner music group');  
 (11111111, 'Sony', 'Av/. Merrison place', 'sony@mucho.com', 'Sony music entertainment');  
 (22222222, 'UMG', 'Av/. Francesa', 'universal@music.group', 'Universal music group');  
 (33333333, 'YGE', 'Av/. Coreana', 'yg@music.cor', 'YG Entertaninment');  
 (44444444, 'SME', 'Av/. Gheongdam Dong', 'sne@music.com', 'SM Entretainment');

### 5. Introduce los siguientes datos en la tabla DISCO.

(100, 'The other side of the moon', 80, '01/03/1968', 'rock', 1, 001)  
 (101, 'The wall', 90, '21/10/1980', 'rock', 1, 001)  
 (102, 'Fall to pieces', 80, '01/01/2020', 'Alternativa', 22222222, 002);  
 (103, 'Just a Little More Love', 70, '10/06/2002', 'Dance', 11111111, 005);  
 (104, 'Rock or Bust', 75, '2/12/2014', 'Rock', 22222222, 003);  
 (105, 'A day without rain', 40, '19/10/2000', 'New Age', 12345678, 004);  
 (106, 'Viva la vida', 46, '12/06/2008', 'Rock', 22222222, 009);  
 (107, 'Western Stars', 51, '14/06/2019', 'Rock', 11111111, 008);  
 (108, 'Glory', 50, '26/08/2016', 'Pop', 12345678, 007);  
 (109, 'Chromatica', 47, '29/05/2020', 'Pop', 12345678, 006);  
 (110, 'Love for Sale', 42, '30/09/2021', 'Pop', 12345678, 006);  
 (111, 'Dark Sky Island', 51, '20/11/2015', 'New Age', 12345678, 004);  
 (112, 'Music of the Spheres', 45, '15/10/2021', 'Rock', 12345678, 009);  
 (113, 'Everyday Life', 60, '22/08/2019', 'Rock', 12345678, 009);  
 (114, 'Listen', 50, '24/11/2014', 'Dance', 12345678, 005);

```
(115,'7',57,'14/09/2018','Dance',12345678,005);  
(116,'Salitre 49', 70,'03/11/2001','Rock',1,011);
```

6. Introduce los siguientes datos en la tabla GENERO.

('pop') ('rock') ('dance') ('new age') ('alternativa')

7. Introduce algunos datos más en cada tabla