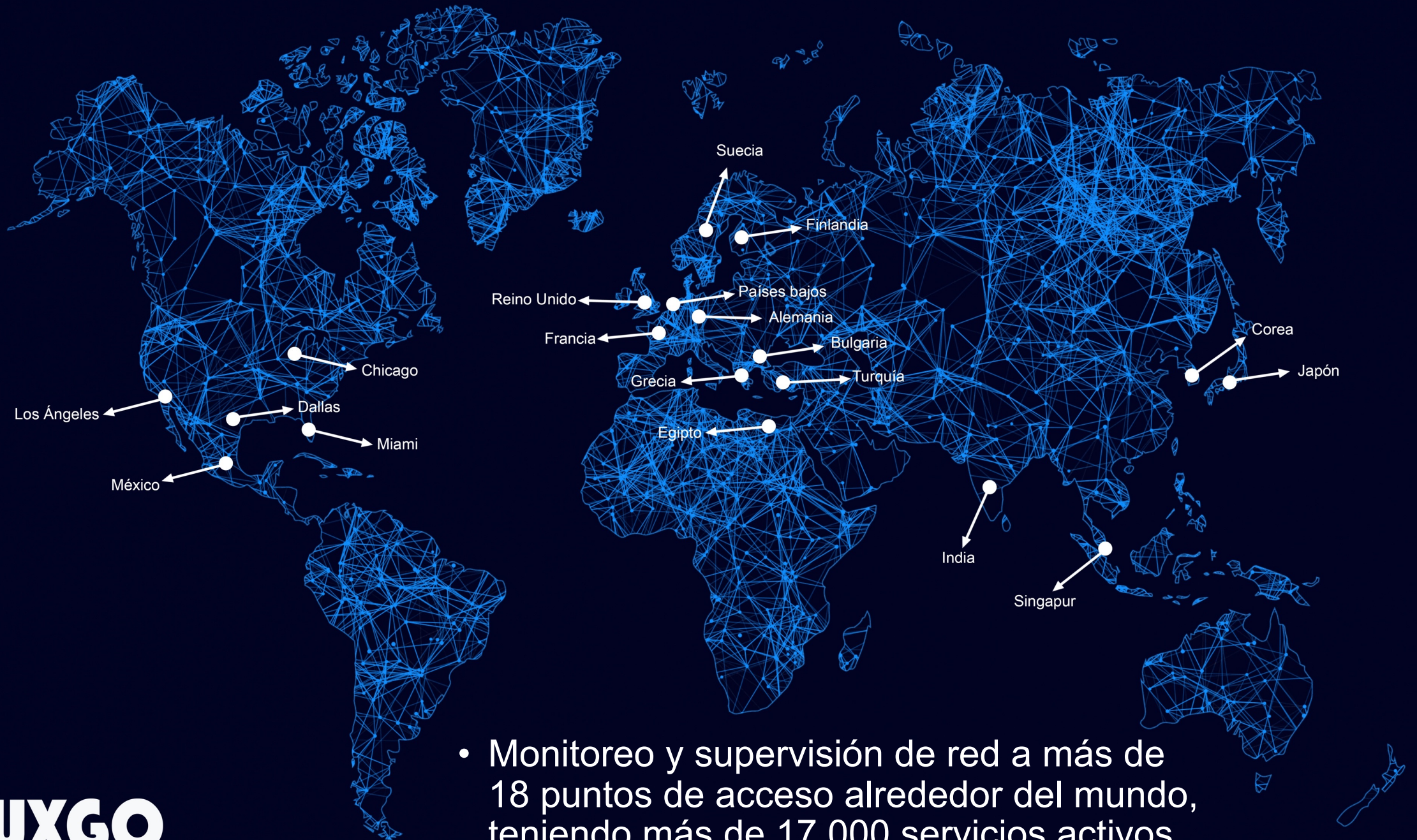


www.ixsy.org.mx

TRUXGO

- Empresa mexicana dedicada a la innovación e implementación de servicios en la nube para empresas, gobiernos y particulares.
- En los últimos 7 años desarrollado un equipo de seguridad informática evolucionándolo a CERT.



- Monitoreo y supervisión de red a más de 18 puntos de acceso alrededor del mundo, teniendo más de 17,000 servicios activos.

Eventos al día

- 8,500,000 direcciones IP
- 750 TB de transferencia de datos

Eventos al día

- 75 eventos de DDoS
- 25 intentos de explotación de DB
- 1,000 intentos de intrusión
- 2,250,000 de correos spam



- Equipo Centralizado
- Modelo Híbrido
- Autoridad Total

Servicios del CERT

- Proteger y salvaguardar toda la infraestructura de TRUXGO y sus clientes.



Geolocalización de IPs



¿Qué es la geolocalización basada en IP?

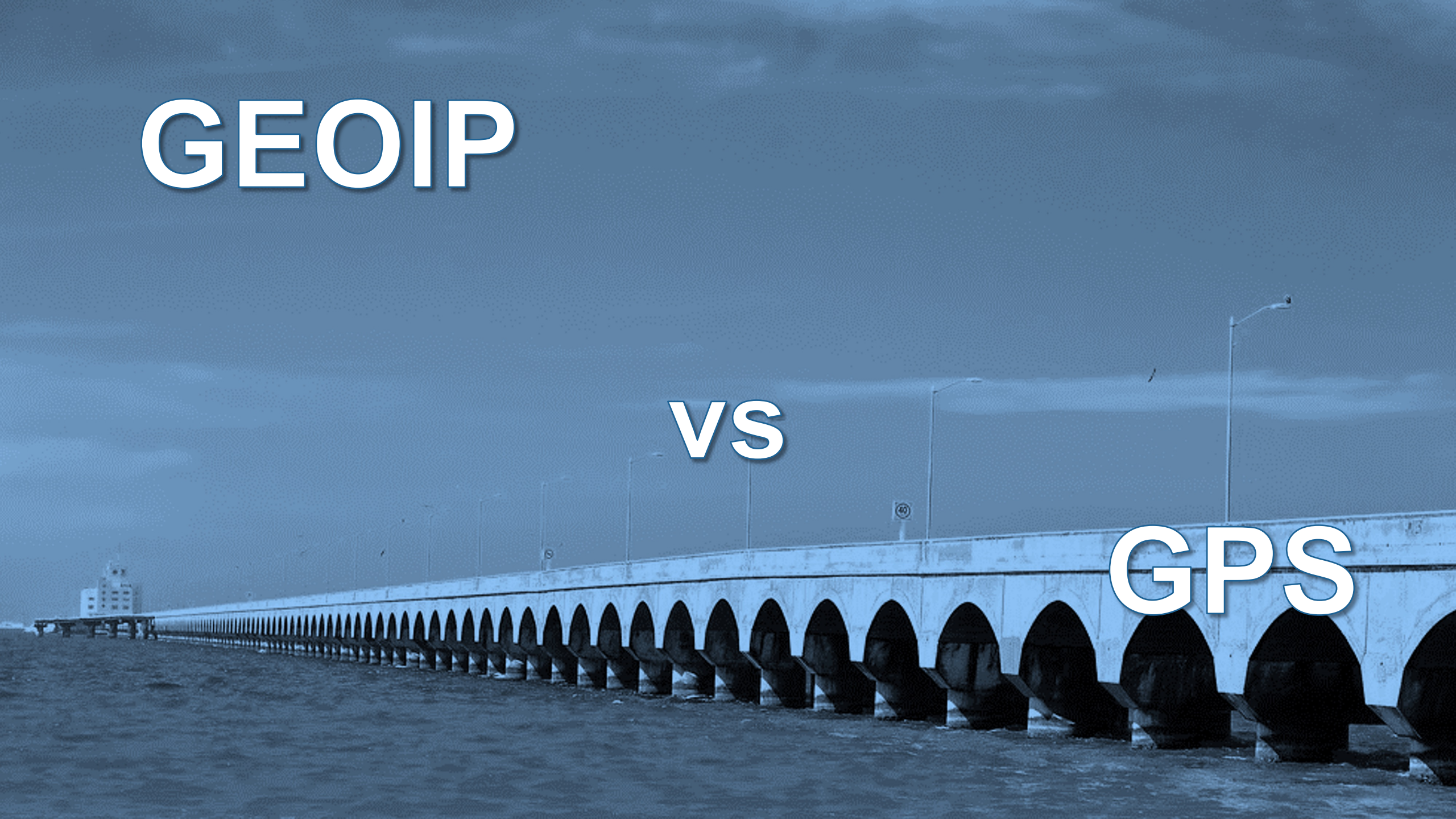
La geolocalización implica asignar a la dirección IP la ubicación (país/ciudad) y (latitud/longitud) del ISP o host.



GEOIP

VS

GPS



GEOIP

Localización consultada en
una base de datos



GPS

Localización exacta
otorgada por el dispositivo



SERVICIOS QUE CONSULTAN GEOLOCATORS

APIs

Páginas Web

APPS

Servidores

Softwares

UTILIDAD DE GEOLOCATORS

ANEXO Y CONSULTA
DE DATOS

CIBERDEFENSA

INVESTIGACIÓN

SECTORES MÁS INTERESADOS

BANCOS

STREAMING

REDES SOCIALES

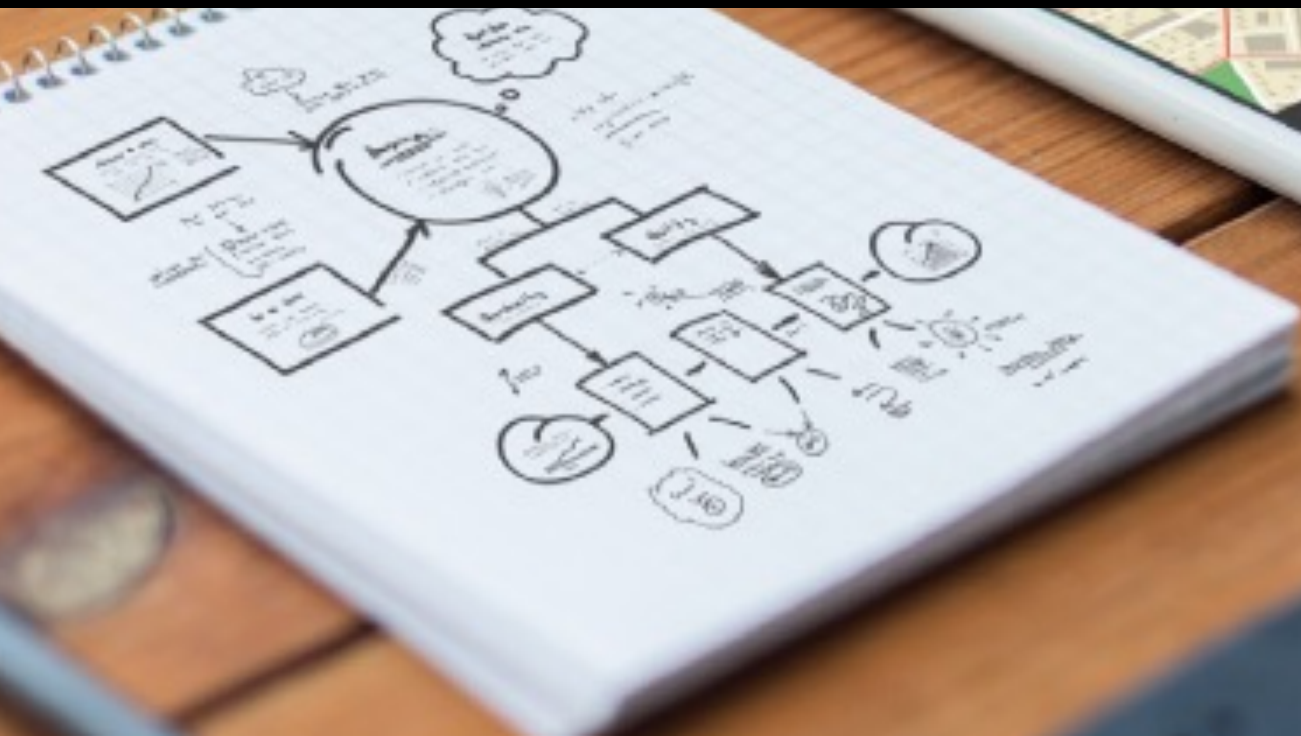
TIENDAS ONLINE

PLATAFORMAS
DE PAGO



¿Quiénes consultan geolocalizadores?

- Desarrolladores
- Especialistas en Ciberseguridad
- Policía Cibernética
- Administradores de Recursos
- Usuarios curiosos



Ubicación del la región,
estado o ciudad



Ubicación del
domicilio

PROBLEMAS FRECUENTES CON GEOLOCATORS

Retrasos en investigaciones

Bloqueos no deseados

Altas en blacklist

Mala experiencia del usuario

Anexos incorrectos a sitios de consulta

MOTIVO DE LOS PROBLEMAS

Asignación de nuevos recursos

Recursos de otro RIR

Migración de localidad

Sub
asignaciones

Geolocators mas utilizados

<https://www.maxmind.com>

<https://www.ip2location.com>

<https://ipinfo.io>

<https://db-ip.com>

<https://ipdata.co>

<https://iphub.info>

<https://ipgeolocation.io>

<https://support.google.com/websearch/workflow/9308722?hl=en>

¿QUÉ CONSULTAN LOS GEOLOCATORS?

WHOIS

**Información
otorgada por
el ISP**

**Información
otorgada por
la comunidad**

Dificultad: ★

Tiempo de respuesta: 1 semana / 2 meses

Soporta

IPv4: Si

IPv6: Si

ASN: Si

Datos a otorgar

País/Ciudad/Estado: Si

Latitud/Longitud: Si

Requisitos

Ping test: Si

Tracert test: Si

Email del Whois: Si

LOA: Optativo

Dificultad: ★ ★ ★

Tiempo de respuesta: 1 semana / 1 mes

Soporta

IPv4: Si

IPv6: Si

ASN: Si

Datos a otorgar

País/Ciudad/Estado: Si

Latitud/Longitud: Si

Requisitos

Ping test: Si

Tracert test: Si

Email del Whois: Si

LOA: Optativo



ipinfo.io

Dificultad: ★ ★ ★ ★

Tiempo de respuesta: 3 semanas / 1 mes

Soporta

IPv4: Si

IPv6: Si

ASN: Si

Datos a otorgar

País/Ciudad/Estado: Si

Latitud/Longitud: Si

Requisitos

Ping test: Si

Tracert test: Si

Email del Whois: Si

LOA: Optativo



Dificultad: ★ ★ ★ ★

Tiempo de respuesta: 1 mes / 3 meses

Soporta

IPv4: Si

IPv6: Si

ASN: Si

Datos a otorgar

País/Ciudad/Estado: Si

Latitud/Longitud: No

Requisitos

Ping test: Si

Tracert test: Si

Email del Whois: Si

LOA: Optativo



ipdata

Dificultad: ★ ★

Tiempo de respuesta: 1 semana / 1 mes

Soporta

IPv4: Si

IPv6: Si

ASN: Si

Datos a otorgar

País/Ciudad/Estado: Si

Latitud/Longitud: Si

Requisitos

Ping test: Si

Tracert test: Si

Email del Whois: Si

LOA: Optativo



Dificultad: ★ ★ ★ ★

Tiempo de respuesta: 2 meses / 5 meses

Soporta

IPv4: Si

IPv6: Si

ASN: Si

Datos a otorgar

País/Ciudad/Estado: Si

Latitud/Longitud: No

Requisitos

Ping test: Si

Tracert test: Si

Email del Whois: Si

LOA: Optativo



ipgeolocation

Dificultad: ★ ★ ★

Tiempo de respuesta: 1 mes / 3 meses

Soporta

IPv4: Si

IPv6: Si

ASN: Si

Datos a otorgar

País/Ciudad/Estado: Si

Latitud/Longitud: Si

Requisitos

Ping test: Si

Tracert test: Si

Email del Whois: Si

LOA: Optativo



Dificultad: ★ ★ ★ ★ ★

Tiempo de respuesta: 3 meses / 6 meses

Soporta

IPv4: Si

IPv6: Si

ASN: Si

Datos a otorgar

País/Ciudad/Estado: Si

Latitud/Longitud: Si

Requisitos

Ping test: Si

Tracert test: Si

Email del Whois: Si

LOA: Optativo

Gracias

Jorge Varela

TRUXGO



Contacto

Email: varela_george@corp.truxgo.com

Cel: 2223216515



soyjorgevarela