

API and Web Data Scrapping

This pandemic is taking
soooooooooooooo long...

I NEED TO GO TO A CONCERT!

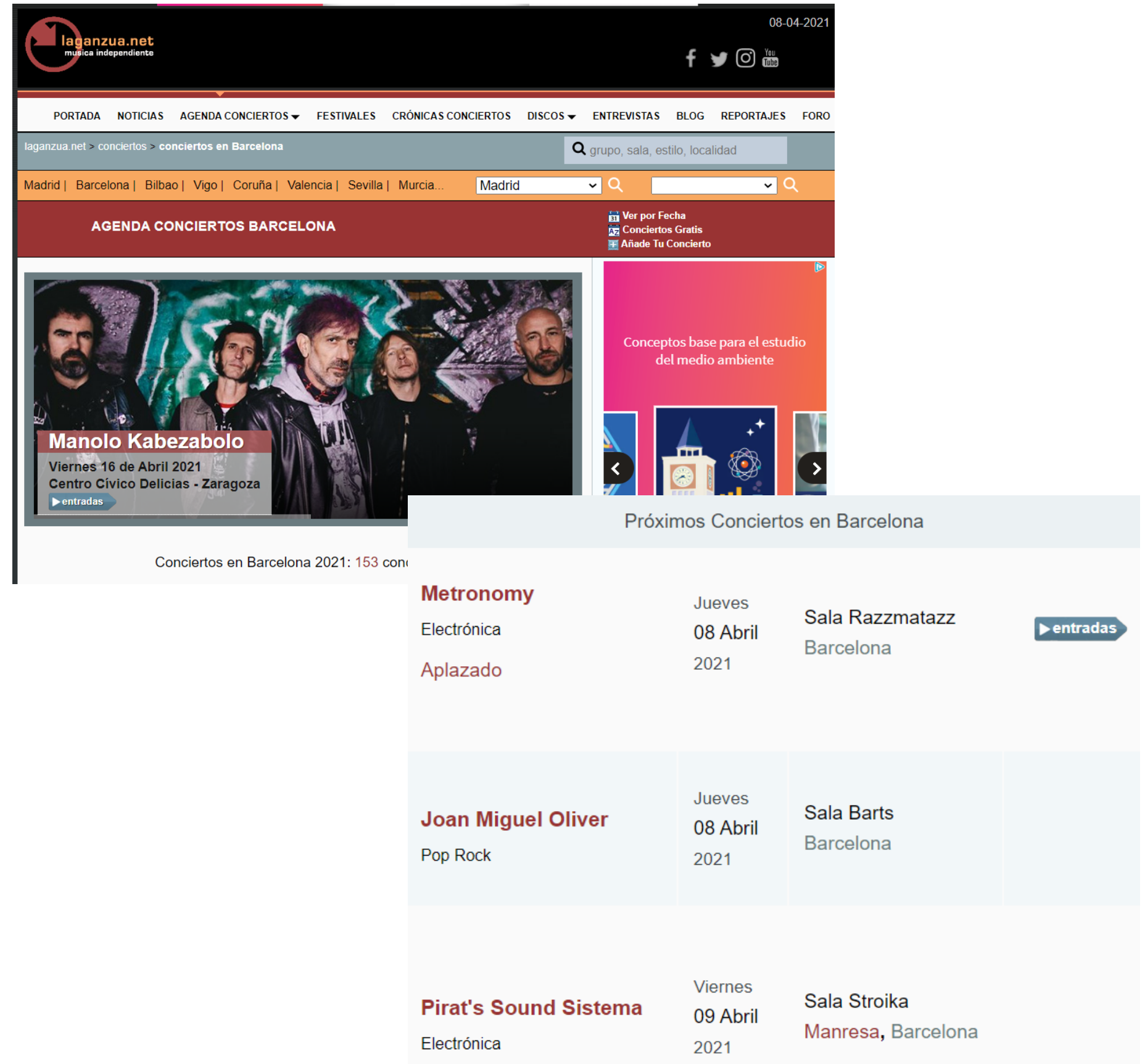


LA GANZÚA

Web Scrapping

La Ganzúa is an independent music journal with more than 18 years bringing news related to indie music

It also offers an agenda of the concerts and festivals around Spain



The screenshot shows the website la ganzúa.net, which is dedicated to independent music. The header includes the site's logo, navigation links (PORTADA, NOTICIAS, AGENDA CONCIERTOS, FESTIVALES, CRÓNICAS CONCIERTOS, DISCOS, ENTREVISTAS, BLOG, REPORTAJES, FORO), and a date of 08-04-2021. The main content area features a search bar, a list of cities (Madrid, Barcelona, Bilbao, Vigo, Coruña, Valencia, Sevilla, Murcia...), and a section titled "AGENDA CONCIERTOS BARCELONA". A featured concert for Manolo Kabezabolo is highlighted, scheduled for Friday, April 16, 2021, at Centro Cívico Delicias in Zaragoza. Below this, a section titled "Próximos Conciertos en Barcelona" lists upcoming events:

Artist	Genre	Date	Venue	Link
Metronomy	Electrónica	Jueves 08 Abril 2021	Sala Razzmatazz Barcelona	▶ entradas
Joan Miguel Oliver	Pop Rock	Jueves 08 Abril 2021	Sala Barts Barcelona	
Pirat's Sound Sistema	Electrónica	Viernes 09 Abril 2021	Sala Stroika Manresa, Barcelona	

LA GANZÚA

Web Scrapping

By selecting the city and the month we are intersted in going to a concert, we extract all the shows using Beautiful Soup

Sample of the concerts that are planned to happen in Barcelona during May (20 out of 31)

	artist	date	location
0	Joan Miguel Oliver	2021-04-08	Sala Barts Barcelona
1	Metronomy	2021-04-08	Sala Razzmatazz Barcelona
2	Pirat's Sound Sistema	2021-04-09	Sala Stroika Manresa, Barcelona
3	Bliz	2021-04-10	Voilà Manresa, Barcelona
4	Guillem Roma	2021-04-11	Cat Centre Artesà Tradicionàrius Barcelona
5	Apocalyptica + Epica + Wheel	2021-04-11	Sala Razzmatazz 1 Barcelona
6	Ramon Mirabet	2021-04-11	Teatro Círcol Badalona, Barcelona
7	Ramon Mirabet	2021-04-11	Teatro Círcol Badalona, Barcelona
8	Yes	2021-04-13	Sala Razzmatazz 1 Barcelona
9	Redd Kross	2021-04-14	Sala Wolf Barcelona
10	Anier	2021-04-16	Sala Salamandra Hospitalet, Barcelona
11	Richie Kotzen	2021-04-17	Sala Apolo Barcelona
12	Anier	2021-04-17	Sala Salamandra Hospitalet, Barcelona
13	Amaranthe + Beyond The Black	2021-04-18	Sala Razzmatazz 2 Barcelona
14	Iou3R + Flama	2021-04-18	12+1 Barcelona
15	Steel Pulse	2021-04-21	Sala Apolo Barcelona
16	Tversky + B1N0	2021-04-22	Sala La Nau Barcelona
17	Arlo Parks	2021-04-22	Sala La 2 De Apolo Barcelona
18	Kevin Johansen	2021-04-23	Sala Razzmatazz Barcelona
19	Veintiuno	2021-04-24	Sala La Nau Barcelona

Let's listen to them

**Do I like these
bands?**

SPOTIFY

Spotipy

Using Spotipy, we obtain all the songs of each band and its link to Spotify

At this step we have changed the example to concerts in Pamplona during May

Andrés Calamaro Pop Rock Latino	Miércoles 05 Mayo 2021	Sala Kafé Zentral Pamplona, Navarra	▶entradas
Love Of Lesbian Indie Pop, Indie Rock	Sábado 22 Mayo 2021	Auditorio Baluarte Pamplona, Navarra	▶entradas

	artist	date	location
1	Andres Calamaro	2021-05-05	Sala Kafé Zentral Pamplona, Navarra
2	Love Of Lesbian	2021-05-22	Auditorio Baluarte Pamplona, Navarra

	artist	date	location	song	spotify
0	Andres Calamaro	2021-05-05	Sala Kafé Zentral Pamplona, Navarra	Flaca	https://open.spotify.com/track/1p7m9H4H8s0Y7Sg...
1	Andres Calamaro	2021-05-05	Sala Kafé Zentral Pamplona, Navarra	No Me Pidas Que No Sea Un Inconsciente - Remas...	https://open.spotify.com/track/4IYKZ1CLOosJWab...
2	Andres Calamaro	2021-05-05	Sala Kafé Zentral Pamplona, Navarra	Fabio Zerpa Tiene Razón - Remastered 2017	https://open.spotify.com/track/5rQ1LYx702uW6RG...
3	Andres Calamaro	2021-05-05	Sala Kafé Zentral Pamplona, Navarra	Dice Un Proverbio Chino - Remastered 2017	https://open.spotify.com/track/3gOsnzFINuDxBH...
4	Andres Calamaro	2021-05-05	Sala Kafé Zentral Pamplona, Navarra	Falso LV	https://open.spotify.com/track/6ghMfkEFaRfLt1f...
...
990	Love Of Lesbian	2021-05-22	Auditorio Baluarte Pamplona, Navarra	Reina Leia	https://open.spotify.com/track/1DdjcTXTZzsFUIt...
991	Love Of Lesbian	2021-05-22	Auditorio Baluarte Pamplona, Navarra	Allí donde solíamos gritar - Remix	https://open.spotify.com/track/1lp79Firer0xNld...
992	Love Of Lesbian	2021-05-22	Auditorio Baluarte Pamplona, Navarra	Life on Cinemascope	https://open.spotify.com/track/2nCiqKT3jcsvhvc...
993	Love Of Lesbian	2021-05-22	Auditorio Baluarte Pamplona, Navarra	Ocean Rain	https://open.spotify.com/track/0UqGCNaPzGVTK6l...
994	Love Of Lesbian	2021-05-22	Auditorio Baluarte Pamplona, Navarra	La fuerza del destino	https://open.spotify.com/track/03xJqY2csGmy1s...

Let's study the lyrics

**Ok... But I want
to sing them**

LYRICS OVH

API

It is a simple API to retrieve the lyrics of a song... So we add the lyrics and the url to the webpage to our existing DataFrame and save it as a .csv

Following with concerts in Pamplona during May

LYRICS.OVH

ONLY THE LYRICS

Type the song you want the lyrics

Cuando no me ves - Love Of Lesbian

COPY THE LYRICS

Sólo cuando no me ves si no me ves,
encuentro el valor de mirarte
sin el pánico que aún siento

	artist	date	location	song	spotify	lyrics	url
976	Love Of Lesbian	2021-05-22	Auditorio Baluarte Pamplona, Navarra	Is It Fiction	https://open.spotify.com/track/5AZwCdVrsE7LcLq...	I wish one day I'll find the truth of chemical...	https://api.lyrics.ovh/v1/Love%20Of%20Lesbian/...
988	Love Of Lesbian	2021-05-22	Auditorio Baluarte Pamplona, Navarra	Qualsevol nit pot sortir el sol	https://open.spotify.com/track/0Y3ez8Y28Xuli4m...	Fa una nit clara tranquil·la, ha la ll...	https://api.lyrics.ovh/v1/Love%20Of%20Lesbian/...
989	Love Of Lesbian	2021-05-22	Auditorio Baluarte Pamplona, Navarra	A Day In The Park	https://open.spotify.com/track/0eOLQzwtFnSY18d...	It's been an unforgettable morning eve...	https://api.lyrics.ovh/v1/Love%20Of%20Lesbian/...
992	Love Of Lesbian	2021-05-22	Auditorio Baluarte Pamplona, Navarra	Life on Cinemascope	https://open.spotify.com/track/2nCiqKT3jcsvhvc...	We can go for a walk Deep blue holes fillin...	https://api.lyrics.ovh/v1/Love%20Of%20Lesbian/...
994	Love Of Lesbian	2021-05-22	Auditorio Baluarte Pamplona, Navarra	La fuerza del destino	https://open.spotify.com/track/03xjJqY2csGmy1s...	Nos vimos tres o cuatro veces Por toda la ci...	https://api.lyrics.ovh/v1/Love%20Of%20Lesbian/...

THE OUTPUT

CSV

artist	date	location	song	spotify	lyrics	url
Andres Calamaro	2021-05-05	Sala Kafé Zentral Pamplona, Navarra	Flaca	https://open.spotify.com/track/1p7m9H4H8s0Y7SqRm7j3ED	<p>Flaca, no me claves tus puñales por la espalda tan profundo, no me duelen, no me hacen mal. Lejos en el centro de la tierra las raíces del amor donde estaban quedarán.</p> <p>Entre "no me olvides" me dejé nuestros abriles olvidados en el fondo del placar del cuarto de invitados eran tiempos dorados un pasado mejor.</p> <p>Aunque: casi me equivoco y te digo poco a poco no me mientas no me digas la verdad no te quedes callada no levantes la voz ni me pidas perdón.</p> <p>Aunque: casi te confieso que también he sido un perro como un perro ideal que aprendió a ladrar y a volver al hogar para poder comer.</p> <p>Flaca no me claves tus puñales por la espalda, tan profundo no me duelen no me hacen mal.</p> <p>Lejos en el centro de la tierra las raíces del amor, donde estaban quedarán.</p>	https://api.lyrics.ovh/v1/Andres%20Calamaro/Flaca
Andres Calamaro	2021-05-05	Sala Kafé Zentral Pamplona, Navarra	Falso LV	https://open.spotify.com/track/6qhMfkEFaRfL1f1ztqrHk	<p>Más falso que un esquimal descalzo Un tatuaje comprado en un supermercado Una banda que te esconde y no te nombra La sombra de un auténtico Napoleón. La grieta del nuevo medioevo</p> <p>Por quemada quiere empezar de nuevo Se palpita una nueva primavera La "Revoluti" ya no es lo que era.</p> <p>Sin guillotina no hay revolución Es un falso Louis Vuitton, casi una mentira Vienen con camisetas de rock y peluquería falsos Falso, más falso, falso Louis Vuitton.</p> <p>Me quedo viendo el tiempo en mi viejo reloj de cuarzo Esperando la devaluación de marzo El momento de gloria de un chorizo botón Viva el falso Louis Vuitton.</p> <p>Sin guillotina no hay revolución Viva falso Louis Vuitton, casi una mentira Vienen con camisetas de rock, mones y peluquería falsos, Falso, más falso, falso Louis Vuitton Falso, falso, más falso, falso Louis Vuitton.</p>	https://api.lyrics.ovh/v1/Andres%20Calamaro/Falso%20LV

TO IMPROVE

Loss of records

Artists that are not on Spotify
because they are too alternative...
Or due to the matching process
(more regex should be applied)

Songs or artists that are not in the
lyrics API database

	artist	date	location
75	Vida Festival 2021	2021-07-01	La Masía De'n Cabanyes Vilanova I La Geltrú, B...
76	Lebanon Hanover	2021-07-02	Sala Wolf Barcelona
77	La Excavadora + Rat-Zinger	2021-07-03	Sala Apolo Barcelona
78	Barcelona Beach Festival 2021	2021-07-03	Platja Del Forum I Parc De Pau Sant Adrià De B...
	artist	date	location
	Alec Benjamin	2021-07-07	Sala Razzmatazz 2 Barcelona
	Alicia Keys	2021-07-04	Palau Sant Jordi Barcelona
	Combichrist	2021-07-30	Sala Salamandra 1 Hospitalet, Barcelona
	Deftones	2021-07-06	Sala Razzmatazz Barcelona
	Haim	2021-07-08	Sala Razzmatazz Barcelona
	Lebanon Hanover	2021-07-02	Sala Wolf Barcelona

	artist	date	location
	Andres Calamaro	2021-05-05	Sala Kafé Zentral Pamplona, Navarra
	Love Of Lesbian	2021-05-22	Auditorio Baluarte Pamplona, Navarra
	artist	date	location
	Andres Calamaro	2021-05-05	Sala Kafé Zentral Pamplona, Navarra
	Love Of Lesbian	2021-05-22	Auditorio Baluarte Pamplona, Navarra

Thank you

www.laganzua.net/conciertos/burgos

Let's see the
code and
make an
example
together