



# FlowiseAI

Plataforma de orquestación visual low-code diseñada para arquitectos de soluciones y desarrolladores de IA que necesitan construir aplicaciones complejas de LLM. Permite diseñar flujos de trabajo mediante un sistema de arrastrar y soltar para crear chatbots personalizados, sistemas RAG y agentes autónomos. Es ideal para departamentos de innovación que buscan agilizar el prototipado y despliegue de soluciones basadas en modelos de lenguaje sin escribir código extenso de integración.

[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

FlowiseAI es una plataforma de orquestación de aplicaciones de Inteligencia Artificial (LLM) que utiliza un entorno visual de "arrastrar y soltar" (drag-and-drop). Está diseñada para permitir la creación rápida de flujos complejos, como chatbots personalizados, sistemas RAG (Generación Aumentada por Recuperación) y agentes autónomos, sin necesidad de escribir código extenso.

En el ámbito profesional, se dirige a arquitectos de soluciones, desarrolladores de IA, consultores tecnológicos y departamentos de innovación que buscan agilizar el ciclo de prototipado y despliegue de soluciones basadas en modelos de lenguaje (OpenAI, Anthropic, Hugging Face, etc.), manteniendo una estructura visual clara y mantenible.

### Principal ventaja profesional

La capacidad de transformar arquitecturas complejas de IA (basadas en LangChain o LlamaIndex) en flujos visuales listos para producción en cuestión de minutos, eliminando la barrera técnica de la codificación manual de cadenas de prompts y conectores de bases de datos vectoriales.

### Para quién no es

No es apto para usuarios sin conocimientos básicos sobre el funcionamiento de los LLM, prompts o integración de APIs. Tampoco es la herramienta ideal para desarrolladores que prefieran un control total a nivel de bit sobre la infraestructura de ejecución o que rechacen las abstracciones visuales en favor de entornos de programación puros.

### Funcionalidades clave

- Interfaz Visual Canvas: Diseño de flujos mediante nodos interconectados para visualizar la lógica del agente.
- Integración Multimodelo: Compatibilidad nativa con los principales proveedores de LLM y modelos locales.
- Gestión de Memoria y Estado: Nodos específicos para manejar el historial de conversaciones y contextos persistentes.
- Soporte RAG: Herramientas integradas para carga de documentos, fragmentación (chunking) y conexión con bases de datos vectoriales como Pinecone o Milvus.
- Custom Tools y MCP: Capacidad de crear herramientas personalizadas mediante JavaScript y soporte avanzado para el Model Context Protocol (MCP).
- API y Webhooks: Generación automática de endpoints para integrar los flujos creados en aplicaciones externas o sitios web.

### Precios

- Versión gratuita: El software es Open Source bajo licencia MIT, permitiendo su uso e instalación local de forma gratuita y completa sin limitaciones de funcionalidades de software.
- Cloud: Ofrecen una versión gestionada (Flowise Cloud) para quienes prefieren evitar el mantenimiento de servidores, con planes que suelen basarse en el uso o suscripciones mensuales (consultar web para ofertas actuales).
- Enterprise: Soporte para licencias corporativas que incluyen características de seguridad avanzada, SSO y soporte dedicado.

### Perfil del usuario

- CTOs y responsables de tecnología que buscan estandarizar el desarrollo de IA interna.
- Desarrolladores de Software y Data Engineers que necesitan automatizar procesos de procesamiento de lenguaje.
- Departamentos de Atención al Cliente para crear bots de soporte con acceso a bases de conocimiento internas.
- Startups tecnológicas que requieren iterar rápidamente sus aplicaciones de IA.

### Nivel técnico requerido

- Nivel técnico para uso: Medio. Requiere entender conceptos de IA (prompts, embeddings, temperaturas).
- Nivel técnico para instalación: Medio-Alto (requiere conocimientos de NodeJS, Docker o gestión de servidores para despliegue Cloud).
- Necesidades de soporte: Soporte de infraestructura (DevOps) para el despliegue y mantenimiento de la instancia de servidor.

- Conocimientos necesarios: Familiaridad con APIs, estructuras JSON y fundamentos de bases de datos.

#### Ejemplos de uso profesional

- Automatización de soporte técnico: Creación de un bot que consulta manuales internos (PDF) y responde dudas técnicas de empleados.
- Análisis de documentos legales: Flujo que extrae entidades y cláusulas específicas de contratos cargados masivamente.
- Generación de contenido dinámico: Agentes que buscan tendencias en internet y redactan borradores de informes de mercado.
- Clasificación de leads: Sistema que analiza correos entrantes y los categoriza en el CRM según la intención detectada por la IA.

#### Uso y distribución

- Versión web: Interfaz de gestión accesible a través del navegador tras el despliegue.
- Instalación local: Vía NPM (npm install -g flowise).
- Versión escritorio: Soporte para ejecución en local (Windows, Mac, Linux) mediante comandos de terminal.
- Docker: Imagen oficial disponible para despliegue en contenedores y Kubernetes.
- CLI: Interfaz de línea de comandos para iniciar y configurar el servidor.

#### Open Source

El proyecto es de código abierto y su repositorio principal está disponible en GitHub bajo la licencia MIT, lo que permite la modificación y redistribución comercial.

#### Integraciones

- Facilidad de integración: Nivel Low-code.
- API propia: Dispone de una API REST para invocar los flujos ("Chatflows") desde aplicaciones externas.
- Servidor MCP: Soporta la conexión a servidores MCP externos para ampliar las capacidades del agente con herramientas de terceros (GitHub, Jira, etc.).
- Conectores nativos: Cientos de integraciones con herramientas como Notion, Slack, Discord y múltiples bases de datos vectoriales.

#### Notas finales

##### Información legal, licencias y contratos

El uso de la versión auto-alojada se rige por la licencia MIT (permisiva). No obstante, el usuario es responsable de los costes derivados de las APIs de terceros (como OpenAI) que conecte a la plataforma. Para el uso de la versión Enterprise, se requiere un contrato específico con FlowiseAI Inc.

#### Para más información:

- Sitio web oficial: <https://flowiseai.com>
- Documentación técnica: <https://docs.flowiseai.com>
- Github: <https://github.com/FlowiseAI/Flowise>
- Discord: <https://discord.com/invite/flowise>
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/flowiseai/>



## CONSEJOS DE IMPLANTACIÓN

### Aplicación profesional

FlowiseAI es ideal para empresas de servicios tecnológicos, departamentos de innovación (I+D), agencias de marketing digital y sectores con alta carga documental como el legal o financiero. Se utiliza principalmente para reducir el tiempo de comercialización (Time-to-Market) de soluciones de IA generativa.

- Presupuesto: Requiere inversión en consumo de APIs externas (token usage) y costes de infraestructura cloud (AWS, Google Cloud o Azure). El software base es gratuito, lo que permite desplazar el presupuesto hacia el diseño de la lógica y no hacia la licencia.
- Puntos clave: Permite la creación de prototipos funcionales en horas, facilita la gobernanza de prompts y permite el despliegue de sistemas RAG que consultan bases de datos corporativas en tiempo real.

### Madurez digital requerida

- Usuarios y equipo: Conocimiento intermedio de "Prompt Engineering", comprensión de flujos lógicos (diagramas de flujo) y manejo básico de claves API. No es necesario ser programador senior, pero sí entender el concepto de peticiones HTTP.
- Empresa y departamentos: Capacidad de gestión de datos estructurados y no estructurados. Se requiere una política clara de privacidad de datos (especialmente si se envían datos a LLMs comerciales) y una infraestructura mínima para el despliegue de contenedores (Docker).

### Plan orientativo de implantación

#### Pasos necesarios y estimaciones

- Tiempos de despliegue: De 1 a 3 semanas para un entorno de producción estable.
- Evaluación inicial (Día 1-3): Identificación de casos de uso (ej. bot de atención técnica) y selección de la pila de IA (LLM a usar y base de datos vectorial).
- Configuración técnica (Día 4-7): Instalación de la instancia en servidor corporativo o nube gestionada. Configuración de seguridad (acceso restringido y cifrado de claves).
- Desarrollo de Piloto (Día 8-15): Diseño del Chatflow, conexión con las fuentes de conocimiento (PDF, Notion, SQL) y pruebas de precisión de las respuestas.
- Despliegue y Feedback (Día 15+): Integración del endpoint de FlowiseAI en la interfaz final (web o app móvil) y ajuste de los parámetros del modelo según el uso real.

### Necesidades de formación del equipo

Es fundamental formar al equipo en la arquitectura de LangChain (conceptos de cadenas, memorias y agentes) y en la optimización de documentos para bases de datos vectoriales (chunking strategy). Se recomienda capacitación específica en seguridad para el manejo de secretos y credenciales dentro de la plataforma.

### Perfiles necesarios

- Perfiles técnicos: Administrador de sistemas o DevOps para el mantenimiento del contenedor Docker y la base de datos.
- Personal externo recomendado: Consultor en IA para el diseño inicial de la arquitectura de los nodos y la optimización de los prompts.
- Otros: Un responsable de cumplimiento (Compliance) para validar que la información procesada por los flujos cumple con la RGPD.

### Retorno de la inversión

- Tiempos: Se estima un ahorro del 60-80% en horas de desarrollo comparado con la programación manual de aplicaciones LangChain desde cero.
- KPIs: Reducción en el tiempo de respuesta de soporte interno, número de consultas resueltas por el agente sin intervención humana y coste por token optimizado mediante la selección de modelos adecuados en el flujo visual.

### Otros

Es importante considerar la escalabilidad: aunque FlowiseAI facilita el diseño visual, para aplicaciones de altísimo tráfico (millones de peticiones) se debe monitorizar el rendimiento del servidor Node.js subyacente. La plataforma permite exportar los flujos en formato JSON, lo que facilita el control de versiones mediante Git para seguir prácticas de CI/CD.



## PREGUNTAS FRECUENTES

---

### ¿Qué es FlowiseAI y cuál es su función principal?

FlowiseAI es una plataforma de orquestación de aplicaciones de Inteligencia Artificial basada en modelos de lenguaje (LLM). Utiliza una interfaz visual de bajas líneas de código (low-code) que permite a profesionales y empresas diseñar, conectar y desplegar flujos complejos de IA, como agentes autónomos o sistemas RAG, mediante un sistema de arrastrar y soltar nodos.

### ¿Para qué sirve en un entorno profesional?

Se utiliza para automatizar procesos de negocio que requieren procesamiento de lenguaje natural, tales como la creación de motores de búsqueda semántica sobre documentos internos (RAG), la clasificación avanzada de correos electrónicos, la generación automatizada de informes de mercado y el desarrollo de asistentes técnicos capaces de consultar manuales de productos en tiempo real.

### ¿Cuál es el coste de uso de la herramienta?

El núcleo del software es gratuito bajo licencia MIT para su instalación local o en servidores propios. No obstante, en un entorno productivo, el usuario debe asumir los costes de la infraestructura de servidor y, fundamentalmente, los costes derivados del consumo de las APIs de terceros (como OpenAI, Anthropic o Pinecone) que se integren en los flujos.

### ¿Es FlowiseAI una solución Open Source?

Sí, es un proyecto de código abierto distribuido bajo la licencia MIT. Esto permite modificar el código fuente, redistribuirlo y utilizarlo con fines comerciales sin restricciones de licencias de software por parte del desarrollador original.

### ¿Cómo se puede realizar la instalación del sistema?

Se puede instalar localmente a través de Node.js utilizando el gestor de paquetes NPM. Para entornos de producción o desarrollo profesional avanzado, es compatible con contenedores Docker y despliegues en infraestructuras Kubernetes, lo que facilita la escalabilidad y el mantenimiento.

### ¿Puedo encontrar y descargar el código desde GitHub?

Sí, el repositorio oficial es público y se encuentra alojado en GitHub bajo el nombre 'FlowiseAI/Flowise'. Desde allí se puede acceder al código fuente, reportar errores, contribuir al desarrollo y consultar el historial de actualizaciones de la comunidad.

### ¿Cómo garantiza la seguridad y la privacidad de los datos?

Al ser una herramienta que se puede auto-alojar (self-hosted), la privacidad depende directamente de la infraestructura del usuario. Los datos no pasan por los servidores de FlowiseAI a menos que se utilice su versión Cloud gestionada. Sin embargo, dado que conecta con modelos externos como los de OpenAI, la privacidad de los datos enviados a esos modelos se rige por las políticas de privacidad de dichos proveedores de IA.

### ¿Cumple con la normativa española de protección de datos (RGPD)?

FlowiseAI facilita el cumplimiento del RGPD al permitir el despliegue en servidores locales o dentro de la Unión Europea. No obstante, al ser una herramienta de orquestación, el cumplimiento final depende de la configuración técnica del usuario, el almacenamiento de los datos en las bases vectoriales elegidas y los acuerdos de procesamiento de datos con los proveedores de LLM seleccionados.

### ¿Es compatible con el protocolo Model Context Protocol (MCP)?

Sí, FlowiseAI soporta la integración con servidores MCP. Esto permite que los agentes creados en la plataforma puedan interactuar dinámicamente con herramientas y fuentes de datos externas como GitHub, Jira o sistemas de archivos locales, ampliando significativamente su capacidad de acción y contexto.

### ¿Qué nivel de conocimientos técnicos se requiere para utilizarlo?

Se requiere un nivel técnico medio. Aunque la interfaz es visual, el usuario debe comprender conceptos fundamentales de IA como 'prompts', 'embeddings' y 'temperatura'. Para la puesta en marcha inicial y el mantenimiento, son necesarios conocimientos básicos de DevOps, gestión de APIs y estructuras de datos JSON.

## CONTRATOS Y CONDICIONES

### Principales recomendaciones

- El uso de FlowiseAI en entornos profesionales desplaza la responsabilidad legal íntegramente a la empresa española (como responsable del tratamiento), especialmente en la versión de auto-alojamiento (self-hosted).
- Es imperativo firmar un Acuerdo de Encargado del Tratamiento (DPA) con cada proveedor de modelos de lenguaje (LLM) que se conecte a través de la interfaz (OpenAI, Anthropic, etc.).
- Al integrar bases de datos vectoriales externas (Pinecone, Weaviate), asegúrese de que la ubicación de los servidores esté dentro del Espacio Económico Europeo o cuente con cláusulas contractuales tipo.
- Se recomienda el uso de la versión Docker sobre instalaciones locales para garantizar el aislamiento de procesos y la gestión de parches de seguridad.
- Si utiliza la versión Cloud gestionada, verifique la jurisdicción del contrato, ya que FlowiseAI Inc. es una entidad sujeta a leyes de Estados Unidos (Delaware).

### Ley de Inteligencia Artificial (AI Act)

- Clasificación de riesgo: El impacto legal se considera de medio a alto dependiendo del caso de uso final (ej. selección de personal o análisis de crédito elevarían el riesgo a "Alto").
- Flowise actúa como un "orquestador". Si la empresa española utiliza la herramienta para crear un sistema de IA de propósito general, deberá cumplir con las obligaciones de transparencia detallando que el contenido es generado por IA.
- Es obligatorio realizar un registro de los flujos de datos (logs) para cumplir con la trazabilidad exigida por el Reglamento en sistemas de IA con impacto significativo.

### Privacidad y protección de datos

- Responsabilidades: En la versión Open Source (MIT), el usuario es el único responsable de la configuración de privacidad. FlowiseAI no tiene acceso a los datos si el servidor es propio.
- Ubicación de los datos: Depende totalmente de la infraestructura elegida por la empresa (Azure España, AWS París, servidores locales, etc.).
- Transferencia internacional: Existe riesgo si se utilizan modelos de IA cuyas sedes están en EE.UU. sin configurar las opciones de residencia de datos de nivel empresarial.
- Derechos ARCO: La empresa debe implementar manualmente mecanismos para localizar, rectificar o suprimir datos personales que hayan sido indexados en las bases de datos vectoriales (RAG) conectadas a Flowise.

### Propiedad intelectual

- Propiedad de datos: Los datos introducidos en los flujos (documentos, PDF, textos) pertenecen a la empresa usuaria.
- Propiedad del resultado: Según la licencia MIT, el código de los flujos generados (archivos JSON de configuración) es propiedad del usuario. No obstante, la protección por derechos de autor del contenido generado por la IA resultante sigue siendo una zona gris legal en la UE, donde se exige intervención humana creativa.

### Usos y prohibiciones

- Usos prohibidos: Queda prohibido el uso de la herramienta para actividades de vigilancia masiva, puntuación social (social scoring) o cualquier actividad que vulnere los derechos fundamentales según el AI Act de la UE.
- Usos admitidos: Prototipado, automatización de flujos de trabajo internos, análisis documental y atención al cliente bajo supervisión humana.

### Seguridad y certificaciones

- Seguridad: La herramienta no incluye cifrado de extremo a extremo por defecto en la comunicación con los LLM; esto debe ser gestionado mediante protocolos HTTPS y TLS configurados por el administrador del servidor.
- Certificaciones: La versión Open Source no cuenta per se con certificaciones ISO 27001 o SOC2. Estas certificaciones deben recaer sobre el proveedor de infraestructura donde se aloje la instancia o solicitarse específicamente en la versión Cloud Enterprise.

### Otros

- Responsabilidad de APIs externas: FlowiseAI no cubre los daños o fugas de datos producidas por las claves

de API de terceros (OpenAI, HuggingFace) introducidas en su panel de credenciales. Se recomienda el uso de variables de entorno seguras.

Fuentes consultadas:

- Contratos: <https://flowiseai.com/terms>
- Certificaciones: <https://flowiseai.com/privacy>
- Condiciones: <https://docs.flowiseai.com/configuration/environment-variables>
- Licencias: <https://github.com/FlowiseAI/Flowise/blob/main/LICENSE>

### 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.