

musica

artista

Comentarios de la tabla: Esta tabla es para almacenar los datos de los Artistas de las canciones.

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
idArtista (Primaria)	int(11)	No			Acá va el id del artista.	
nombre	varchar(45)	Sí	NULL		Acá se almacena el nombre artístico del artista.	
foto	mediumblob	Sí	NULL		Acá se guardará la foto/logo del artista.	

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idArtista	19	A	No	

canciones

Comentarios de la tabla: Esta tabla está destinada a guardar datos que ayuden a describir las canciones.

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
idcanciones (Primaria)	int(11)	No			Ese espacio es el idCanciones.	
nombre	varchar(45)	Sí	NULL		En este espacio se almacena el nombre de las canciones.	
duracion	varchar(45)	Sí	NULL		en este espacio se almacena la duración de la canción (minutos:segundos).	
camelot	varchar(8)	Sí	NULL		En este espacio se almacena el codigo Camelot correspondiente a la canción.	
BPM	int(11)	Sí	NULL		En este espacio se almacenan los Beats Por Segundo de la canción, es un entero.	
fkidArtista (Primaria)	int(11)	No		artista -> idArtista	Acá se añade la llave foránea del artista que creó la canción.	
fkidgenero (Primaria)	int(11)	No		genero -> idgenero	Acá se almacena la llave foránea del genero de la canción.	

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idcanciones	41	A	No	
				fkidArtista	41	A	No	
				fkidgenero	41	A	No	
fk_canciones_Artista1_idx	BTREE	No	No	fkidArtista	41	A	No	
fk_canciones_genero1_idx	BTREE	No	No	fkidgenero	8	A	No	

genero

Comentarios de la tabla: Esta tabla es para almacenar los diferentes generos de las canciones.

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
idgenero (Primaria)	int(11)	No			Acá va el id del género.	
nombre	varchar(45)	Sí	NULL		Acá se guarda el nombre del género.	

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idgenero	4	A	No	

mezclas

Comentarios de la tabla: Esta tabla va a servir para almacenar el resultado de una función que determine las posibles mejores mezclas según el BPM de 2 canciones.

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
idmezclas (Primaria)	int(11)	No			Este es el id de la tabla mezclas.	
fk Cancion1 (Primaria)	int(11)	No		canciones -> idcanciones	Acá se almacena el id de la primer canción mezclada.	
fk Cancion2 (Primaria)	int(11)	No		canciones -> idcanciones	Acá se almacena el id de la segunda canción mezclada.	

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idmezclas	0	A	No	

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
				fk Cancion1	0	A	No	
				fk Cancion2	0	A	No	
fk_mezclas_canciones_idx	BTREE	No	No	fk Cancion1	0	A	No	
fk_mezclas_canciones1_idx	BTREE	No	No	fk Cancion2	0	A	No	