



# Screenshotlayer

*Screenshotlayer es una API REST ligera diseñada para que desarrolladores, agencias de marketing y departamentos de QA automaticen la captura de pantallas de sitios web en alta resolución. Permite generar miniaturas, capturas de página completa y pruebas visuales de interfaces de forma programática. Es ideal para proyectos que requieren renderizado profesional de CSS3, Webfonts y Canvas, facilitando la monitorización de contenido y la creación de directorios web sin gestionar servidores propios.*

[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

Screenshotlayer es una API REST ligera diseñada para automatizar la captura de pantallas de sitios web en alta resolución. Está orientada a desarrolladores, agencias de marketing y empresas de tecnología que necesitan generar miniaturas, capturas de página completa o pruebas visuales de interfaces de forma programática y escalable. En el ámbito profesional, es una herramienta clave para departamentos de QA, desarrollo de producto y monitorización de contenido digital que buscan una solución robusta sin gestionar servidores de renderizado propios.

### Principal ventaja profesional

Su capacidad de renderizado superior mediante un motor que procesa elementos complejos como CSS3, Webfonts, Canvas y Google Maps, entregando imágenes nítidas a través de una infraestructura de red de entrega de contenido (CDN) que garantiza una recuperación de archivos en milisegundos.

### Para quién no es

No es una herramienta para usuarios finales sin conocimientos de programación, ya que carece de una interfaz de usuario no-code para capturas manuales. Tampoco es ideal para proyectos que requieran capturas altamente interactivas que dependan de sesiones de usuario complejas (logins profundos) o para equipos que busquen una herramienta de diseño gráfico manual.

### funcionalidades clave

- **Renderizado de alta calidad:** Soporte completo para activos modernos (Webfonts, gráficos, animaciones).
- **Captura de página completa:** Opción para obtener el scroll completo de un sitio web.
- **Control de Viewport:** Personalización de dimensiones para simular dispositivos específicos (móvil, tablet, escritorio).
- **Inyección de CSS:** Permite aplicar estilos personalizados a la web antes de realizar la captura.
- **Retraso configurable (Delay):** Espera de hasta 20 segundos para asegurar que las animaciones carguen completamente.
- **Exportación directa:** Capacidad de enviar las capturas automáticamente a cubos AWS S3 o servidores FTP.
- **Seguridad avanzada:** Encriptación de URL mediante claves secretas y hashes MD5 para evitar el uso no autorizado de la API.

### Precios

- **Versión gratuita:** Freemium. Permite hasta 100 capturas mensuales con funciones limitadas (sin HTTPS ni soporte técnico prioritario).
- **Rango de precios:** 19,99\$ - 149,99\$ al mes.
- **Basic (19,99\$/mes):** 10.000 capturas, HTTPS, soporte estándar y 10 trabajadores dedicados.
- **Professional (59,99\$/mes):** 30.000 capturas, soporte para exportación S3/FTP y 20 trabajadores.
- **Enterprise (149,99\$/mes):** 75.000 capturas y 40 trabajadores dedicados para alta concurrencia.

### Perfil del usuario

- Agencias de publicidad y marketing digital (auditorías visuales).
- Desarrolladores de aplicaciones SaaS que muestran vistas previas de enlaces o sitios web.
- Departamentos de IT encargados de la monitorización de marca y cumplimiento legal web.
- Profesionales de QA y testing de software para validación visual de interfaces.

### Nivel técnico requerido

- **Uso:** Medio. Requiere saber realizar peticiones HTTP y gestionar respuestas en formato imagen (PNG, JPG, GIF).
- **Configuración/Instalación:** Bajo. Es una API externa (SaaS), no requiere instalación en servidores propios, solo la integración de la URL con la API Key.
- **Competencias necesarias:** Conocimientos básicos de integración de APIs REST y manejo de parámetros URL.

### Ejemplos de uso profesional

- **Directorios web:** Generación automática de miniaturas de alta calidad para los perfiles de empresas.
- **Monitorización de competencia:** Captura diaria y automatizada de las landing pages de competidores

para análisis de cambios.

- **Reportes de marketing:** Inclusión de capturas reales de anuncios en vivo dentro de informes PDF corporativos.

- **Seguridad:** Registro visual de cómo se visualizaba una web en una fecha y hora específica por motivos legales.

Uso y distribución

- **Versión web:** Panel de control para gestión de cuenta y estadísticas.

- **Integración:** Se utiliza mediante peticiones URL directas desde cualquier entorno.

- **CLI:** Posibilidad de uso mediante comandos cURL.

Integraciones

- **Facilidad de integración:** Alta (Full code). Se integra mediante simples llamadas HTTP GET.

- **API propia:** API REST que devuelve directamente el archivo de imagen o una respuesta JSON en caso de error.

- **Exportación nativa:** Integración directa con AWS S3 y servidores FTP para almacenamiento externo automático.

Notas finales

información legal, licencias, contratos

- El servicio está operado por apilayer GmbH (Viena, Austria) o Londres según el contrato.

- Las capturas están protegidas por encriptación SSL de 256 bits en los planes de pago.

- El usuario es responsable de asegurar que el contenido capturado cumple con las leyes locales de propiedad intelectual.

Otros

- Dispone de un sistema de "Dedicated Workers" (servidores dedicados) que permiten procesar múltiples capturas de forma concurrente sin colas de espera.

- El tiempo de vida de la caché (TTL) es configurable, permitiendo ahorrar cuota de API al recuperar capturas almacenadas previamente.

Para más información:

- [Sitio web oficial](#)

- [Precios y planes](#)

- [Documentación técnica](#)

- [Condiciones del servicio](#)

- [Github oficial](#)

## CONSEJOS DE IMPLANTACIÓN

---

### Aplicación profesional

- Empresas y perfiles: Agencias de desarrollo de software, plataformas SaaS, agencias de marketing digital y departamentos de Calidad (QA).
- Presupuesto: Desde gratuito (100 capturas/mes) hasta niveles enterprise de 149.99\$/mes, posicionándose como una solución de coste operativo bajo frente al mantenimiento de infraestructura propia de renderizado (Puppeteer/Playwright).
- Puntos clave: Automatización de auditorías visuales, generación de vistas previas de enlaces en tiempo real, monitorización de cumplimiento legal de contenidos y análisis automatizado de la competencia.

### Madurez digital requerida

- Usuarios: Desarrolladores con conocimientos en integración de APIs REST y manejo de peticiones HTTP. No es apto para perfiles de diseño o marketing sin apoyo técnico.
- Empresa: Organizaciones con procesos de desarrollo consolidados que requieran escalar la captura de datos visuales sin gestionar servidores locales de servicios de navegación (headless browsers).

### Plan orientativo de implantación

#### Pasos necesarios y estimaciones

- Tiempo estimado de despliegue: De 1 a 3 días laborables para una integración estándar.
- Evaluación inicial: Identificación del volumen de capturas mensual para la elección del plan (Basic, Professional o Enterprise) y selección de parámetros técnicos (viewport, delay y formato de imagen).
- Implantación inicial: Configuración de la API Key y desarrollo de la lógica de petición. Se recomienda una prueba de concepto (PoC) utilizando cURL para validar el renderizado de activos complejos (CSS3/Web-fonts).
- Configuración de almacenamiento: Para planes superiores, vinculación de buckets de AWS S3 o servidores FTP para la exportación automática de archivos y ahorro de tráfico interno.
- Optimización y seguridad: Implementación del cifrado MD5 para proteger las URL de la API y configuración del Time-To-Live (TTL) de la caché para optimizar el consumo de créditos.
- Seguimiento: Monitorización de los "Dedicated Workers" asignados para asegurar que los tiempos de respuesta cumplen con los SLAs del producto.

### Necesidades de formación del equipo

- Formación técnica: Documentación técnica de la API para el equipo de Backend (Node.js, PHP, Python, etc.).
- Gestión de activos: Protocolo para el equipo de sistemas sobre el almacenamiento y purgado de imágenes capturadas en S3/FTP.

### Perfiles necesarios

- Perfiles técnicos: Desarrollador Backend para la integración del endpoint y lógica de negocio.
- Otros: Arquitecto de Cloud/DevOps si se requiere integración nativa con AWS S3 para flujos de trabajo masivos.

### Retorno de la inversión (ROI)

- Tiempos: Reducción inmediata (estimada en un 90%) del tiempo de desarrollo comparado con la creación y mantenimiento de un microservicio propio de captura.
- Medición de KPIs: Coste por captura generada, estabilidad del servicio (uptime de la API), tiempo de respuesta de renderizado y reducción de errores de visualización reportados por clientes.

### Otros

- Compatibilidad: Soporte nativo para elementos dinámicos pesados como Google Maps y animaciones CSS, reduciendo la fricción en pruebas visuales de interfaces modernas.
- Seguridad legal: Proporciona trazabilidad visual con marcas de tiempo mediante la captura programática, útil para evidencias digitales en cumplimiento normativo.



## PREGUNTAS FRECUENTES

---

### ¿Qué es Screenshotlayer y a qué perfil profesional se dirige?

Es una interfaz de programación de aplicaciones (API) REST diseñada para automatizar la captura de pantallas de sitios web en alta resolución. Está orientada específicamente a perfiles técnicos como desarrolladores, ingenieros de QA y agencias de marketing que necesitan generar miniaturas o capturas de página completa de forma programática y escalable.

### ¿Qué tecnologías es capaz de renderizar el motor de la API?

La infraestructura utiliza un motor de renderizado avanzado que procesa elementos web modernos y complejos, incluyendo CSS3, Webfonts, elementos de Canvas y servicios dinámicos como Google Maps, garantizando una representación visual fiel al navegador original.

### ¿Cuenta con una versión gratuita y cuáles son sus limitaciones?

Sí, dispone de un plan gratuito (freemium) que permite hasta 100 capturas mensuales. No obstante, esta versión tiene restricciones técnicas importantes: no soporta cifrado HTTPS, carece de soporte técnico prioritario y no permite funciones avanzadas de exportación.

### ¿Es posible capturar el contenido completo de una web con scroll?

Sí, la herramienta incluye una funcionalidad de captura de página completa (full page), lo que permite obtener una imagen de todo el documento vertical, más allá del área visible inicial del navegador.

### ¿Cómo garantiza la seguridad en la transmisión de datos?

En los planes de pago, la API utiliza encriptación SSL de 256 bits para las transferencias. Además, permite implementar un sistema de seguridad mediante parámetros 'secret\_key' y hashes MD5 para evitar que terceros realicen llamadas a la API sin autorización.

### ¿Se puede integrar con sistemas de almacenamiento externo?

Sí, permite la exportación automatizada de las capturas generadas hacia cubos de almacenamiento AWS S3 y servidores FTP mediante configuración directa en la consulta de la API, facilitando el archivado de imágenes en infraestructuras propias.

### ¿Qué nivel de conocimiento técnico se requiere para su implementación?

Se requiere un nivel técnico medio. Al ser una API de tipo 'Full code' sin interfaz gráfica para usuarios finales, el responsable debe saber gestionar peticiones HTTP, configurar parámetros URL y manejar archivos de imagen (PNG, JPG o GIF) dentro del flujo de trabajo de su aplicación.

### ¿Cómo gestiona la carga de elementos pesados o animaciones?

La API ofrece un parámetro de retraso configurable (Delay) de hasta 20 segundos. Esto permite pausar la captura hasta que todos los elementos JavaScript, animaciones o recursos externos se hayan cargado completamente en el DOM de la página.

### ¿Es posible simular diferentes dispositivos?

Sí, la herramienta permite el control total del Viewport, lo que posibilita definir dimensiones específicas de ancho y alto para emular la visualización desde dispositivos móviles, tablets o monitores de escritorio con resoluciones personalizadas.

### ¿Cumple con la normativa europea de protección de datos?

El servicio está operado por apilayer GmbH, con sede en Viena (Austria), lo que implica que su operativa base está sujeta al marco legal de la Unión Europea y el RGPD. No obstante, el usuario es el responsable legal de la propiedad intelectual de los contenidos capturados.

### ¿Qué significa el concepto de 'Dedicated Workers' en sus planes?

Se refiere a instancias de procesamiento dedicadas para cada cuenta. A mayor número de trabajadores (desde 10 en el plan Basic hasta 40 en Enterprise), mayor es la capacidad de procesamiento concurrente, permitiendo generar múltiples capturas de forma simultánea sin colas de espera.

### ¿Está disponible en repositorios de código abierto como GitHub?

La infraestructura del motor de renderizado es propiedad de apilayer y no es open source, pero la compañía mantiene repositorios en GitHub con documentación, ejemplos de integración y SDKs para facilitar la implementación en distintos lenguajes de programación.



## CONTRATOS Y CONDICIONES

---

Informe técnico descriptivo: Screenshotlayer API

Screenshotlayer es un servicio de software como servicio (SaaS) que proporciona una interfaz de programación de aplicaciones (API) para la captura automatizada de pantallas de sitios web. La herramienta es propiedad de **apilayer Data Products GmbH**, una empresa con sede en Austria, lo que facilita inicialmente el cumplimiento del marco legal europeo.

Clasificación de impacto legal: **Medio**

Aunque es una herramienta de infraestructura técnica, el tratamiento de capturas de terceros y la gestión de datos de registro bajo el RGPD requieren medidas de cumplimiento específicas para una empresa española.

Principales recomendaciones

- **Acuerdo de Encargado de Tratamiento (DPA):** Dado que Screenshotlayer actúa como procesador de datos al gestionar capturas que pueden contener datos personales, es imprescindible formalizar el Data Processing Agreement disponible en su plataforma.
- **Configuración de seguridad:** Utilizar obligatoriamente el parámetro `secret_key` para generar hashes MD5 en las URLs de la API, evitando que terceros puedan consumir su cuota o realizar peticiones no autorizadas.
- **Control de destinatarios:** Si las capturas incluyen sitios web con áreas privadas o datos personales, asegúrese de que el almacenamiento (S3 o FTP) cumpla con los estándares europeos de seguridad.

Privacidad y protección de datos (RGPD)

- **Responsabilidades:** La empresa española actúa como Responsable del Tratamiento y apilayer Data Products GmbH como Encargado del Tratamiento.
- **Ubicación de los datos:** apilayer es una entidad austríaca (UE), sujeta directamente al RGPD. Utiliza infraestructuras de terceros como IBM Cloud (BlueMix), que dispone de nodos en la UE, aunque existe posibilidad de soporte global.
- **Transferencia internacional:** La empresa declara formar parte del grupo Idera (EE. UU.). Las transferencias de datos a la matriz o a subprocesadores como Zendesk o Mailchimp se realizan bajo el marco de las Cláusulas Contractuales Tipo o decisiones de adecuación vigentes.
- **Derechos ARCO:** El usuario puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión y oposición enviando un correo electrónico a la dirección de soporte de apilayer proporcionada en su política de privacidad.

Propiedad intelectual

- **Propiedad de los datos:** El usuario mantiene la responsabilidad legal sobre el contenido de las URL que ordena capturar.
- **Propiedad del resultado:** Screenshotlayer otorga una licencia de uso sobre el servicio, pero el resultado (la imagen capturada) es responsabilidad del cliente frente a terceros. La herramienta prohíbe explícitamente el uso de la API para infringir derechos de propiedad intelectual de otros sitios web (como el scraping masivo de contenido protegido).
- **Prohibiciones de marca:** El cliente no puede registrar marcas o nombres de dominio que sean confusamente similares a "screenshotlayer" o "apilayer".

Usos y prohibiciones

- **Usos admitidos:** Generación de miniaturas para directorios, monitoreo de interfaces propias, auditorías visuales legales y creación de archivos históricos de sitios web públicos.
- **Usos prohibidos:** Ingeniería inversa de la API, redistribución del servicio como propio sin autorización, uso para spam, distribución de malware o cualquier actividad que sobrecargue los sistemas de apilayer (uso abusivo).

Seguridad y certificaciones

- **Seguridad:** Los planes de pago incluyen cifrado HTTPS (TLS 1.2 o superior) de 256 bits para todas las comunicaciones.
- **Certificaciones:** Aunque el fabricante no detalla certificaciones ISO específicas en sus términos públicos, declara seguir medidas de seguridad técnica tales como almacenamiento encriptado, conceptos de autorización de acceso y copias de seguridad constantes.

Otros

- **Jurisdicción:** El contrato se rige por las leyes de Austria. En caso de conflicto legal, los tribunales competentes son los de Viena.
- **SLA (Acuerdo de Nivel de Servicio):** Se define que existe una interrupción del servicio si la API no está disponible para todos los clientes durante más de tres horas consecutivas en un día natural (horario de Londres).

Fuentes consultadas:

- [Condiciones del servicio](#)
- [Política de privacidad](#)
- [Usos permitidos y prohibidos](#)
- [Repositorio oficial y documentación](#)

### 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.