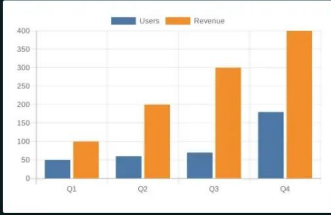


Generate chart images with a simple, open API

Add charts to emails, reports, and anywhere else. Over 4 billion charts rendered for users around the world.

[Get started](#) [View hosted plans](#)

```
https://quickchart.io/chart?c={type:'bar',data:{labels:['Q1','Q2','Q3','Q4'],datasets:[{label:'Users',data:[50,60,70,100]},{label:'Revenue',data:[100,200,300,400]}]}}
```



Take your charts to new places

- Embed charts anywhere. Our chart API generates chart images, QR codes, and more.
- Highly customizable. We're built on Chart.js, the most popular open-source charting library. We'll render any Chart.js configuration.

QuickChart

QuickChart es una potente API de renderizado diseñada para desarrolladores, ingenieros de datos y especialistas en marketing que necesitan generar gráficos estáticos y códigos QR de forma dinámica. Permite transformar configuraciones de Chart.js en imágenes (PNG, JPG, SVG, PDF) ideales para ser incrustadas en correos electrónicos, documentos PDF, mensajes SMS o notificaciones donde el JavaScript no es funcional, eliminando la complejidad de mantener servidores de renderizado 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

QuickChart es una API de renderizado de gráficos y códigos QR diseñada para generar imágenes estáticas (.png, .jpg, .svg, .pdf) de forma dinámica mediante peticiones HTTP. Está dirigida a desarrolladores, ingenieros de datos y responsables de marketing que necesitan incrustar visualizaciones de datos en canales donde el JavaScript no está permitido o no es funcional, como correos electrónicos, documentos PDF, mensajes de texto (SMS) o notificaciones de aplicaciones.

Principal ventaja profesional

Permite transformar configuraciones complejas de Chart.js en una simple URL de imagen, eliminando la necesidad de mantener servidores de renderizado propios (headless browsers) y garantizando que los gráficos se visualicen correctamente en cualquier cliente de correo o dispositivo móvil sin dependencias del lado del cliente.

Para quién no es

No es la herramienta adecuada para analistas que buscan cuadros de mando (dashboards) interactivos en tiempo real con los que el usuario final pueda interactuar (filtros, hovers, zooms). Tampoco es para usuarios sin conocimientos básicos de estructuras de datos (JSON) o que no trabajen en entornos que permitan la llamada a APIs externas.

funcionalidades clave

- Renderizado basado en Chart.js: Soporta las versiones 2, 3 y 4 de la librería más popular de gráficos web.
- Generación de códigos QR: Creación de códigos QR altamente personalizables mediante parámetros de URL.
- Editor No-Code (Chart Maker): Interfaz visual para diseñar gráficos y obtener el código o la URL resultante sin programar.
- Multi-formato: Salida en archivos ráster (PNG, JPG) y vectoriales (SVG, PDF).
- Modo retina: Soporte para devicePixelRatio que garantiza nitidez en pantallas de alta resolución.
- Short URLs: Capacidad para generar enlaces acortados para configuraciones de gráficos muy extensas.

Precios

- Versión gratuita: Plan Community (0€/mes). Open source bajo licencia GNU AGPL v3. Incluye branding limitado, límites de tasa (rate limiting) y soporte básico.
- Rango de precios: 39€ - +500€/mes aproximadamente.
- Professional (39€/mes): Hasta 100.000 imágenes mensuales, sin límites de tasa, soporte prioritario y eliminación de marcas.
- Enterprise (Consultar): Uso comercial completo, SLAs garantizados, dominios personalizados, fuentes corporativas y opción de despliegue on-premise.

Perfil del usuario

Empresas de SaaS, agencias de marketing digital, departamentos de Business Intelligence y servicios financieros que automatizan el envío de informes.

- Desarrolladores Backend: Que integran gráficos en procesos de automatización y backend.
- Marketers: Que insertan métricas visuales en campañas de email marketing.
- Data Engineers: Para la generación automática de informes periódicos en PDF.

Nivel técnico requerido

- Nivel técnico de uso: Medio. Requiere saber estructurar objetos JSON.
- Nivel técnico de configuración: Bajo (si se usa el servicio cloud) a Alto (si se opta por la auto-instalación por ser Open Source).
- Necesidades de soporte: Mínimas, delegadas principalmente al equipo de desarrollo para la integración inicial.
- Competencias necesarias: Conocimiento de sintaxis JSON y manejo de peticiones HTTP/APIs.

Ejemplos de uso profesional

- Emails Transaccionales: Inclusión de un gráfico de consumo mensual en el cuerpo del correo de una factura eléctrica.
- Reportes automáticos: Generación de resúmenes semanales de rendimiento de ventas enviados por Slack

o Teams.

- Documentación técnica: Generación de códigos QR dinámicos para manuales de usuario que enlacen a registros de producto únicos.
- Dashboards en PDFs: Creación de informes de inversión personalizados exportables desde una plataforma bancaria.

Uso y distribución

- Versión web: Editor online y generador de gráficos (Chart Maker).
- Bibliotecas cliente: Disponibles para Javascript, Python, Ruby, PHP, Java, Go, C y Python.
- Integraciones: Conectores nativos para Zapier, Make (antiguo Integromat) y Google Sheets.
- Open source: El motor es código abierto y permite su auto-alojamiento (self-hosting).
- API propia: REST API accesible vía GET y POST.

Integraciones

- Facilidad de integración: No-code (vía conectores) a Full-code (vía API/Librerías).
- API propia: API REST flexible que permite enviar la configuración del gráfico directamente en el cuerpo de la petición.
- Ejemplos concretos: Integración directa en plantillas de SendGrid, Salesforce Marketing Cloud o automatizaciones de procesos con Zapier.

Notas finales

información legal, licencias, contratos

- Licencia: El software base es Open Source bajo GNU AGPL v3. El servicio en la nube se rige por términos de servicio comerciales.
- Privacidad: Cumple con el RGPD (GDPR). Los datos enviados no se almacenan permanentemente en los servidores tras el renderizado (salvo en la opción de URLs cortas con persistencia).

Otros

- Alto rendimiento: Infraestructura escalable diseñada para manejar miles de renders por segundo.
- Seguridad: Permite la firma de URLs (HMAC) para prevenir el uso no autorizado de la API key en entornos de cliente (front-end).

Para más información:

- Sitio web oficial: <https://quickchart.io>
- Precios: <https://quickchart.io/pricing>
- Documentación: <https://quickchart.io/documentation>
- Github: <https://github.com/typpo/quickchart>

CONSEJOS DE IMPLANTACIÓN

Aplicación profesional

QuickChart se aplica en empresas de software (SaaS), agencias de marketing digital, departamentos de Business Intelligence y servicios financieros. Es ideal para presupuestos que oscilan entre la gratuidad (Open Source/Community) y los 468\$ anuales para el plan profesional, escalando en funciones Enterprise. Los puntos clave de su aplicación profesional radican en la generación de informes automatizados por email, la creación de facturas con gráficos dinámicos, la integración de métricas en herramientas de comunicación como Slack o Teams, y la generación masiva de códigos QR para logística o marketing.

Madurez digital requerida

- Usuarios: Requieren una madurez técnica media. Es indispensable que los encargados de la implementación manejen estructuras de datos JSON y comprendan el funcionamiento de las peticiones HTTP (GET/POST).
- Empresa: Debe contar con procesos de datos automatizados o interés en la personalización de las comunicaciones con el cliente. No se requiere infraestructura de servidores si se usa la versión Cloud, pero sí procesos de integración definidos.

Plan orientativo de implantación

Pasos necesarios y estimaciones

- Tiempos estimados de despliegue: De 1 a 3 días para integraciones estándar; de 1 a 2 semanas para despliegues on-premise complejos.
- Evaluación inicial: Identificación de los puntos donde la interactividad web no es posible (Email, PDF, SMS) y definición de los KPIs visuales necesarios.
- Implantación inicial: Configuración de los esquemas de Chart.js mediante el Chart Maker (No-code) para la validación visual de los gráficos.
- Prueba de concepto: Realización de envíos de prueba en un entorno de staging de correo electrónico para verificar el renderizado en diferentes clientes (Outlook, Gmail).
- Configuración y personalización: Integración de la API en el flujo de trabajo (backend o herramientas de automatización como Make/Zapier).
- Formación y capacitación: Instrucción a los diseñadores de campañas sobre cómo modificar parámetros básicos de los gráficos sin depender de IT.

Necesidades de formación del equipo

El equipo técnico debe dominar la sintaxis de Chart.js (especialmente versiones 2 y 3). El equipo de marketing o producto debe aprender a usar el editor visual "Chart Maker" para prototipar visualizaciones antes de pasarlas a desarrollo.

Perfiles necesarios

- Perfiles técnicos necesarios: Desarrolladores Backend o Ingenieros de Datos para la construcción del JSON dinámico.
- Personal externo recomendado: Consultores en automatización de marketing o implementadores de herramientas No-code (opcional).
- Otros: Administradores de sistemas si se opta por la versión self-hosted bajo Docker.

Retorno de la inversión (ROI)

- Tiempos: Reducción drástica del tiempo de desarrollo (estimado en un 70%) al no tener que configurar y mantener servidores de renderizado basados en Puppeteer o Selenium.
- Cómo medirlo: Ahorro en costes de infraestructura de servidor, reducción de horas hombre en mantenimiento de visualizaciones y mejora en las tasas de clics (CTR) en emails que ahora incluyen información visual personalizada.

Otros

- Seguridad avanzada: Implementación de firmas HMAC para proteger las peticiones y evitar el uso no autorizado de la API key en aplicaciones cliente.
- Escalabilidad: Capacidad para soportar picos de demanda durante envíos masivos de newsletters o informes de fin de mes gracias a su infraestructura preparada para el renderizado masivo.
- Privacidad de datos: Cumplimiento de GDPR, con la garantía de que los datos enviados para el renderizado no persisten en disco más allá del tiempo necesario para la generación de la imagen.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Qué es QuickChart y cuál es su función principal?

QuickChart es una infraestructura de API de renderizado que convierte configuraciones de datos, principalmente basadas en Chart.js, en imágenes estáticas como PNG, JPG, SVG o documentos PDF. Su función es facilitar la visualización de datos en entornos donde el código JavaScript no puede ejecutarse, como correos electrónicos, mensajes de texto o informes automatizados.

¿Es QuickChart una herramienta de código abierto (Open Source)?

Sí, el núcleo de QuickChart es de código abierto y está disponible bajo la licencia GNU AGPL v3. Esto permite a las organizaciones descargar el código desde su repositorio en GitHub y realizar un auto-alojamiento (self-hosting) en sus propios servidores si prefieren no utilizar el servicio en la nube.

¿Cumple QuickChart con la normativa de privacidad y el RGPD?

QuickChart cumple con el Reglamento General de Protección de Datos (RGPD/GDPR). Por diseño, los datos enviados a la API para generar gráficos no se almacenan de forma permanente en sus servidores tras el proceso de renderizado, a menos que el usuario solicite explícitamente el uso de URLs acortadas que requieren persistencia.

¿Qué niveles de precios ofrece el servicio?

Ofrece un Plan Community gratuito destinado a uso no comercial o de evaluación. Para uso profesional, las tarifas comienzan desde aproximadamente 39€/mes (Plan Profesional), que elimina límites de tasa y marcas de agua, hasta soluciones Enterprise para despliegues a gran escala con SLAs garantizados y dominios personalizados.

¿Es posible utilizar QuickChart sin conocimientos de programación?

Sí. Aunque es una herramienta orientada a desarrolladores, cuenta con un editor 'No-Code' llamado Chart Maker que permite diseñar gráficos visualmente. Además, ofrece integraciones directas con plataformas de automatización como Zapier, Make (Integromat) y Google Sheets que no requieren escritura de código manual.

¿Qué medidas de seguridad implementa para proteger las consultas a la API?

Además del cifrado estándar, QuickChart permite el uso de firmas HMAC para asegurar las peticiones. Esto es crucial cuando las URLs de los gráficos se generan en el lado del cliente (front-end), ya que evita que terceros no autorizados utilicen la clave de API del suscriptor para generar sus propios gráficos.

¿Qué lenguajes de programación y librerías son compatibles?

La herramienta es compatible con cualquier lenguaje capaz de realizar peticiones HTTP. Dispone de bibliotecas cliente oficiales para JavaScript, Python, Ruby, PHP, Java, Go y C#. En cuanto al motor gráfico, soporta las versiones 2, 3 y 4 de Chart.js.

¿Soporta la generación de gráficos en alta resolución para pantallas Retina?

Sí, el servicio incluye soporte para el parámetro 'devicePixelRatio', lo que permite generar imágenes con mayor densidad de píxeles para asegurar que los gráficos se visualicen con nitidez en dispositivos móviles modernos y pantallas de alta resolución.

¿En qué casos NO se recomienda el uso de esta tecnología?

No es la herramienta adecuada para crear cuadros de mando interactivos donde el usuario necesite realizar acciones como 'zooms', filtrados dinámicos o ver información emergente (tooltips) al pasar el ratón, ya que el resultado final es una imagen estática.

¿Además de gráficos, qué otros elementos puede generar?

QuickChart incluye una API específica para la generación de códigos QR altamente personalizables, permitiendo ajustar colores, tamaños, márgenes y niveles de corrección de errores mediante parámetros en la URL.

CONTRATOS Y CONDICIONES

Principales recomendaciones

- **Minimización de datos en URLs:** Dado que QuickChart genera imágenes mediante parámetros en la URL (especialmente en el método GET), evita incluir datos personales identificables (nombres, DNI, correos) directamente en la configuración del gráfico, ya que estos quedan expuestos en los logs del servidor y el historial del navegador.
- **Uso de peticiones POST:** Se recomienda encarecidamente realizar las llamadas a la API mediante el método POST en lugar de GET. Esto asegura que la configuración del gráfico viaje en el cuerpo de la petición y no sea visible en la URL, reduciendo el riesgo de filtración de datos sensibles.
- **Evitar la opción Short URL:** Salvo que sea imprescindible por límites de caracteres, no uses la funcionalidad de "Short URLs" o "Templates" para datos sensibles, ya que esta opción es la única que almacena la definición del gráfico de forma persistente en sus servidores.
- **Firma de URLs (HMAC):** En entornos profesionales, activa la firma de URLs para evitar que terceros puedan modificar los parámetros de los gráficos o realizar ataques de denegación de servicio (DoS) usando tu clave de API.
- **Opción Self-hosted:** Para empresas con políticas de privacidad muy estrictas o manejo de datos de salud/financieros, se recomienda desplegar la versión Open Source en servidores propios dentro de la UE para mantener el control total del flujo de datos.

Ley de Inteligencia Artificial (AI Act)

- **Impacto no aplicable:** QuickChart es un motor de renderizado determinista basado en reglas de programación y librerías gráficas (Chart.js). No utiliza sistemas de aprendizaje automático, modelos generativos ni toma de decisiones automatizada que entren dentro del ámbito de regulación de la Ley de IA de la UE.

Privacidad y protección de datos

- **Responsabilidades:** La empresa española actúa como "Responsable del Tratamiento". QuickChart (Alioth LLC) actúa como "Encargado del Tratamiento" (Data Processor). Existe un Acuerdo de Procesamiento de Datos (DPA) estándar disponible que la empresa debe integrar en su registro de actividades.
- **Ubicación de los datos:** Los servidores de procesamiento están ubicados en **Bélgica (UE)** y Estados Unidos (Iowa). El sistema enruta las peticiones al centro de datos más cercano, lo que facilita el cumplimiento en España al procesar principalmente en territorio de la Unión.
- **Transferencia internacional:** Al ser una empresa con sede en California (EE. UU.), existe una transferencia internacional de datos (acceso a logs de soporte, facturación). QuickChart se acoge a las Cláusulas Contractuales Tipo (SCCs) incluidas en su DPA.
- **Derechos ARCO:** Dado que QuickChart no almacena los datos de los gráficos tras el renderizado (procesamiento efímero), el ejercicio de derechos (Acceso, Rectificación, Cancelación, Oposición) se gestiona principalmente sobre los datos de la cuenta de cliente (facturación y contacto), no sobre el contenido de los gráficos generados.

Propiedad intelectual

- **Propiedad de datos:** La empresa usuaria conserva la propiedad total sobre los datos enviados a la API para la generación de los gráficos.
- **Propiedad del resultado:** El resultado visual (PNG, SVG, PDF) generado por la tecnología de QuickChart es propiedad del usuario. No existen reclamaciones de derechos de autor sobre las imágenes resultantes por parte del proveedor.
- **Licencia de Software:** El motor es de código abierto bajo la licencia **GNU AGPL v3**. Esto significa que si la empresa modifica el código de QuickChart y ofrece el servicio a terceros, debe liberar dichas modificaciones bajo la misma licencia.

Usos y prohibiciones

- **Usos admitidos:** Generación dinámica de informes, visualización de métricas en correos electrónicos, creación de códigos QR comerciales y documentación técnica automatizada.
- **Usos prohibidos:** Generación de contenido ilegal, difamatorio o que infrinja derechos de propiedad intelectual de terceros. Está prohibido el uso de la API para actividades de spam o distribución de malware mediante la manipulación de los parámetros de renderizado.

Seguridad y certificaciones

- **Seguridad:** Cifrado en tránsito mediante TLS (HTTPS). Los logs de depuración se eliminan automáti-

camente tras un máximo de 30 días y el acceso a los mismos está limitado a personal autorizado con autenticación multifactor (MFA).

- **Certificaciones:** La infraestructura subyacente (Google Cloud Platform) cuenta con certificaciones SOC 1/2, ISO 27001, PCI Nivel 1 y FISMA, garantizando altos estándares de seguridad física y lógica.

Otros

- **Modelo comercial vs. Open Source:** El plan "Professional" ofrece un SLA y soporte que no están presentes en la versión gratuita o la auto-alojada. Para aplicaciones críticas de negocio en España, se recomienda la versión de pago por las garantías de disponibilidad y la eliminación de límites de tasa (rate limiting).

Fuentes consultadas:

- [Términos de servicio de QuickChart](#)
- [Política de Privacidad y cumplimiento RGPD](#)
- [Acuerdo de Procesamiento de Datos \(DPA\)](#)
- [Política de Seguridad de Datos](#)
- [Repositorio Oficial en GitHub \(Licencia AGPL\)](#)

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.