

The screenshot displays the homepage of the ipstack.com Real-time IP Geolocation API Service. The main heading is "Real-time IP Geolocation API Service". Below it, a sub-heading reads: "Accurate IP geolocation API for real-time location data. Instantly locate IP addresses, detect threats, and access real-time location, ISP, timezone & more. Scalable, secure, and easy to integrate." Two buttons are visible: "Get Free API Key" and "View Documentation".

A section titled "CAPABILITIES" features the text: "Enrich Every IP Lookup with 100+ Detailed Data Fields". Below this, there is a section labeled "API Response" with a download icon. To the right, a screenshot of the API interface shows an IP address "54.156.75.3" with a "Try Now" button. Below the IP address, a black box contains the text: "IP Lookup Failed. Please try again."

ipstack

ipstack es una infraestructura de API basada en la nube diseñada para desarrolladores, equipos de datos y departamentos de marketing que requieren geolocalización de direcciones IP en tiempo real. Permite identificar la procedencia geográfica de los usuarios para personalizar contenidos, cumplir con normativas regionales y detectar actividades fraudulentas. Ofrece datos precisos sobre ubicación, zona horaria, moneda y seguridad, integrándose fácilmente en webs, aplicaciones móviles y software.

[Visitar Sitio Oficial](#) [Preguntar a ChatGPT](#) [Preguntar a Claude](#) [Preguntar a Grok](#)

Contenido del Dossier

- [Información de la Herramienta](#)
- [Consejos de Implantación](#)
- [Preguntas Frecuentes](#)
- [Contratos y Condiciones](#)

INFORMACIÓN DE LA HERRAMIENTA

Qué y para quién es

ipstack es una infraestructura de API basada en la nube que proporciona servicios de geolocalización de direcciones IP en tiempo real. Está diseñada para desarrolladores, equipos de datos y departamentos de marketing que necesitan identificar la procedencia geográfica de sus usuarios para personalizar contenidos, cumplir con normativas regionales o detectar actividades fraudulentas. Su enfoque es puramente técnico y orientado a la integración en sistemas existentes (webs, aplicaciones móviles o software interno).

Principal ventaja profesional

Su capacidad de respuesta ultrarrápida combinada con una precisión de datos superior, gracias a su integración directa con grandes proveedores de servicios de internet (ISPs). Esto permite a las empresas automatizar decisiones críticas en milisegundos sin comprometer la experiencia del usuario final.

Para quién no es

No es una herramienta para usuarios finales sin conocimientos de programación que busquen una interfaz visual de mapas o un software de escritorio para consultas manuales esporádicas. Tampoco es ideal para proyectos que requieran anonimato total del usuario, ya que su propósito es precisamente la identificación y trazabilidad.

funcionalidades clave

- Geolocalización completa: Proporciona datos de continente, país, región, ciudad, código postal y coordenadas geográficas.
- Módulo de seguridad: Identifica amenazas potenciales como proxies, rastreadores (crawlers), nodos Tor o conexiones VPN.
- Módulo de zona horaria y moneda: Detecta automáticamente el huso horario local y la moneda utilizada en la ubicación de la IP.
- Búsqueda masiva (Bulk Lookup): Permite procesar hasta 50 direcciones IP en una sola llamada a la API para optimizar el rendimiento.
- Datos de conexión: Incluye información sobre el ASN (Autonomous System Number) y el nombre del ISP.
- Soporte multilingüaje: Las respuestas de la API están disponibles en varios idiomas para facilitar la localización de la interfaz.

Precios

- Versión gratuita: Limitada a 100 solicitudes al mes. Incluye el módulo de ubicación y cifrado SSL, pero no cuenta con soporte técnico.
- Rango de precios: Desde 12,99\$ hasta 99,99\$ mensuales aproximadamente en planes estándar.
- Plan Basic (12,99\$/mes): 50.000 solicitudes, incluye módulos de zona horaria y moneda.
- Plan Professional (59,99\$/mes): 500.000 solicitudes, incluye búsqueda masiva.
- Plan Professional Plus (99,99\$/mes): 2.000.000 solicitudes e incluye el módulo de seguridad avanzado.
- Plan Custom: Soluciones a medida para volúmenes superiores a 2 millones de peticiones.

Perfil del usuario

- Empresas de E-commerce que ajustan precios, moneda e impuestos según la ubicación del comprador.
- Departamentos de Ciberseguridad que necesitan validar el riesgo de IPs entrantes.
- Agencias de Publicidad Programática para segmentación geográfica precisa.
- Administradores de Sistemas y DevOps para control de accesos y balanceo de carga regional.

Nivel técnico requerido

- Nivel técnico requerido para su uso: Medio. Se requiere capacidad para realizar peticiones HTTP y procesar respuestas en formato JSON o XML.
- Nivel técnico requerido para su instalación/configuración: Bajo. La configuración se limita a la generación de una API Key en el panel de control.
- Conocimientos necesarios: Manejo de APIs REST, formatos JSON/XML y algún lenguaje de programación (JavaScript, Python, PHP, etc.).

Ejemplos de uso profesional

- Personalización de idiomas: Redirigir automáticamente a un usuario a la versión en español de una web tras detectar su IP.

- Prevención de fraude en pagos: Bloquear o marcar transacciones que provengan de IPs identificadas como proxies o nodos Tor.
- Cumplimiento de licencias: Restringir el acceso a contenidos digitales (video o software) en países específicos por motivos legales.
- Optimización logística: Mostrar al usuario la tienda física más cercana o calcular tiempos de envío estimados de forma automática.

Uso y distribución

- Versión web: Panel de control para gestión de cuenta y monitorización de consumo.
- API: Acceso mediante endpoints locales e internacionales para integración en cualquier lenguaje (HTTPS GET).
- Postman: Dispone de una colección oficial para pruebas rápidas de los endpoints.

Integraciones

- Facilidad de integración: Full code (requiere implementación de código en la aplicación cliente).
- API propia: API REST escalable que soporta formatos JSON y XML.
- Ejemplos concretos: Integrable en CMS como WordPress (vía plugins o código), frameworks como React, Angular o backend en Node.js, Python y PHP.

Notas finales

información legal, licencias , contratos

- Servicio operado bajo los términos de API Layer. La propiedad de los datos brutos pertenece al proveedor, permitiendo al cliente el uso de la información para sus fines comerciales según el plan contratado. Cumple con normativas de seguridad estándar para la transmisión de datos mediante cifrado SSL de 256 bits.

Para más información:

- Sitio web oficial: <https://ipstack.com>
- Precios: <https://ipstack.com/pricing>
- Documentación técnica: <https://ipstack.com/documentation>
- Soporte técnico y FAQ: <https://ipstack.com/faq>

CONSEJOS DE IMPLANTACIÓN

Este informe técnico describe la implementación de **ipstack**, una infraestructura de API REST diseñada para la geolocalización de direcciones IP en tiempo real. Se clasifica como una **herramienta de integración técnica** que requiere un proceso de implementación estructurado para maximizar su precisión y seguridad.

Aplicación profesional

- **Sectores clave:** E-commerce (localización de moneda y precios), Ciberseguridad (detección de proxies/VPN), Marketing (segmentación geográfica) y cumplimiento normativo (geofencing).
- **Presupuesto:** Posee un modelo freemium. Los planes profesionales escalan desde los 12,99\$/mes (uso básico) hasta los 99,99\$/mes (módulo de seguridad avanzado). Para grandes volúmenes, existen contratos Enterprise a medida.
- **Puntos clave:** Capacidad de procesar millones de solicitudes por segundo, soporte para IPv4 e IPv6, y datos provenientes de acuerdos directos con ISPs globales.

Madurez digital requerida

- **Usuarios y equipos:** Requiere desarrolladores con experiencia en consumo de APIs REST y manejo de formatos JSON/XML. No es apta para personal sin conocimientos de programación.
- **Empresa:** Debe contar con una infraestructura digital propia (web o app) donde se integrará el servicio. Es ideal para organizaciones que ya gestionan datos de tráfico y buscan automatizar la personalización o la seguridad.

Plan orientativo de implantación

Pasos necesarios y estimaciones

- **Evaluación inicial (1-2 días):** Auditoría del volumen de tráfico para seleccionar el plan adecuado (Basic, Professional o Plus) y revisión de la documentación técnica.
- **Configuración y POC (2-5 días):** Generación de la API Key y creación de una "Prueba de Concepto" en un entorno de staging para validar la precisión de los datos en las regiones objetivo.
- **Despliegue de módulos (3-7 días):** Integración técnica de los módulos específicos (Seguridad, Zona Horaria, Moneda). Uso del endpoint de Bulk Lookup si se requiere procesar múltiples IPs simultáneamente para ahorrar latencia.
- **Pruebas de seguridad (2 días):** Implementación de HTTPS, cifrado SSL de 256 bits y configuración de listas blancas de IPs para proteger la clave de acceso.

Necesidades de formación del equipo

- Capacitación en el manejo de códigos de error de la API y lógica de fallback (qué hacer si la API no responde).
- Conocimientos básicos sobre el cumplimiento de la RGPD/GDPR, ya que el manejo de IPs se considera tratamiento de datos personales.

Perfiles necesarios

- **Perfiles técnicos:** Desarrollador Backend (Node.js, Python, PHP) para la integración y un Ingeniero de Seguridad (para el módulo de detección de amenazas).
- **Personal externo:** No suele ser necesario, salvo consultores de cumplimiento legal para asegurar que la geolocalización cumple con las leyes locales de privacidad.

Retorno de la inversión (ROI)

- **Tiempos:** Mejora inmediata en la personalización de la experiencia de usuario (milisegundos en la carga).
- **KPIs:** Reducción en la tasa de fraude (intentos de acceso vía VPN/Proxy bloqueados), aumento en la tasa de conversión (por mostrar precios en moneda local) y disminución del rebote (por redirección automática a idiomas locales).

Otros

- **Seguridad avanzada:** El módulo de seguridad es crítico para empresas Fintech, ya que identifica nodos Tor y rastreadores maliciosos antes de que interactúen con el sistema.
- **Soporte técnico:** Los planes gratuitos no incluyen soporte prioritario; para implementaciones críticas se recomienda al menos el plan Professional.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Qué es ipstack y cuál es su función principal?

ipstack es una infraestructura de API basada en la nube que proporciona servicios de geolocalización de direcciones IP en tiempo real. Su función principal es permitir a desarrolladores y empresas identificar la ubicación geográfica de sus usuarios (país, ciudad, coordenadas) y obtener datos técnicos de la conexión para personalizar experiencias o mejorar la seguridad.

¿Qué nivel de conocimientos técnicos se requiere para utilizarla?

El nivel técnico requerido es medio. Para la configuración inicial solo se necesita generar una clave API, pero para su implementación práctica es imprescindible tener conocimientos de programación para realizar peticiones HTTP y procesar respuestas en formatos JSON o XML.

¿Cuenta con una versión gratuita?

Sí, ipstack ofrece un plan gratuito limitado a 100 solicitudes mensuales. Este plan incluye servicios básicos de ubicación y cifrado SSL, pero carece de soporte técnico y de los módulos avanzados de seguridad o búsqueda masiva.

¿Es posible realizar consultas de múltiples direcciones IP simultáneamente?

Sí, a partir del Plan Professional de 59,99\$/mes, la API permite la funcionalidad de búsqueda masiva (Bulk Lookup), que posibilita procesar hasta 50 direcciones IP en una sola llamada, optimizando así el rendimiento y reduciendo la latencia.

¿Cómo aborda la seguridad y el riesgo de fraude?

La herramienta incluye un módulo de seguridad avanzado que identifica amenazas potenciales mediante la detección de proxies, rastreadores (crawlers), nodos Tor o conexiones VPN, permitiendo a las empresas bloquear o marcar transacciones sospechosas de forma automática.

¿Qué tipo de datos de red proporciona adicionales a la ubicación?

Además de la geolocalización, ipstack proporciona información sobre el Número de Sistema Autónomo (ASN) y el nombre del Proveedor de Servicios de Internet (ISP), facilitando un análisis técnico más profundo de la procedencia del tráfico.

¿Es apta para proyectos que requieren anonimato del usuario?

No, ipstack no es una herramienta orientada al anonimato. Su propósito es precisamente la identificación y trazabilidad de los usuarios finales a través de su dirección IP para fines de personalización, cumplimiento normativo o seguridad.

¿Cumple con estándares de seguridad en la transmisión de datos?

Sí, el servicio garantiza la seguridad de la información mediante el uso de cifrado SSL de 256 bits para todas las comunicaciones y peticiones a la API, cumpliendo con los estándares habituales de la industria para la transmisión de datos sensibles.

¿Cómo se integra ipstack en aplicaciones existentes?

Se integra mediante una API REST escalable que es compatible con cualquier lenguaje de programación capaz de realizar peticiones HTTPS GET (como Python, JavaScript, PHP o Node.js). También es integrable en CMS como WordPress mediante código personalizado o plugins.

¿Qué opciones existen para empresas con volúmenes superiores a 2 millones de peticiones?

Para organizaciones que excedan los límites de los planes estándar, ipstack ofrece un Plan Custom. Este plan se negocia a medida según las necesidades específicas de volumen y los requisitos técnicos del cliente.

CONTRATOS Y CONDICIONES

Informe técnico descriptivo

Principales recomendaciones

- Suscribir un Acuerdo de Encargo de Tratamiento (Data Processing Agreement - DPA) específico con APILayer para el uso de la API en producción, tal como sugieren sus políticas de privacidad.
- Implementar el cifrado HTTPS en todas las llamadas a la API (solo disponible en planes de pago) para garantizar la integridad de los datos en tránsito.
- Limitar la retención de datos de geolocalización obtenidos a lo estrictamente necesario para la finalidad del servicio (personalización o seguridad).
- Notificar explícitamente a los usuarios finales en la Política de Privacidad de la web/app que su dirección IP será procesada por un tercero (APILayer) con fines de geolocalización.

Privacidad y protección de datos (Responsabilidades)

La empresa española actúa como Responsable del Tratamiento y APILayer (empresa matriz de ipstack) actúa como Encargado del Tratamiento para los datos manejados a través de la API.

(Ubicación de los datos)

La sede principal del proveedor es apilayer Data Products GmbH, ubicada en Viena, Austria. Al estar dentro del Espacio Económico Europeo (UE), el nivel de protección se alinea con los estándares del RGPD.

(Transferencia internacional)

El proveedor utiliza subencargados de tratamiento en terceros países, incluyendo IBM y Zendesk en EE. UU. Estas transferencias se amparan, según el proveedor, en marcos de adecuación o estándares de protección equivalentes (Standard Contractual Clauses).

(Derechos ARCO)

La empresa española debe facilitar el ejercicio de derechos ante el usuario. ipstack permite la gestión de datos de cuenta a través de su panel, pero el borrado de logs de IPs consultadas por la API debe coordinarse mediante solicitud técnica según su política de retención.

Propiedad intelectual

- propiedad de datos: APILayer retiene la propiedad de las bases de datos de inteligencia de red y geolocalización suministradas.
- propiedad del resultado/procesamiento/propiedad intelectual: Se concede una licencia de uso no exclusiva, revocable y limitada para mostrar los datos obtenidos a los usuarios finales de la aplicación del cliente. Está estrictamente prohibido revender, sublicenciar o crear bases de datos derivadas basadas en los datos de ipstack.

Usos y prohibiciones

- usos prohibidos: Realizar ingeniería inversa de la API, utilizar el servicio de forma que exceda los límites de volumen razonables sin previo aviso, o utilizar los datos para cualquier propósito que viole leyes regionales (como discriminación por ubicación geográfica no justificada legalmente).
- usos admitidos: Personalización de contenido, prevención de fraude, analítica de tráfico web y cumplimiento de restricciones de licencias geográficas.

Seguridad y certificaciones (Seguridad)

El servicio utiliza cifrado SSL de 256 bits para las transmisiones en planes premium. El proveedor declara realizar copias de seguridad periódicas y disponer de medidas físicas de seguridad en sus centros de datos gestionados.

(Certificaciones)

Aunque el proveedor no detalla certificaciones ISO específicas en sus términos públicos, cumple con el marco legal de la Ley de Protección de Datos de Austria y el RGPD de la UE.

Otros

- Aplicabilidad de Ley Extranjera: A pesar de tener sede en Viena, el contrato de servicio (Service Agreement) estipula que se rige por la ley de Inglaterra y Gales, y cualquier disputa se someterá a los tribunales ingleses. Esto es un punto crítico para empresas españolas en caso de litigio post-Brexit.

Fuentes consultadas:

- Contratos: <https://ipstack.com/agreement>
- Condiciones: <https://ipstack.com/terms>
- Privacidad: <https://userstack.com/privacy> (Política unificada de APILayer)
- Documentación: <https://ipstack.com/documentation>

Para más información y herramientas:

Explora look4.tools para descubrir las mejores soluciones tecnológicas del mercado.

[Inicio](#) [Todas las herramientas](#) [Categorías](#)

Este documento ofrece recomendaciones generadas mediante análisis humano y sistemas de IA automatizados. La información tiene carácter meramente informativo y no constituye asesoramiento legal, profesional ni garantía de resultados. Las marcas, logotipos y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios y se utilizan únicamente con fines identificativos.