

Función para buscar cuantas canciones tiene un artista en la base de datos.

Antes de empezar con la función debemos tener en cuenta nuestra tabla donde se guardan las canciones, junto a la tabla de artistas para saber que artista estamos seleccionando.

idCANCION	titulo	duracion	fecha	idARTISTA	idGENERO
3	eres mia	00:04:51	2014-07-16	3	3
4	dynamite	00:03:43	2020-08-20	4	4
5	molinos de viento	00:04:11	2014-11-06	5	5
6	One More Time	00:05:20	2024-02-29	2	2
7	Around the World	00:07:00	2024-02-29	2	2
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

idARTISTA	nombre	idcanciones
1	bad bunny	1
2	daft punk	2
3	romeo santos	3
4	bts	4
5	mago de oz	5
NULL	NULL	NULL

Esta función no va a pedir el parámetro de “idARTISTA” solo que ahí tiene el nombre de “idArtistabuscar” para no confundirse en el código, este parámetro nos va a permitir identificar el artista que estamos buscando para saber la información relacionada a el que nos interesa, en este caso son la cantidad de canciones que este tiene en nuestra base de datos.

Creamos una variable llamada “totalcanciones” que se encarga de guardar la cantidad de canciones encontradas del artista. Luego contamos las filas dentro de la tabla “canción” donde el “idARTISTA” coincide con el que ingresamos en el parámetro de la función.

Al final la cantidad de filas que coincidieron se guardan en la variable y esta retorna el valor de esta cantidad para saber cuantas canciones tiene el artista en la tabla.

```
1  DELIMITER $
2  • CREATE FUNCTION Canciones_Artista(idArtistabuscar INT) RETURNS INT DETERMINISTIC
3  BEGIN
4      DECLARE totalCanciones INT;
5
6      SELECT COUNT(*) INTO totalCanciones
7      FROM cancion
8      WHERE idARTISTA = idArtistabuscar;
9
10     RETURN totalCanciones;
11 END $
12 DELIMITER ;
```

En este ejemplo ingresamos el “2” en el parámetro que nos pide la variable y esta nos retorna el valor de “3”, diciéndonos que hay 3 canciones que coinciden con el id de este artista.

```
1 • select canciones.Canciones_Artista(2);  
2
```

Result Grid		Filter Rows:	Export:
	canciones.Canciones_Artista(2)		
▶	3		