

Colaborar para ofrecer un Internet más seguro : el papel de las APIs

Para proteger a los usuarios y a otras organizaciones de agentes perjudiciales, desarrollamos y compartimos interfaces de programación de aplicaciones (APIs, por sus siglas en inglés) que detectan y bloquean las amenazas de Internet, y que ayudan a hacer que Internet sea un lugar más seguro para todos.



DESARROLLAR

Desarrollamos APIs de seguridad para proteger a los usuarios en tres áreas fundamentales. Estos son algunos ejemplos de APIs:

Seguridad infantil

- API Content Safety
- API CSAI Match
- API de coincidencia de hash

Seguridad

- API de Navegación segura
- API Project Shield
- API de VirusTotal

Calidad de la información

- API Perspective
- API Vision
- API FactCheck
- API Civic Information
- Moderación de textos



ESCALAR

Para ampliar nuestro impacto, compartimos nuestras APIs de seguridad con partners:

46 millones

En 2022, la API de Cloud Armor bloqueó uno de los mayores ataques DDoS a la capa 7 de la historia (46 millones de solicitudes por segundo).

2000 millones

Más de 1000 partners llaman a la API Perspective casi 2000 millones de veces al día.

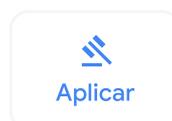
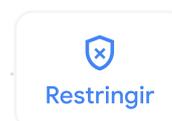
4000 millones

El kit de herramientas de seguridad infantil (API Content Safety + API CSAI Match) ha procesado más de 4000 millones de imágenes y videos en los últimos 30 días.



LIMITAR

Para asegurar que solo los partners de confianza acceden a nuestras APIs y que se usan de forma correcta y segura, llevamos a cabo tres pasos clave:



Limitamos el acceso a nuestras APIs de seguridad a partners evaluados con exhaustividad, restringimos el uso no autorizado de estas herramientas y aplicamos estrictamente las políticas de nuestros términos de servicio. Por este motivo, ofrecemos APIs de seguridad a nuestros partners de confianza para poder trabajar juntos y crear un Internet más seguro.

APIs de seguridad de Google



APIs de seguridad infantil

Kit de herramientas de seguridad infantil

Seguridad del contenido

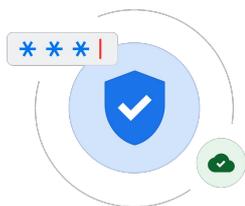
Este modelo propiedad de Google ayuda a los partners a clasificar y priorizar miles de millones de imágenes de abuso sexual infantil. Mediante clasificadores de aprendizaje automático, identifica imágenes de este tipo que no se han visto anteriormente para revisarlas, eliminarlas y denunciarlas de forma rápida.

CSAI Match

Tecnología propiedad de YouTube (la primera en utilizar las coincidencias de hash) que sirve para identificar videos con imágenes de abuso sexual infantil y marcarlos de forma sistemática para que los partners puedan revisarlos, confirmarlos, denunciarlos y actuar en consecuencia.

Coincidencia de hash

Proporcionamos la API de coincidencia de hash al Centro Nacional para Menores Desaparecidos y Explotados (NCMEC) de Estados Unidos con el objetivo de ayudar a sus expertos a priorizar y revisar las denuncias que recibe su sistema CyberTipline de manera más eficiente. De esta forma, pueden centrarse en aquellas en las que hay niños implicados que necesitan ayuda inmediata.



APIs de seguridad

Solución de Google para la protección de aplicaciones web y APIs

Cloud Armor

Protege sitios web, servicios y APIs frente a ataques avanzados de denegación de servicio distribuido (DDoS) dirigidos y automatizados, los cuales censuran información.

reCAPTCHA

Defiende a sitios web frente a actividades fraudulentas, el spam y otros tipos de abuso. reCAPTCHA Enterprise utiliza un motor adaptativo de análisis de riesgos para evitar que el software automatizado participe en actividades abusivas.

Apigee

La plataforma de Google Cloud para gestionar el ciclo de vida completo de las APIs permite a las empresas diseñar, proteger, implementar, monitorizar y escalar APIs.

Navegación segura

Nuestra API de Navegación segura permite que las aplicaciones cliente comprueben si las URLs están en nuestras listas de recursos web no seguros, que se actualizan constantemente. Esta herramienta protege 5000 millones de dispositivos al día advirtiendo a los usuarios de sitios que alojan malware o software no deseado.

VirusTotal

Permite a los desarrolladores enviar a analizar archivos o URLs y recibir un informe para saber si están infectados con malware.



APIs de calidad de la información

Perspective

API de software libre que usa el aprendizaje automático para identificar comentarios "tóxicos". No solo se utiliza para facilitar las interacciones entre humanos, sino que también promueve que estas sean de alta calidad con modelos de lenguaje extensos e IA generativa.

Vision

Permite a los desarrolladores integrar fácilmente funciones de detección de visión en sus aplicaciones, como el etiquetado de imágenes y contenido explícito, la detección de caras y puntos de referencia, y el reconocimiento óptico de caracteres (OCR).

FactCheck

Tiene como objetivo facilitar el trabajo de los verificadores de datos, periodistas e investigadores a la hora de descubrir qué contenido se ha desacreditado en todo el mundo. Con esta herramienta, los usuarios pueden buscar afirmaciones entre 300.000 verificaciones de datos de editores reputados.

Civic Information

La API Civic Information permite a los desarrolladores crear aplicaciones que permitan a los ciudadanos y votantes estadounidenses obtener información sobre sus representantes políticos, las elecciones y los colegios electorales. En las elecciones en las que esta información está disponible, los votantes pueden buscar su colegio electoral e información sobre los candidatos y los lugares donde pueden depositar su voto o ejercer el voto anticipado.

Moderación de textos

La herramienta de moderación de textos de Google, disponible mediante la API Cloud Natural Language, ayuda a las organizaciones a buscar contenido sensible o dañino. Es capaz de identificar muchos tipos de contenido dañino, como el que incita al odio u hostiga y acosa.

Cada día
disfrutas de
más seguridad
con Google

Invertimos en desarrollar y compartir APIs que detectan y bloquean las amenazas de Internet para garantizar que **cada día disfrutas de más seguridad con Google**. Visita nuestro [Centro de Seguridad](#) para saber más sobre cómo logramos ofrecer seguridad en Internet al mayor número de personas.