



Realizado por: Pedro Ángel Serrano Rodríguez

1ªDAM en IES Francisco de los ríos

# PROYECTO FINAL: MYMUSICK

<b>1. Idea</b>	<b>2</b>
<b>2. Producto final</b>	<b>2</b>
<b>3. Fase de diseño</b>	<b>3</b>
3.1 MODELO E-R	3
3.2 DIAGRAMA UML	4
3.3 DISEÑO DE PANTALLAS	5
• LOGIN	5
• REGISTER	6
• SONGS LIST/LIKED SONGS	6
• ADMIN SONGS LIST	7
• ADMIN USERS LIST	8
4. Temporalización	9
5. Diseño de la aplicación	9
Enlace al Trello	10
Enlace a Github	10

## 1. Idea

Como idea para mi proyecto he decidido desarrollar un software que será utilizado como base de datos de canciones en el que los usuarios podrán agregar sus canciones y guardar sus favoritas en una sección de “me gustas”.

Los usuarios se podrán registrar en la aplicación utilizando un nombre de usuario el cual no se podrá repetir por ningún usuario más además de tener su propio código de usuario, mi idea principal era que los usuarios puedan añadir canciones poniéndole ellos el nombre, el artista y el género de la misma.

Sólo el administrador de la aplicación es el que podrá eliminar y editar las canciones que se añadan a la base de datos además de poder eliminar los usuarios que ellos quieran

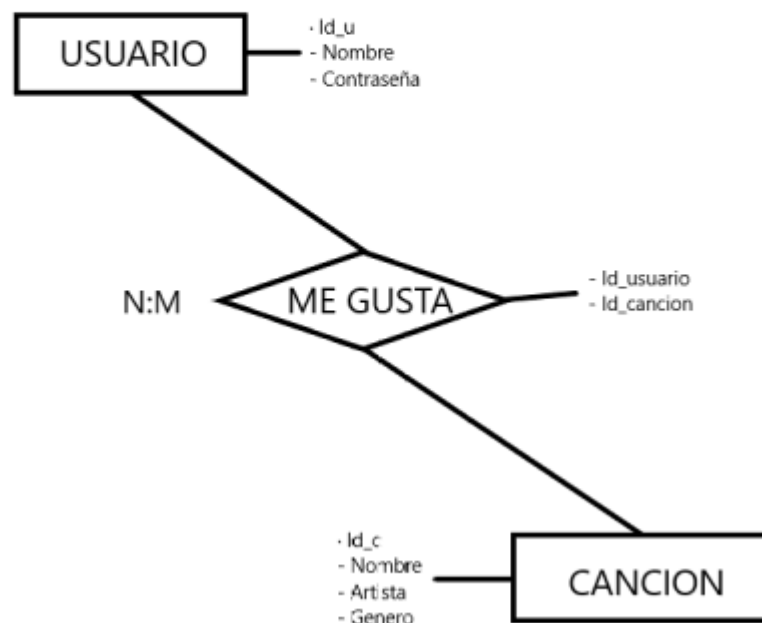
## 2.Producto final

Como producto final traigo una aplicación que cumple con todos los requisitos anteriores, además de control de errores, excepciones como por ejemplo en la contraseña que utiliza expresiones regulares para que la contraseña tenga al menos 8 caracteres y al menos 1 carácter numérico, el nombre de usuario es único, en cuanto a las canciones una canción no se puede repetir en cuanto al nombre de la canción y de artista, se ha añadido una barra de búsqueda para buscar una canción según su nombre, la lista de me gustas funciona correctamente identificando qué usuario le da a me gusta a la canción y añadiendo esta canción a una lista de canciones que le gustan, además también podrá quitar el me gusta dándole al botón de no me gusta.

En cuanto a las pantallas del administrador tenemos que el administrador también va a poder buscar las canciones en la barra de búsqueda y van a poder editarlas y eliminarlas, también tienen otra pantalla en la que al igual que las canciones van a poder buscar los usuarios y solo van a poder eliminarlos

## 3.Fase de diseño

### 3.1 MODELO E-R

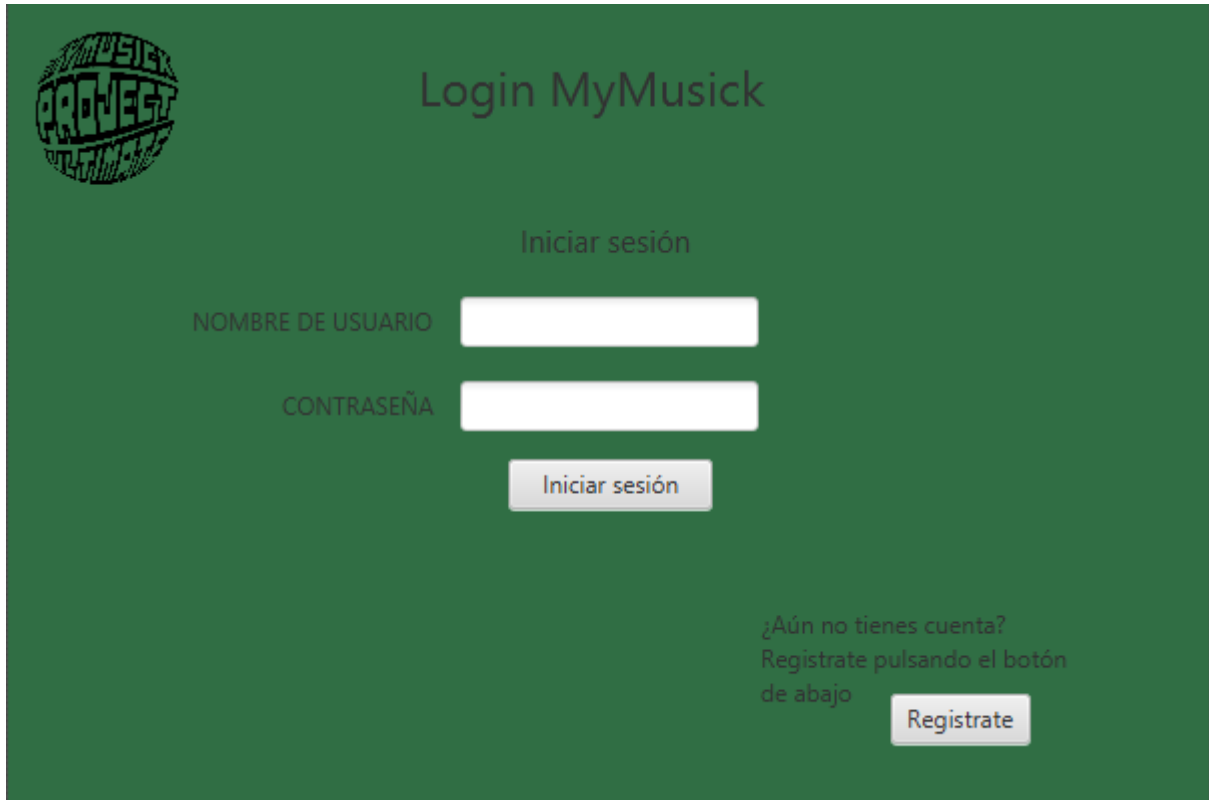


## 3.2 DIAGRAMA UML




## 3.3 DISEÑO DE PANTALLAS

- LOGIN



The image shows a login interface for 'MyMusick' with a dark green background. In the top left corner is a circular logo with the text 'MUSICK PROJECT' and 'ULTIMATE' around a central graphic. The title 'Login MyMusick' is centered at the top in a light green font. Below the title, the text 'Iniciar sesión' is centered. The login form consists of two white input fields: the first is labeled 'NOMBRE DE USUARIO' and the second is labeled 'CONTRASEÑA'. Below these fields is a light green button labeled 'Iniciar sesión'. At the bottom right, there is a link that says '¿Aún no tienes cuenta? Regístrate pulsando el botón de abajo', followed by a light green button labeled 'Regístrate'.

- REGISTER



## Registro de MyMusick

Regístrate

Nombre de usuario

Contraseña

- SONGS LIST/LIKED SONGS



## Menú canciones

Lista de canciones

Id_c	Nombre	Artista	Genero
Tabla sin contenido			

**Añade tu canción**

Nombre canción

Artista

Género

- ADMIN SONGS LIST



The screenshot shows a web application interface for managing songs. The background is a dark green color. In the top left corner, there is a circular logo with the text 'MUSIC PROTEST' and 'ULTIM-1'. The main heading is 'Menú admin' in a large, bold, white font. Below the heading, the text 'Lista de canciones' is displayed. There is a search bar with the placeholder text 'Buscar canción o artista' and a 'Buscar' button. Below the search bar is a table with four columns: 'Id\_c', 'Nombre', 'Artista', and 'Genero'. The table is currently empty, displaying the text 'Tabla sin contenido'. Below the table is an 'Actualizar tabla' button. On the right side of the interface, there is a section titled 'Administrador de canciones'. It includes a 'CONTROL DE USUARIOS --->' button at the top. Below this, there are three input fields: 'Nombre canción', 'Artista', and 'Género'. The 'Género' field is a dropdown menu. Below the input fields are two buttons: 'Editar cancion' and 'Eliminar'. At the bottom right, there is a 'Log out' button.

**Menú admin**

Lista de canciones

Buscar canción o artista

Id_c	Nombre	Artista	Genero
Tabla sin contenido			

**Administrador de canciones**

Nombre canción

Artista

Género

- ADMIN USERS LIST

**Menú admin**

CONTROL DE CANCIONES --->

Lista de usuarios

Id_u	Nombre
Tabla sin contenido	

Actualizar tabla

Administrador de usuarios

Nombre de usuario

Eliminar Buscar

Log out

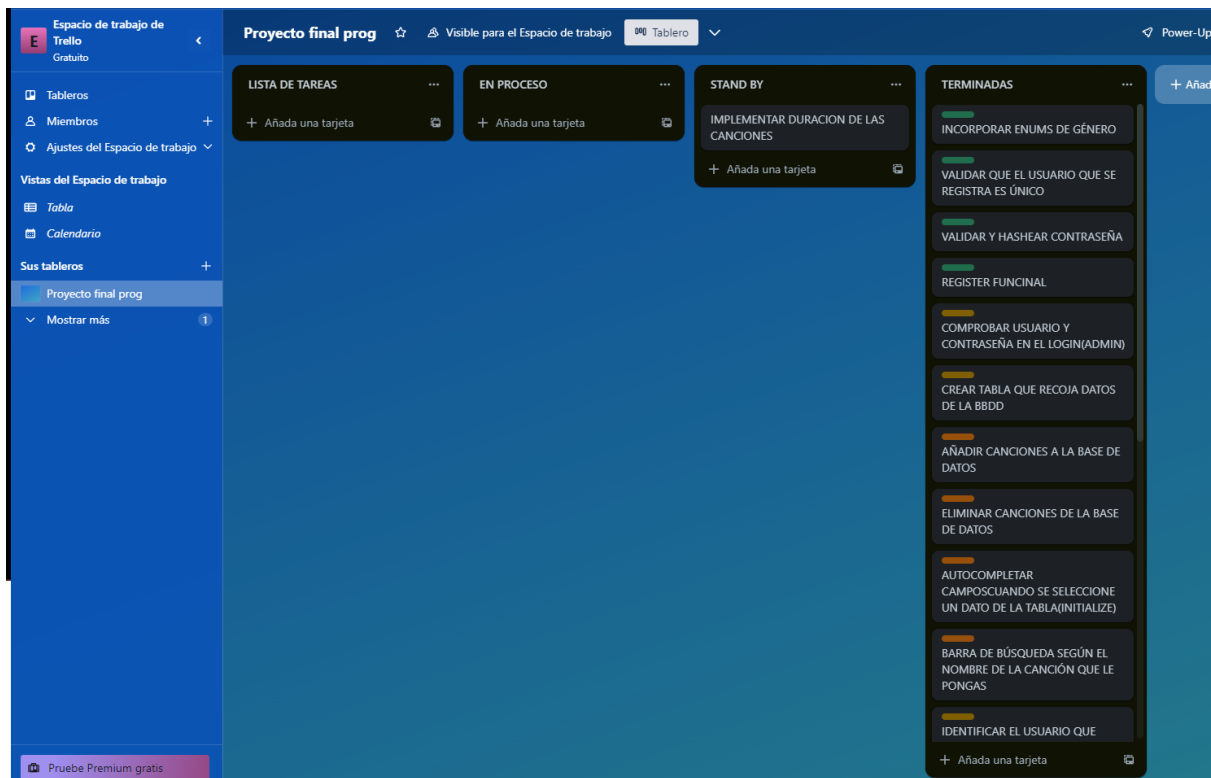


## 4. Temporalización

En cuanto a temporalización esta vez yo creo que ha ido todo bien quizá un poco más justo al final ya que me costó mucho sacar los métodos para que se guarden las canciones en la lista de “me gustas” y el método para editar canción el cuál tenía un error muy tonto y no lo saqué hasta el último día cuando me di cuenta, por lo demás todo bien y creo que el proyecto en general está bien sacado.

Al contrario que la otra entrega me he organizado mucho mejor y he sabido qué hacer y qué no hacer para no retrasar el proyecto en ningún momento.

He usado Trello como aplicación para organizar el proyecto y que hacer



## 5. Diseño de la aplicación

En cuanto al diseño de la aplicación he decidido hacer un diseño sencillo y que sea fácil de usar para el usuario, he intentado también simplificar lo máximo posible para que no tengamos que estar cambiando de pantallas todo el tiempo.

Si tuviera que cambiar algo sería el tema de la redimensión de la pantalla y que se ajuste todo cuando se cambie el tamaño de la misma.

Finalmente como punto fuerte del diseño de mi aplicación sería como he dicho antes es la facilidad del uso de la misma y lo intuitiva que es

## Enlace al Trello

<https://trello.com/b/PxW6uCgo/proyecto-final-prog>

## Enlace a Github

<https://github.com/Pedrosero/MyMusick-proj-prog>