



### Nobody Likes a Slow Website

We built this Website Speed Test to help you analyze your website load speed.

The test is designed to help make your site faster by identifying what about a webpage is fast, slow, too big, and so on.

We have tried to make it useful both for experts and novices alike. In short, we wanted it to be an easy-to-use tool built to help webmasters and web developers everywhere optimize their website performance.

### About Pingdom

Pingdom offers cost-effective and reliable uptime and performance monitoring for your website.

We use more than 70 global polling locations to test and verify our

### State Colors

The following colors are used in the chart bars to indicate the different stages of a request.

■ DNS	Web browser is looking up DNS information
■ SSL	Web browser is performing an SSL handshake
■ Connect	Web browser is connecting to the server
■ Send	Web browser is sending data to the server
■ Wait	Web browser is waiting for data from the server
■ Receive	Web browser is receiving data from the server
■ Blocked	Web browser is not ready to send

### Content Types

The following icons are used to indicate different content types.

# Pingdom Website Speed Test

*Herramienta de diagnóstico de rendimiento web diseñada para administradores de red, desarrolladores y especialistas en marketing digital. Permite analizar la velocidad de carga y la composición técnica de sitios públicos mediante un desglose visual tipo Waterfall. Es ideal para identificar archivos pesados, scripts lentos o cuellos de botella que afectan la conversión y el SEO, facilitando la optimización técnica basada en datos reales de red desde múltiples ubicaciones geográficas globales.*

[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

Pingdom Website Speed Test es una herramienta de análisis de rendimiento web orientada a diagnosticar la velocidad de carga y la composición técnica de cualquier página pública. Es un recurso esencial para administradores de red, desarrolladores web y responsables de marketing digital que necesitan verificar el estado de sus activos online desde diferentes ubicaciones geográficas. En el ámbito profesional, se utiliza para asegurar que la experiencia del usuario final sea fluida y para identificar cuellos de botella técnicos que afecten al SEO o a la tasa de conversión.

### Principal ventaja profesional

Permite realizar un desglose visual inmediato (Waterfall) de cada elemento de la web, identificando con precisión milimétrica qué archivo (imagen, script o CSS) está retrasando la carga, facilitando la toma de decisiones técnica basada en datos reales de red.

### Para quién no es

No es apto para empresas que busquen un análisis profundo de seguridad (pentesting) ni para monitorizar aplicaciones internas tras un firewall o redes privadas (Intranets) sin configuración previa. Profesionales que solo requieran métricas de experiencia de usuario de Google (Core Web Vitals) podrían preferir herramientas nativas de búsqueda.

### funcionalidades clave

- Análisis de cascada (Waterfall) detallado para visualizar el orden y tiempo de carga de cada recurso.
- Clasificación de rendimiento mediante puntuaciones basadas en buenas prácticas de desarrollo.
- Desglose por tipo de contenido (imágenes, JavaScript, CSS, HTML) y tamaño de archivos.
- Historial de tests para monitorizar la evolución de las optimizaciones realizadas.
- Simulación de carga desde múltiples nodos geográficos (Europa, América, Asia, Oceanía).
- Análisis de códigos de respuesta HTTP para detectar enlaces rotos o errores de servidor (4xx, 5xx).

### Precios

La herramienta de test puntual es gratuita, pero se integra en la suite SolarWinds Pingdom para servicios avanzados.

- Versión gratuita: Test de velocidad puntual desde la web oficial (limitado a análisis manuales).
- Rango de precios: Desde aproximadamente 10€/mes (facturación anual) para servicios de monitorización.
- Versiones de pago: Incluyen monitorización sintética persistente, alertas vía SMS/Email, transacciones críticas (checkouts) y monitorización de usuarios reales (RUM).

### Perfil del usuario

- Empresas de E-commerce que dependen de la velocidad de carga para evitar el abandono de carritos.
- Agencias de desarrollo y marketing que deben reportar resultados de optimización a sus clientes.
- Departamentos de IT/DevOps responsables del mantenimiento y disponibilidad de servicios web.
- Perfiles profesionales: Webmasters, Analistas SEO, Desarrolladores Frontend y Managers de CX.

### Nivel técnico requerido

- Nivel técnico para su uso: Bajo. Cualquier usuario puede introducir una URL y leer el resumen.
- Nivel técnico para su configuración: Nulo en la versión de test; medio para la integración de RUM (requiere insertar scripts en la web).
- Necesidades de soporte: No requiere soporte técnico externo para el uso de la herramienta de consulta pública.
- Competencias necesarias: Conocimientos básicos de peticiones HTTP, optimización de imágenes y gestión de caché.

### Ejemplos de uso profesional

- Auditoría técnica antes del lanzamiento de una campaña publicitaria para asegurar que la landing page soporta el tráfico.
- Comparativa de rendimiento (Benchmarking) frente a sitios web de la competencia directa.
- Diagnóstico de latencia por geolocalización para decidir si es necesario el uso de una red de entrega de contenidos (CDN).
- Verificación de la reducción de peso tras una migración de servidor o actualización de CMS.

#### Uso y distribución

- Versión web: Disponible directamente a través del navegador.
- Versión escritorio: No dispone de aplicación nativa, se opera vía web.
- Versión móvil: Acceso mediante navegador móvil (interfaz adaptada).
- API propia: Dispone de API REST (solo en versiones de pago) para automatizar la creación de checks y extraer datos de rendimiento.

#### Integraciones

- Facilidad de integración: De Low-code (scripts RUM) a Full-code (API).
- API propia: API REST para automatización de logs y monitorización de uptime.
- Integraciones nativas: Conexión directa con Slack, PagerDuty y Opsgenie para la gestión de incidentes y alertas de rendimiento.
- Integración en flujos CI/CD para validar que las nuevas versiones de código no degradan la velocidad de carga.

#### Notas finales

información legal, licencias , contratos

- El servicio es propiedad de SolarWinds Worldwide, LLC. El uso de la herramienta gratuita está sujeto a las condiciones de servicio de la web oficial, que incluyen políticas de privacidad y uso de cookies para analítica comercial.

#### Para más información:

- Sitio web oficial: <https://tools.pingdom.com>
- Precios: <https://www.pingdom.com/pricing>
- Documentación técnica: [https://documentation.solarwinds.com/en/success\\_center/pingdom/content/topics/page-speed-check.htm](https://documentation.solarwinds.com/en/success_center/pingdom/content/topics/page-speed-check.htm)

## CONSEJOS DE IMPLANTACIÓN

---

### Aplicación profesional

Este recurso es utilizado principalmente por agencias de marketing digital, departamentos de IT y administradores de sistemas. Permite diagnosticar problemas de carga que impactan directamente en el SEO y la tasa de conversión. El presupuesto necesario para su uso puntual es nulo (gratuito), mientras que la implementación de monitorización continua se sitúa en un rango de entrada bajo, aproximadamente 10€/mes. Los puntos clave son la visualización de la carga en cascada (Waterfall) y la selección de nodos geográficos para medir la latencia internacional.

### Madurez digital requerida

- Usuarios: Conocimientos básicos de peticiones HTTP, gestión de caché y optimización de activos digitales (imágenes, scripts).
- Empresa: Necesidad de mantener activos web públicos y monitorizar la disponibilidad del servicio. Es ideal para organizaciones que ya cuentan con una infraestructura web y buscan optimizar la experiencia de usuario (UX).

### Plan orientativo de implantación

#### Pasos necesarios y estimaciones

- Evaluación inicial (1-2 días): Identificación de las URLs críticas del negocio (landing pages de conversión, procesos de checkout, home) y selección de las ubicaciones geográficas de test según el público objetivo.
- Configuración y personalización (3-5 días): En caso de optar por la versión de pago, configuración de cheques de tiempo de actividad y velocidad. Integración del script de Real User Monitoring (RUM) en el encabezado del sitio web para recoger datos de usuarios reales.
- Formación y adaptación (1 día): Capacitación del equipo técnico para interpretar los gráficos de cascada y los códigos de respuesta del servidor (4xx, 5xx).
- Seguimiento (Continuo): Establecimiento de una línea base de rendimiento para comparar futuras actualizaciones del sitio web o cambios de servidor.

### Necesidades de formación del equipo

El equipo debe estar familiarizado con los conceptos de tiempos de respuesta del servidor (TTFB), renderizado de contenido, compresión Gzip/Brotli y el funcionamiento de las Redes de Entrega de Contenidos (CDN).

### Perfiles necesarios

- Perfiles técnicos necesarios: Desarrollador Frontend para corregir problemas de carga identificados y Webmaster/DevOps para la configuración de alertas e integración de API.
- Personal externo recomendado: Consultores SEO técnicos en casos de optimizaciones complejas de velocidad de carga (WPO).

### Retorno de la inversión

- Tiempos: La detección de cuellos de botella es instantánea tras la ejecución del test. Las mejoras aplicadas suelen reflejarse en las métricas de negocio en un ciclo de 15 a 30 días.
- Cómo medirlo (KPIs): Reducción del tiempo de carga total (Fully Loaded Time), mejora en la puntuación de rendimiento (Performance Grade) y disminución de la tasa de rebote (Bounce Rate) asociada a la velocidad.

### Otros

- Integraciones: La herramienta permite conectar alertas con plataformas de gestión de incidentes como Slack, PagerDuty y Opsgenie, lo que reduce el tiempo de respuesta ante caídas del servidor o degradaciones críticas del servicio.
- Uso en CI/CD: Es posible automatizar los tests de velocidad mediante su API REST para asegurar que ningún despliegue de código nuevo afecte negativamente al rendimiento del sitio.

## PREGUNTAS FRECUENTES

---

### ¿Qué es Pingdom Website Speed Test y para qué sirve?

Es una herramienta de diagnóstico técnico orientada al análisis del rendimiento de páginas web públicas. Su función principal es desglosar el proceso de carga de un sitio para identificar elementos (scripts, imágenes, CSS) que generan latencia, permitiendo a los profesionales optimizar la velocidad y mejorar la experiencia del usuario y el SEO.

### ¿Cuánto cuesta utilizar esta herramienta?

El test de velocidad puntual y manual es gratuito a través de su portal web. Para funciones avanzadas, como la monitorización automatizada de transacciones, alertas y el uso de su API, los planes profesionales comienzan aproximadamente desde los 10€ mensuales bajo facturación anual dentro de la suite de SolarWinds.

### ¿Es una tecnología segura para realizar auditorías?

Es una herramienta segura para el análisis de sitios públicos, operada por SolarWinds. Sin embargo, no es una plataforma de ciberseguridad ni de pruebas de penetración (pentesting). Su alcance se limita al análisis de la disponibilidad y el rendimiento de la capa frontal (frontend).

### ¿Puede utilizarse en redes privadas o Intranets?

No de forma nativa. La herramienta estándar está diseñada para analizar URLs accesibles públicamente a través de internet. Para monitorizar activos tras un firewall o en redes privadas, se requerirían configuraciones específicas de infraestructura que no están cubiertas por el test de velocidad convencional.

### ¿Cómo aborda la privacidad y el tratamiento de datos?

El servicio se rige por las políticas de SolarWinds Worldwide, LLC. En su versión de monitorización de usuarios reales (RUM), se requiere la inserción de scripts que recopilan datos de navegación. El cumplimiento normativo depende de la configuración del usuario y la aceptación de los términos de servicio que incluyen políticas de cookies y analítica.

### ¿Dispone de una API para desarrolladores?

Sí, cuenta con una API REST profesional disponible en sus versiones de pago. Esta permite integrar los datos de rendimiento en flujos de trabajo de integración y despliegue continuo (CI/CD), automatizar tests y extraer métricas para cuadros de mando externos.

### ¿Qué nivel técnico se requiere para interpretar los resultados?

El uso básico es accesible para cualquier perfil mediante una interfaz de usuario sencilla. No obstante, para interpretar el análisis de cascada (Waterfall), los códigos de respuesta HTTP y aplicar las correcciones técnicas sugeridas, se requieren conocimientos de nivel medio en desarrollo web, gestión de caché y protocolos de red.

### ¿Permite simular la carga desde diferentes países?

Sí, una de sus funciones clave es la capacidad de seleccionar nodos de prueba geográficos en Europa, América, Asia y Oceanía. Esto es esencial para diagnosticar problemas de latencia regional y evaluar la eficacia de redes de entrega de contenidos (CDN).

### ¿Es open source o está disponible en GitHub?

No, es una herramienta propietaria desarrollada y mantenida por SolarWinds. No es código abierto ni dispone de una versión para descarga y alojamiento propio (self-hosted) desde repositorios públicos como GitHub.

### ¿Con qué servicios profesionales se integra?

Ofrece integraciones nativas con herramientas de gestión de incidentes y comunicación profesional como Slack, PagerDuty y Opsgenie, facilitando que los equipos de DevOps y IT reciban alertas inmediatas ante degradaciones en el rendimiento del sitio.

## CONTRATOS Y CONDICIONES

---

### Principales recomendaciones

- Evitar el uso de la herramienta para analizar URLs que contengan identificadores de sesión o tokens de seguridad en la propia dirección, ya que estos datos son procesados por servidores externos.
- Al contratar versiones de pago (RUM - Real User Monitoring), es obligatorio actualizar la Política de Cookies y el Banner de Consentimiento, ya que se inserta un script que recopila datos de navegación de los usuarios finales.
- Configurar el filtrado de datos personales si se utiliza la monitorización de transacciones para asegurar que no se capturen datos sensibles (nombres, tarjetas, correos) durante las simulaciones de procesos de compra.
- Verificar la inclusión de SolarWinds en el marco de privacidad de datos (Data Privacy Framework) para asegurar la legalidad de la transferencia de datos a Estados Unidos.

### Privacidad y protección de datos

- Responsabilidades: La empresa española actúa como Responsable del Tratamiento al decidir qué URLs analizar. SolarWinds actúa como Encargado del Tratamiento al procesar esos datos y las métricas resultantes.
- Ubicación de los datos: Los centros de datos de SolarWinds se encuentran principalmente en Estados Unidos, aunque utilizan redes de distribución global para los nodos de test.
- Transferencia internacional: Se produce una transferencia de datos a EE.UU. Su legalidad se ampara en las Cláusulas Contractuales Tipo (SCC) incluidas en el Acuerdo de Procesamiento de Datos (DPA) de SolarWinds y en el cumplimiento del Marco de Privacidad UE-EE.UU.
- Derechos ARCO: Los usuarios pueden ejercer sus derechos de acceso o supresión contactando con el delegado de protección de datos de SolarWinds, aunque en la herramienta gratuita el impacto es mínimo al no requerir registro.

### Propiedad intelectual

- Propiedad de datos: Los datos introducidos (URLs) y los resultados de los análisis pertenecen al cliente, pero SolarWinds se reserva el derecho de utilizar datos agregados y anónimos para mejorar sus algoritmos de diagnóstico.
- Propiedad del resultado/procesamiento: Los informes generados son para uso interno de la empresa, pero el software, los algoritmos de puntuación y la metodología de análisis son propiedad exclusiva de SolarWinds Worldwide, LLC.

### Usos y prohibiciones

- Usos prohibidos: Está prohibido realizar ataques de denegación de servicio (DoS) mediante el uso masivo de los nodos de test, intentar descompilar el script de monitorización o utilizar la herramienta para monitorizar sitios web sin autorización del propietario.
- Usos admitidos: Diagnóstico técnico, auditoría de carga para SEO, monitorización de disponibilidad (uptime) y análisis de rendimiento comparativo.

### Seguridad y certificaciones

- Seguridad: La plataforma cuenta con medidas de seguridad para la protección de la API y el almacenamiento de datos, incluyendo cifrado en tránsito (TLS).
- Certificaciones: SolarWinds mantiene certificaciones SOC 2 Tipo II en varios de sus servicios, lo que garantiza controles de seguridad auditados por terceros.

### Otros

- Impacto legal: Bajo para la herramienta de test gratuita (análisis de URLs públicas). Medio/Alto para la implementación de Real User Monitoring (RUM) debido a la interacción directa con datos de comportamiento de terceros en el navegador.
- Ley de Datos de la UE: La empresa debe asegurar que el acceso de SolarWinds a las métricas de red no contravenga las políticas internas de soberanía de datos si se analizan activos críticos.

### Fuentes consultadas:

- [SolarWinds Privacy Notice](#)
- [SolarWinds Documentation and Legal Terms](#)
- [Pingdom Service Specific Terms](#)

- [Data Processing Addendum \(DPA\)](#)
- [SolarWinds Trust Center](#)

**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.