

¿Cómo uso Python para optimizaciones SEO?

Lucía A. Sánchez H.



Lucía A. Sánchez H.

SEO Specialist  [luciasanchezh](#)



Limitantes

Trabajar con webs grandes

- 1 Millón de urls
 - La herramienta no rastrea al 100% la web
 - Los spreadsheet se cuelgan o no procesan más de 150.000 líneas
 - La interfaz de GSC o GA arroja un número limitado de campos
-

Oportunidades

Usando Python

- Ahorro tiempo
 - No gestiono manualmente spreadsheet
 - Puedo acceder a más datos de GSC o de GA por API
-

¡El problema!

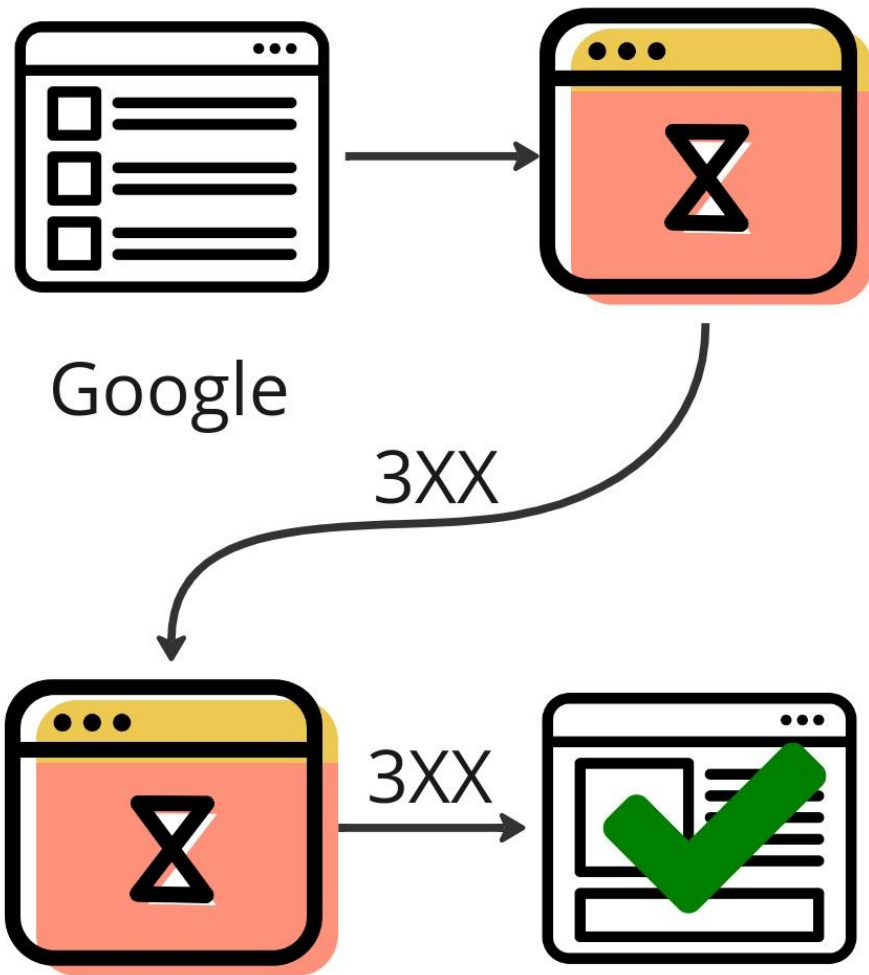
—

Cadenas de redirección

Existe más de una redirección entre url origen y url final.

¿Cómo las identifico?

1. Partimos de un excel con urls
2. Usamos el comando Redirect-chain
3. Obtenemos un excel procesado



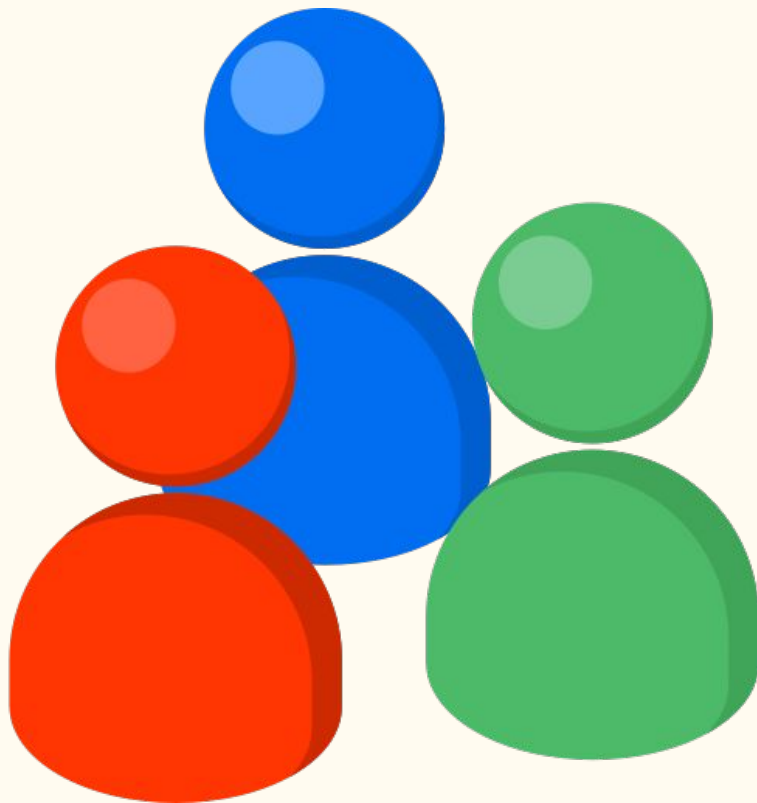
En cuanto a librerías

1. **Os** para poder trabajar con funcionalidades del sistema operativo.
2. **clear_and_catch_warnings** lo usé sobre todo para pillar los warnings del script.
3. **requests** para obtener los códigos de respuesta
4. **Pandas, CSV y OS Path** para poder gestionar el CSV
5. **Time** para poder gestionar el tiempo en que hacía una petición al sitio web

```
import os
from numpy.testing._private.utils import clear_and_catch_warnings
import requests
import pandas as pd
import csv
import os.path
import time
```

Por qué usar Docker

1. No instalo directamente en mi máquina
2. Puedo compartir todo exactamente igual con otros colaboradores



3 usos de Python para SEO

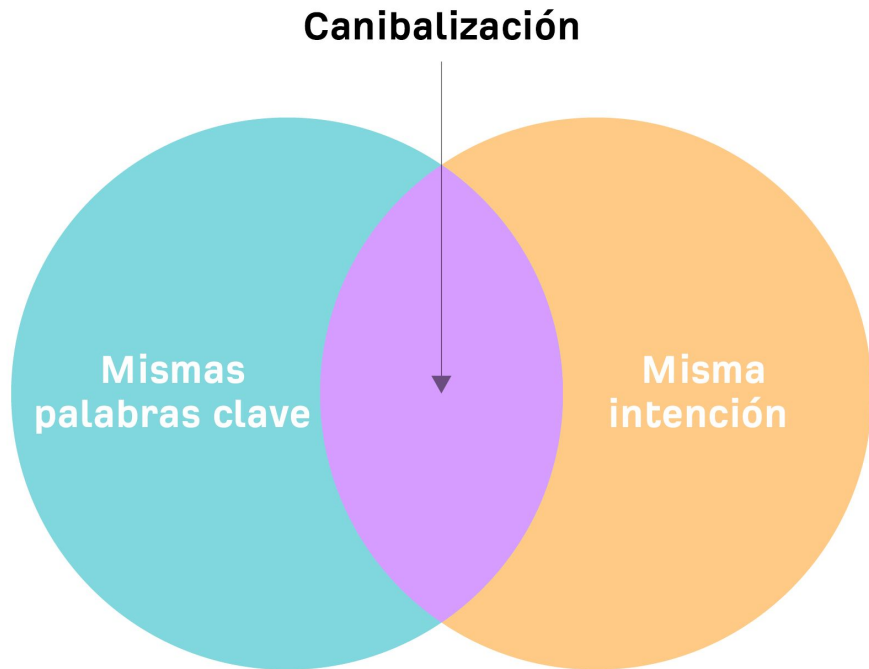
—

Canibalizaciones

Varias páginas de la web apuntan a:

- Misma intención de búsqueda
- Misma palabra clave.

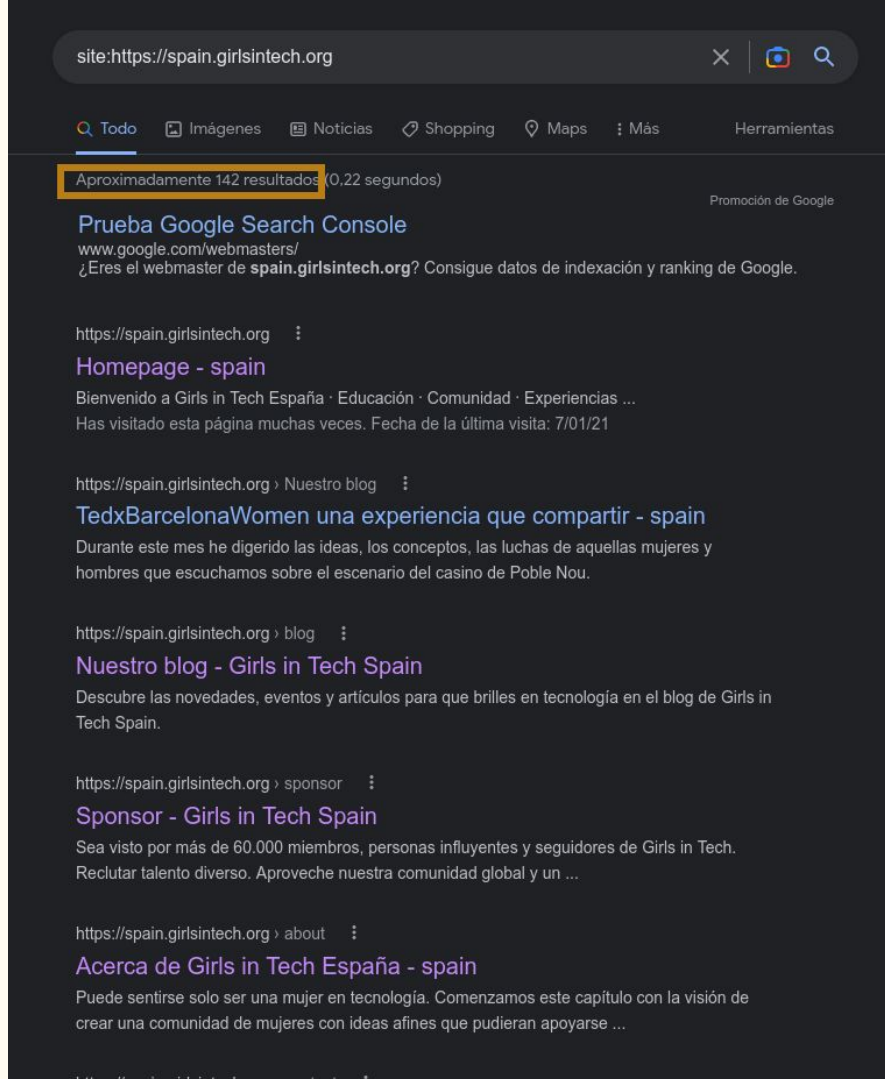
El problema: ambas páginas compiten entre sí pero ninguna consigue posicionarse en el top 3 de la búsqueda orgánica



Nº de urls indexadas de múltiples websites

URLs indexadas en la búsqueda de google.
Es decir, cuántas de las urls de la web finalmente Google ha rastreado e incluido en su índice.

Usa el comando site: de la búsqueda varias veces



The screenshot shows a Google search interface with a dark theme. The search bar at the top contains the text "site:https://spain.girlsintech.org". Below the search bar, there are navigation links: "Todo", "Imágenes", "Noticias", "Shopping", "Maps", "Más", and "Herramientas". The search results are displayed below, showing approximately 142 results in 0.22 seconds. The first result is titled "Prueba Google Search Console" and includes a link to "www.google.com/webmasters/". The second result is titled "Homepage - spain" and includes a link to "https://spain.girlsintech.org". The third result is titled "Nuestro blog - Girls in Tech Spain" and includes a link to "https://spain.girlsintech.org". The fourth result is titled "Sponsor - Girls in Tech Spain" and includes a link to "https://spain.girlsintech.org". The fifth result is titled "Acerca de Girls in Tech España - spain" and includes a link to "https://spain.girlsintech.org".

site:https://spain.girlsintech.org

Todo Imágenes Noticias Shopping Maps Más Herramientas

Aproximadamente 142 resultados (0,22 segundos)

Promoción de Google

Prueba Google Search Console
www.google.com/webmasters/
¿Eres el webmaster de **spain.girlsintech.org**? Consigue datos de indexación y ranking de Google.

https://spain.girlsintech.org

Homepage - spain
Bienvenido a Girls in Tech España · Educación · Comunidad · Experiencias ...
Has visitado esta página muchas veces. Fecha de la última visita: 7/01/21

https://spain.girlsintech.org › Nuestro blog

TedxBarcelonaWomen una experiencia que compartir - spain
Durante este mes he digerido las ideas, los conceptos, las luchas de aquellas mujeres y hombres que escuchamos sobre el escenario del casino de Poble Nou.

https://spain.girlsintech.org › blog

Nuestro blog - Girls in Tech Spain
Descubre las novedades, eventos y artículos para que brilles en tecnología en el blog de Girls in Tech Spain.

https://spain.girlsintech.org › sponsor

Sponsor - Girls in Tech Spain
Sea visto por más de 60.000 miembros, personas influyentes y seguidores de Girls in Tech. Reclutar talento diverso. Aproveche nuestra comunidad global y un ...

https://spain.girlsintech.org › about

Acerca de Girls in Tech España - spain
Puede sentirse solo ser una mujer en tecnología. Comenzamos este capítulo con la visión de crear una comunidad de mujeres con ideas afines que pudieran apoyarse ...

Análisis de competidores por KW

Encontras los tres primeros competidores orgánicos de una sola Palabra Clave

- Palabra Clave
- Url de los 3 primeros competidores
- Tipo de contenido:
 - página web
 - vídeo
 - imagen
 - producto

The screenshot shows a Google search for the keyword "aprender python". The search bar at the top contains the text "aprender python". Below the search bar, the search results are displayed. The first three organic search results are highlighted with a yellow border:

- https://aprendepython.es**
Aprende Python: Home
Curso gratuito para **aprender** el lenguaje de programación **Python** con un enfoque práctico, incluyendo ejercicios y cobertura para distintos niveles de ...
Matplotlib · Objetos y Clases · Cadenas de texto · Diccionarios
- https://pythones.net**
Pythones: Python básico desde CERO; GRATIS y en ...
Aprende Python básico desde cero y gratuitamente!. En este blog podrás aprender a programar en Python rápidamente sin requerir ningún conocimiento previo!
¿Qué es Python? · Sintaxis en Python · Archivos en Python · Clases en Python 3
- https://es.python.org › aprende-python**
Aprende Python
Aprende Python. Python es un lenguaje de programación interpretado cuya filosofía hace hincapié en una sintaxis muy limpia y un código legible.

Below the organic results, there is a section for "Videos" with three video results:

- Python EN 15 MINUTOS**
Aprende Python en 15 Minutos
YouTube · Victor Robles WEB
15 jul 2020
- Curso Python para Principiantes**
Curso Python para Principiantes
YouTube · Fazt
23 ene 2019
- PYTHON DE 1º A 2º**
Curso de PYTHON desde CERO (Completo)
YouTube · Aprende a Programar
27 sept 2021

Recomendaciones

- Usa python solo cuando la herramienta SEO no te da todo
- Valida autorización con Infra Team o seguridad antes de lanzar tus scripts
- Valida el impacto del script
- Documenta

¡Gracias!