

# MANUAL DE USUARIO DE SPOTIMAPS



# ÍNDICE:

1. ACERCA DE ESTE MANUAL. ....	3
2. MODO DE USO. ....	3
2.1. Acceder a la página web .....	3
2.2. Seleccionar país .....	5
2.3. Seleccionar concierto .....	6
2.4. Seleccionar Entradas concierto.....	6
2.5. Seleccionar música del artista .....	7
2.6. Formulario.....	8
2.7. Test individual .....	9
2.8. Test de integración .....	9
3. Repositorio en Github.....	10

## 1. ACERCA DE ESTE MANUAL.

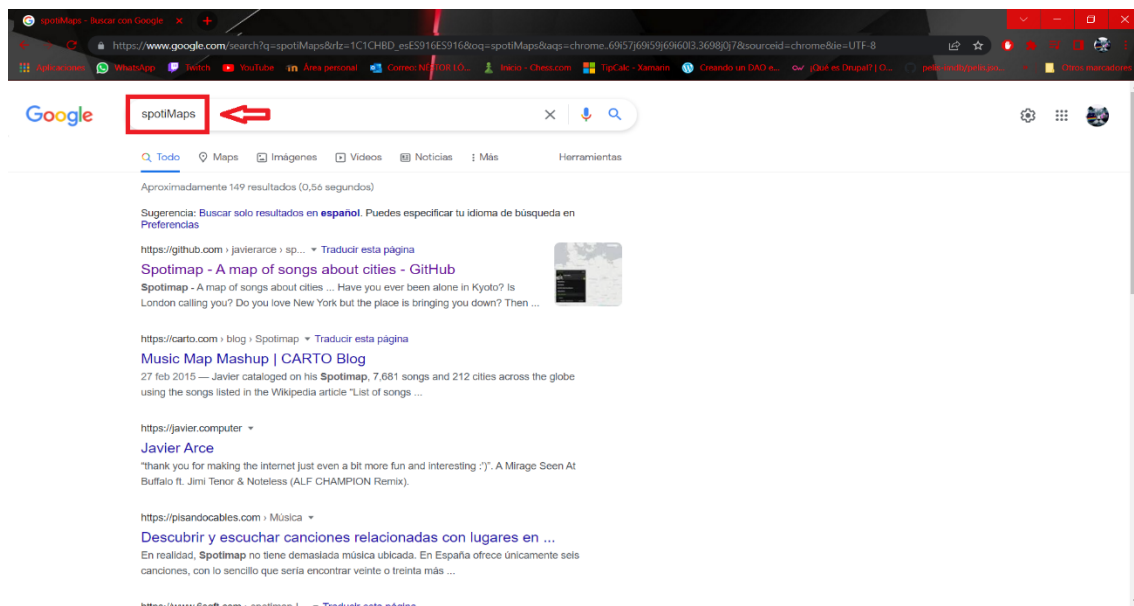
Este manual está dirigido a los usuarios del sistema para que puedan llevar a cabo el manejo del mismo. Aquí se describirán las funciones que puede realizar el usuario.

Gracias a este manual, los usuarios finales aprenderán la forma de utilizar la aplicación, de manera que puedan realizar búsquedas de conciertos en un determinado país y, posteriormente, escuchar música referida a ese concierto.

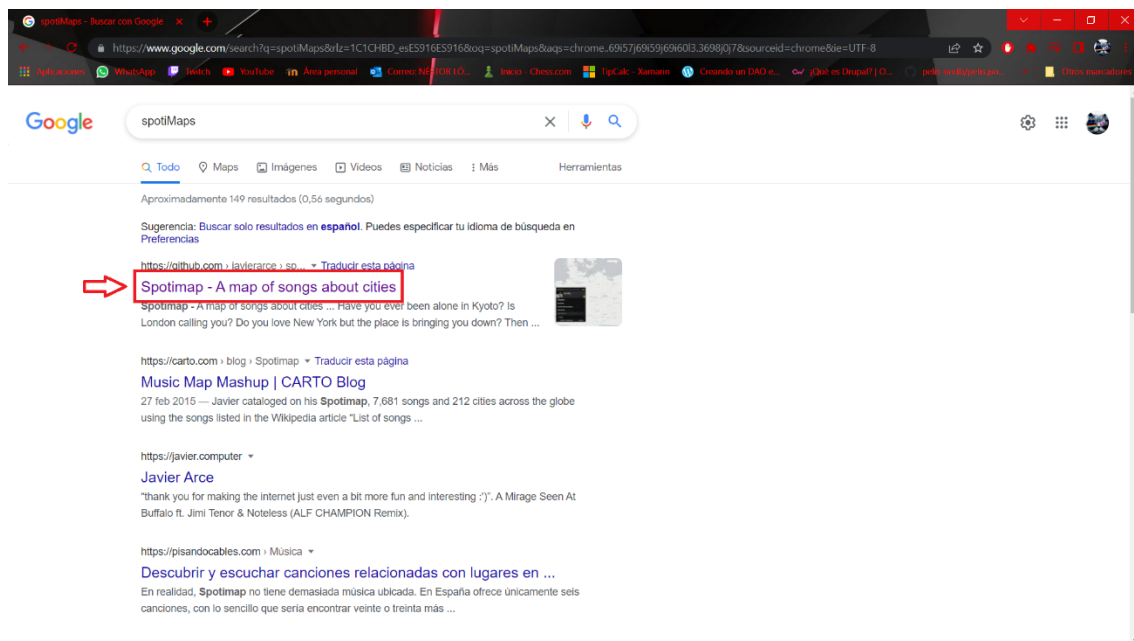
## 2. MODO DE USO.

Para poder hacer un uso correcto de la aplicación web, el usuario debe seguir lo siguientes pasos cautelosamente:

### 2.1. Acceder a la página web

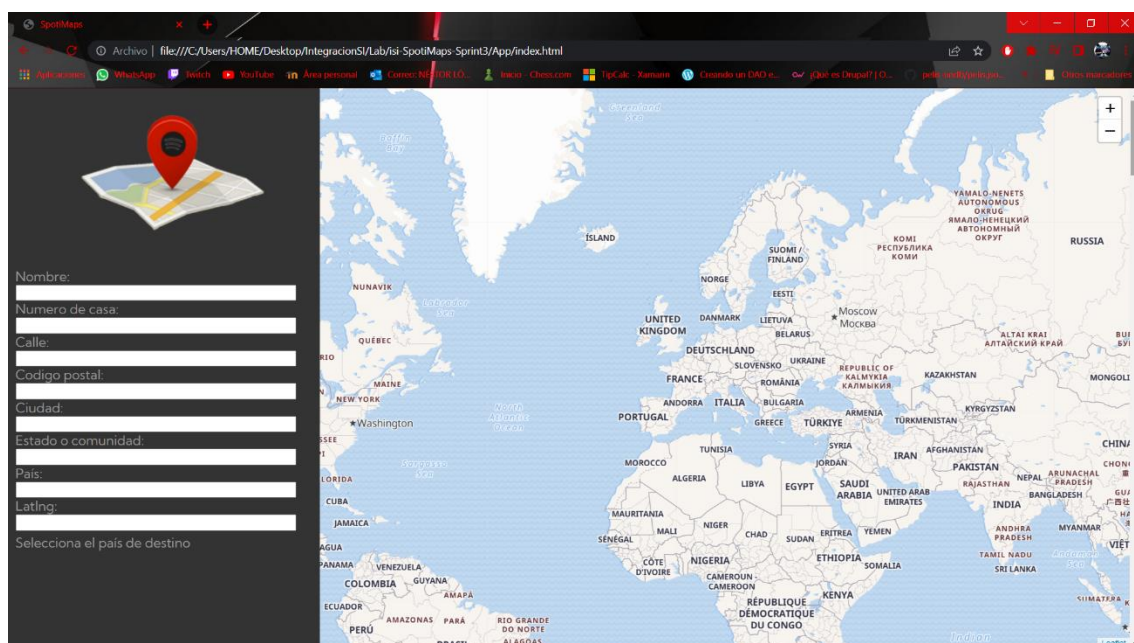


Para poder acceder a la página web, el usuario deberá introducir en el buscador de Google 'SpotiMaps' y presionar el botón de la lupa que aparece justo a la derecha del texto escrito.



Una vez aparecen todos los resultados relacionados con la búsqueda realizada, el usuario deberá hacer clic sobre el primer enlace que aparezca, el cual le llevará directamente a nuestra página web.

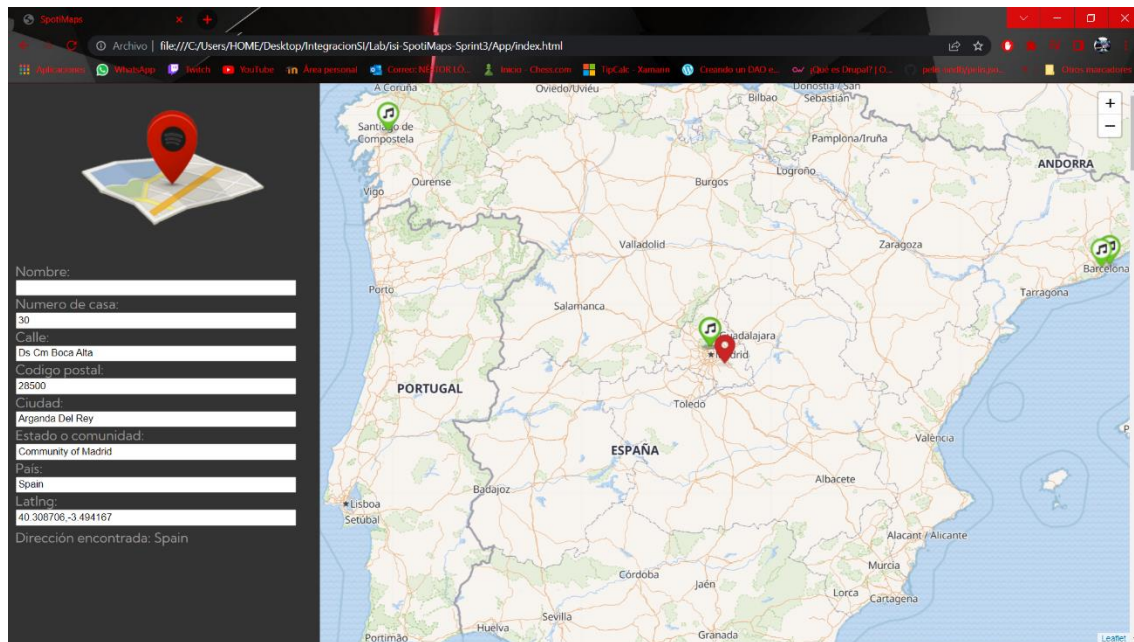
Una vez dentro de la página web, el usuario se encontrará con la página de inicio de la misma, un mapa, el cual debe clicar el usuario para comenzar a buscar conciertos por países.



## 2.2. Seleccionar país

Cuando el usuario se encuentre en la pantalla del mapa, este deberá navegar hasta encontrar el país del que quiere buscar conciertos.

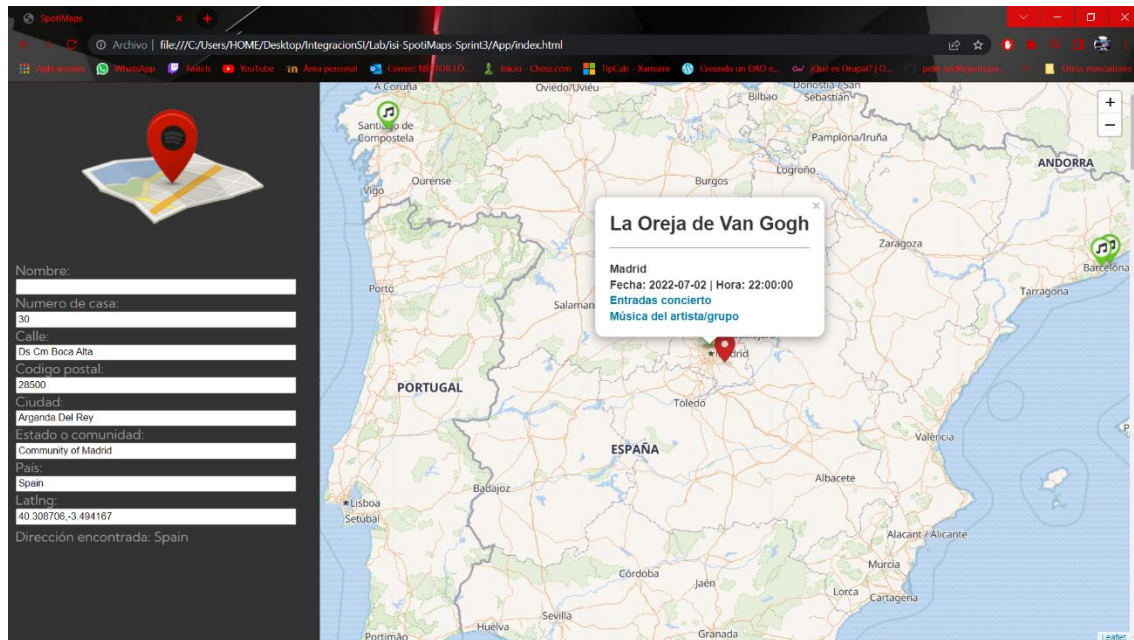
Cuando el usuario haya encontrado el país que busca, deberá hacer clic sobre él. En la parte izquierda de la pantalla, aparecerá toda la información relacionada con el lugar en el que acaba de hacer clic el usuario, es decir, país, estado/comunidad, ciudad, código postal, etc. Además de distintos marcadores en el mapa con los distintos conciertos.





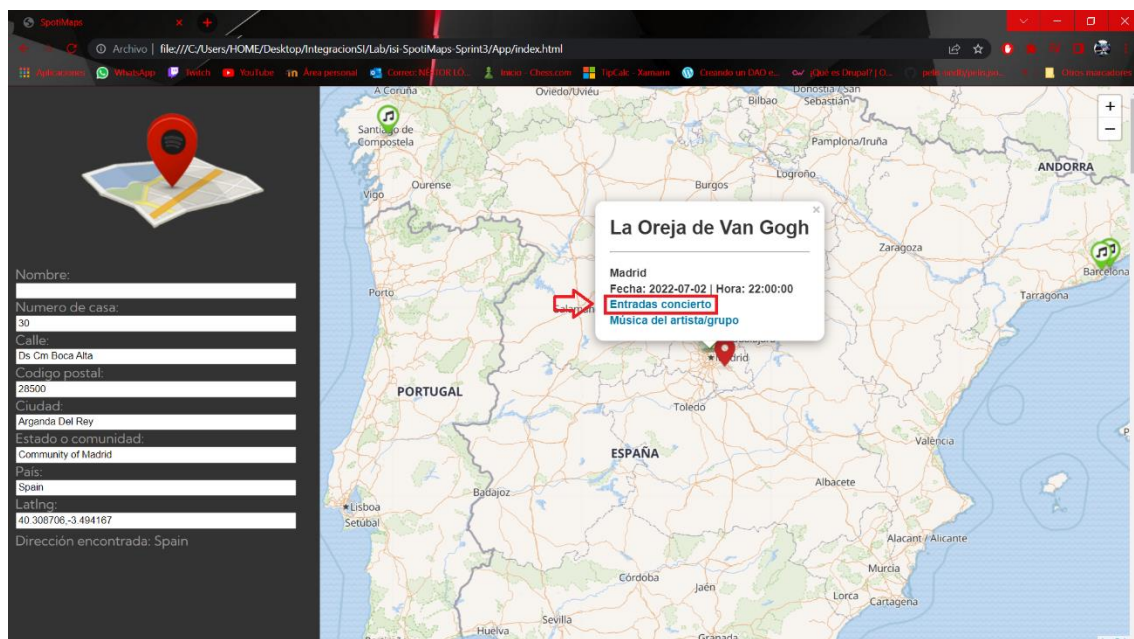
### 2.3. Seleccionar concierto

En esta sección el usuario se encontrará con una lista de conciertos disponibles para el país seleccionado, por tanto, cuando el usuario tenga claro el concierto al que quiere asistir, deberá hacer clic sobre él para ver la información relacionada con el mismo.

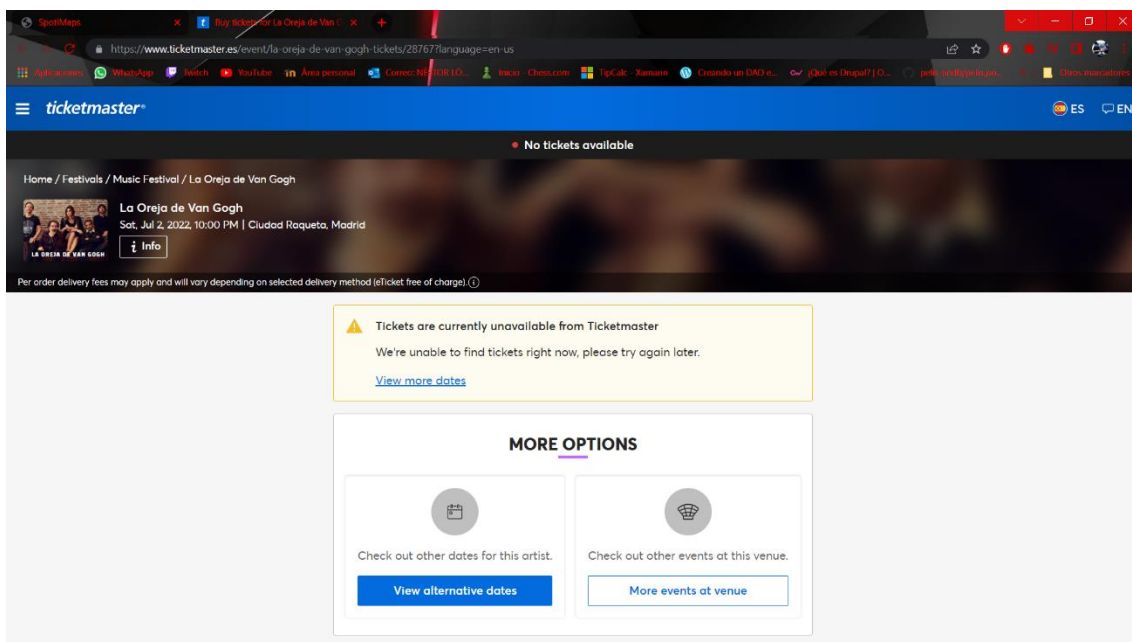


### 2.4. Seleccionar Entradas concierto

En caso de que el usuario quiera reservar entradas del concierto seleccionado, deberá hacer clic sobre el enlace 'Entradas concierto'.

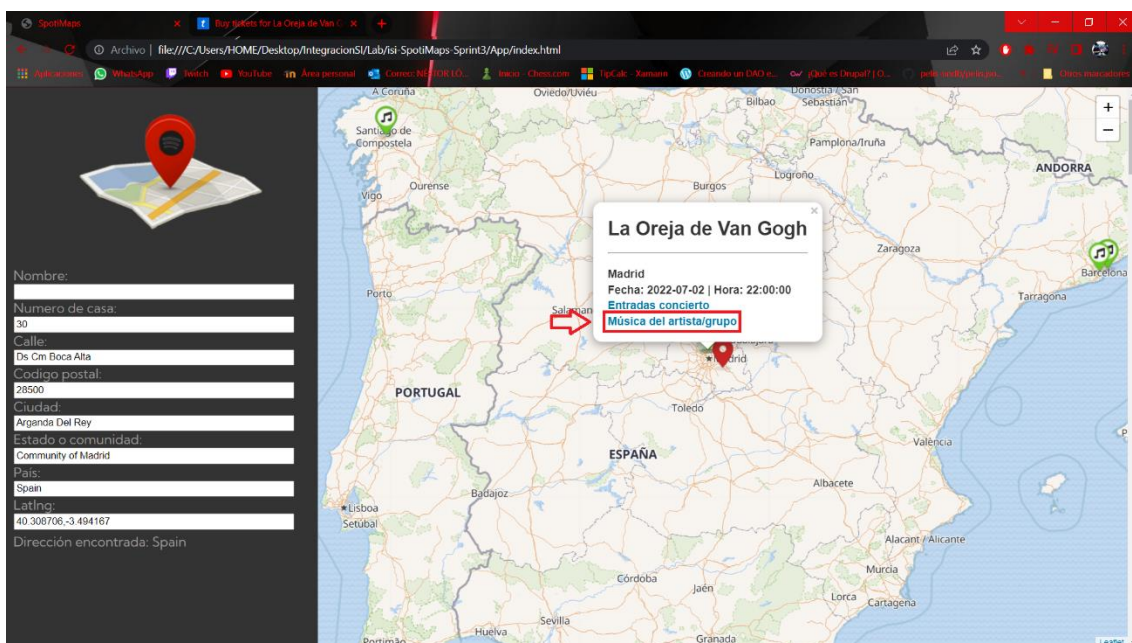


Se redireccionará al cliente a la página oficial de ticketmaster.

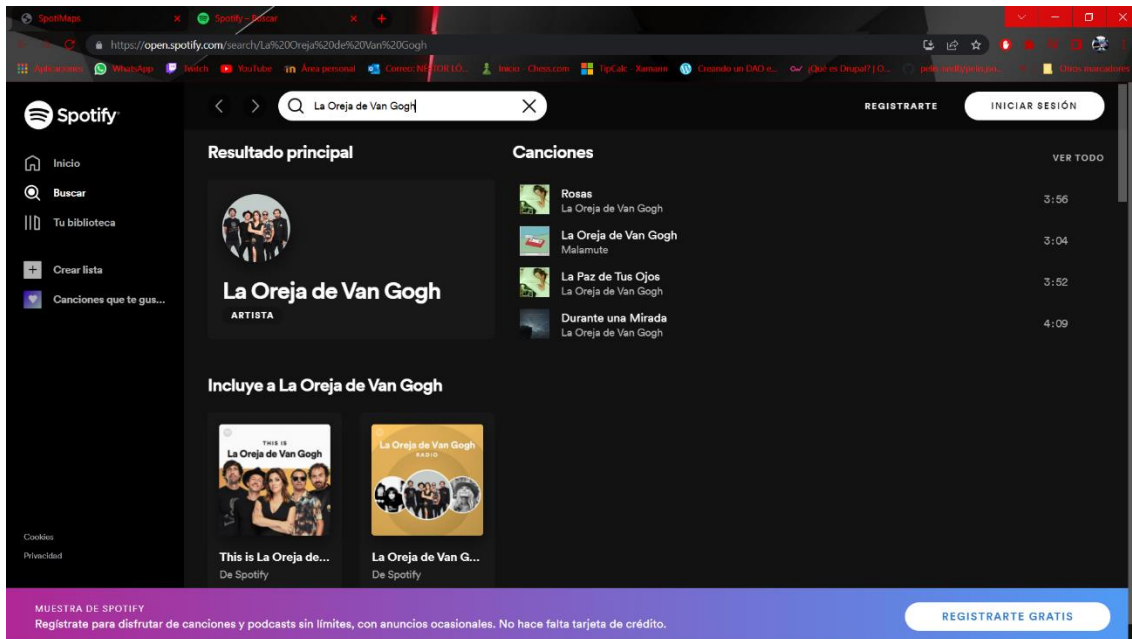


## 2.5. Seleccionar música del artista

En caso de que el usuario quiera escuchar las canciones relacionadas con este concierto, deberá hacer clic sobre el botón 'Música del artista/grupo'.

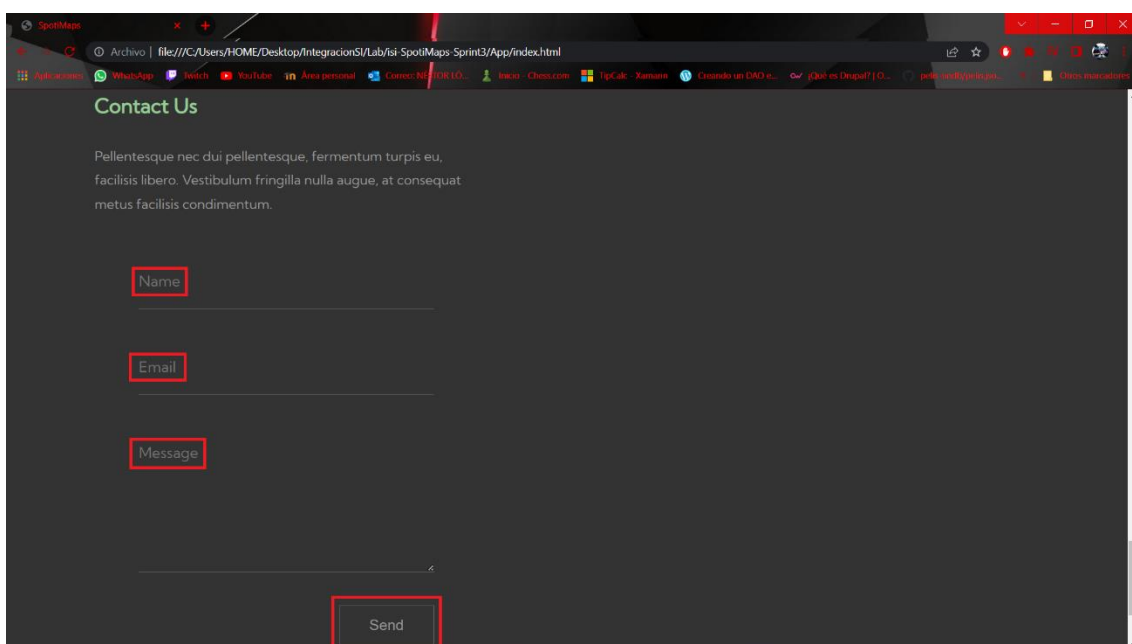


El usuario podrá tener acceso a toda la música relacionada con el concierto seleccionado en el paso 2.3 a través de la página oficial de Spotify.



## 2.6. Formulario

En la parte inferior de la página web, hay disponible un formulario que el usuario puede rellenar para contactar con nosotros. A través de este formulario podremos observar las propuestas de nuestros clientes para que los promocionemos.





## 2.7. Test individual

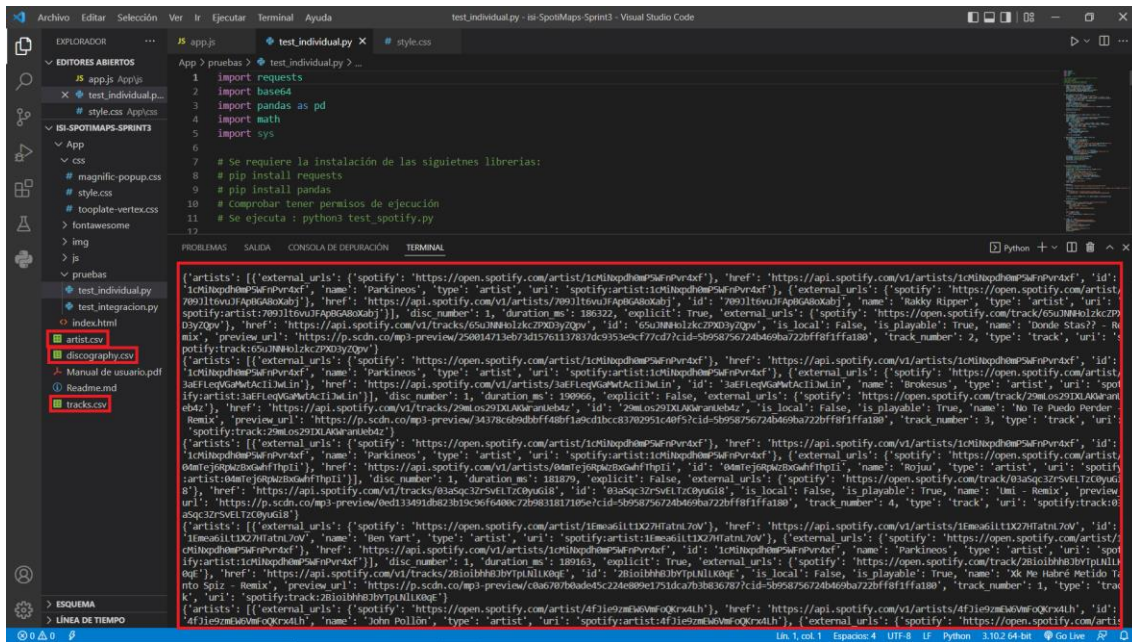
Este test buscará la información y discografía de un artista o grupo, por defecto ‘Parkineos’, conectándose a la API de Spotify.

Para realizar el test individual, es necesario instalar las siguientes librerías:

LIBRERÍA	COMANDO DE INSTALACIÓN
requests	pip install requests
pandas	pip install pandas

Es necesario también comprobar que el archivo tenga permisos de ejecución. Una vez hechos estos pasos, se ejecutará el test con el siguiente comando:

```
$ python3 test_individual.py
```



## 2.8. Test de integración

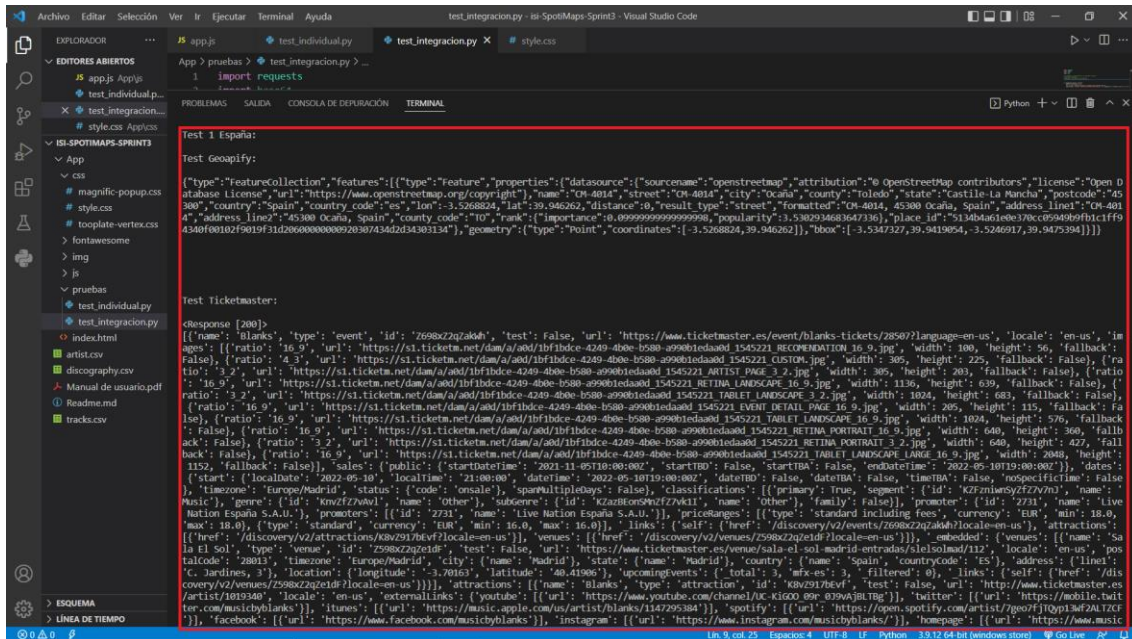
Este test gracias a una ubicación dada ‘España’ y a la API Geoapify, buscará la información de los conciertos del país con la API de Ticketmaster y del artista o grupo de dicho concierto, conectándose a la API de Spotify.

Para realizar el test individual, es necesario instalar las siguientes librerías:

LIBRERÍA	COMANDO DE INSTALACIÓN
requests	pip install requests

Es necesario también comprobar que el archivo tenga permisos de ejecución. Una vez hechos estos pasos, se ejecutará el test con el siguiente comando:

```
$ python3 .test_integracion.py
```



```
test_integracion.py
1 import requests
2
3 # Test 1 España:
4 def test_1_españa():
5     url = "https://nominatim.openstreetmap.org/search?format=json&lat=40.41677&lon=-3.70379&q=Ocaña"
6     response = requests.get(url)
7     data = response.json()
8     # Test Ticketmaster:
9     url = "https://www.ticketmaster.es/event/blank-tickets/259822q2e1df?language=en-us"
10    response = requests.get(url)
11    data = response.json()
12    # Test 3:
13    url = "https://api.spotify.com/v1/artists/4dpAR2Cq8K9bB2Ywhw36Z"
14    response = requests.get(url)
15    data = response.json()
16
17 if __name__ == '__main__':
18     test_1_españa()
19     test_ticketmaster()
20     test_3()
```

### 3. Repositorio en Github

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