

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA



**FACULTAD DE LA ENERGÍA, LAS INDUSTRIAS Y LOS
RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES**

CARRERA DE COMPUTACIÓN

ASIGNATURA: BASE DE DATOS

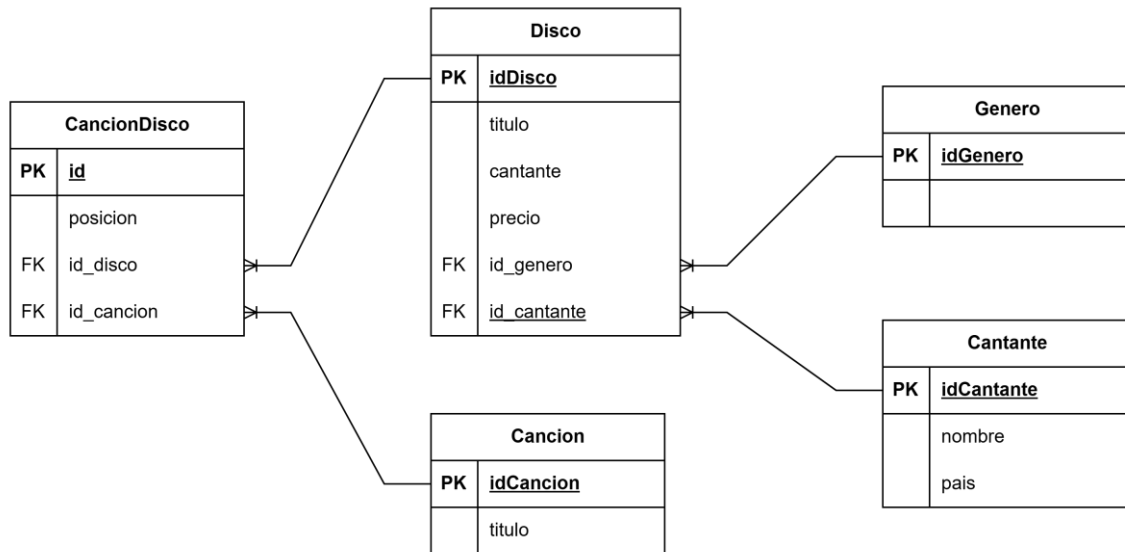
CICLO: TERCERO “A”

AUTORES: ANDY APOLO VALLE

DOCENTE: ING. RENE GUAMAN

LOJA – ECUADOR 2025

APE ER-Relacional-SQL



Sql:

```

create database disco;

use disco;

create table cancion(
    idCancion varchar(10) primary key,
    titulo varchar(25) not null
);

create table generoMusica(
    idGenero varchar(10) primary key,
    nombre varchar(25) not null
);

create table cantante(
    idCantante varchar(10) primary key,
    nombre varchar(25) not null,
    pais varchar(25) not null
);

create table disco(
    idDisco varchar(10) primary key,
    titulo varchar(25) not null unique,
    precio double,
    id_genero varchar(10) not null,
    id_cantante varchar(10) not null,
    foreign key(id_genero) references generoMusica(idGenero),
    foreign key(id_cantante) references cantante(idCantante)
);

create table cancion_disco(
    posicion int not null,
    id_disco varchar(10) not null,
    id_cancion varchar(10) not null,
    foreign key(id_disco) references disco(idDisco),
    foreign key(id_cancion) references cancion(idCancion)
);
  
```

Tablas:

```
mysql> desc cancion;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idCancion	varchar(10)	NO	PRI	NULL	
titulo	varchar(25)	NO		NULL	

2 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> desc generoMusica;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idGenero	varchar(10)	NO	PRI	NULL	
nombre	varchar(25)	NO		NULL	

2 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> desc cantante;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idCantante	varchar(10)	NO	PRI	NULL	
nombre	varchar(25)	NO		NULL	
pais	varchar(25)	NO		NULL	

3 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> desc disco;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idDisco	varchar(10)	NO	PRI	NULL	
titulo	varchar(25)	NO	UNI	NULL	
precio	double	YES		NULL	
id_genero	varchar(10)	NO	MUL	NULL	
id_cantante	varchar(10)	NO	MUL	NULL	

5 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> desc cancion_disco;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
posicion	int	NO		NULL	
id_disco	varchar(10)	NO	MUL	NULL	
id_cancion	varchar(10)	NO	MUL	NULL	