

**/\*En esta práctica si se hará captura de cada punto para la elaboración del informe de práctica.\*/**

1. Crea una base de datos llamada **MUSICA**.
2. La primera tabla que se crea es **DISQUERA**, contiene dos columnas:
  - **ID\_DISQUERA** - *PK AI*
  - **NOMBRE.** - *NOT NULL*
  - **SEDE.** - *DEFAULT "DESCONOCIDO"*

10 pts

3. La siguiente tabla que se crea es **GENERO**. La tabla incluye las columnas:
  - **ID\_GENERO**- *PK AI*
  - **NOMBRE** - *UNIQUE*

10 pts

*Que la restricción de UNIQUE tenga de nombre: "genero01".*

4. **Eliminaremos** la restricción de UNIQUE de la tabla anterior.

5 pts

5. Ahora **modificaremos** la tabla **GENERO** para de nuevo la restricción UNIQUE nuevamente pero que ahora la restricción tenga un nombre apropiado para poder identificarla.

5 pts

6. La siguiente tabla que se crea es **IDIOMA**. La tabla incluye las columnas:
  - **ID\_IDIOMA**- *PK AI*
  - **NOMBRE** - *UNIQUE*

7. A continuación, se crea la tabla **ARTISTA**, contiene tres columnas:
  - **ID\_ARTISTA** - *PK AI*
  - **NOMBRE** - *NOT NULL*
  - **NACIONALIDAD** - *DEFAULT 'DESCONOCIDA'*
  - **FECHA\_NAC**

10 pts

8. Se crea la tabla **ALBUM**, la cual contiene tres columnas:
  - **ID\_ALBUM** *PK AI*
  - **NOMBRE** *NOT NULL*
  - **FECHA\_PUBLICACION**
  - **ID\_DISQUERA** *FK*
  - **PRECIO** - *CHECK PRECIO NO PUEDE SER NEGATIVO*
  - **ID\_ARTISTA** *FK*

15 pts

9. Se crea la tabla **CANCION**, la cual contiene tres columnas:
  - **ID\_CANCION** *PK - AI*
  - **TITULO** *NOT NULL*
  - **ID\_IDIOMA** *FK*
  - **ID\_GENERO** *FK*

10 pts

10. Se **modificará** la tabla **ALBUM** añadiendo una nueva columna llamada EN\_EXISTENCIA que nos servirá para saber sobre el stock de los CD y tendrá por DEFAULT 0 . 10 pts
  
11. Se **modificará** la tabla **ALBUM** para añadir una restricción CHECK que limitará los valores que puedan agregarse en la columna EN\_EXISTENCIA, en donde cada valor debe ser mayor o igual a 0, pero menos que 50. 10 pts
  
12. La siguiente tabla es **CONTENIDO\_ALBUM**, contiene solo dos columnas en donde tendremos dos claves foráneas y una clave primaria compuesta. Primero se crearán la columna ID\_ALBUM y la columna ID\_CANCION, después crearemos una restricción de clave primaria haciendo referencia a ID\_ALBUM y ID\_CANCION. A continuación, crearemos una restricción de clave foránea con ID\_ALBUM haciendo referencia a la tabla ALBUM, y una restricción clave foránea con ID\_CANCION haciendo referencia a la tabla de CANCION. 15 pts