

Herramientas de investigación digital.

En este apartado, verificaremos algunas herramientas para la verificación de información en línea, como correos electrónicos, búsqueda inversa de imágenes y geolocalización.

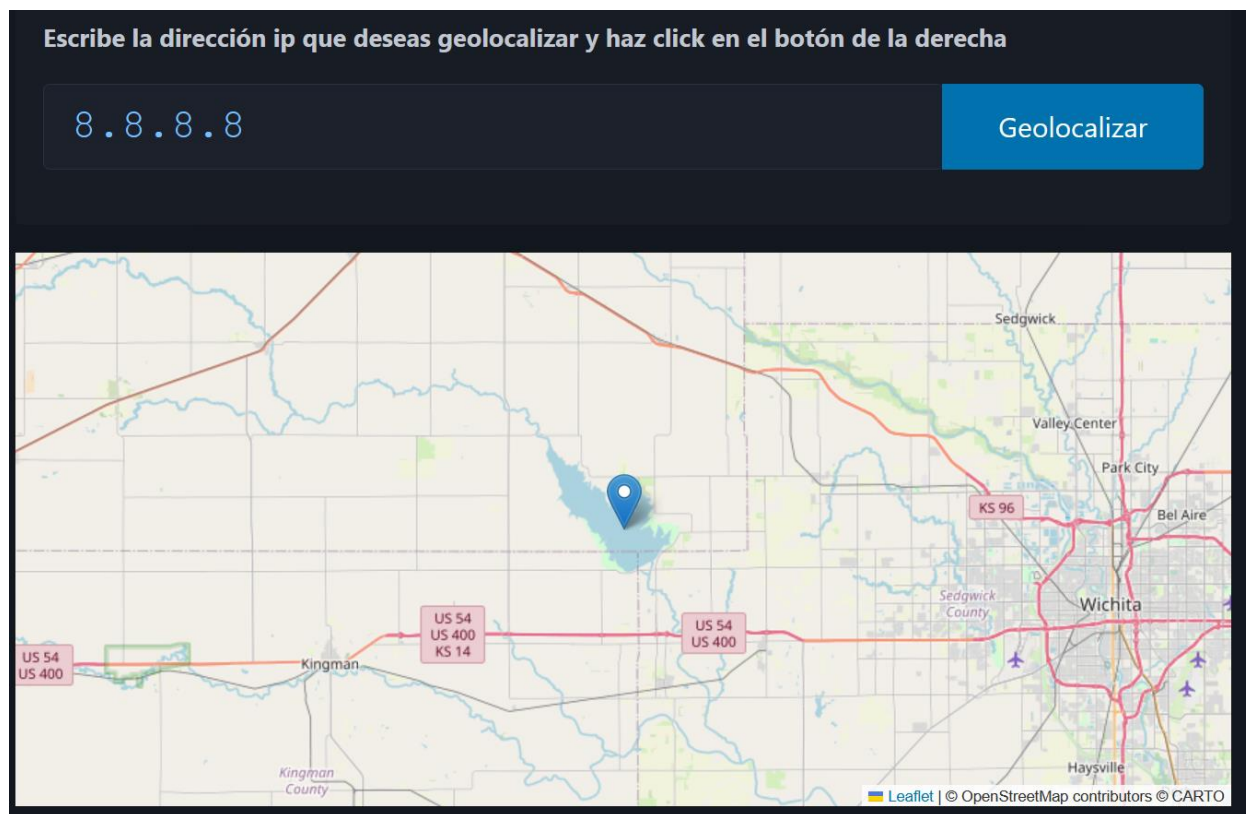
Geolocalización.

La geolocalización basada en direcciones IP es una técnica que se usa para calcular la ubicación geográfica de un dispositivo conectado a Internet, utilizando su dirección IP.

Este mecanismo depende de que la dirección IP del dispositivo figure en una base de datos con su respectiva ubicación, dirección postal, ciudad, país, región o coordenadas.

A continuación, vemos un ejemplo en la herramienta cual-es-mi-ip.net, realizándolo con la IP 8.8.8.8. Vemos que se trata de la dirección IP de Google.

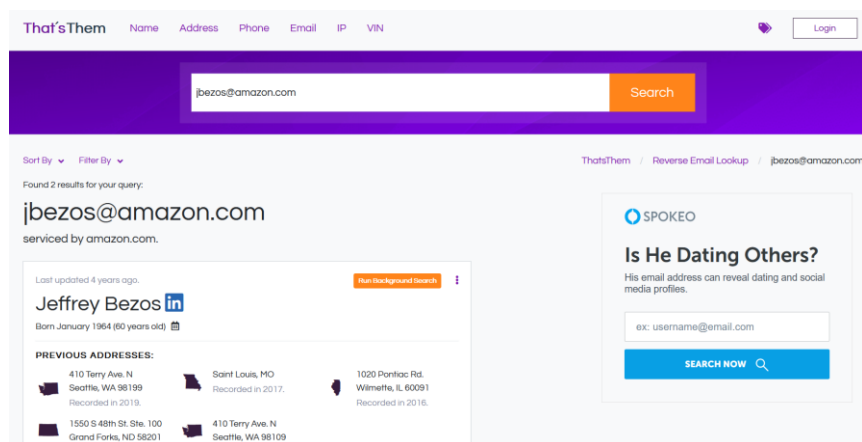
País	 Estados Unidos
Continente	Norteamérica
Zona horaria	America/Chicago
Latitud	37.751
Longitud	-97.822
ISP	Google
Organización	Google
ASN	AS15169
Whois	8.8.8.8



Información sobre la dirección IP 8.8.8.8 obtenida en la herramienta cual-es-mi-ip.net

Correo electrónico.

En este apartado utilizaremos la herramienta online thatsthem.com, nos permite obtener información de un email buscando en registros de correo electrónico y vinculándolo con el registro público del propietario. Esta herramienta es importante para detectar correos maliciosos. Veamos un ejemplo.



Búsqueda de origen de imagen.

Imaginemos que tenemos la siguiente imagen y deseamos conocer la ubicación exacta del lugar.

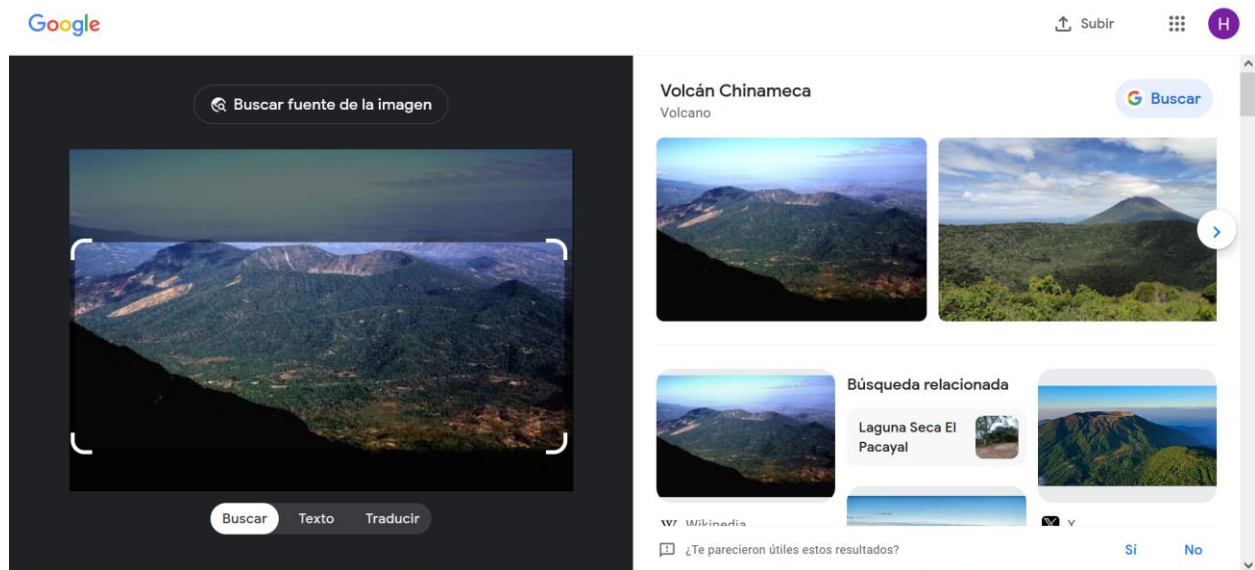


Podemos buscar su origen desde el navegador de Google, seleccionando el apartado **buscar por imagen** que se encuentra al lado derecho de su buscador. Y subimos la imagen que deseamos buscar.



Buscador de Google con su opción de búsqueda por imagen al lado derecho.

Luego de realizar la búsqueda, identificamos que se trata del volcán de Chinameca en San Miguel.



Esta información puede ser útil para buscar información sobre lugares, personas o cualquier otra información que se encuentre en línea.

Bibliografía.

- Google. (s.f.). Google. <https://www.google.com/>
- Thatsthem.com. (s.f.). *Free people search: Reverse phone lookup.* <https://thatsthem.com/>
- Cuál es mi IP. (s.f.). *¿Cómo saber mi dirección IP? Válido para IPv4 o IPv6.* <https://www.cual-es-mi-ip.net/>