



**SOCIALTUNE**

LIFE AND MUSIC



01

INTRODUCCIÓN

02

PROBLEMA GENERAL

03

SOLUCIÓN GENERAL

04

PROBLEMAS ESPECÍFICOS  
SOLUCIONES – CONSULTAS

# INTRODUCTION

En el siguiente proyecto se realizará la base de datos de una red social con una temática musical. Además de contar con las funciones y características básicas y principales de una red social, también contará con la capacidad de buscar, guardar y reproducir música.

# PROBLEMA

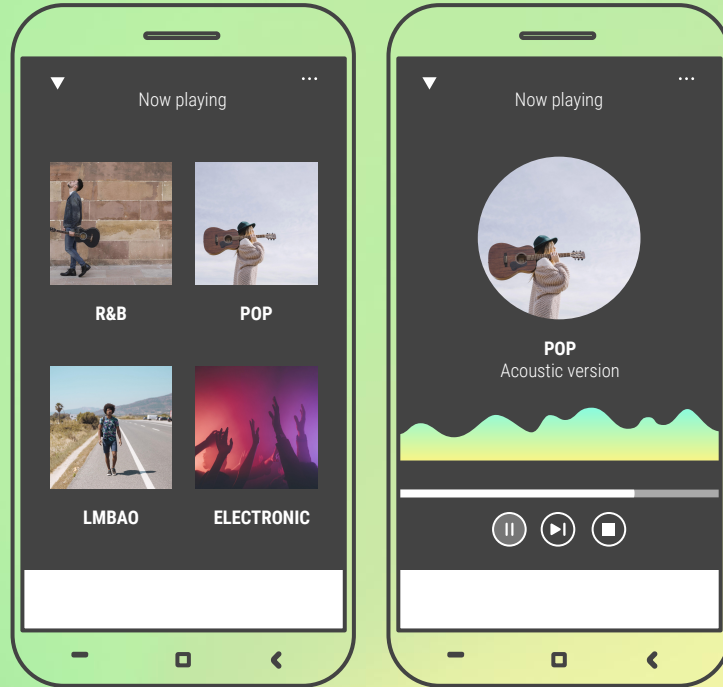
En la actualidad, no existe una red social orientada a la música, en la que los usuarios puedan reproducir sus singles favoritos mientras interactúan con gente de todo el mundo gracias a sus gustos en común.



# SOLUCIÓN

5

SOLUCIÓN







MÚSICA



EVENTOS



RED SOCIAL



1

**Un usuario  
puede subir  
singles.**



## CONSULTA

```
1 • use socialtune;  
2 select nombreCancion  
3 from cancion  
4 inner join composicion on IDCancion = cancion.ID  
5 inner join usuario on composicion.IDUsuario = usuario.ID  
6 where usuario.Nombre = 'Sergio Chavez';
```



## BASE DE DATOS

	nombreCancion
▶	Borraxxa Cover by SChavez





2

**Seleccionar  
canciones o grupos  
según género de  
música**



## CONSULTA

```
1 • select nombreCancion
2   from cancion
3  inner join genero on cancion.IDGenero = genero.ID
4  && genero.Nombre = 'Electronica';
```



## BASE DE DATOS

Result Grid		Filter Rows:
	nombreCancion	
▶	Titanium	



3

**Se cuenta con  
eventos que son  
dirigidos a cierto  
grupo de usuarios.**

```
select evento.Titulo
from evento
inner join asistencia on asistencia.IdEvento = evento.ID
inner join grupo on asistencia.IdGrupo = grupo.ID
where grupo.Nombre = 'BestPop';
```

	Titulo
▶	Party



4

**Seleccionar  
playlist según las  
canciones que  
contengan.**





```
Select Nombre from playlist
  inner join contenidoplaylist on
    contenidoplaylist.IDPlaylist = playlist.ID
  inner join cancion on cancion.ID = contenidoplaylist.IDCancion
  where nombreCancion = 'Locos' || nombreCancion = 'Titanium';
```



5

**Recomendar playlist  
según las  
publicaciones en las  
que un usuario esté  
etiquetado.**

```
select tipo
from publicacion
where IDUsuario=(select IDUsuario from etiqueta
where IdEtiquetado =(select Id from usuario
where nombre='Carlos Vilaseca')));
```



6

**Enviar canciones y  
playlist mediante  
mensajes de una  
manera más eficiente.**



```
select tipoArchivo  
from mensaje  
where idautor = (select id from usuario where nombre = 'Aveye Morrow');
```





**PROBLEMA**



**SOLUCIÓN**



**APLICACIÓN**



**GRACIAS**