

The screenshot displays the GitHub repository for `invoke-ai/InvokeAI`. The repository is public and has 396 branches and 393 tags. The commit history shows a recent commit by `lstein` titled "chore: bump version to 6.12.0.post1 (#8990)" from 3 days ago. The repository structure includes folders like `.dev_scripts`, `.github`, `coverage`, `docker`, `docs`, `invokeai`, `scripts`, and `tests`, along with various configuration files like `.dockerignore`, `.editorconfig`, `.git-blame-ignore-revs`, `.gitattributes`, `.gitignore`, `.gitmodules`, `.nvmrc`, `.pre-commit-config.yaml`, `.prettierrc.yaml`, and `InvokeAI_Statement_of_Values.md`. The right sidebar contains an "About" section describing InvokeAI as a leading creative engine for Stable Diffusion models, and a "Releases" section showing the latest version `v6.12.0`.

InvokeAI

Motor creativo de generación visual basado en Stable Diffusion diseñado para profesionales y estudios que requieren control granular. Ofrece un flujo de trabajo basado en nodos y un lienzo unificado para in-painting y out-painting de nivel profesional. Es la solución ideal para departamentos de marketing, videojuegos y arquitectura que buscan integrar IA generativa en sus procesos de producción manteniendo la seguridad del dato, la propiedad intelectual y el entrenamiento de modelos 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

InvokeAI es un motor creativo de generación visual basado en Stable Diffusion, diseñado específicamente para profesionales del sector creativo, estudios de diseño y empresas que requieren un control granular sobre la generación de imágenes mediante IA. A diferencia de herramientas orientadas al consumidor general, Invoke se enfoca en la propiedad intelectual, la seguridad del dato y la capacidad de entrenamiento con activos propios. Es ideal para departamentos de marketing, estudios de videojuegos, arquitectura y producción audiovisual que buscan integrar IA generativa en procesos de producción reales sin comprometer la privacidad.

Principal ventaja profesional

El acceso a un flujo de trabajo basado en nodos y un lienzo unificado (Unified Canvas) que permite in-painting y out-painting de nivel profesional, manteniendo el control total de la infraestructura y el entrenamiento de modelos sobre propiedad intelectual exclusiva de la empresa.

Para quién no es

No es una herramienta para usuarios que buscan resultados rápidos con un solo clic sin preocuparse por la configuración técnica, ni para aquellos que no disponen de hardware con GPU dedicada o no tienen interés en aprender conceptos de difusión latente y flujos de trabajo técnicos.

funcionalidades clave

- **Unified Canvas:** Interfaz avanzada para editar, expandir (out-painting) y retocar (in-painting) imágenes de forma interactiva.
- **Workflow Builder:** Sistema basado en nodos para crear tuberías de generación personalizadas y repetibles.
- **Model Manager:** Gestión y soporte nativo para modelos SD1.5, SD2.0, SDXL y FLUX en formatos diffusers y ckpt.
- **Board & Gallery Management:** Organización jerárquica de activos con metadatos incrustados para recuperar configuraciones exactas.
- **ControlNet y T2I-Adapters:** Control preciso sobre la composición, pose y estructura de las imágenes generadas.

Precios (solo si aplica)

- **Community Edition:** Gratuita. Versión de código abierto para instalación local o en servidores propios. Sin límites de uso más allá del hardware disponible.
- **Plan Indie (\$15 - \$49/mes):** Incluye almacenamiento en la nube, horas de computación delegada, acceso a modelos curados y 100GB de almacenamiento para activos.
- **Plan Premier (\$79 - \$99/mes):** Dirigido a equipos creativos. Incluye gestión de cuentas multiusuario, controles de acceso por roles, colaboración en flujos de trabajo compartidos y prioridad de procesamiento.
- **Enterprise (Precio bajo consulta):** Contratos personalizados, seguridad avanzada (SSO/SAML), almacenamiento ilimitado, gestión de riesgos IP y gestor de cuenta dedicado.

Perfil del usuario

- Agencias de publicidad y marketing digital
- Diseñadores de assets para videojuegos y entornos virtuales
- Arquitectos y diseñadores de interiores para visualización conceptual
- Departamentos de IT que buscan centralizar herramientas de diseño seguras

Nivel técnico requerido

- **Uso:** Medio. Requiere comprender conceptos de prompting, modelos (LoRA, Checkpoints) y flujos de trabajo de diseño.
- **Instalación/Configuración:** Medio-Alto para la versión local. Es necesario manejar terminales y Docker, además de configurar controladores NVIDIA/AMD.
- **Competencias necesarias:** Conocimientos básicos de Python/Shell para instalaciones locales y familiaridad con interfaces de diseño gráfico.

Ejemplos de uso profesional

- **Generación de Mockups:** Creación rápida de prototipos visuales para campañas publicitarias bajo directrices de marca estrictas.

- **Concept Art:** Desarrollo de paisajes y personajes para pre-producción cinematográfica o de videojuegos mediante el uso de nodos.
- **Restauración de Activos:** Uso de in-painting para limpiar o actualizar imágenes de catálogo antiguas conservando el estilo original.

Uso y distribución

- **Versión web:** Cliente React alojado localmente o versión SaaS en la nube de Invoke.
- **Versión escritorio:** Instalador para Windows, macOS y Linux.
- **Versión móvil:** No disponible de forma nativa (uso a través del navegador si el servidor está expuesto).
- **CLI:** Interfaz interactiva de línea de comandos para automatizaciones.

Open source

La herramienta es de código abierto bajo licencia Apache 2.0, lo que permite su modificación y uso comercial sin restricciones en su versión comunitaria.

Integraciones

- **Facilidad de integración:** Full code a través de su arquitectura de nodos y API.
- **API propia:** Dispone de una API para conectar los flujos de trabajo generativos con otras aplicaciones empresariales.
- **Nativa:** Integración directa con Hugging Face para la descarga y gestión de modelos.

Notas finales

información legal, licencias , contratos

- **Licencia:** Apache License 2.0. Permite uso comercial, modificación y distribución.
- **Propiedad Intelectual:** Las imágenes generadas en instalaciones locales pertenecen íntegramente al usuario/empresa. En los planes en la nube, Invoke garantiza la no utilización de datos del cliente para entrenar modelos base de terceros.

Otros

- Requiere hardware específico: Mínimo 8GB de VRAM (NVIDIA) o configuraciones equivalentes en Mac (chips M1/M2/M3) y AMD para un rendimiento óptimo.

Para más información:

- Sitio web oficial: <https://www.invoke.ai>
- Github: <https://github.com/invoke-ai/InvokeAI>
- Discord: <https://discord.gg/ZmtBAhwWhy>
- Documentación oficial: <https://invoke-ai.github.io/InvokeAI/>

CONSEJOS DE IMPLANTACIÓN

Aplicación profesional

InvokeAI se posiciona como una infraestructura de grado empresarial para la generación visual, diferenciándose de herramientas generalistas por su enfoque en la seguridad del dato. Es especialmente relevante para agencias de publicidad, estudios de videojuegos y productoras audiovisuales que manejan activos bajo estrictos acuerdos de confidencialidad. El presupuesto varía desde el coste cero en licencias (Open Source) hasta modelos SaaS por suscripción, aunque el coste principal suele derivar del hardware o del consumo de GPU en la nube. Los puntos clave son la gestión centralizada de modelos propios y la protección de la propiedad intelectual.

Madurez digital requerida

- Usuarios: Es necesario contar con perfiles que posean una base técnica en diseño gráfico y comprensión de conceptos de inteligencia artificial generativa (pesos, modelos latentes, parámetros de ruido). No es apto para equipos que busquen soluciones de consumo rápido.
- Empresa: Requiere una organización con departamentos de IT capaces de gestionar despliegues locales o en servidores privados, y departamentos creativos dispuestos a adoptar flujos de trabajo no lineales (basados en nodos).

Plan orientativo de implantación

Pasos necesarios y estimaciones

- Tiempos de despliegue: De 1 a 3 semanas para una configuración operativa completa en entorno corporativo.
- Evaluación inicial: Auditoría de hardware disponible (GPU NVIDIA con min. 12GB VRAM recomendados para producción) y definición de políticas de uso de datos.
- Configuración y piloto: Instalación mediante Docker o instalador nativo, configuración del gestor de modelos y creación de un repositorio compartido de Checkpoints y LoRAs. Realización de una prueba de concepto con un proyecto creativo real de baja escala.
- Formación y adaptación: Curva de aprendizaje de 2 a 5 días para dominar el Unified Canvas y la lógica de nodos en el Workflow Builder.
- Seguimiento: Auditoría de tiempos de renderizado y calidad de salida para ajustar los parámetros de generación y optimizar el uso de recursos.

Necesidades de formación del equipo

El equipo debe capacitarse en ingeniería de prompts aplicada a modelos específicos (SDXL, FLUX), gestión de capas en el Unified Canvas y, fundamentalmente, en el uso de ControlNet para mantener la consistencia estructural de marca. Se requiere formación en la instalación y actualización de modelos desde repositorios externos como Hugging Face.

Perfiles necesarios

- Perfiles técnicos: Administrador de sistemas o DevOps para el despliegue y mantenimiento del servidor de IA (especialmente si es en local o nube privada).
- Personal externo: Consultores en ética de IA y legalidad de activos generativos (recomendado para validar el entrenamiento de modelos propios).
- Otros: Un "Model Manager" o responsable de activos digitales para organizar la galería y los metadatos de los proyectos.

Retorno de la inversión

- Tiempos: Reducción drástica en los tiempos de conceptualización visual y retoque fotográfico (in-painting), pudiendo acortar fases de pre-producción de semanas a días.
- KPIs: Reducción de costes en bancos de imágenes externos, tiempo medio de creación de versión final por activo y número de iteraciones necesarias por proyecto.

Otros

- Requisitos de Hardware: Para un entorno profesional se recomienda hardware superior al mínimo. Se aconsejan GPUs NVIDIA de la serie RTX 3090/4090 o superiores para garantizar tiempos de respuesta rápidos en resoluciones altas.
- Seguridad: Al ser compatible con instalaciones "air-gapped" (sin conexión a internet una vez descargados los modelos), es una de las pocas opciones que cumple con normativas de seguridad de datos ultra-sensi-

bles.

- Interoperabilidad: Su arquitectura permite integrar la herramienta mediante API a flujos de trabajo existentes de DAM (Digital Asset Management) o CMS empresariales.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Qué es InvokeAI y en qué se diferencia de otras herramientas de generación de imágenes?

InvokeAI es un motor creativo de generación visual basado en Stable Diffusion diseñado específicamente para entornos profesionales. A diferencia de las herramientas orientadas al consumo general, prioriza el control granular mediante flujos de trabajo basados en nodos, el respeto a la propiedad intelectual y la capacidad de ejecutarse en infraestructura propia para garantizar la seguridad del dato.

¿Es InvokeAI una tecnología de código abierto?

Sí, la versión comunitaria de InvokeAI es open source y se distribuye bajo la licencia Apache 2.0. Esto permite a los profesionales y empresas descargar el código, modificarlo y utilizarlo con fines comerciales sin restricciones de licencias por uso de la herramienta.

¿Puedo descargarlo desde GitHub para su instalación local?

Sí, el repositorio oficial está disponible en GitHub, permitiendo la instalación en servidores propios o estaciones de trabajo locales. Soporta plataformas Windows, macOS (chips M1/M2/M3) y Linux, permitiendo a los departamentos de IT mantener el control total sobre el entorno de ejecución.

¿Cuáles son los requisitos de hardware necesarios para un rendimiento profesional?

Para un funcionamiento óptimo, se requiere hardware con GPU dedicada. Se recomienda un mínimo de 8GB de VRAM para tarjetas NVIDIA. Los sistemas Mac con chips Apple Silicon también son compatibles, así como configuraciones específicas de AMD, siempre que se cuente con los controladores actualizados.

¿Cómo aborda la privacidad y la seguridad de los datos empresariales?

En las instalaciones locales, los datos y las imágenes generadas nunca abandonan la infraestructura del usuario. En sus planes Cloud, InvokeAI garantiza que no utiliza los activos ni los datos de los clientes para entrenar modelos base de terceros, cumpliendo con estándares de seguridad orientados a empresas que manejan propiedad intelectual sensible.

¿Para qué sirve el sistema de nodos (Workflow Builder)?

El Workflow Builder es un sistema de programación visual que permite conectar diferentes procesos de generación y post-procesamiento. Sirve para crear tuberías de trabajo personalizadas, repetibles y escalables, facilitando la automatización de tareas complejas de diseño que requieren una precisión técnica superior al prompt de texto simple.

¿Qué capacidades ofrece el Unified Canvas para la edición de imágenes?

El Unified Canvas es una interfaz avanzada que permite realizar in-painting (modificar áreas internas de una imagen) y out-painting (extender los límites de una imagen) de forma interactiva. Es una herramienta clave para la restauración de activos y la composición visual, permitiendo integrar elementos nuevos manteniendo la coherencia estilística.

¿Tiene versión gratuita o planes de pago para empresas?

Existe la Community Edition, que es totalmente gratuita para uso local. Para necesidades adicionales, ofrecen el Plan Indie (desde \$15/mes) con computación en la nube, el Plan Premier para equipos con gestión multiusuario, y una opción Enterprise bajo consulta que incluye soporte para SSO/SAML y gestión de riesgos de propiedad intelectual.

¿Es posible integrar InvokeAI con otros sistemas o aplicaciones?

Sí, la herramienta cuenta con una arquitectura diseñada para la integración profesional a través de su propia API y su estructura de nodos. Además, tiene integración nativa con Hugging Face para facilitar la gestión y descarga de modelos y checkpoints directamente en la plataforma.

¿Cumple con la normativa de propiedad intelectual sobre las creaciones?

InvokeAI establece que las imágenes generadas mediante el software bajo instalación local pertenecen íntegramente al usuario. Al utilizar modelos de código abierto y hardware propio, el profesional mantiene la soberanía sobre su producción, evitando conflictos de derechos de autor asociados a plataformas cerradas de terceros.

CONTRATOS Y CONDICIONES

Principales recomendaciones

- Para cumplimiento estricto del RGPD en empresas españolas, se recomienda la instalación local (Community Edition) o en servidores propios (On-premise), ya que permite el control total sobre la ubicación y el flujo de los datos sin depender de terceros.
- Al utilizar modelos externos (Hugging Face, SDXL, FLUX), es obligatorio verificar la licencia específica de cada modelo, ya que InvokeAI actúa como motor pero los derechos de uso comercial dependen de la licencia del modelo cargado.
- En caso de usar la versión Cloud, se debe firmar un Acuerdo de Encargo de Tratamiento (DPA) con el proveedor para asegurar el cumplimiento del flujo de datos personales.
- Establecer políticas internas que prohíban la introducción de datos personales de clientes o empleados en los prompts o como imágenes de entrenamiento si no se utiliza la versión local aislada.

Ley de Inteligencia Artificial (AI Act)

- InvokeAI facilita el cumplimiento al no imponer sistemas de "caja negra"; las empresas pueden documentar el funcionamiento de sus flujos de trabajo (nodos) y asegurar la transparencia requerida para sistemas de IA de propósito general.
- El usuario es responsable de etiquetar cualquier contenido generado como "IA" cuando interactúe con el público, cumpliendo así con las obligaciones de transparencia de la Ley de IA de la UE.
- Al permitir el entrenamiento con modelos propios, la empresa debe asegurar que el conjunto de datos de entrenamiento cumple con la normativa de derechos de autor y no contiene sesgos prohibidos.

Privacidad y protección de datos

- **Responsabilidades:** En la versión local, la empresa es el Responsable del Tratamiento y único custodio de los datos. En la versión Cloud, Invoke AI, Inc. actúa como un encargado del tratamiento.
- **Ubicación de los datos:** La infraestructura Cloud de Invoke se basa en servicios ubicados principalmente en EE. UU. Para empresas españolas, esto implica una transferencia internacional de datos que requiere verificar la adhesión del proveedor al "EU-U.S. Data Privacy Framework".
- **Transferencia internacional:** El uso de la versión local elimina el riesgo de transferencias internacionales no autorizadas.
- **Derechos ARCO:** Al ser una herramienta de generación de imágenes, si se utilizan rostros o datos biométricos para entrenamiento local, la empresa debe garantizar protocolos para la eliminación de dichos datos si el interesado lo solicita.

Propiedad intelectual

- **Propiedad de datos:** El usuario mantiene la propiedad total de los inputs (imágenes subidas, prompts) y de los modelos personalizados entrenados en la plataforma.
- **Propiedad del resultado:** Los términos de servicio de Invoke establecen que el usuario es el propietario de los "Outputs" (resultados). No obstante, según la legislación española y europea actual, el contenido generado íntegramente por IA sin intervención humana creativa suficiente puede no ser protegible por derechos de autor; se recomienda la edición posterior manual (in-painting/out-painting) para consolidar la autoría.

Usos y prohibiciones

- **Usos prohibidos:** Queda prohibido el uso de la herramienta para generar contenido ilegal, difamatorio, que infrinja derechos de propiedad intelectual de terceros o para la creación de "deepfakes" no consentidos.
- **Usos admitidos:** Uso profesional comercial para diseño, arquitectura, marketing y generación de activos para videojuegos siempre que se respeten las licencias de los modelos base (como las licencias OpenRAIL para Stable Diffusion).

Seguridad y certificaciones

- **Seguridad:** La versión Enterprise ofrece Single Sign-On (SSO/SAML), control de acceso basado en roles (RBAC) e infraestructura de un solo inquilino (single-tenant) para aislar los datos.
- **Certificaciones:** No se detallan certificaciones ISO o SOC2 específicas en su documentación pública estándar, aunque la versión Enterprise se comercializa como cumplidora de estándares de seguridad corporativa.

Otros

- **Cierre de servicios antiguos:** Invoke ha migrado sus servicios comerciales hacia un modelo específico (Invoke.com), cerrando plataformas de hosting previas para centrarse en clientes profesionales y empresas.
- **Licencia de software:** El motor InvokeAI es Apache 2.0, lo que garantiza libertad para auditorías de seguridad del código fuente por parte del departamento de IT de la empresa.

Fuentes consultada:

- [Contratos y Términos de Uso](#)
- [Política de Privacidad](#)
- [Licencia Apache 2.0 \(Github\)](#)
- [Documentación Técnica y Seguridad](#)
- [Términos de Licencia de Modelos](#)

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.