



Professor: Raúl Morón Sillero

Fecha: 13/1/2015

Logins: Eduard Tejero (ls27425), Sergi Navarro (ls27072), Alex Cordón (ls25707)

1 Nombres del los integrantes

Eduard Tejero Cirera
Àlex Cordón Vila
Sergi Navarro Aubanell

2 Ruta del repositorio GitHub

<https://github.com/eduardtejerocirera/hase.git>

3 Read me

SOUNDUP es una SPA (Single Page Application) respaldada por Spotify y Youtube que actua como buscador (usando la API de Spotify) y reproductor (usando la API de Youtube) de música. Además, permite la creación y almacenamiento de listas de reproducción de canciones para el usuario.

Según las reproducciones del usuario, SOUNDUP puede recomendarle al mismo artistas relacionados que le puedan resultar de interés. Si es la primera vez que el usuario accede a la aplicación, se le mostrarán los álbumes más populares del momento según Spotify.

4 Librerías externas y Open Source

BOOTSTRAP

<http://getbootstrap.com/>

Hemos usado esta librería para facilitar el diseño de nuestra WebApp, ya que nos provee con css y javascript propios para dicha tarea.

FONT AWESOME

<http://fortawesome.github.io/Font-Awesome/>

Font Awesome es una fuente de iconos open source, de la cual hemos obtenido los iconos necesarios para nuestra Single Page Application.

MOVE.js

<http://visionmedia.github.io/move.js/>

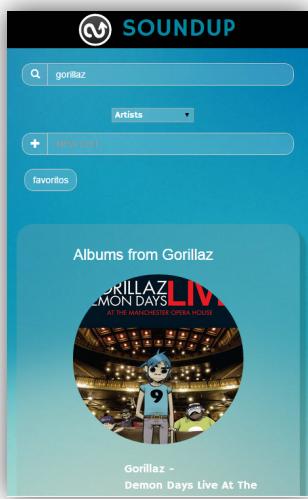
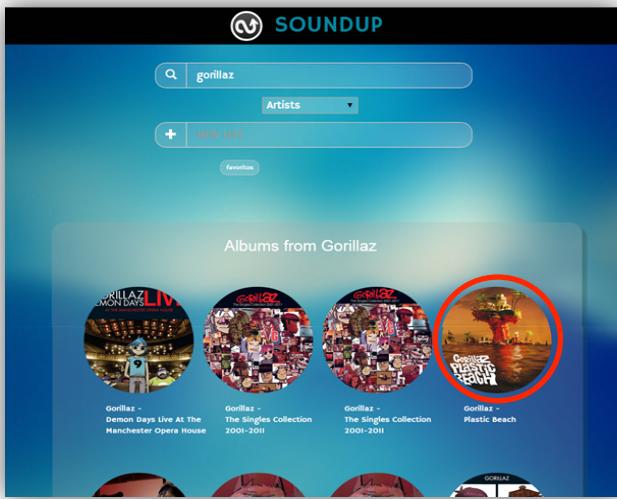
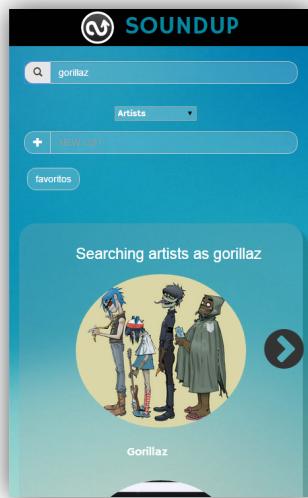
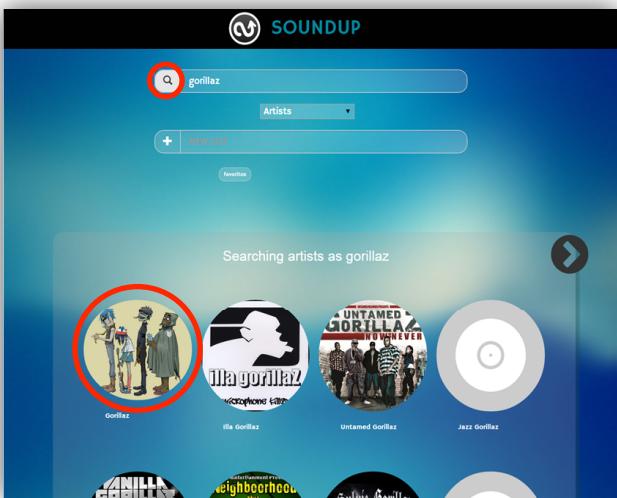
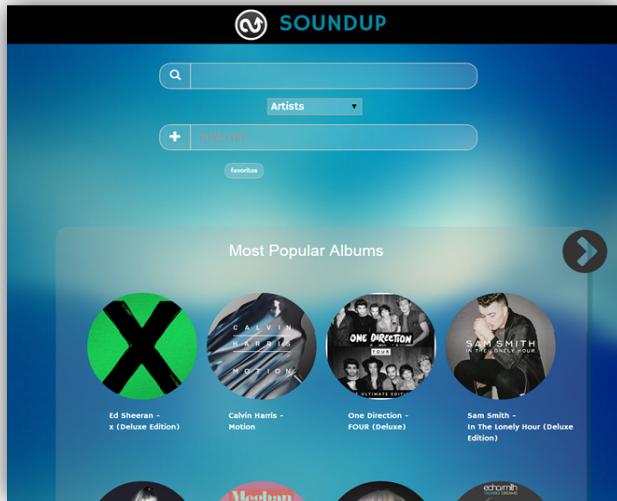
Hemos usado esta librería para la implementación de las animaciones de nuestra WebApp, como por ejemplo las animaciones al hacer click a los ítems mostrados, ...

XML2JSON

<https://code.google.com/p/x2js/>

Esta librería permite la conversión de un documento JSON a XML y a la inversa. La hemos usado ya que hay una de las sentencias de obtención de datos de Spotify nos devuelve la información en formato XML y hemos creído conveniente convertirlo a JSON para tratarlo de forma más intuitiva.

5 Imagen de cada pantalla



SOUNDUP

gorillaz

Artists

NEW LIST

favoritos

Tracks from Plastic Beach

Gorillaz - Rhinestone Eyes (Live @ Glastonbury 2010)

0:15 / 3:35

favoritos Add to Playlist

#	Track	Album	Artist
1	Orchestral Intro - feat. sinfonia VIVA	Plastic Beach	Gorillaz
2	Welcome To The World of The Plastic Beach - feat. Snoop Dogg and Hypnotic Brass Ensemble	Plastic Beach	Gorillaz
3	White Flag - feat. Bashy, Kano and The National Orchestra For Arabic Music	Plastic Beach	Gorillaz
4	Rhinestone Eyes	Plastic Beach	Gorillaz
5	Stylo (feat. Mos Def and Bobby Womack)	Plastic Beach	Gorillaz
6	Superfast Jellyfish - feat. Gruff Rhys and De La Soul	Plastic Beach	Gorillaz
7	Empire Ants - feat. Little Dragon	Plastic Beach	Gorillaz
8	Glitter Freeze - feat. Mark E Smith	Plastic Beach	Gorillaz
9	Some Kind of Nature - feat. Lou Reed	Plastic Beach	Gorillaz
10	On Melancholy Hill	Plastic Beach	Gorillaz
11	Broken	Plastic Beach	Gorillaz

POWERED BY SPOTIFY & YOUTUBE

SOUNDUP

gorillaz

Artists

NEW LIST

favoritos

Tracks from Plastic Beach

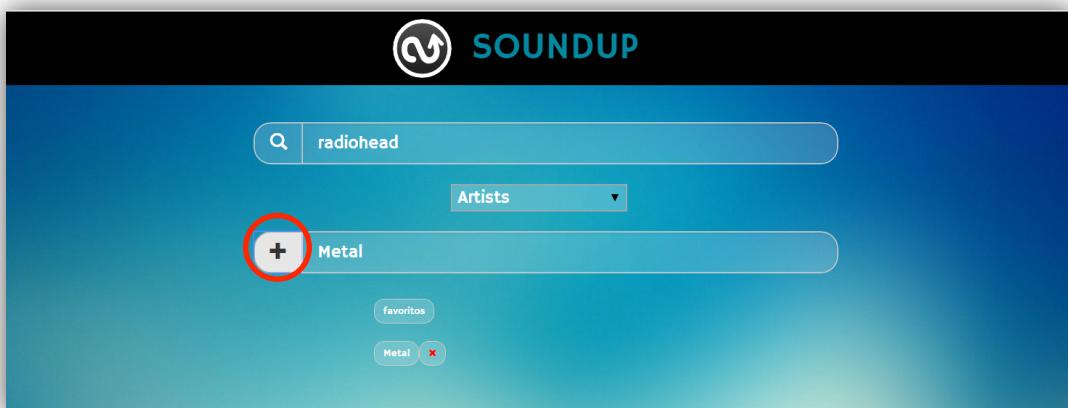
Gorillaz - Rhinestone Eyes (Live @ Glastonbury)

0:46 / 3:35

YouTube

favoritos Add to Playlist

#	Track	Album	Artist
1	Orchestral Intro - feat. sinfonia VIVA	Plastic Beach	Gorillaz
2	Welcome To The World of The Plastic Beach - feat. Snoop Dogg and Hypnotic Brass Ensemble	Plastic Beach	Gorillaz
3	White Flag - feat. Bashy, Kano and The National Orchestra For Arabic Music	Plastic Beach	Gorillaz
4	Rhinestone Eyes	Plastic Beach	Gorillaz
5	Stylo (feat. Mos Def and Bobby Womack)	Plastic Beach	Gorillaz
6	Superfast Jellyfish - feat. Gruff Rhys and De La Soul	Plastic Beach	Gorillaz
7	Empire Ants - feat. Little Dragon	Plastic Beach	Gorillaz
8	Glitter Freeze - feat. Mark E Smith	Plastic Beach	Gorillaz
9	Some Kind of Nature - feat. Lou Reed	Plastic Beach	Gorillaz
10	On Melancholy Hill	Plastic Beach	Gorillaz
11	Broken	Plastic Beach	Gorillaz



Tracks from Master Of Puppets

A video thumbnail showing a live concert scene with a large crowd and a performer on stage.

#	Track	Album	Artist
1	Battery	Master Of Puppets	Metallica
2	Master Of Puppets	Master Of Puppets	Metallica

Below the table, a red circle highlights the 'Add to Playlist' button. The entire interface has a blue gradient background.

Playlist: Metal

#	Track	Album	Artist
1	Master Of Puppets	Master Of Puppets	Metallica

At the bottom of the screen, there is a footer bar with the text 'POWERED BY SPOTIFY & YOUTUBE' and a small green thumbs-up icon.

SOUNDUP

metallica

Artists

+

Metal

favorites

Metal

Related Artists

The screenshot shows the SoundUp mobile application's search results for the artist "Metallica". At the top, there is a search bar with "metallica" typed in, a dropdown menu set to "Artists", and a secondary search bar with "+" and "Metal" entered. Below these are two small buttons: "favorites" and "Metal". A red oval highlights the "SOUNDUP" logo at the top center. The main content area is titled "Related Artists" and displays eight circular profile pictures of metal bands: Megadeth, Slayer, Anthrax, Pantera, Testament, Motörhead, Iron Maiden, and Sepultura. Each band's name is printed below its respective image.

6 Explicación de la estructura

Como se observa en la imagen, la aplicación SoundUp se ha estructurado en diferentes carpetas. SoundUp dispone de un HTML base que define la estructura general y enlaza las diferentes librerías.

Disponemos de una carpeta llamada “BD” donde se encuentra el .sql con la estructura de la base de datos donde guardamos todas las reproducciones y listas del usuario.

Toda la aplicación se gestiona a través de diferentes javascripts que se encuentran dentro de la carpeta “js”; los JavaScripts mas relevantes son APImanager que se encarga de la comunicación con las API's de Spotify y Youtube, DBOps gestiona la base de datos, DOMManager modifica el HTML para incluir las distintas secciones según el recorrido del usuario, Listener contiene los controladores de las posibles acciones del usuario como botones, introducción de texto, búsquedas... finalmente Principal se encarga la inicialización de la aplicación.

En la carpetas icons encontramos el logo principal de la aplicación y en fonts hay todos los ficheros que se usan para las distintas tipografías usadas.

En la carpeta css se encuentran 2 css propios, uno para la versión mobil y otro para la versión laptop. Además se han usado css de Bootstrap. En la carpeta también se encuentra la imagen de fondo de la aplicación.

En la carpeta Animations hay 2 ficheros que definen algunas animaciones de la aplicación, estos son usados por distintos listeners de la carpeta js.

Finalmente se ha añadido un fichero “read me” para especificar de manera rápida las distintas funcionalidades y características.

