

SPRINT 2

(14 MARZO 2022)



3º - TI

Sandra Ciudad Moreno

Alberto García Aparicio

Néstor López Torres

ÍNDICE:

1. CONTRATO MERCANTIL.	3
2. ARQUITECTURA GLOBAL DETALLADA.....	4
3. TECNOLOGÍAS A USAR.....	5
4. INTERFACES Y ESTRUCTURAS DE DATOS.	5
5. PROTOTIPOS / TESTS TECNOLOGÍAS INDIVIDUALES.....	8
6. MOCKUP DE GUI.	10
7. USER EXPERIENCE.....	13
8. REPOSITORIO EN GITHUB.....	16

1. CONTRATO MERCANTIL.

La aplicación web incluirá los siguientes términos:

a) Interfaz de inicio:

- Logo y nombre de la empresa.
- Propuesta de valor de la empresa.
- Imágenes que muestren carteles de los conciertos disponibles.
- Botón que permita al usuario acceder al mapa.

b) Interfaz del mapa:

- Nombre de la empresa.
- Mapa del mundo interactivo.
- Botón para seleccionar un determinado país.

c) Interfaz de conciertos disponibles:

- Nombre de la empresa.
- Lista de conciertos disponibles en el país seleccionado anteriormente.
- Información relativa al concierto.
- Botón que permita al usuario acceder a playlists relacionadas con el autor del concierto seleccionado, tras acceder con su usuario.
- Botón que permite al usuario volver a la interfaz de los mapas.

d) Interfaz de acceso:

- Logo y nombre de la empresa.
- Campos de texto para la introducción del nombre de usuario y la contraseña.
- Botón que permite al usuario acceder a las playlists.
- Botón para registrarse, en caso de que el usuario no se haya registrado aún.
- Botón que permite al usuario volver a la interfaz de los conciertos.

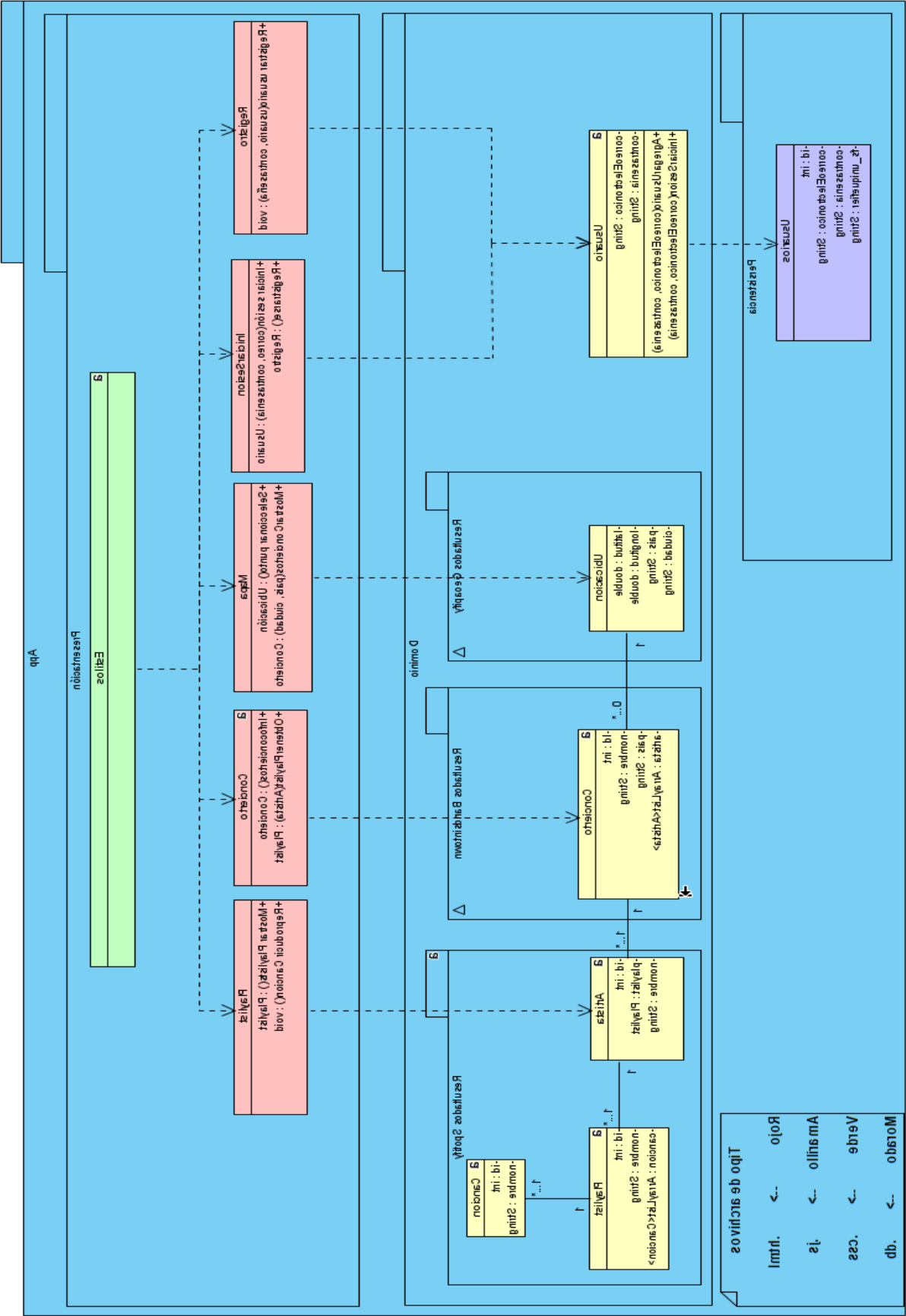
e) Interfaz de registro:

- Logo y nombre de la empresa.
- Campos de texto para la introducción del nombre de usuario, contraseña y confirmación de la contraseña.
- Botón para confirmar el registro.
- Botón que permite al usuario volver a la interfaz de los conciertos.

f) Interfaz de playlists:

- Nombre de la empresa.
- Lista de playlists disponibles del artista del concierto seleccionado anteriormente.
- Botón que permita al usuario seleccionar una determinada playlist.
- Información relativa a la playlist.
- Lista de canciones de la playlist.
- Información relativa a la canción seleccionada.
- Botones relacionados con la reproducción de la canción (reproducir, avanzar, retroceder y ajustar volumen).
- Botón que permite al usuario volver a la interfaz de los conciertos.

2. ARQUITECTURA GLOBAL DETALLADA.



```
1 ,album_group,album_type,artists,external_urls,href,id,images,name,release_date,release_date_precision,total_tracks,type,url,track_artist
2 0,album,album,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/1BafTSH8umMcGZ0uyV7LMg'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/1BafTSH8umMcGZ0uyV7LMg'}],album,album,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/1BafTSH8umMcGZ0uyV7LMg'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/1BafTSH8umMcGZ0uyV7LMg'}],album,album,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/1BafTSH8umMcGZ0uyV7LMg'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/1BafTSH8umMcGZ0uyV7LMg'}],album,album,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/1BafTSH8umMcGZ0uyV7LMg'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/1BafTSH8umMcGZ0uyV7LMg'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/0duYjyCvjfJf5eM6xbX2Wf'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/0duYjyCvjfJf5eM6xbX2Wf'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/1BafTSH8umMcGZ0uyV7LMg'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/1BafTSH8umMcGZ0uyV7LMg'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/0Yg29FXIM4ayqjXs0ttZFq'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/0Yg29FXIM4ayqjXs0ttZFq'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/4PuApI87dChra4F4QVOXJw'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/4PuApI87dChra4F4QVOXJw'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/2zPvD6g1BNHPOQV0EISFW'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/2zPvD6g1BNHPOQV0EISFW'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/5XJDexmFLWK0jKcJOV3se'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/5XJDexmFLWK0jKcJOV3se'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/1BafTSH8umMcGZ0uyV7LMg'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/1BafTSH8umMcGZ0uyV7LMg'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/3L9YFCxeu6WlRbon7PKuF'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/3L9YFCxeu6WlRbon7PKuF'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/7WuZGmc3JBxkeKHHE2QLu'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/7WuZGmc3JBxkeKHHE2QLu'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/1BafTSH8umMcGZ0uyV7LMg'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/1BafTSH8umMcGZ0uyV7LMg'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/4o0NtnLzm0ZnEmRasIqv'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/4o0NtnLzm0ZnEmRasIqv'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/6Itvwj5Ms4Kcdt3SN4Jux'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/6Itvwj5Ms4Kcdt3SN4Jux'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/4puApI87dChra4F4QVOXJw'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/4puApI87dChra4F4QVOXJw'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/1BafTSH8umMcGZ0uyV7LMg'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/1BafTSH8umMcGZ0uyV7LMg'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/516NhGYqd1Lzw1kQkg3e'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/516NhGYqd1Lzw1kQkg3e'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/5eIRBSSEJyeg8GS4xdvU'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/5eIRBSSEJyeg8GS4xdvU'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/0AqFI8rtZ2d3KLS11r'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/0AqFI8rtZ2d3KLS11r'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/3Apb2LGmG3Abm9RTTBjViZ'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/3Apb2LGmG3Abm9RTTBjViZ'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/89Nvl8p4FuGC6GH9pOCUKT'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/89Nvl8p4FuGC6GH9pOCUKT'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/5Rj6eRhR8z1LUUDCs1yoPmw'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/5Rj6eRhR8z1LUUDCs1yoPmw'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/7CSpcNGTGR9SBm9Ti445Ze'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/7CSpcNGTGR9SBm9Ti445Ze'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/2x7PC78TmgqpEIJaGAZ00z'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/2x7PC78TmgqpEIJaGAZ00z'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/4m6ubhNsdw4pSny3FR8kW'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/4m6ubhNsdw4pSny3FR8kW'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/1BafTSH8umMcGZ0uyV7LMg'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/1BafTSH8umMcGZ0uyV7LMg'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/3Apb2LGmG3Abm9RTTBjViZ'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/3Apb2LGmG3Abm9RTTBjViZ'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/1BafTSH8umMcGZ0uyV7LMg'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/1BafTSH8umMcGZ0uyV7LMg'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/4C29ETLBPMYkvW2uepb3J'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/4C29ETLBPMYkvW2uepb3J'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/6CH5HG8BEInHu91nrtOF5wb'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/6CH5HG8BEInHu91nrtOF5wb'}],single,single,['{'external_urls': {'spotify': 'https://open.spotify.com/artist/5XJDexmFLWK0jKcJOV3se'}, 'href': 'https://api.spotify.com/v1/artists/5XJDexmFLWK0jKcJOV3se'}]
```

c) Canciones del artista

[illegible]

2) API GEOAPIFY

```

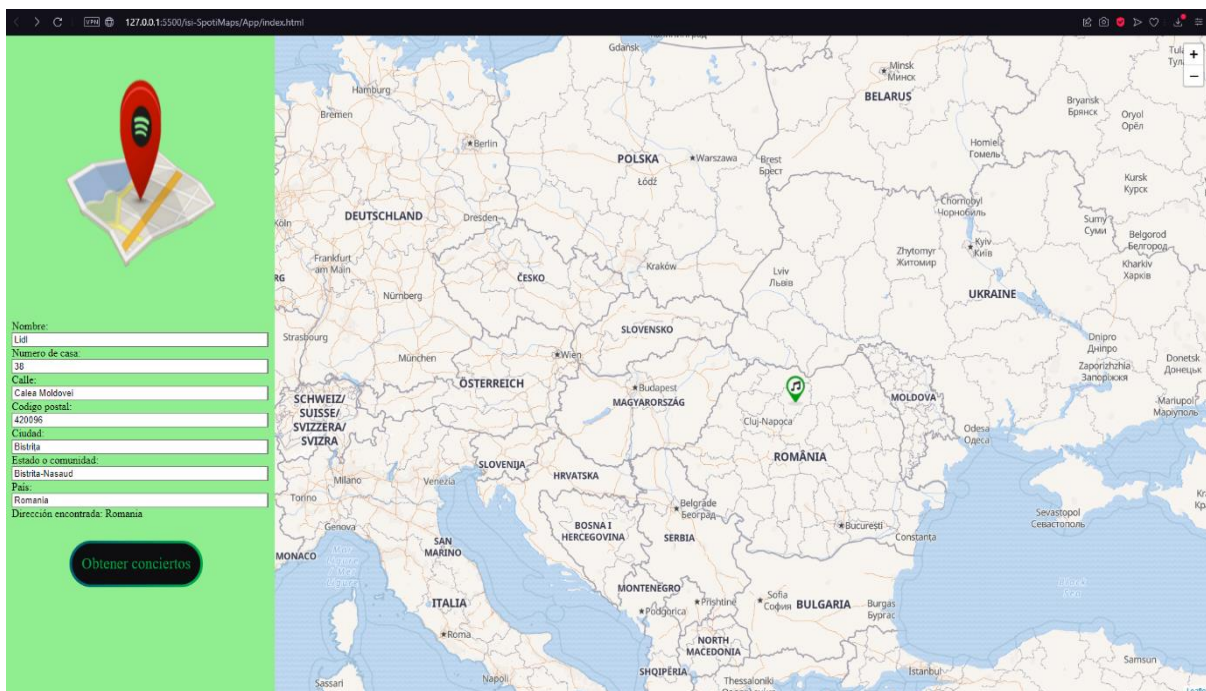
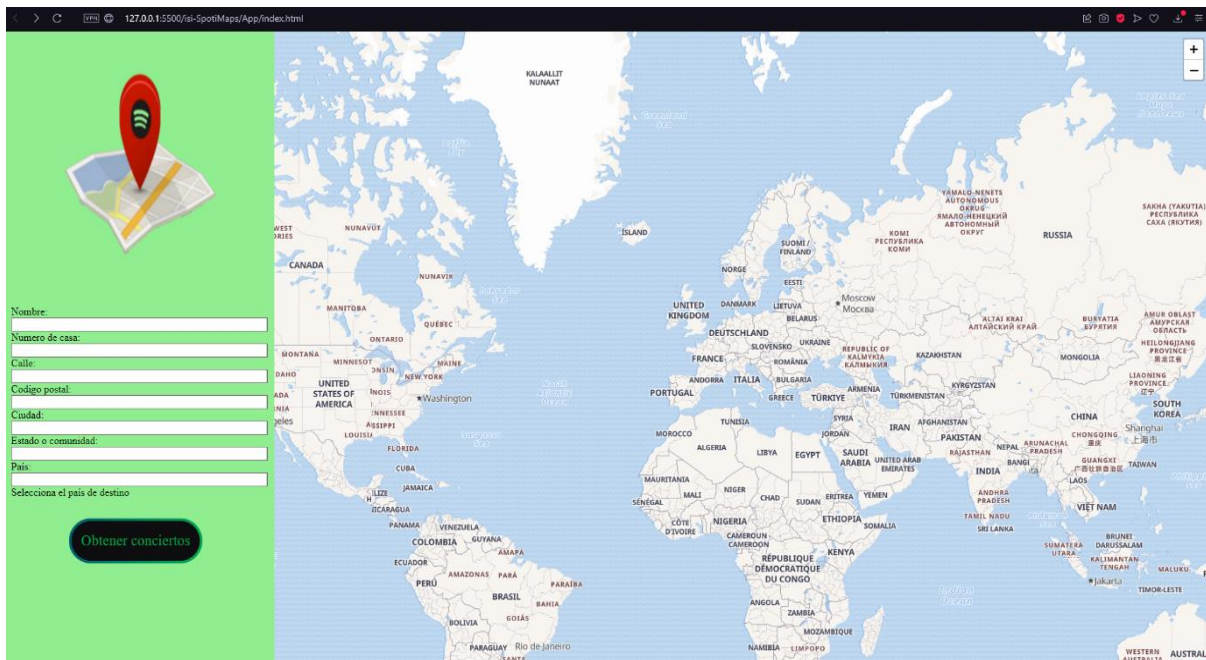
1 results: {} 1 item
2 0: {} 22 keys
3 datasource: {} 4 keys
4   sourcename: "openstreetmap"
5   attribution: "© OpenStreetMap contributors"
6   license: "Open Database License"
7   url: "https://www.openstreetmap.org/copyright"
8 name: "White Cube"
9 housenumber: "144-152"
10 street: "Bermondsey Street"
11 suburb: "Old Kent Road"
12 city: "London Borough of Southwark"
13 county: "Greater London"
14 state: "England"
15 postcode: "SE1 3TQ"
16 country: "United Kingdom"
17 country_code: "gb"
18 lon: -0.08232898488016241
19 lat: 51.49945965
20 distance: 17.933966479815105
21 result_type: "amenity"
22 formatted: "White Cube, 144-152 Bermondsey Street, London SE1 3TQ, United Kingdom"
23 address_line1: "White Cube"
24 address_line2: "144-152 Bermondsey Street, London SE1 3TQ, United Kingdom"
25 state_code: "ENG"
26 category: "entertainment.culture.gallery"
27
28 rank: {} 2 keys
29   importance: 0.3785485023418972
30   popularity: 9.182220045831123
31 place_id: "51aabb92298313b5bf59f735374beebf4940f00102f901228c1a060000000092030a57686974652043756265"

```

3) API BANDSINTOWN

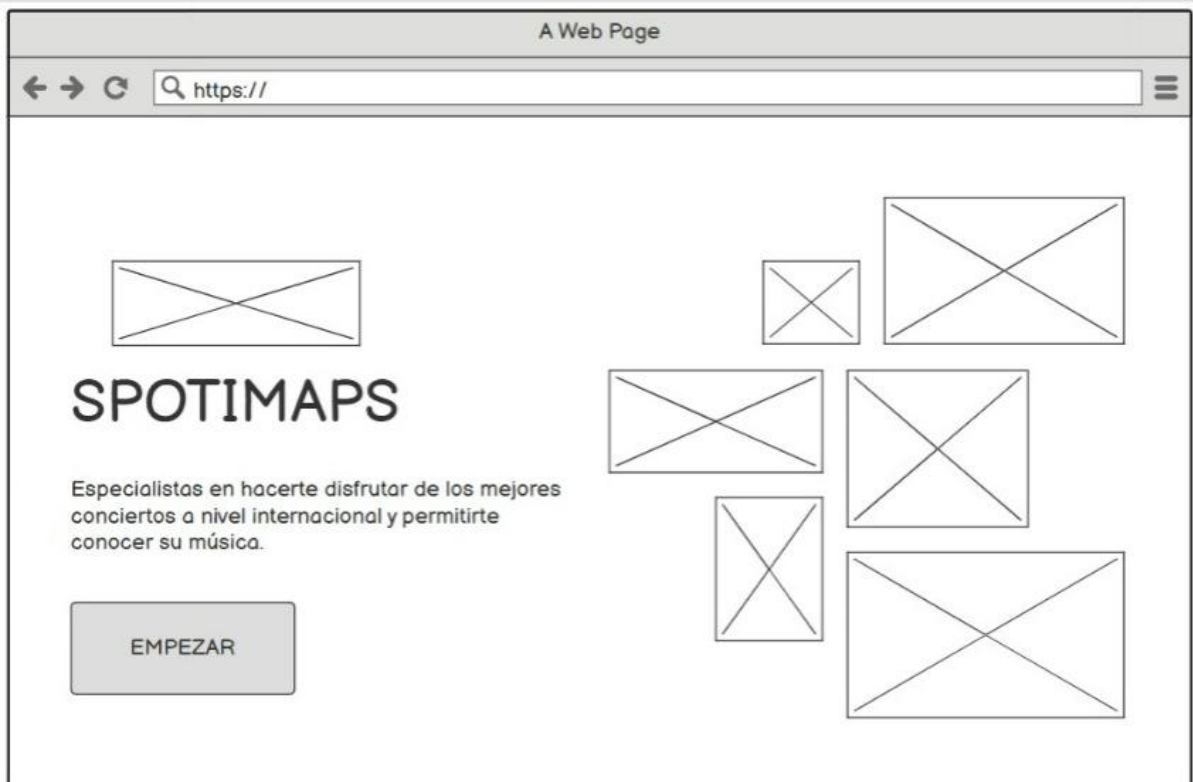
```
1  [
2    {
3      "offers": [
4        {
5          "type": "Watch Live",
6          "url": "https://www.bandsintown.com/l/102638?app_id=y0UrSuP3r3ven7aPp-id&came_from=267&utm_medium=api&utm_source=public_api&utm_campaign=watch_live",
7          "status": "available"
8        }
9      ],
10     "venue": {
11       "country": "",
12       "city": "",
13       "timezone": "America/Los_Angeles",
14       "name": "Streaming LIVE",
15       "location": "",
16       "region": "",
17       "type": "Virtual"
18     },
19     "datetime": "2020-04-15T12:00:00",
20     "artist": {
21       "thumb_url": "https://photos.bandsintown.com/thumb/10224.jpeg",
22       "mbid": "",
23       "facebook_page_url": "http://www.facebook.com/1952130522",
24       "image_url": "https://photos.bandsintown.com/large/10224.jpeg",
25       "name": "Your artist name",
26       "options": {
27         "display_listen_unit": false
28       },
29       "id": "12345",
30       "tracker_count": 864.0,
31       "upcoming_event_count": 1.0,
32       "url": "https://www.bandsintown.com/a/12345?came_from=267&app_id=y0UrSuP3r3ven7aPp-id"
33     },
34     "on_sale_datetime": "",
35     "description": "Live streaming a set from Sofar Sounds San Francisco's Instagram page (@sofarsoundssf)\n\nhttps://www.instagram.com/sofarsoundssf/",
36     "lineup": [
37       "talker"
38     ],
39     "id": "12345",
40     "title": "Live Stream on Sofar Sounds SF Instagram - https://www.instagram.com/sofarsoundssf/",
41     "artist_id": "3216955",
42     "url": "https://www.bandsintown.com/e/1029638?app_id=y0UrSuP3r3ven7aPp-id&came_from=267&utm_medium=api&utm_source=public_api&utm_campaign=event"
43   }
44 ]
```


5. PROTOTIPOS / TESTS TECNOLOGÍAS INDIVIDUALES.

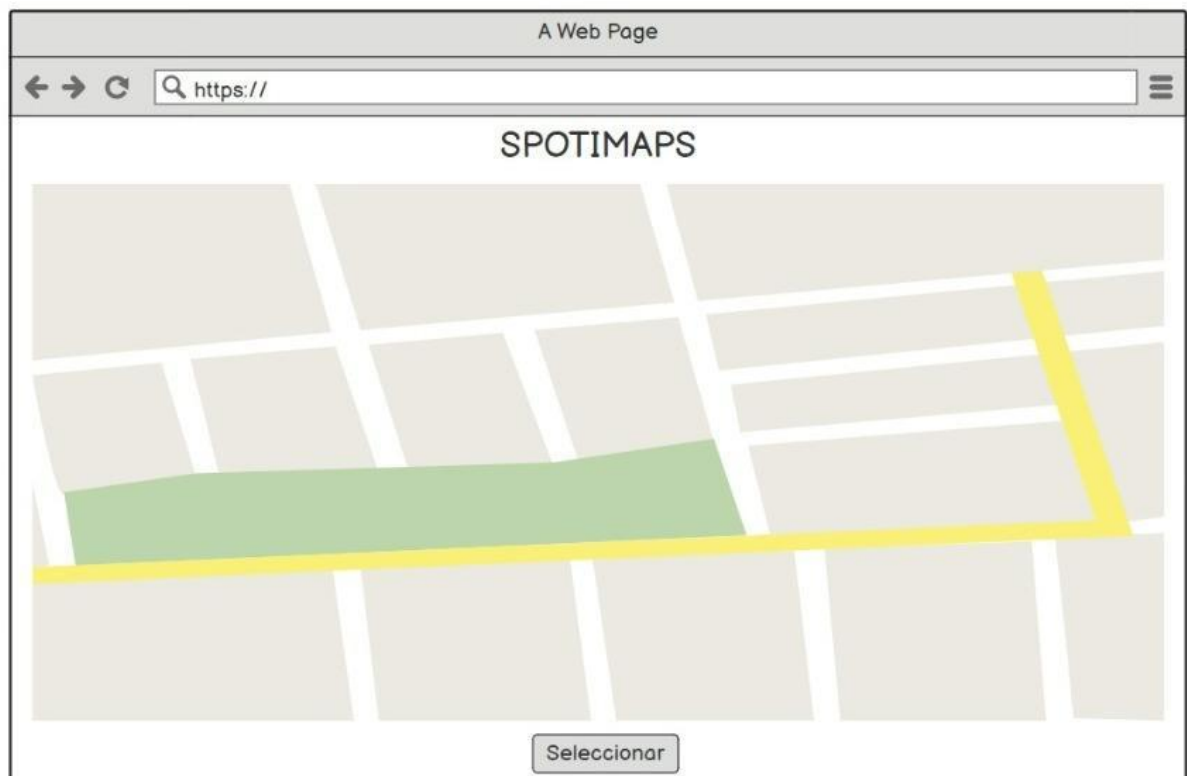


6. MOCKUP DE GUI.

Diseño interfaz de Inicio:



Diseño interfaz del mapa:



Diseño interfaz de conciertos disponibles:

A Web Page

← → ↻ 🔍 https://

☰

← Volver

SPOTIMAPS

Conciertos disponibles en España:

MALUMA WORLD TOUR 2022

Concierto disponible 2

Concierto disponible 3

Concierto disponible 4

Concierto disponible 5

Concierto disponible 6

...

MALUMA WORLD TOUR 2022

Fecha: 05 abril 2022

Hora: 21:00 - 23:00

Lugar: WiZink Center, Av. Felipe II, s/n, Madrid

Rango precios: 70€ - 185€

Ver playlists

Diseño interfaz acceso:

A Web Page

← → ↻ 🔍 https://

☰

← Volver

SPOTIMAPS

Usuario:

Contraseña:

ACCEDER

¿No estás registrado?

Registrarse

Diseño interfaz registro:

A Web Page

←

→

↺

🔍

https://

≡

← Volver

SPOTIMAPS

Nombre de usuario:

Contraseña:

Confirmar contraseña:

Registrarse

Diseño interfaz de playlists:

A Web Page

←

→

↺

🔍

https://

≡

← Volver

SPOTIMAPS

THIS IS MALUMA

Lista de reproducción 2

Lista de reproducción 3

Lista de reproducción 4

Lista de reproducción 5

Lista de reproducción 6

...

Lista:
THIS IS MALUMA

Perfecta

Canción 2

Canción 3

Canción 4

Canción 5

Canción 6

...

Seleccionar

Perfecta

⏮

▶

⏭

🔊

7. USER EXPERIENCE.



spotimaps

Todo Maps Imágenes Videos

Aproximadamente 204 resultados (0,40 segundos)

Sugerencia: [Buscar solo resultados en español](#). Puedes especificar tu idioma de búsqueda en [Preferencias](#)

<https://github.com/javierarce/sp...> Traducir esta página

Spotimap - A map of songs about cities - GitHub

Spotimap - A map of songs about cities ... Have you ever been alone in Kyoto? Is London calling you? Do you love New York but the place is bringing you down? Then ...



<https://carto.com/blog/Spotimap> Traducir esta página

Music Map Mashup | CARTO Blog

27 feb 2015 — Javier cataloged on his **Spotimap**, 7,681 songs and 212 cities across the globe using the songs listed in the Wikipedia article "List of songs ...

<https://pisandocables.com/Música>

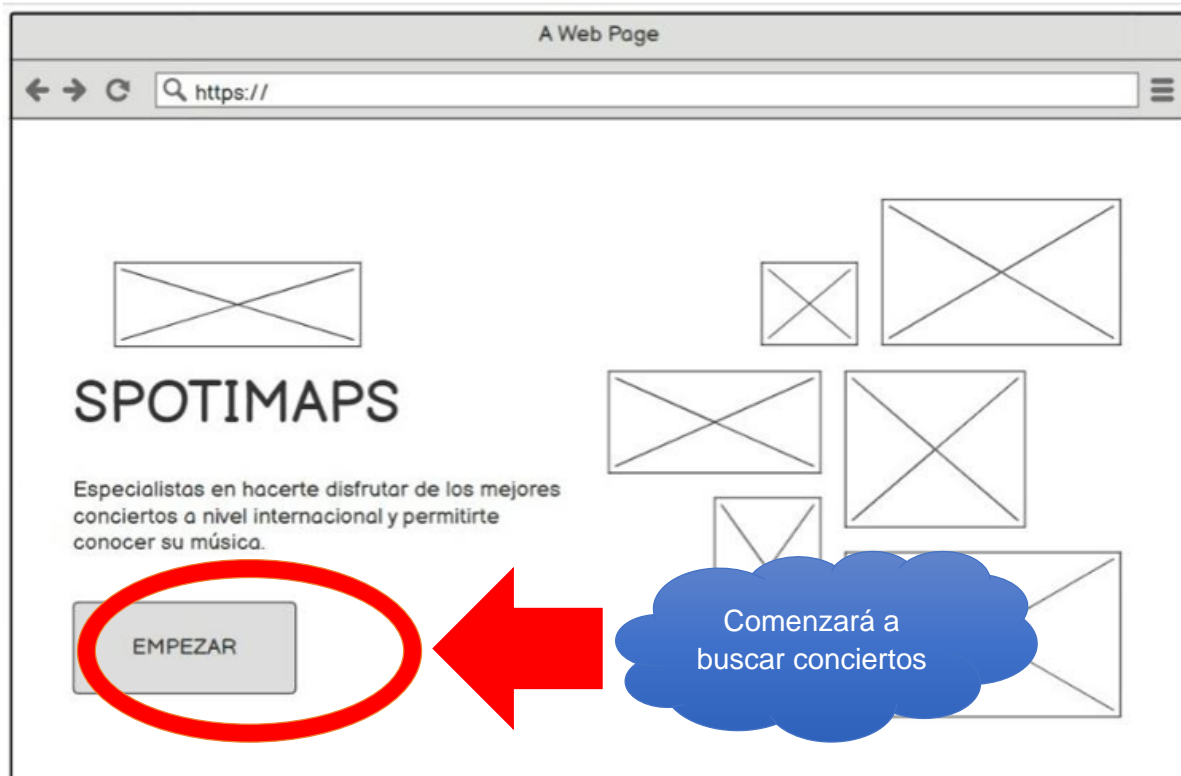
Descubrir y escuchar canciones relacionadas con lugares en ...

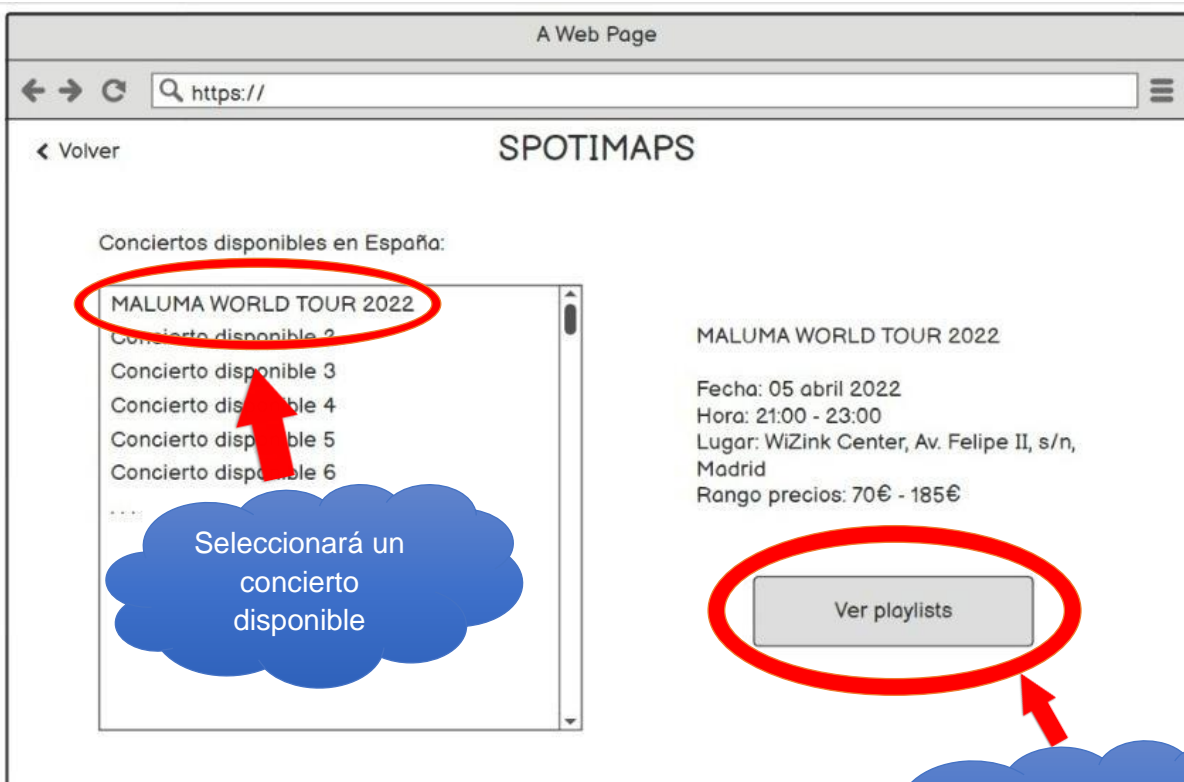
En realidad, **Spotimap** no tiene demasiada música ubicada. En España ofrece únicamente seis canciones, con lo sencillo que sería encontrar veinte o treinta más ...

https://m.facebook.com/Pisandocables/photos/_rdr

Pisandocables, profile picture - Facebook

El usuario entrará a nuestra web a través de búsqueda por navegador






A Web Page

← → ↻ 🔍 https://

← Volver



SPOTIMAPS

Usuario:

Contraseña:

ACCEDER

Si no está registrado, deberá registrarse

¿No estás registrado?

Registrarse

Para acceder a más información primero deberá identificarse

A Web Page

← → ↻ 🔍 https://

← Volver



SPOTIMAPS

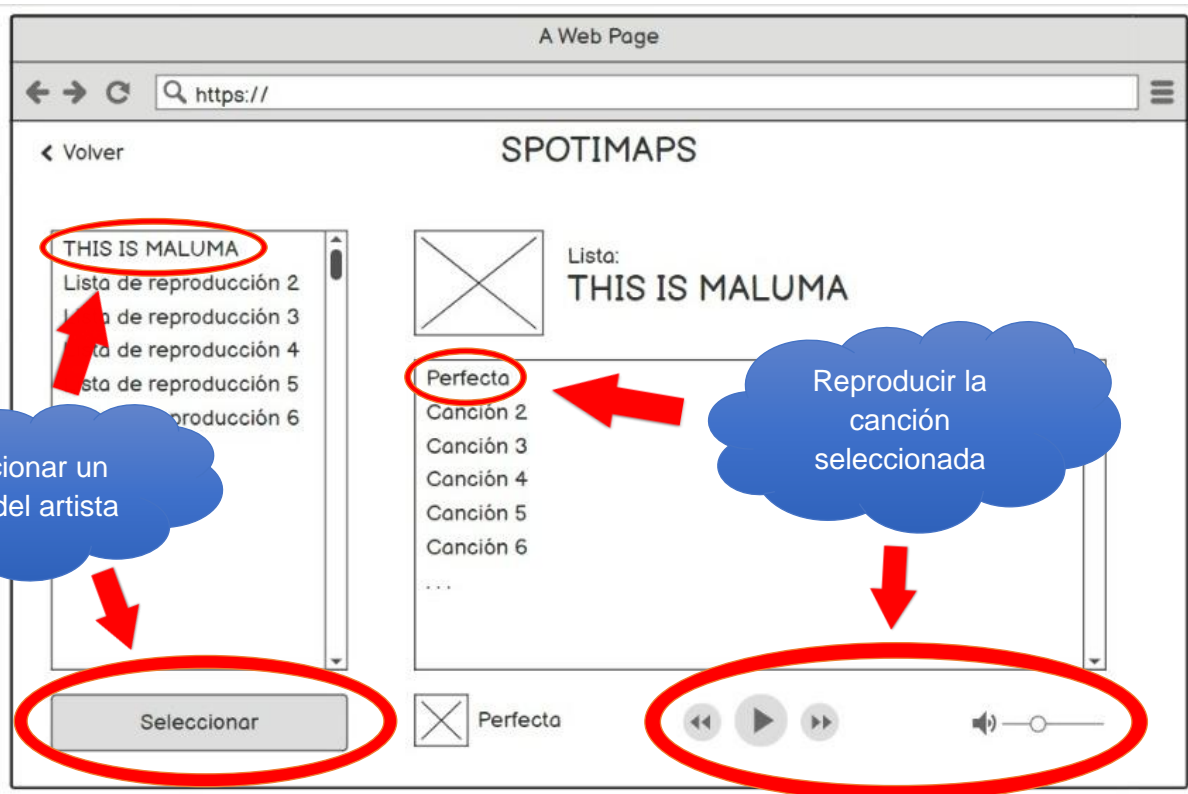
Nombre de usuario:

Contraseña:

Confirmar contraseña:

Registrarse

Creación de nueva cuenta



8. REPOSITORIO EN GITHUB.

<https://github.com/NLopezT04/isi-SpotiMaps>