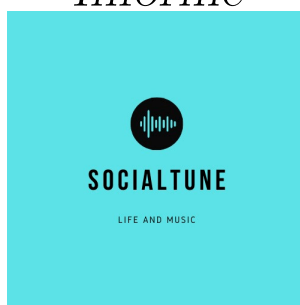




# Base de datos

*Informe*



---

## PROYECTO BASE DE DATOS SOCIALTUNE.

---

Cárdenas Rodríguez Mikaela  
Góngora Rodríguez Nicole Patricia  
Fernández Quintela Pablo Daniel  
Mollinedo Gorayeb Manuel  
Tordoya Taquichiri Juan Rodrigo  
Villadegut Alurralde Rodrigo  
**Docente : Landaeta Flores Paul**

25 de marzo de 2020

# Índice

1. Introducción	2
2. Planteamiento del problema	2
3. Problema general	2
4. Problemas específicos	2
5. Modelo Entidad-Relación	3
6. Modelo Relacional	4

## 1. Introducción

En el siguiente proyecto se realizará la base de datos de una red social con 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.

## 2. Planteamiento del problema

Las personas en la actualidad, en su mayoría jóvenes, buscan relacionarse con personas de sus mismos gustos, especialmente sus gustos musicales; por ello, muchas personas comenzaron a buscar la manera de entablar relaciones por medio de estos, con el objetivo de crear amistades y relaciones más solidas.

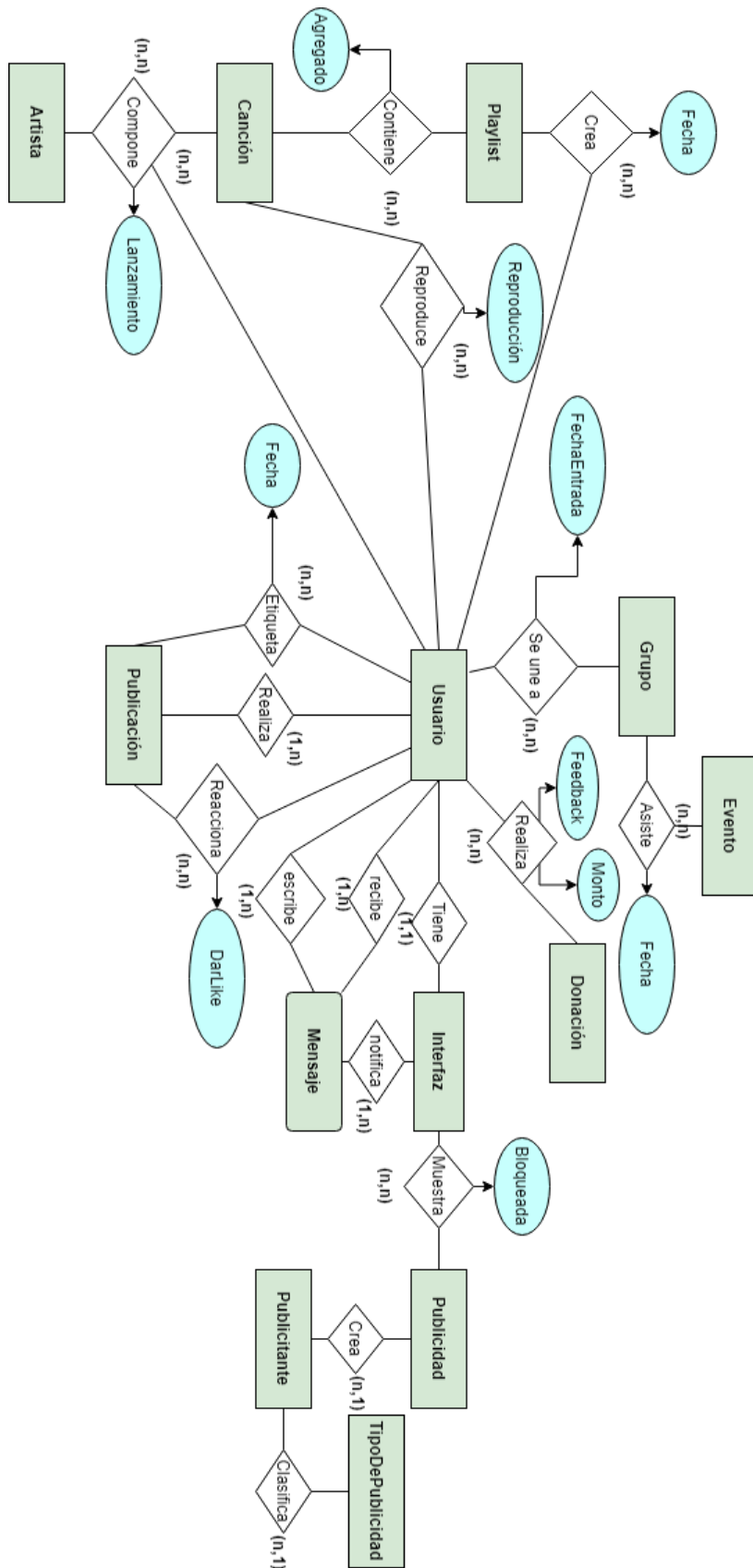
## 3. Problema general

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

## 4. Problemas específicos

- Un usuario puede subir singles.
- Se puede seleccionar canciones y/o grupos según género de música.
- Se cuenta con eventos que son dirigidos a cierto grupo de usuarios.
- Se puede seleccionar playlist según las canciones que contengan.
- Se puede recomendar playlist según las publicaciones en las que un usuario esté etiquetado.
- Se puede enviar canciones y playlist mediante mensajes de una manera más eficiente.

## 5. Modelo Entidad-Relación



## 6. Modelo Relacional

Etiqueta

IDPublicacion	IDUsuario	IDEtiquetado	fecha
6200132	3	1	2020-03-14
33000215	3	5	2020-03-23
75544921	4	5	2020-03-18
78468523	1	2	2020-03-01
449852665	2	4	2020-03-25

Membresía

IDUsuario	IDGrupo	FechaEntrada
1	12834	2020-05-27
2	67889	2020-09-11
3	9513	2020-01-23
4	3333	2020-04-03
5	989856	2019-03-23

## Reacción

IDPublicacion	IdUsuario	darlike
6200132	1	1
33000215	1	1
75544921	2	1
78468523	3	1
449852665	3	1

## Publicación

ID	Tipo	ID Usuario	FechaCreación
6200132	Quién está escuchando Radiohead ahora mismo?	3	2020-03-14
33000215	Me gusta bailar mucho	4	2020-03-18
75544921	Me podrían recomendar pop?	2	2020-03-18
78468523	Hola, aquí te recomiendo una playlist <a href="https://socialtune/playlist.com">https://socialtune/playlist.com</a>	1	2020-03-25
449852665	Me guta peleal y salil lo fine de semana	5	2020-03-01

## Comentario

ID	Texto	TipoArchivo	IDPublicacion	IDUsuario
1033	Muéstrame cómo	perreointenso.gif	33000215	3
2203	No lo escuché		6200132	1
9687	Me gusta el Rock	IMG020200423.png	78468523	3
9946	El pop también me gusta, escucha DuaLipa	IMG0606438.png	75544921	4
97610	Alguien para bailar?		33000215	4

## Grupo

ID	Nombre	Estado	Categoría
3333	DjForever	cerrado	electronica
9513	lectus	publico	indie
12834	Rockeros	abierto	rock
67889	BestPop	privado	pop
989856	Daddy Yankee lovers	publico	reggaetón

## Asistencia

IdEvento	IdGrupo	Fecha
5555	3333	2020-06-06
87932	9513	2020-05-05
5589	12834	2020-12-14
49832	67889	2020-10-05
79899	989856	2019-04-06

## + Evento

ID	Titulo	Categoría	Dirección
5555	ElectroPreste	Electronica	5995 In Avenida
5589	Drinks and rock	Rock	1983 Augue C/
49832	Party	Pop	6954 Lorem C/
79899	Chupa	Reggaeton	Apdo.:535-3608 In Avda.
87932	Vivamus	Indie	7637 Etiam Calle

## Reproducción

IDCancion	IDUsuario	Reproducción
46	1	2020-03-22 00:00:00
78	2	2020-03-25 00:00:00
67	3	2020-03-25 00:00:00
98	4	2020-03-24 00:00:00
45	5	2020-02-19 00:00:00

## Canción

ID	Duracion	TipoDeMusica	IDUsuario	IDGenero	nombreCancion
45	00:03:52	Cancion Oficial	1	5	Borraxxa
46	00:05:41	Cancion Oficial		1	Wild Horses
67	00:04:06	Cancion Oficial	2	4	Titanium
78	00:05:41	Cancion Oficial	10	3	Locos
98	00:05:09	Cancion Oficial	4	2	Bad Romance

## Contenido Playlist

IDCancion	IDPlaylist	Agregado
46	100	2020-02-01 00:00:00
78	100	2020-02-25 00:00:00
98	101	2020-03-13 00:00:00
78	103	2020-01-05 00:00:00
45	104	2020-03-08 00:00:00

## Genero

ID	Nombre
1	Rock
2	Pop
3	Indie
4	Electronica
5	Reggaeton



## Usuario Playlist

IDPlaylist	IDUsuario	fecha
100	1	2020-03-13
101	2	2020-01-19
102	3	2020-02-25
103	4	2020-01-05
104	5	2020-03-08

## Playlist

ID	Nombre
100	Rock clasico
101	Pop 80s
102	Indie & Chill
103	Elecroparty
104	Rolas chupa %100

## Composición

IDArtista	IDCancion	YearLanzamiento	nombreComposition
1	46	1971	Sticky Fingers
2	98	2009	The Fame Monster
3	78	2016	Voluma
4	67	2012	Nothing but the beat
5	45	2020	Borraxxa

## Artista

ID	Nombre	Apellido	Pais
1	The Rolling Stones	Null	Inglaterra
2	Lady Gaga	Null	Estados Unidos
3	León	Larregui	México
4	David	Guetta	Francia
5	Manuel	Turizo	Colombia
6	The Matchboock Romance	Null	Estados Unidos

Usuario						
ID	Nombre	Email	Password	Descripción Perfil	Foto de Perfil	Teléfono
0	Juan Carrasco	CarrascoJuansi@gmail.com	florsitaamor2020	Estudiante de la Universidad Privada Boliviana	'img_23042020.jpg',	6557843
0	Carlos Vilaseca	ChalieVila@gmail.com	carlitos001	Bailarín profesional Boliviano	'img23022020uxzafgs.jpeg'	60434354
0	Cristian Paz	crispaz@gmail.com	pazcris123	'Estudiante de la Universidad Católica'	'img_25062020.jpg'	69823161
0	Lucia Gonzales	lalugon@gmail.com	lugonza001	Modelo Profesional	'img1561951uxzafgs.jpeg'	60316670
0	Avye Morrow	avyerrowmo@gmail.com	ayves241	Fotógrafo Profesional Chileno	'img15161203.png'	78912346
0	Julian Aramburo	julyguns@gmail.com	julysito15	Diseñador Grafico Profesional	'img8794565.jpg'	79151610
0	Sergio Chavez	Chavezgio@gmail.com	Sergitocha	Ingeniero Comercial Boliviano	'img251561.jpg'	60434354
0	Carlita Bresse	Bressecarla@gmail.com	bressie354	Farmaceutica	'img64720224.png'	76118103

Fecha De Nacimiento
'1998-03-30'
'1992-06-23'
'1997-05-14'
'1999-08-24'
'1990-01-12'
'2000-12-14'
'1988-12-29'
'1995-04-11'

Donación			
Id	Id Usuario	Feedback	Monto
5001	1	Me gustaria que tenga temas en la iterfaz	05.45
5008	2	Me gusta mucho	00.05
5003	3	Muy buen trabajo	130.50
5004	4	Muy cool	10.25
5005	6	El chat se cuelga un poco	00.10
5002	7	Muy buena la app	00.25

Mensaje					
Id	Texto	Tipo de Archivo	Id Destinatario	Id Autor	Id Chat
169550837	'Me parece feo el Pop'	'Queasco.mp4'	2	1	48845
1664019042	'Quieres salir a bailar el finde?	'dance.gif'	4	2	488611
1664019043	'Prefiero quedarme en casa	Null	2	4	488611
96278152	'Tambien me gusta el indie'	Null	3	4	4887563
731222337	'Escucha esta rola'	'Coronao.mp3'	4	5	488754

Interfaz		
Id	Cod Chat	Id Usuario
48845	777	1
488611	771	2
488492	772	3
4887563	773	4
488754	774	5

ADS		
Id Inter	Id Publicidad	Bloqueada
48845	533790499	1
488611	510626899	0
488492	798974599	1
4887563	893653599	0
488754	291666499	0

Publicidad	
Id	Id Publicitante
533790499	794502629
510626899	734446689
798974599	975737279
893653599	116037659
291666499	449149419

Publicitante		
Id	Nombre Publicitante	Id Tipo
794502629	CocaChina corona real	00438200
734446689	Doggers	72798889
975737279	EspecialDrug	40747720
116037659	Veggies_For_U	64233400
449149419	FullChuño	73333695

Tipo de Publicidad		
Id	Tipo	Duración
00438200	Video	00:00:52
72798889	Imagen	00:00:10
40747720	Video	00:00:45
64233400	Video	00:00:49
73333695	Imagen	00:00:12