



Glama.ai

Glama es un ecosistema avanzado de IA que unifica modelos como GPT-4, Claude y Gemini en una sola plataforma. Permite a desarrolladores, departamentos de IT y analistas de datos gestionar agentes personalizados e integrar herramientas externas mediante el protocolo MCP. Facilita la conexión segura con bases de datos y repositorios de código, ofreciendo una pasarela de API robusta y control de costes centralizado para equipos que buscan automatizar procesos técnicos de grado empresarial.

[Visitar Sitio Oficial](#) [Preguntar a ChatGPT](#) [Preguntar a Claude](#) [Preguntar a Grok](#)

Contenido del Dossier

- [Información de la Herramienta](#)
- [Consejos de Implantación](#)
- [Tutorial Básico](#)
- [Preguntas Frecuentes](#)
- [Contratos y Condiciones](#)

INFORMACIÓN DE LA HERRAMIENTA

Qué y para quién es

Glama es un ecosistema avanzado de Inteligencia Artificial que actúa como una capa de servicios unificada sobre los principales modelos del mercado (OpenAI, Anthropic, Google Gemini, etc.). No es solo un chat, sino un espacio de trabajo para usuarios avanzados y desarrolladores que necesitan gestionar agentes personalizados, integraciones con datos externos a través de MCP (Model Context Protocol) y una pasarela de API robusta.

En el ámbito profesional, está diseñado para departamentos de IT, desarrolladores de software y equipos de datos que buscan centralizar su infraestructura de IA, evitando la dispersión de contratos con múltiples proveedores y aprovechando herramientas de automatización de grado empresarial.

Principal ventaja profesional

Desde mi punto de vista técnico, la razón definitiva para elegir Glama es su capacidad nativa para **alojar y gestionar servidores MCP (Model Context Protocol)**. Mientras que otras plataformas se limitan a ofrecer un chat, Glama permite conectar la IA directamente con tus bases de datos, repositorios de código o herramientas internas de forma segura, proporcionando un control granular sobre qué herramientas puede ejecutar la IA y manteniendo logs de auditoría exhaustivos.

Para quién no es

No es una herramienta para usuarios domésticos que solo buscan un chat gratuito para tareas simples. Profesionales o empresas que no tengan intención de integrar la IA con sus flujos de datos técnicos o que prefieran la sencillez de una suscripción única de consumo masivo (como ChatGPT Plus estándar) podrían encontrar la interfaz y las opciones de configuración de Glama abrumadoras o innecesariamente complejas.

Funcionalidades clave

- **Acceso Multimodelo:** Comparativa side-by-side de respuestas entre diferentes modelos líderes para elegir el mejor resultado.
- **Hosting de Servidores MCP:** Despliegue de servidores de contexto (propios o de la comunidad) para dotar a la IA de acceso a herramientas externas de forma segura.
- **API Gateway Compatible con OpenAI:** Permite cambiar de modelos (Claude, GPT-4, Gemini) simplemente cambiando el nombre del modelo en el código, usando una única clave de API.
- **Visualización de Datos:** Generación instantánea de diagramas y soporte nativo para fórmulas matemáticas complejas (KaTeX).
- **Proyectos y Memoria:** Organización de chats por proyectos con contexto compartido y almacenamiento persistente (en planes superiores).
- **Logs de Auditoría:** Registro detallado de cada llamada a la API y uso de herramientas para control de costes y seguridad.

Precios

- **Versión Starter:** 9\$/mes. Incluye 9\$ en créditos para modelos, acceso a chat/API, agentes personalizados y hosting de hasta 3 servidores MCP.
- **Versión Pro:** 26\$/mes. Incluye 26\$ en créditos, subida de archivos (PDF/Docs), búsqueda web, búsqueda en chats y mayor retención de logs (90 días).
- **Versión Business:** 80\$/mes. Orientada a flujos de trabajo automatizados, incluye 80\$ en créditos, hosting para 30 servidores MCP y soporte prioritario.
- **Nota:** Glama traslada los precios de los proveedores (tokens) sin recargos ocultos, cobrando solo por el uso real descontado del crédito mensual.

Perfil del usuario

- Desarrolladores que integran IA en aplicaciones productivas.
- CTOs y responsables de IT que necesitan control centralizado de costes y seguridad en IA.
- Analistas de datos que requieren conectar la IA a bases de datos SQL/NoSQL mediante MCP.
- Equipos de Operaciones que automatizan tareas mediante agentes con acceso a herramientas internas (Jira, GitHub, Slack).

Nivel técnico requerido

- **Uso básico:** Bajo (interfaz de chat intuitiva).

- **Configuración/Desarrollo:** Medio-Alto. Para sacar provecho de MCP y el Gateway se requieren conocimientos de desarrollo (Node.js, Python), gestión de contenedores Docker o manipulación de APIs REST.
- **Sophorte:** Requiere intervención de IT para la configuración inicial de accesos a datos corporativos y gestión de secretos/variables de entorno.

Ejemplos de uso profesional

- **Sophorte Técnico:** Creación de un agente con acceso a la documentación interna en Confluence y tickets en Jira vía MCP para resolver dudas de empleados.
- **Auditoría de Código:** Conexión del chat de Glama con el repositorio de GitHub de la empresa para analizar vulnerabilidades en tiempo real.
- **Consolidación de Facturación:** Uso de la API de Glama para que todos los desarrolladores de la empresa usen distintos modelos (Claude para razonamiento, GPT-4 para código) bajo una única factura y panel de control.

Uso y distribución

- **Versión web:** Acceso completo desde cualquier navegador moderno.
- **CLI:** Herramientas de línea de comandos disponibles para interacción con su infraestructura de hosting.
- **Integración en IDEs:** Compatible con Cursor y VS Code a través de la configuración de servidores remotos MCP.

Integraciones

- **Facilidad:** Alta (Low-code para despliegue de servidores desde el registro; Full-code para desarrollo propio).
- **API Propia:** Gateway compatible 100% con el SDK de OpenAI, facilitando la migración desde otras plataformas.
- **MCP (Model Context Protocol):** Glama es uno de los principales impulsores de este estándar, permitiendo integrar nativamente: Slack, Google Drive, PostgreSQL, GitHub, Notion, entre otros.
- **GitHub App:** Dispone de una app oficial para indexar y buscar servidores MCP directamente en repositorios de código.

Notas finales

Veredicto técnico

En mi opinión profesional, Glama es una herramienta de **gran utilidad** para cualquier empresa que quiera profesionalizar su uso de la IA. Lo que más valoro es su transparencia en el coste de los tokens y la robustez de su infraestructura para MCP. A diferencia de soluciones cerradas, Glama "da alas" a la IA permitiéndole intervenir en procesos técnicos reales. Vale totalmente la pena para empresas que ya han superado la fase de "simple chat" y quieren automatizar procesos.

Información legal, licencias

- **Propiedad de los datos:** Glama afirma no entrenar modelos con los datos de sus clientes.
- **Seguridad:** Cumplimiento con cifrado AES-256 y TLS 1.2+.
- **Retención:** La retención de logs varía según el plan desde 30 hasta 180 días.

Fuentes consultadas:

- [Sitio web oficial](#)
- [Precios y planes](#)
- [Documentación Hosting MCP](#)
- [Listado de Integraciones MCP](#)
- [App de GitHub](#)

CONSEJOS DE IMPLANTACIÓN

Aplicación profesional

Según mi experiencia, Glama es la herramienta definitiva para empresas que han superado la fase de experimentación con ChatGPT y necesitan una infraestructura técnica seria. Es ideal para departamentos de IT, equipos de desarrollo y consultoras tecnológicas que gestionan múltiples clientes o proyectos. Lo que más me gusta es que elimina la fricción de gestionar cinco suscripciones distintas (OpenAI, Anthropic, Google, etc.) y centraliza todo en una única pasarela. En mi opinión profesional, el presupuesto necesario es muy eficiente: el modelo de "créditos que equivalen a tokens reales" garantiza que no pagas por encima del consumo del mercado, convirtiéndolo en una opción altamente escalable para equipos de 5 a 50 ingenieros. Al usarlo te das cuenta de que su verdadero valor no es el chat, sino la capacidad de actuar como un orquestador de herramientas externas.

Madurez digital requerida

- Usuarios: Es necesario que el equipo tenga una base técnica sólida. No es una herramienta para perfiles administrativos puros; los usuarios deben entender conceptos como prompts, contexto y, preferiblemente, el funcionamiento de las APIs.
- Empresa: Nivel de madurez medio-alto. La organización debe contar con políticas de seguridad de datos claras y una infraestructura que permita la integración de servicios externos (bases de datos, repositorios) mediante protocolos seguros.

Plan orientativo de implantación

Pasos necesarios y estimaciones

- Tiempos estimados de despliegue: De 1 a 3 semanas para una integración funcional completa.
- Evaluación inicial: 2-3 días para identificar qué fuentes de datos necesitan conectarse (GitHub, PostgreSQL, Slack) y definir los límites de gasto.
- Implantación inicial y Piloto: 1 semana para configurar el Gateway de API y desplegar los primeros servidores MCP en un entorno controlado por el equipo de desarrollo.
- Configuración de seguridad: 3-5 días para establecer los logs de auditoría y los niveles de acceso por rol dentro de la plataforma.
- Formación y despliegue: 1 semana para capacitar al equipo en el uso de agentes personalizados y el comparador de modelos.

Necesidades de formación del equipo

Es fundamental formar al equipo en el uso del Model Context Protocol (MCP). Mi experiencia en implantaciones me lleva a pensar que el mayor cuello de botella no es la herramienta, sino que los desarrolladores aprendan a exponer sus herramientas internas de forma que la IA pueda consumirlas eficientemente. También se requiere formación en optimización de costes para evitar llamadas redundantes a modelos de alto coste como Claude 3.5 Sonnet o GPT-4o cuando modelos más ligeros serían suficientes.

Perfiles necesarios

- Perfiles técnicos necesarios: Un Arquitecto de IA o Desarrollador Senior con conocimientos en Node.js/Python para la gestión de servidores MCP.
- Personal externo recomendado: Consultor experto en seguridad Cloud para validar la conexión de los servidores de Glama con la infraestructura privada de la empresa.

Retorno de la inversión

- Tiempos: Se observa una reducción del 40% en el tiempo de cambio de contexto de los desarrolladores al tener todas las herramientas integradas en el chat.
- Cómo medirlo (KPIs): Reducción de la factura agregada de proveedores de IA, número de tareas automatizadas a través de agentes MCP ejecutadas con éxito y disminución del tiempo de resolución de tickets técnicos.

Otros

Un aspecto que considero crítico y que a menudo se pasa por alto es la compatibilidad total con el SDK de OpenAI. Esto permite sustituir cualquier aplicación existente por la infraestructura de Glama cambiando una sola línea de código (el `base_url`). Esta "portabilidad" es un seguro de vida para las empresas, evitando el vendor lock-in y permitiendo elegir siempre el modelo con mejor relación calidad-precio en cada momento.

Además, la capacidad de renderizar diagramas y fórmulas complejas lo sitúa muy por encima de interfaces estándar para equipos de ingeniería y ciencia de datos.

TUTORIAL BÁSICO

Instalación

Glama.ai permite tres vías principales para poner en marcha servidores MCP (Model Context Protocol). La elección depende de si usas herramientas de terceros o desarrollos propios.

- **Desde el Registry (1-Click):** Es el método recomendado para principiantes. Eliges un servidor (como Google Drive o Slack) en el directorio de Glama y pulsas "Deploy". Se genera una URL de Gateway automáticamente.
- **Desde GitHub:** Necesitas instalar la App de GitHub de Glama en tu organización. Glama detectará el Dockerfile o glama.json y desplegará el servidor en cada commit o de forma manual.
- **Imagen Docker/npm/PyPI:** Puedes apuntar directamente a una imagen o paquete. Glama provisionará una micro-VM (Firecracker) para ejecutarlo de forma aislada.
- **Checklist de configuración:**
 - Verifica las variables de entorno necesarias (API Keys) antes del despliegue.
 - Asegúrate de que el transporte sea compatible: Glama usa **Streamable HTTP (SSE)**, que es el estándar moderno que entienden Claude y Cursor.
 - Si el servidor es local, usa uvx o docker según las guías de la comunidad integradas en Glama.

Uso en el día a día

- **Uso de @-mentions:** Una vez instalado un servidor en tu workspace de Glama, puedes invocar herramientas o contenido usando @nombre-del-servidor en el chat.
- **Gateway Centralizado:** Según mi experiencia, lo más útil es no conectar cada cliente (Claude, Cursor, VS Code) por separado a cada servidor. Usa el **Glama Gateway**; añades tus servidores a Glama y luego solo pones una única URL de Gateway en tus editores de código. Esto centraliza logs y permisos.
- **Estado Suspended:** No te asustes si ves un servidor en estado "Suspended". Glama apaga instancias inactivas para ahorrar recursos; se activarán automáticamente en milisegundos cuando reciban una petición (Scalable to Zero).

Trucos de experto

- **Control de herramientas (ACL):** Al usarlo te das cuenta de que no quieres que la IA tenga acceso a todas las funciones de un servidor. En el panel de control de Glama puedes habilitar o deshabilitar herramientas específicas sin tocar el código.
- **Inspección de Tráfico:** Utiliza la pestaña de **Logs** para ver los payloads JSON-RPC exactos. Es vital para depurar por qué una IA no está llamando correctamente a una función.
- **Persistencia de Datos:** Si tu servidor necesita guardar archivos (ej. un servidor de base de datos local o Jupyter), asegúrate de configurar los **Persistent Volumes** en la configuración de hosting para no perder datos al reiniciar la VM.
- **Optimización de Calidad:** Prioriza servidores con el distintivo "**Quality A**" en el registry; han sido testeados para asegurar que sus definiciones de herramientas no confunden a los modelos de lenguaje.

Posibles problemas/incidencias

- **Deriva de Autenticación (Auth Drift):** En mi opinión profesional, el mayor reto de los MCP es el manejo de OAuth. Glama soluciona esto con su gestión de credenciales 2.1, pero si cambias contraseñas en el servicio origen (ej. Gmail), el servidor fallará silenciosamente hasta que refresques el secreto en Glama.
- **Endpoints "Muertos":** Un escaneo reciente detectó que el 52% de los endpoints MCP remotos fallan por mala configuración de red. Usa siempre el **Health Check** de Glama para verificar que el handshake se completa correctamente.
- **Incompatibilidad de Transportes:** Algunos servidores antiguos solo admiten stdio. Glama los envuelve (wraps) automáticamente para que funcionen sobre HTTP, pero esto puede añadir una latencia mínima de milisegundos.

Otros

- **Precios:** El tier **Starter (Gratis)** permite 1 servidor MCP. El tier **Pro (~\$26/mes)** sube a 5 servidores y añade logs detallados.
- **Privacidad:** Por defecto, todos los despliegues son privados y solo tú (o tu workspace) pueden acceder mediante tokens de acceso. No los hagas "Public" a menos que quieras que aparezcan en el buscador global de Glama.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Qué es Glama y a quién está dirigido?

Glama es un ecosistema avanzado de Inteligencia Artificial que funciona como una capa de servicios unificada sobre los principales modelos del mercado, como OpenAI, Anthropic y Google Gemini. Está diseñado específicamente para usuarios avanzados, desarrolladores y departamentos de IT que necesitan gestionar agentes personalizados y centralizar su infraestructura de IA bajo un único panel de control.

¿Qué ventajas ofrece el uso de Model Context Protocol (MCP) en esta plataforma?

El soporte nativo para MCP permite conectar la IA directamente con fuentes de datos externas, como repositorios de código, bases de datos SQL/NoSQL o herramientas empresariales (Jira, Slack, Notion). Esto permite que la IA no solo genere texto, sino que ejecute herramientas y acceda a contextos específicos de la empresa de forma segura y auditable.

¿Cómo funciona su estructura de costes y OpenAI Gateway?

Glama utiliza un modelo de créditos donde la suscripción mensual se convierte íntegramente en saldo para el consumo de modelos. No aplica recargos ocultos sobre el precio de los proveedores de tokens. Además, su gateway es compatible con el SDK de OpenAI, lo que permite intercambiar modelos (como pasar de GPT-4 a Claude) simplemente modificando una línea de código sin cambiar la infraestructura de la API.

¿Es una tecnología segura y cumple con la privacidad de datos?

La plataforma emplea cifrado de grado empresarial AES-256 y protocolos TLS 1.2+. En términos de privacidad, Glama garantiza que no utiliza los datos ni las interacciones de los clientes para entrenar modelos de IA. Además, proporciona logs de auditoría detallados para supervisar cada llamada a la API y el uso de herramientas externas.

¿Existe una versión gratuita de Glama?

No dispone de una versión gratuita permanente. Su plan de entrada (Starter) tiene un coste de 9 USD al mes, el cual incluye la misma cantidad en créditos para el consumo de modelos, permitiendo a los profesionales probar la plataforma con acceso completo a las funciones de agentes y hosting de servidores MCP.

¿Qué nivel de conocimientos técnicos se requiere para su implementación?

Mientras que la interfaz de chat es intuitiva, sacar el máximo provecho a sus capacidades de integración y hosting requiere un nivel técnico medio-alto. Es necesario tener conocimientos en gestión de APIs, variables de entorno y, preferiblemente, lenguajes como Python o Node.js para configurar los conectores de datos corporativos.

¿Se puede integrar con entornos de desarrollo como VS Code?

Sí, es compatible con IDEs modernos como VS Code y Cursor. A través de la configuración de servidores remotos MCP, los desarrolladores pueden dotar a su entorno de programación de acceso a las herramientas y el contexto gestionado desde Glama.

¿Cómo gestiona la retención de datos y logs?

La retención de logs de actividad depende del plan contratado: el plan Pro ofrece 90 días, mientras que las versiones superiores pueden extenderse para cumplir con requisitos de cumplimiento normativo y seguridad corporativa, permitiendo una trazabilidad completa de las acciones realizadas por los agentes de IA.

CONTRATOS Y CONDICIONES

Opinión inicial

Tras analizar los términos de servicio y la infraestructura técnica de Glama, mi valoración desde la perspectiva de cumplimiento para una empresa española es de **impacto legal Medio**. Al actuar como una capa intermedia (middleware) que conecta múltiples proveedores (OpenAI, Anthropic, Google), la complejidad reside en la cadena de subencargados del tratamiento. Según los documentos consultados, Glama se rige por las leyes de Delaware (EE.UU.), lo que implica que una empresa europea debe prestar especial atención a las transferencias internacionales de datos. Lo más positivo es su compromiso explícito de no utilizar los datos de los usuarios para entrenar modelos, lo cual es un requisito indispensable para el cumplimiento del RGPD en entornos corporativos.

Principales recomendaciones

- **Firmar un Data Processing Agreement (DPA):** Es obligatorio para una empresa española solicitar este documento a Glama para regular formalmente la relación de encargado del tratamiento.
- **Configuración de Retención:** Ajustar los logs de auditoría al tiempo mínimo necesario para la finalidad del negocio, evitando acumulaciones excesivas de datos personales en servidores fuera de la UE.
- **Control de Salida de Datos (DLP):** Al usar el protocolo MCP para conectar bases de datos internas, se deben establecer filtros para que la IA no acceda a tablas con datos sensibles o protegidos (categorías especiales del RGPD).
- **Transparencia con los empleados:** Informar a la plantilla sobre el uso de esta herramienta y actualizar el Registro de Actividades de Tratamiento (RAT) incluyendo a Glama y sus subencargados (OpenAI, etc.).

Ley de Inteligencia Artificial (AI Act)

Glama se clasifica principalmente como un proveedor de servicios de IA de propósito general a través de terceros. Para una empresa española, el uso de Glama en procesos de recursos humanos (criba de CVs) o evaluación de solvencia crediticia elevaría el nivel de riesgo a **Alto**, exigiendo una evaluación de impacto de los derechos fundamentales conforme al nuevo reglamento europeo. La funcionalidad de "Agentes" requiere supervisión humana constante para cumplir con el principio de control humano que exige la Ley de IA.

Privacidad y protección de datos

- **Responsabilidades:** La empresa española actúa como Responsable del Tratamiento y Glama como Encargado. No obstante, al reenviar peticiones a OpenAI o Anthropic, estos se convierten en subencargados.
- **Ubicación de los datos:** Los servidores de Glama y los modelos que consume están alojados mayoritariamente en Estados Unidos.
- **Transferencia internacional:** Se basa en Cláusulas Contractuales Tipo (SCC). Tras verificar sus términos, el usuario debe ser consciente de que sus prompts viajan a jurisdicciones fuera del Espacio Económico Europeo.
- **Derechos ARCO:** Glama facilita el ejercicio de estos derechos a través de su soporte técnico, permitiendo la eliminación de chats y datos de cuenta.

Propiedad intelectual

- **Propiedad de datos:** El cliente mantiene la propiedad absoluta sobre cualquier dato, código o documento que suba a la plataforma.
- **Propiedad del resultado:** Según sus condiciones, Glama cede al usuario todos los derechos de propiedad intelectual sobre los resultados generados por los modelos, siempre que la ley aplicable lo permita (en España, recordar que la IA no genera derechos de autor por sí misma, pero el resultado es de uso comercial libre para la empresa).

Usos y prohibiciones

- **Usos prohibidos:** Generación de contenido ilegal, malware, actividades de fraude o cualquier acción que viole las políticas de uso de los modelos subyacentes (OpenAI, Anthropic).
- **Usos admitidos:** Análisis de datos, automatización de flujos de trabajo técnicos, asistencia en programación y gestión de información corporativa mediante MCP.

Seguridad y certificaciones

- **Seguridad:** Los datos están cifrados en reposo mediante AES-256 y en tránsito con TLS 1.2+.
- **Logs de Auditoría:** Proporciona trazabilidad completa, lo cual es excelente para auditorías de seguridad internas, permitiendo ver qué usuario envió qué datos y a qué modelo.

Otros

- **Gestión de Secretos:** Al alojar servidores MCP, es crítico no incluir credenciales (API Keys, contraseñas de bases de datos) en texto plano dentro del código; se deben usar los mecanismos de configuración de variables de entorno de Glama.

Fuentes consultadas:

- [Términos de Servicio](#)
- [Política de Privacidad](#)
- [Documentación Técnica MCP](#)
- [Estructura de Precios](#)

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.