

# Crazylist

## Resumen Ejecutivo

Una aplicación web que complementa a Spotify para agregar funcionalidades de organización de playlists que Spotify no posee. Específicamente organizar playlists por idioma y fecha de lanzamiento. Adicionalmente, la aplicación facilita poder encontrar músicas que tengas descargadas en tu ordenador en Spotify.

## Funcionalidades

- Acceder a tu perfil con login social de Google.
- Linkear tu perfil de Spotify en la aplicación.
- Subir tus archivos locales de música y elegir la versiones encontradas en Spotify en una playlist "DeLocal". Al subir tus músicas descargadas por segunda vez, el sistema recordará la selección que hiciste originalmente y te indicará cuales son las musicas nuevas desde la última vez que subiste tus archivos.
- Organiza tus musicas de spotify en los siguientes playlists predefinidos:
  - "Lanzamiento": Este playlist tendrá todas las músicas en tu cuenta, ordenadas por fecha de lanzamiento.
  - Idiomas. Las siguientes playlists predefinidas filtran tus musicas en playlists predefinidas por idiomas ordenadas por fecha de lanzamiento.
    - Español
    - Inglés
    - Portugues
    - Mezclado (más de un idioma presente en la música)
    - Otros Idiomas
- A medida que vas agregando nuevas músicas a tu colección en Spotify. La aplicación te permitirá sincronizar las organizaciones que el sistema ha realizado previamente.

## Diseño técnico

### Stack de tecnologías

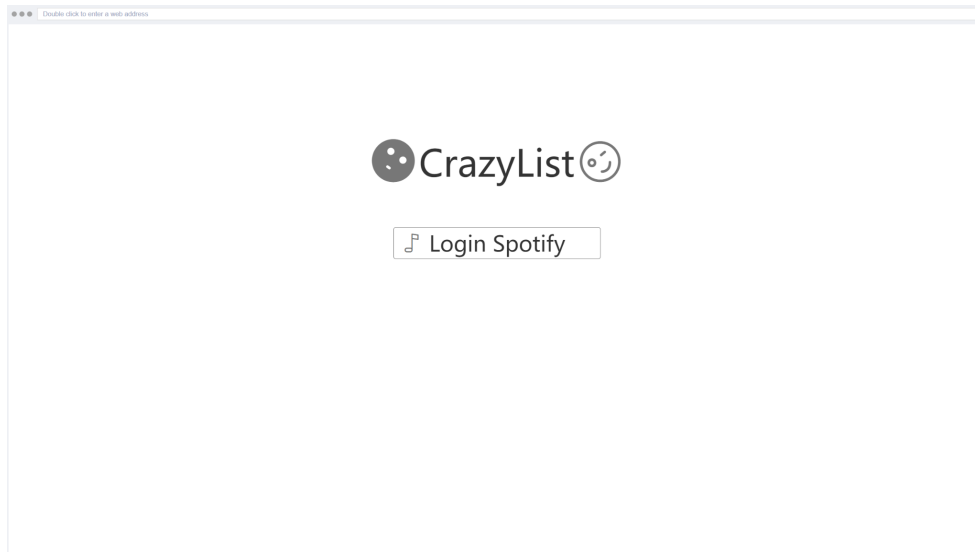
- Lenguajes: Java, Javascript
- Frameworks: SpringBoot/Thymeleaf/JPA, Selenium
- FrontEnd: HTML/JS/CSS
- Librerías: JUnit, Mockito
- Bases de Datos: Mysql
- Deployado en: linux

### Servicios externos

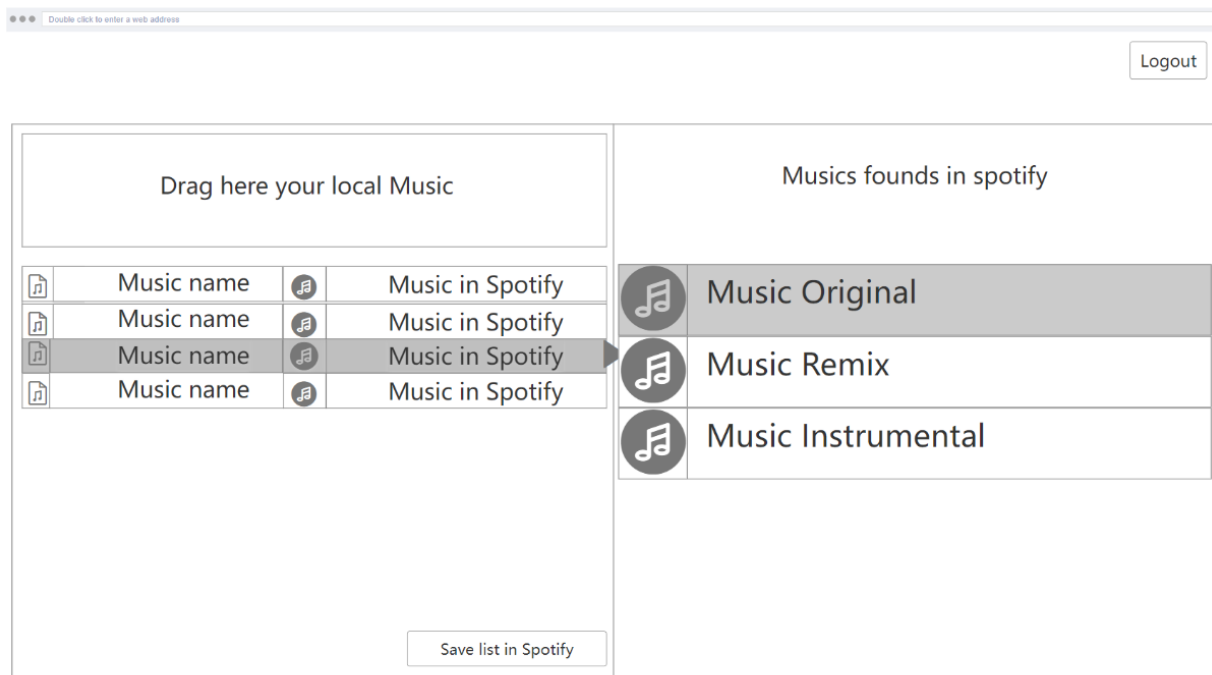
- **Spotify** para autenticación
- **Shazam** para obtener metadatos de músicas locales sin metadatos
- **AZLiryc** para obtener la letra de la música
- **GPT-3.5** para consultar idiomas encontrados en las músicas

## Diseño de interfaces gráficas

### Login



### App



Org/Sinc List

This Button Organize all your music in Spotify in 6 Plailist  
Organize By:  
\*Date of release  
Language  
\*Spanish  
\*English  
\*Portuguese  
\*Mixed  
\*Others



## Diseño de Entidad de Relaciones

<i>user</i>
<i>id</i>
<i>name</i>
<i>id_Spotify</i>
<i>country</i>

Music
id
id_spotify_music
language
release

<i>metrics</i>
<i>id</i>
<i>event</i>
<i>time_stamp</i>
<i>time_process</i>
<i>session_code</i>
<i>session_ip</i>
<i>description</i>

## Flujo de operaciones

Diagrama de Busqueda de musicas locales y creacion de lista en Spotify



Diagrama de Organizacion de musica en Spotify

