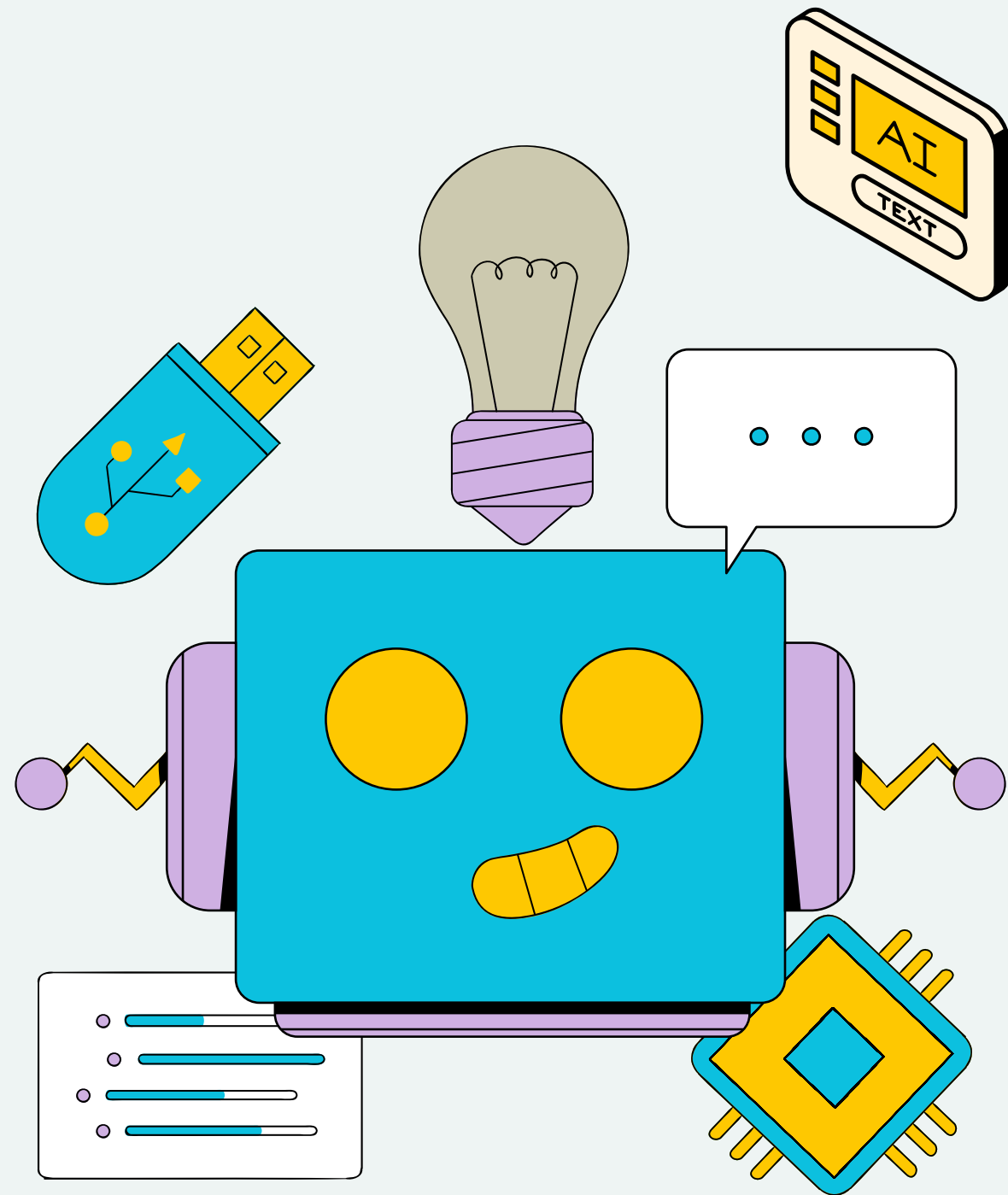


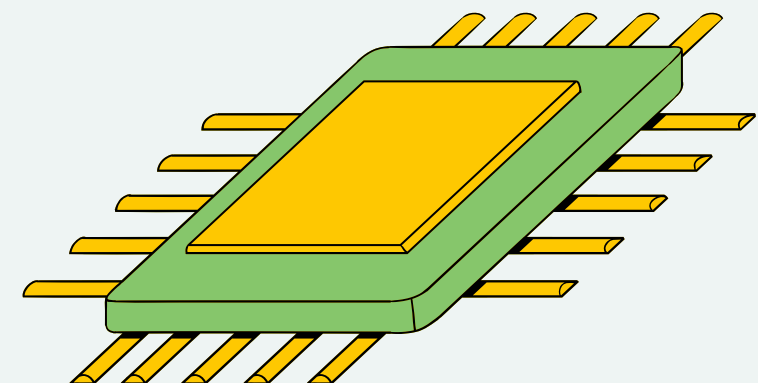
FUENTES DE DATOS
PROYECTO FINAL



WEB SCRAPING

PRESENTED BY:

ANTHOAN, MÓNICA,
LUCÍA





ESQUEMA

- **Introduction**
- **¿En que consiste?**
- **¿Cómo funciona?**
- **Tipos**
- **Usos**
- **Librerías**
- **Consideraciones**
- **Referencias**



INTRODUCTION

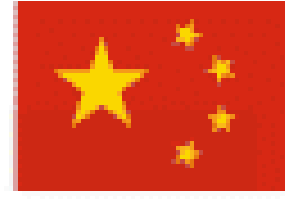
**WEB SCRAPING
=
NAVEGACIÓN
AUTOMATIZADA**



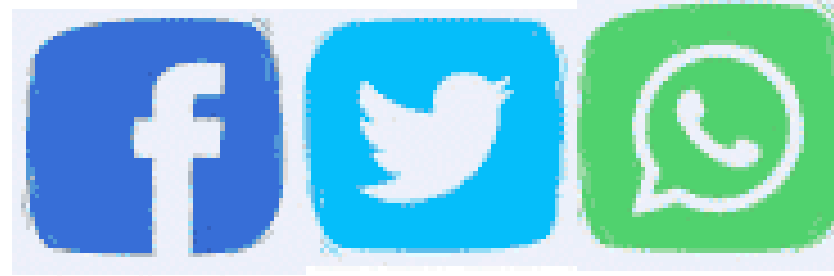
Así como tú visitas internet y lees información, las herramientas de web scraping visitan sitios web y recopilan datos.



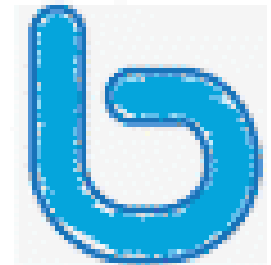
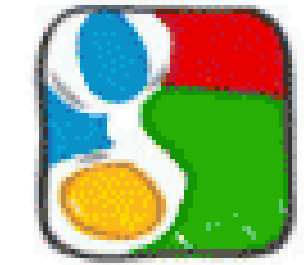
Government



Social Media



Search Engines



RSS Feeds



Pricing Sites



News Sources



Company
Information



web Scrapping

Research Data



¿EN QUÉ CONSISTE?

- Es una **técnica** utilizada para extraer datos **indirectamente** de sitios web.
- Es como **copiar información** de una página web **a un documento**, pero realizado por una computadora en lugar de una persona.
- **Los datos pueden lo que sea**: desde precios de productos, artículos de noticias, hasta información de contacto.



¿CÓMO FUNCIONA?



1. Envían solicitudes a las páginas web pidiendo información

2. La página devuelve los datos solicitados

3. Las herramientas revisan los datos, seleccionan lo que queremos

4. Organizan los datos de manera ordenada



TIPOS

ESTÁTICO

Implica rapar páginas de internet donde el contenido no cambia con frecuencia.

Ejemplo: datos de Amazon



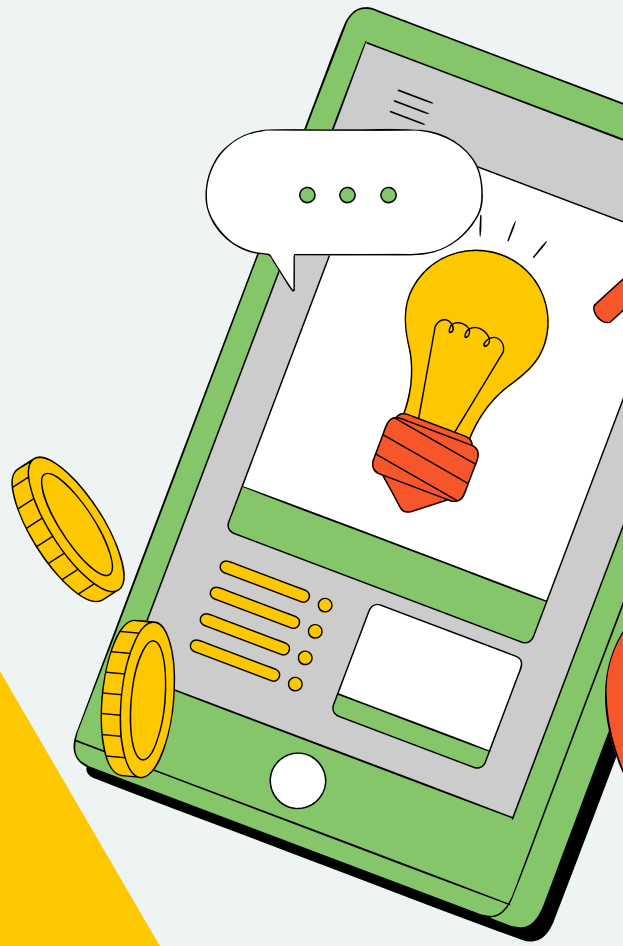
DINÁMICO

Implica raspar páginas de internet que dependen de JavaScript.

Ejemplo: redes sociales



USOS



LIBRERIAS

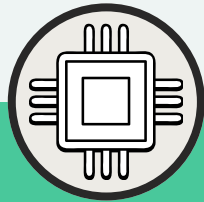
Beautiful Soup

Scrapy Learning

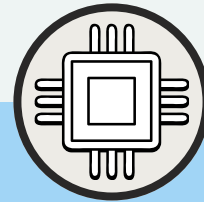
Selenium



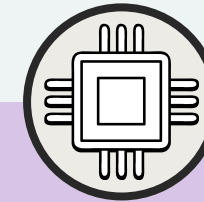
CONSIDERACIONES



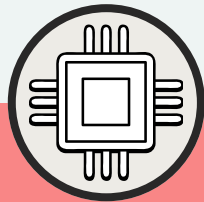
**LAS PÁGINAS DE
INTERNET PUEDEN
CAMBIAR**



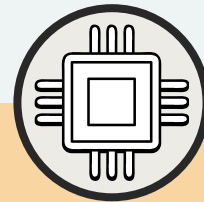
SCRAPING MANUAL



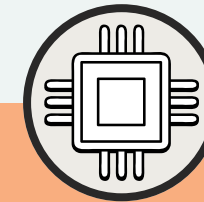
COOKIES



POLITICAS DE SITIO



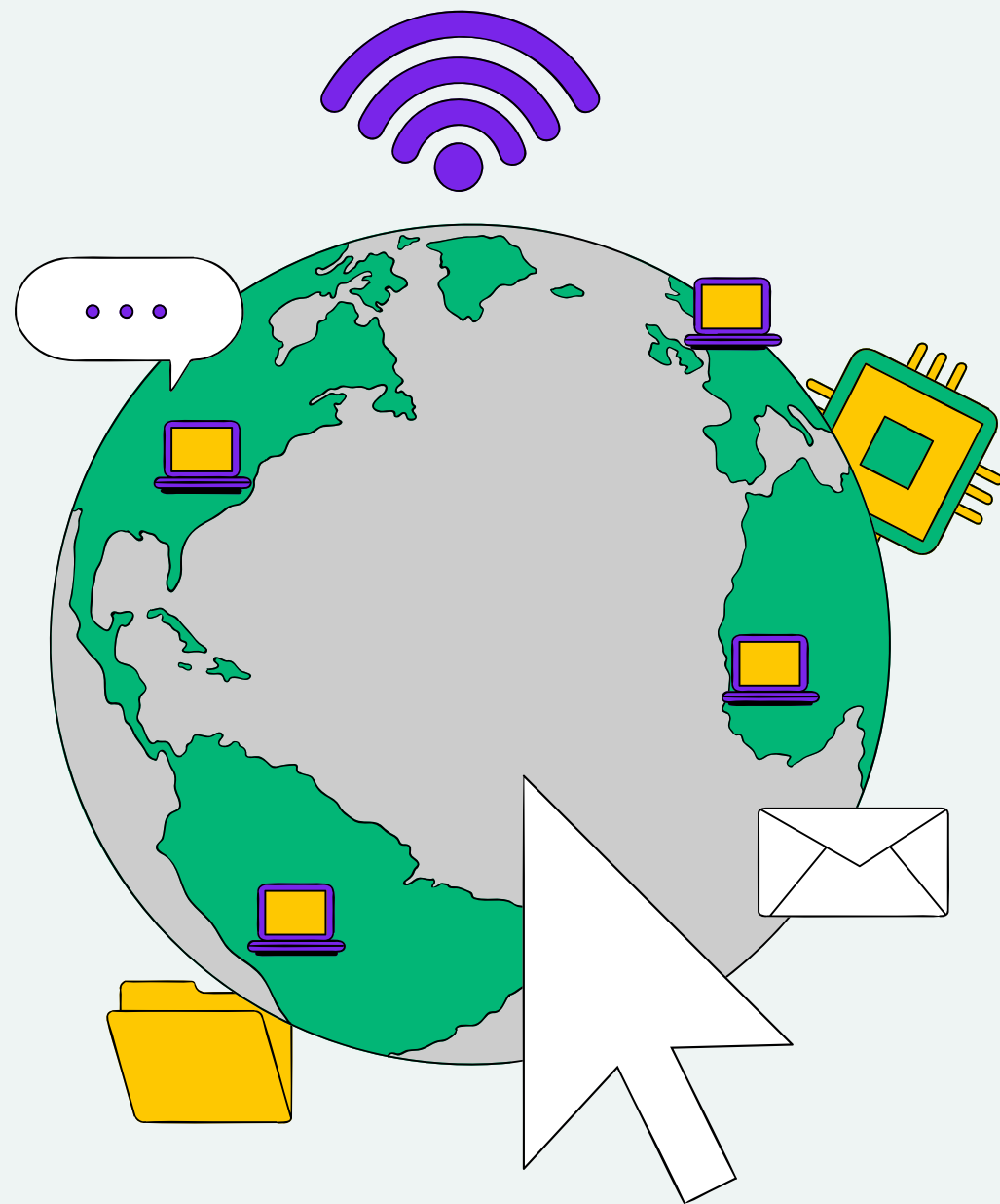
ESCALABILIDAD



BLOQUEOS



REFERENCIAS



<https://www.dongee.com/tutoriales/guia-definitiva-sobre-que-es-web-scraping-para-obtener-informacion-basada-en-datos/>

<https://datademia.es/blog/que-es-web-scraping>

<https://ciberseguridad.com/guias/recursos/web-scraping/>

<https://kinsta.com/es/base-de-conocimiento/que-es-web-scraping/>

