



1



2

INTRODUCCIÓN

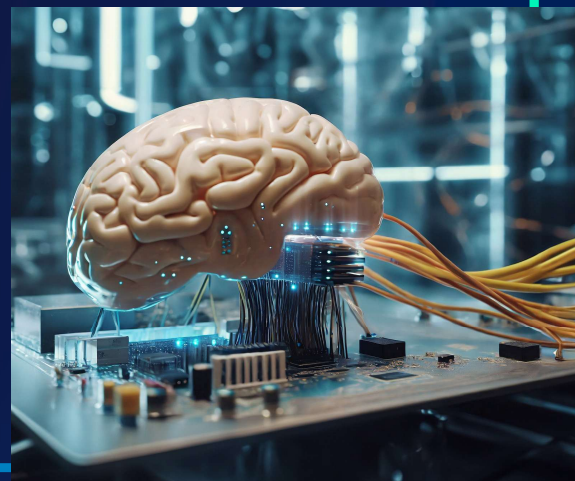
01

XXX

3

La **Inteligencia Artificial (IA)** es un campo de la informática que se centra en la creación de sistemas que puedan realizar tareas que, de forma natural, requerirían inteligencia humana. Estos sistemas son capaces de aprender, razonar y percibir el mundo que les rodea.

Las tecnologías de IA han permitido el desarrollo de sistemas capaces de analizar información en tiempo real, predecir tendencias y generar contenido con una calidad y coherencia que antes no eran posibles.



4



Con el desarrollo de estos avances tecnológicos surgen tanto ventajas como desafíos. Mientras que la IA ofrece **eficiencia, optimización y nuevas formas de creación**, también plantea cuestiones sobre la **privacidad, regulación, sesgos e impacto en el mercado laboral**.

5

LA I. A.
GENERATIVA

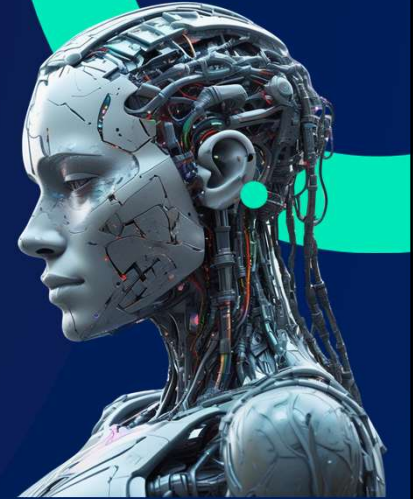
02

× × ×

6

La **Inteligencia Artificial Generativa** (IA generativa) es una rama de la Inteligencia Artificial (IA) que permite generar texto, imágenes, video, música, código de programación y otros tipos de contenido a partir de la información con la que ha sido entrenada.

Esto abre nuevas posibilidades para mejorar la eficiencia y eficacia en el puesto de trabajo.



7



El **PROMPT**

Una vez que el modelo ha aprendido, está listo para generar contenido a partir de una simple instrucción, conocida como **prompt**.

Un **PROMPT** es la instrucción o entrada inicial que se le da al modelo de IA para que genere una respuesta o cree contenido específico.

8



Pautas clave para crearlos

01

Ser claro y específico en la definición: Un prompt vago o ambiguo puede dar lugar a respuestas imprecisas o demasiado generales.

En lugar de escribir

"Crea un plan de investigación sobre la sequía "

Es más efectivo indicar:

"Crea un plan de investigación para evaluar el impacto de la sequía en el rendimiento de los cultivos de cereal de secano en la provincia de Valladolid, incluyendo una propuesta de metodologías de medición y un cronograma de 6 meses."

Cuanta más información relevante incluyas, más alineado estará el resultado con tus expectativas, optimizando el tiempo y los recursos.

9



02

Incluir contexto y propósito: La IA genera mejores respuestas cuando entiende el objetivo (**propósito**) y el escenario (**contexto**) del contenido que le pides. Por ejemplo, si se necesita un resumen de un documento técnico para la ciudadanía, se puede indicar:

"Resume este documento en un lenguaje accesible para el público general, evitando tecnicismos."

Si se trata de un informe para uso interno, se puede especificar:

"Sintetiza los puntos clave de este documento con un tono formal y técnico para su presentación en una reunión de trabajo."

10



03

Definir el formato y la estructura: Especificar el **tipo de contenido esperado** (material didáctico, plan de lección, evaluación, etc.) y su **organización interna** mejora significativamente la calidad del resultado:

"Redacta un correo electrónico formal dirigido a los trabajadores sobre el nuevo procedimiento para solicitar licencias, incluyendo los pasos a seguir y los plazos."

○

"Genera un informe con introducción, desarrollo y conclusiones sobre los efectos del teletrabajo en nuestra administración pública, usando datos recientes de la Consejería."

11



04

Ajustar el nivel de detalle y extensión: Especificar si se necesita un **contenido breve**, un **resumen conciso** o una **explicación profunda y detallada**, mejora la pertinencia del resultado para las necesidades formativas. Por ejemplo:

Para un **Resumen breve**:

"Resume en 100 palabras los principales beneficios de la digitalización para mejorar el desempeño de los trabajadores de ITACYL."

Para una **explicación detallada**, se puede pedir:

"Explica en profundidad los desafíos y oportunidades de la digitalización en la gestión administrativa, centrándote en cómo influye en el desempeño de los empleados de ITACYL. Incluye ejemplos prácticos y referencias a la normativa regional."

12



05

Experimentar y ajustar: Es fundamental **refinar los prompts** si la respuesta inicial no cumple las expectativas. Por ejemplo:

Ajuste por falta de detalle:

"La explicación fue muy general. Explica cómo la formación continua y la retroalimentación individualizada pueden mejorar el desempeño de los equipos técnicos en ITACYL"

Ajuste por tono:

"Reescribe este texto sobre la evaluación del desempeño, pero con un tono más formal, objetivo y estructurado, adecuado para un documento de recursos humanos de la Junta de Castilla y León"

13

Desafíos y problemas

El fenómeno de las **alucinaciones**, que ocurre cuando el modelo genera información incorrecta o inventada con total confianza. Esto sucede porque la IA no distingue entre lo que es cierto y lo que simplemente parece plausible según los datos que ha analizado, por lo que es siempre necesaria la revisión constante por parte de personas de la información generada por la IA.

14

¿Cómo se escribe un buen prompt?

ESTRUCTURA



REDACCIONES

- **Rol:** Como tiene que comportarse.
 - **Tarea** que tiene que hacer.
 - **Contexto.** País, tiempo en la historia, etc.
 - **Formato.**
 - **Público al que nos dirigimos.**
- Instrucciones claras y específicas.
 - Ofrecer ejemplos y tipos de lenguaje.
 - Prompt negativo. Lo que no quiero que aparezca.
 - Indica la extensión del texto.
 - Retroalimentación.

15

MARCO LEGAL
DE LA I.A.G.

03

XXX

16

Normativa relacionada con la IAG

xxx

 Ley de Inteligencia Artificial de la UE Reglamento (UE) 2024/1689

 Reglamento General de Protección de Datos (RGPD)

 Automatización de procesos tecnológicos

xxx

17

HERRAMIENTAS DE LA IAG

04

xxx

18

Herramientas IAG multipropósito

Las herramientas multipropósito están diseñadas para generar contenido en distintos formatos (texto, imágenes, vídeos, etc.), y se pueden utilizar para muchas finalidades, desde la redacción de texto hasta el análisis de información y la asistencia en tareas complejas.

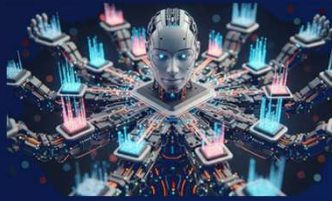
01

Podemos interactuar con ellas mediante lenguaje natural

02

Pueden generar contenido en diferentes formatos

Características comunes



03

Pueden reescribir contenido con distintos tonos y estilos

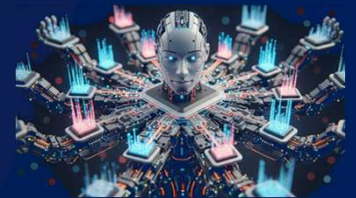
04

Pueden resumir y crear contenido con distintas estructuras

19

Podemos utilizarlas:

- 01 Generación de texto, imágenes o vídeos a partir de una descripción.
- 02 Redacción y edición de documentos.
- 03 Simplificación y adaptación de textos.
- 04 Elaboración de correos electrónicos.
- 05 Resumen y análisis de información.
- 06 Traducción de textos y adaptación lingüística.
- 07 Elaboración de presentaciones, hojas de cálculo, etc.
- 08 Resumen de reuniones online.



20



<https://chatgpt.com>

ChatGPT es un asistente virtual basado en inteligencia artificial desarrollado por **OpenAI**, diseñado para responder preguntas, generar textos, explicar conceptos, traducir, redactar, resumir, ayudar con programación, crear imágenes, y acompañar procesos de aprendizaje y creación.

ChatGPT es un modelo de lenguaje artificial que utiliza **GPT** (Generative Pretrained Transformer - **Transformador generativo preentrenado**) para generar texto en respuesta a una entrada dada.

ChatGPT integra de forma nativa un modelo de generación de imágenes que permite crear ilustraciones a partir de descripciones de texto. Esta función es útil para generar contenido visual, apoyar presentaciones o complementar materiales gráficos.

Además, ChatGPT utiliza **SORA**, un modelo avanzado de generación de vídeo capaz de crear secuencias realistas y detalladas a partir de descripciones de texto.

21



<https://chatgpt.com>

ChatGPT 5o revoluciona la forma de trabajar en la Administración Pública al convertirse en un asistente inteligente, diseñado para facilitar una gestión más ágil, personalizada y eficiente. Una herramienta ideal para funcionarios que buscan innovar y adaptarse a las nuevas demandas de la administración digital.



Visión Aumentada

Capacidad de analizar documentos, gráficos y datos administrativos, ofreciendo explicaciones claras y detalladas. Desde informes jurídicos, sanitarios o económicos hasta el análisis de mapas, estadísticas o incluso imágenes como formularios y fotografías oficiales



Interacción por Voz

Permite mantener conversaciones naturales para dictar informes, elaborar actas, generar respuestas personalizadas a consultas ciudadanas o practicar idiomas en el ámbito internacional. Además, mejora la accesibilidad para funcionarios con diferentes necesidades.

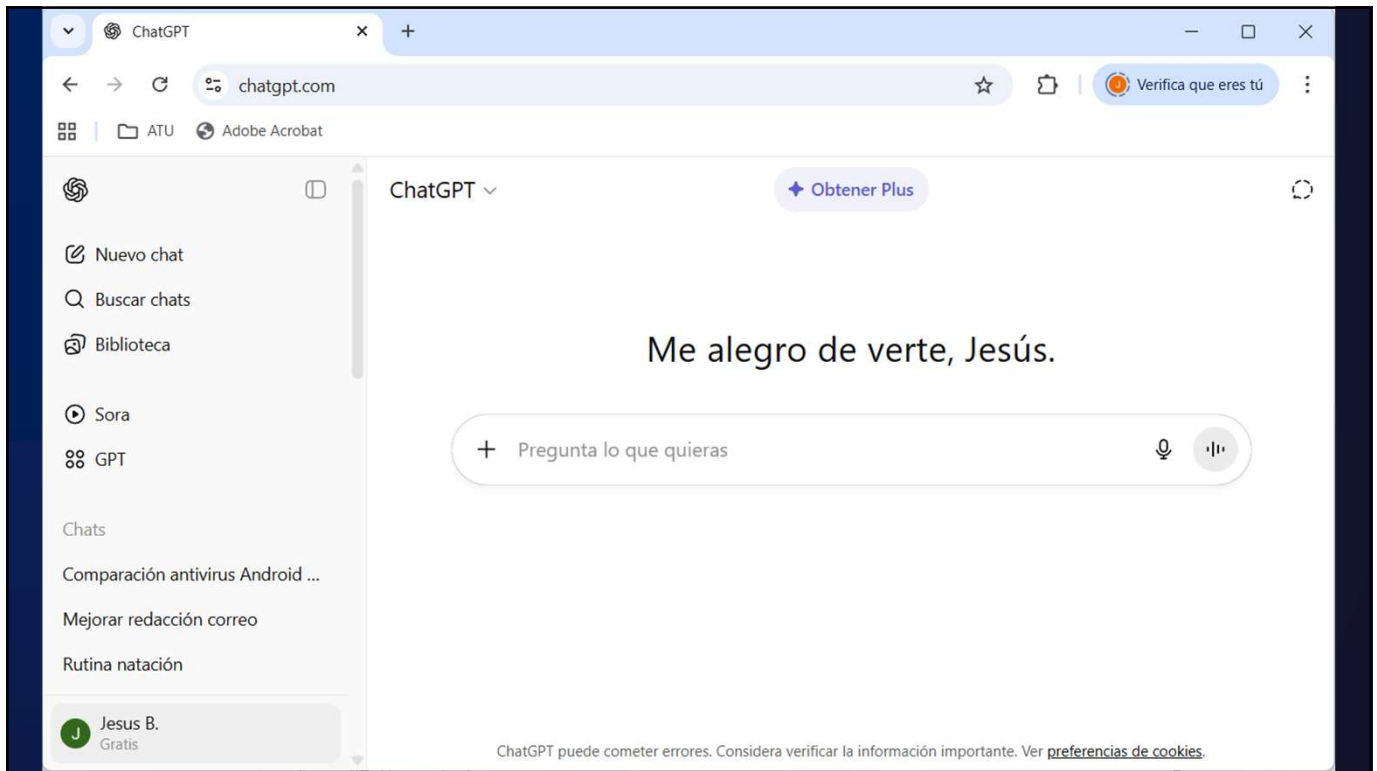


Razonamiento Avanzado

Algoritmos optimizados que facilitan el trabajo en áreas complejas como la gestión de expedientes, la elaboración de informes técnicos o el apoyo en materias como economía, sanidad, educación y justicia. Explicaciones adaptadas al nivel de cada usuario para simplificar procesos y ahorrar tiempo.

Video para crear un GPT propio: https://youtu.be/f8-1U_Y-vxs

22



23

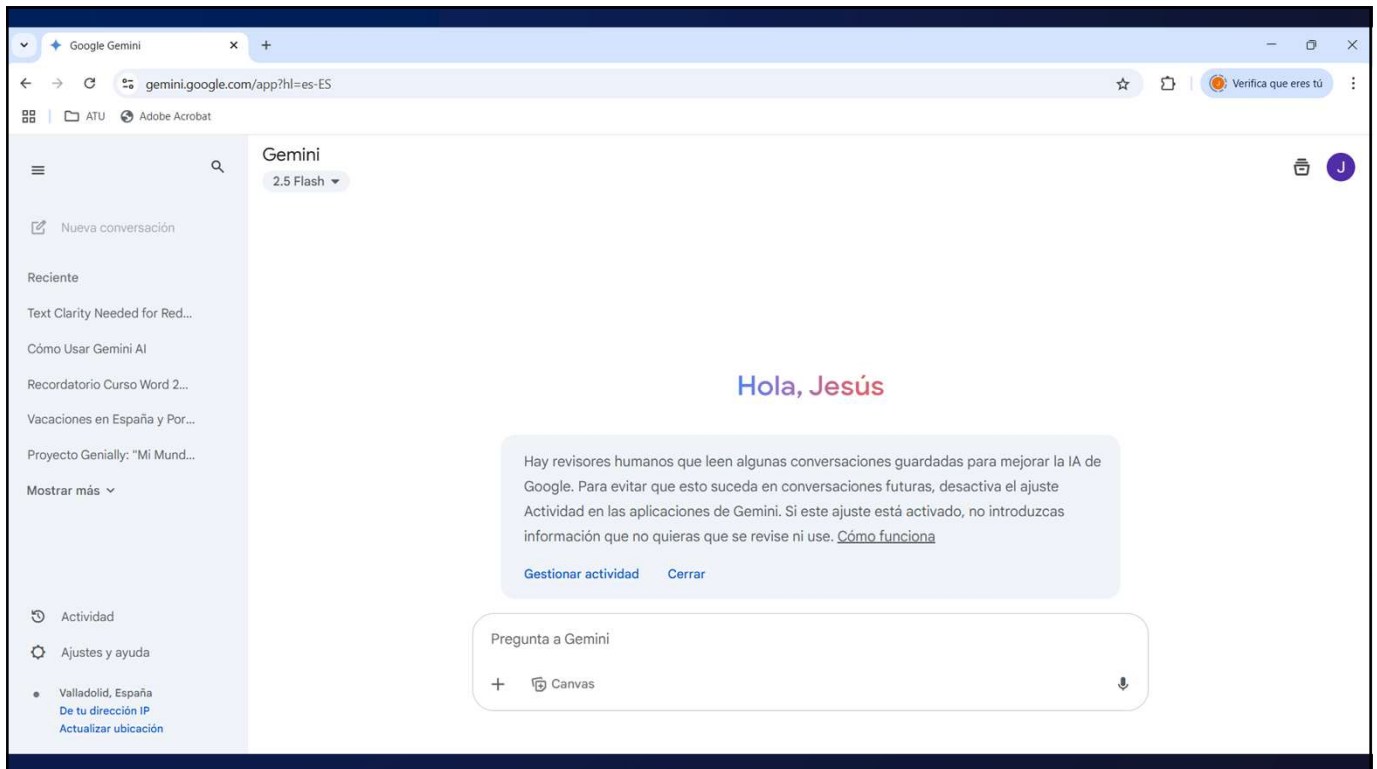


<https://gemini.google.com/?hl=es-ES>

Gemini, la herramienta de IA Generativa de Google, se integra perfectamente con el ecosistema de Google (Docs, Drive, YouTube, Gmail), facilitando la gestión de tareas. Además de responder preguntas y redactar contenido, puede extraer información de Drive, sintetizar datos de Gmail o resumir vídeos de YouTube. Esto la convierte en un aliado clave para empleados públicos que ya usan herramientas de Google y buscan aumentar su productividad.

Nano Banana es el nombre en clave de Gemini 2.5 Flash Image, un generador y editor de imágenes con IA de Google que forma parte de la aplicación Gemini, permitiendo a los usuarios crear y modificar fotos con resultados hiperrealistas y gran coherencia visual

24



25



<https://copilot.microsoft.com/>

Copilot de Microsoft es un asistente conversacional que entiende el lenguaje natural y responde con precisión y empatía. Ayuda a redactar, resumir, traducir, generar ideas y resolver problemas. Disponible en Windows, móvil, navegador y más. Puede ver imágenes, interpretar pantallas y responder por voz.

Esta integrado en algunas versiones de Office 365 pudiendo:

- Word: Mejora la redacción y reformulación de textos.
- PowerPoint: Genera diapositivas automáticamente, sugiere diseños y organiza el contenido.
- Excel: Analiza datos, crea fórmulas y facilita la visualización con gráficos y tablas dinámicas.
- Outlook: Optimiza la gestión del correo mediante respuestas sugeridas, resúmenes de hilos y mejoras en la redacción.
- Teams: Facilita la creación de actas de reuniones con transcripción automática, resúmenes de puntos clave y asignación de tareas.

26

Optar por no recibir.'"/>

27

Herramientas IAG para manejo de Fuentes Documentales

Las **herramientas documentales** son aplicaciones o plataformas diseñadas para ayudar en la creación, gestión, organización, almacenamiento y búsqueda de documentos, tanto en formato físico como digital. Estas herramientas facilitan la creación de contenido interactivo, el seguimiento del progreso del estudiante, la colaboración y la gestión de recursos de aprendizaje.

28



<https://www.perplexity.ai/>

Perplexity es un motor de búsqueda basado en inteligencia artificial que busca información en internet para proporcionar respuestas directas y concisas a preguntas, incluyendo las fuentes y citas. Funciona como un asistente de búsqueda, ofreciendo respuestas conversacionales y verificables, y ahorrando tiempo al resumir información.

Los **Espacios** le permiten organizar sus Temas y archivos por tema o proyecto, lo que facilita la colaboración y la gestión de la investigación. Tanto si trabaja en un proyecto personal como si colabora con otros, los Espacios le permiten crear un centro de conocimiento personalizado con búsquedas tanto en la web como en archivos personales.

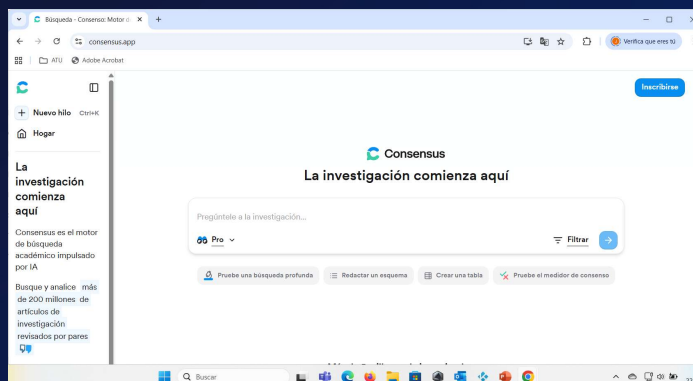


29



<https://consensus.app/>

Consensus AI es una herramienta de inteligencia artificial diseñada para buscar y resumir información de artículos de investigación científica. Funciona como un motor de búsqueda, pero en lugar de darte enlaces a páginas web, te da respuestas directas y resumidas, extrayendo los puntos clave de la literatura académica. Su objetivo es ayudarte a encontrar rápidamente las conclusiones y la evidencia detrás de una pregunta, sin tener que leer docenas de documentos completos.



30

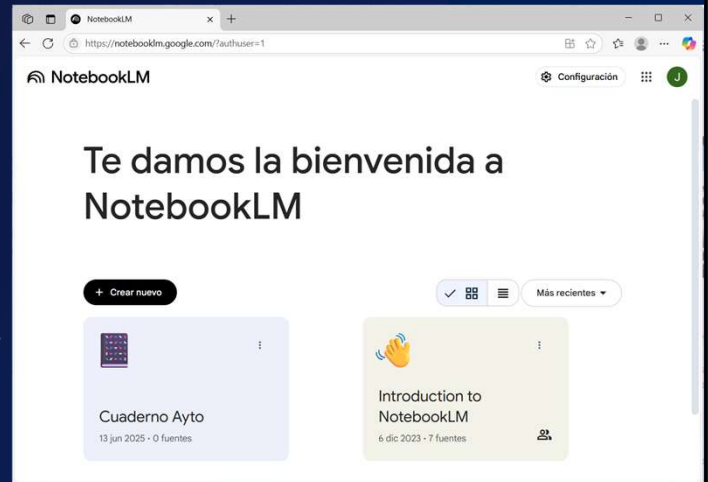
Notebook LM

<https://notebooklm.google.com/>

NotebookLM es un cuaderno de investigación experimental impulsado por inteligencia artificial desarrollado por Google. Su objetivo principal es ayudarte a comprender y trabajar con tus documentos de manera más eficiente.

¿Qué puede hacer por ti?

- Resumir documentos complejos.
- Responder preguntas.
- Generar ideas (lluvia de ideas).
- Crear esquemas y tablas de contenido.
- Generar "Audio Overviews" o podcasts personalizados.
- Organizar notas y citas.
- Reducir las "alucinaciones".



31

Herramientas de generación de imágenes

Las herramientas de generación de imágenes basadas en inteligencia artificial generativa permiten crear contenido visual a partir de descripciones textuales, sin necesidad de conocimientos avanzados en diseño.

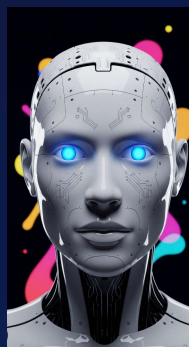
Características comunes

01

Generación de imagen a partir de texto

02

Pueden generar contenido en diferentes formatos



03

Edición y mejora de imágenes

04

Edición y mejora de imágenes

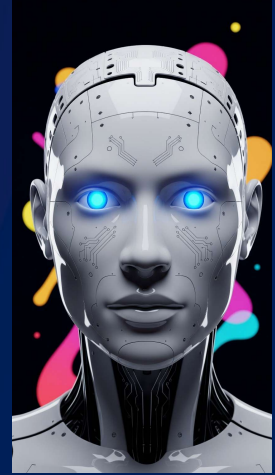
05

Facilidad de uso

32

Podemos utilizarlas:

- 01 Creación de material gráfico para presentaciones y documentos institucionales.
- 02 Diseño de carteles y campañas de sensibilización ciudadanía.
- 03 Elaboración de imágenes ilustrativas para redes sociales y páginas web municipales.
- 04 Generación de infografías y gráficos explicativos en informes técnicos.
- 05 Representación visual de proyectos urbanísticos y planificación territorial.



33

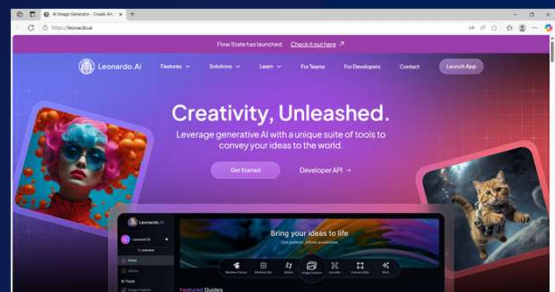


Leonardo

<https://leonardo.ai/>

Leonardo AI está pensado para generar imágenes funcionales que complementen documentos y presentaciones sin perder coherencia visual. Su capacidad de personalización permite crear desde ilustraciones detalladas hasta gráficos más esquemáticos, asegurando que la comunicación visual sea clara y efectiva.

A diferencia de otras herramientas, su enfoque está en la integración de elementos gráficos estructurados, facilitando la creación de contenido visual útil para documentación oficial y campañas informativas.

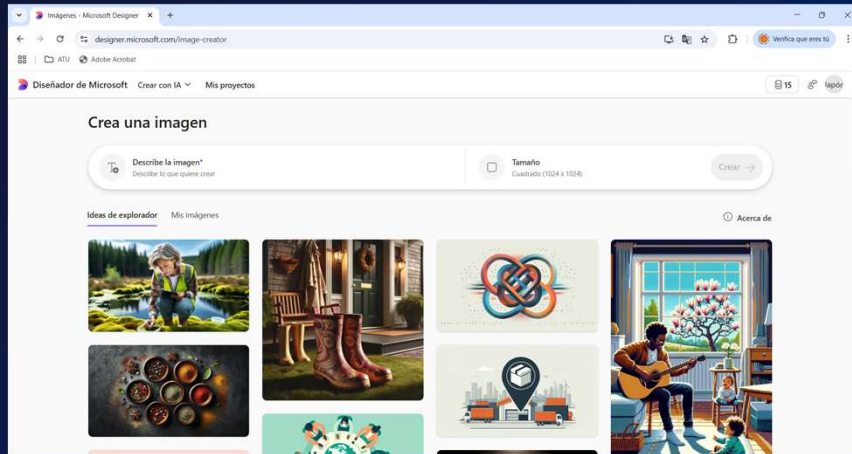


34

Microsoft Designer

<https://designer.microsoft.com/>

Microsoft Designer es una aplicación web de diseño gráfico y edición de imágenes que utiliza inteligencia artificial (IA) para facilitar el proceso creativo. Permite crear diseños llamativos, editar fotos y generar imágenes de forma rápida y sencilla, incluso para aquellos que no tienen experiencia en diseño gráfico.

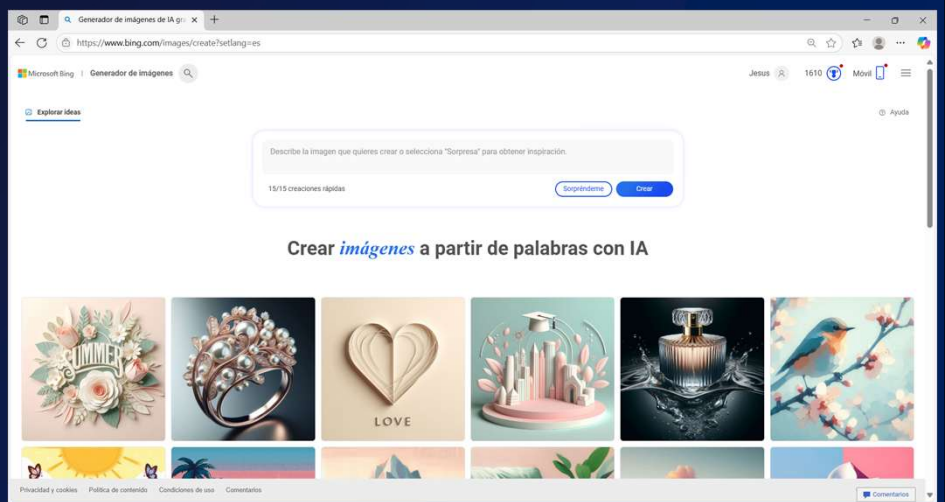


35

Bing image Creator

<https://www.bing.com/images/create?setlang=es>

Bing Image Creator te permite crear imágenes utilizando descripciones de texto, haciendo uso de la inteligencia artificial para generar arte visual. Es una herramienta gratuita y accesible que facilita la creación de contenido visual.

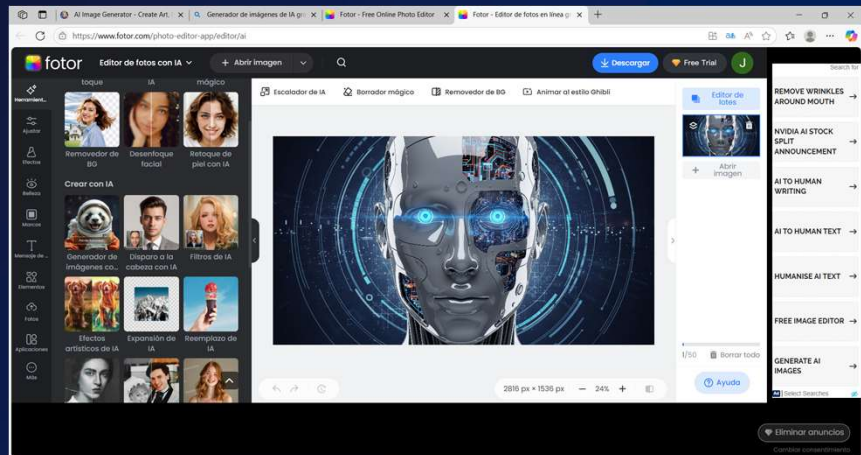


36

Fotor

<https://www.fotor.com/>

Fotor IA es un editor de fotos y generador de imágenes con inteligencia artificial que permite mejorar la calidad de las fotos, crear imágenes de cero, retocar retratos y mucho más. Es una herramienta versátil que utiliza IA para facilitar la edición y creación de imágenes, tanto para principiantes como para usuarios más avanzados.

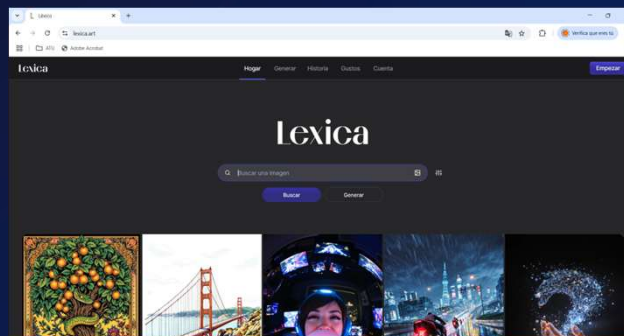


37

Lexica

<https://lexica.art/>

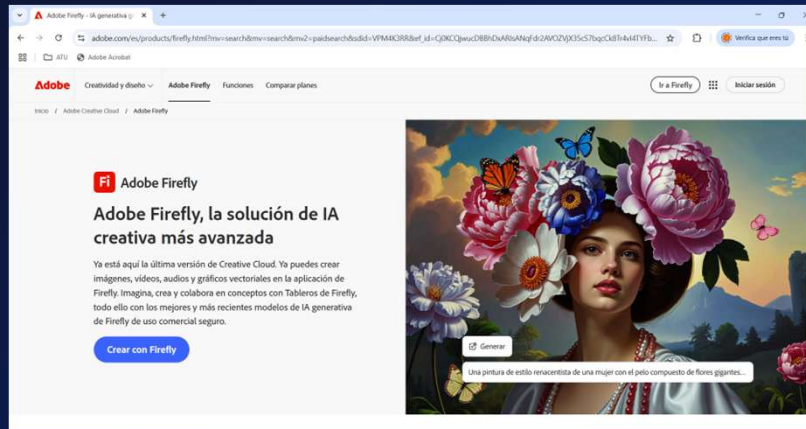
Lexica es una herramienta avanzada basada en inteligencia artificial (IA), diseñada para apoyar a los profesionales creativos, diseñadores e innovadores. Utilizando algoritmos avanzados de aprendizaje automático, Lexica se especializa en la generación, organización y optimización de contenido visual y textual. Ya seas un artista digital, un especialista en marketing de contenido o un entusiasta de la tecnología, Lexica ofrece una forma eficiente e intuitiva de simplificar tus procesos creativos.



38

Fi Adobe Firefly

Adobe Firefly está diseñado para generar y editar imágenes de forma intuitiva con ayuda de la inteligencia artificial. A diferencia de otras herramientas que solo crean contenido nuevo, Firefly permite tanto la generación de imágenes a partir de texto como la modificación y mejora de gráficos ya existentes.



39

Herramientas de generación de contenido audiovisual

Las herramientas de IAG han facilitado la producción de este tipo de contenido al permitir la generación sencilla de vídeos, locuciones y presentaciones animadas a partir de texto.

01

Generación de videos y música a partir de texto

02

Síntesis de voz y locuciones realistas

Características comunes



03

Edición y mejora automatizada de videos

04

Accesibilidad y adaptación multilingüe

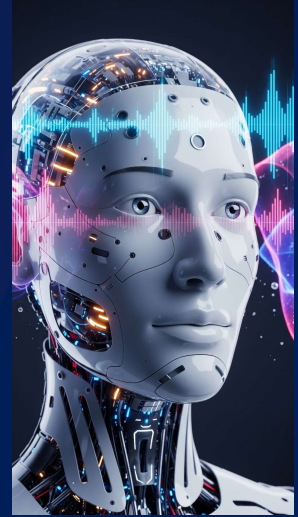
05

Optimización de la producción audiovisual

40

Podemos utilizarlas:

- 01 Producción de videos explicativos sobre normativas, proyectos y servicios.
- 02 Generación de contenido audiovisual para campañas de sensibilización y comunicación en el ámbito agroalimentario.
- 03 Creación de locuciones automatizadas para audioguías, mensajes informativos y servicios de atención al sector.
- 04 Conversión de documentos técnicos y proyectos de investigación en videos narrados para facilitar su difusión.
- 05 Elaboración de contenido visual adaptado para redes sociales y la web institucional.

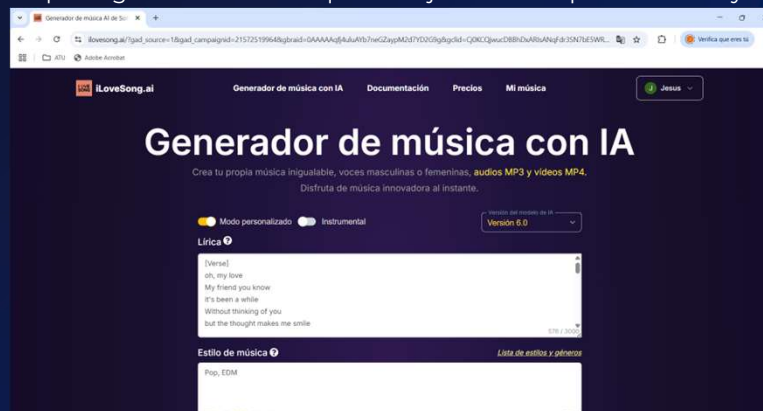


41

Ilovesong

<https://ilovesong.ai/>

Love Song es una herramienta de generación de música basada en IA que permite a los usuarios crear pistas de música personalizadas de forma rápida y eficaz. Está diseñada para satisfacer una amplia gama de necesidades, desde proyectos personales hasta usos profesionales. La plataforma aprovecha la inteligencia artificial para generar música que se ajuste a las preferencias y especificaciones del usuario.

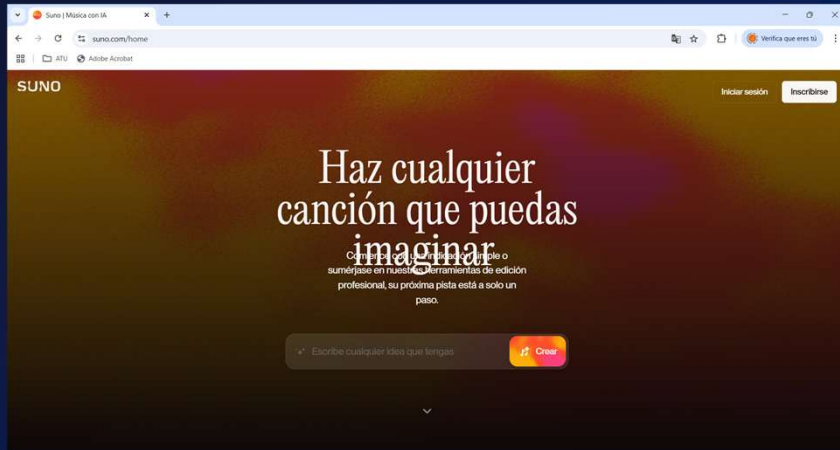


42

Suno AI

<https://suno.com/home>

Suno AI es una herramienta de IAG especializada en la creación de música y contenido sonoro a partir de descripciones textuales. Su tecnología analiza patrones y estructuras musicales para producir composiciones coherentes y personalizadas en función de las indicaciones del usuario.



43

ElevenLabs

<https://elevenlabs.io/>

ElevenLabs permite generar narraciones con voces sintéticas de alta calidad en múltiples idiomas y con una entonación sorprendentemente natural. Su capacidad para adaptar el tono y el ritmo la convierte en una herramienta útil para la creación de contenidos audiovisuales, audioguías turísticas, lectura automatizada de documentos y mensajes de atención telefónica en administraciones locales.

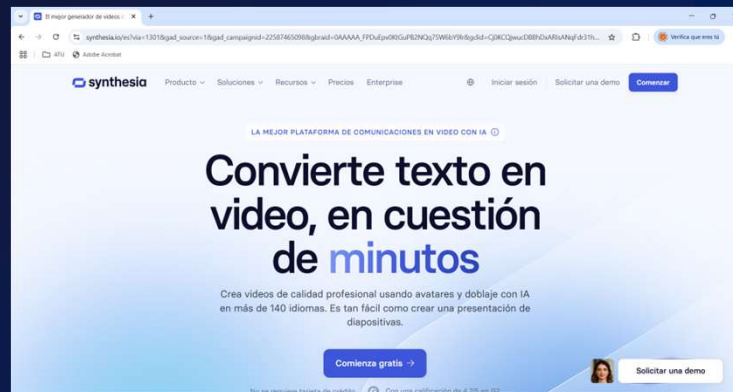


44

Synthesia

<https://www.synthesia.io/>

Synthesia permite crear vídeos con avatares digitales que actúan como presentadores, sin necesidad de grabaciones ni actores reales. Esta herramienta permite generar vídeos en múltiples idiomas, personalizar el contenido según la audiencia y adaptar el tono de comunicación. Es ideal para informar a los ciudadanos sobre trámites administrativos, regulaciones o eventos locales sin depender de equipos de producción.

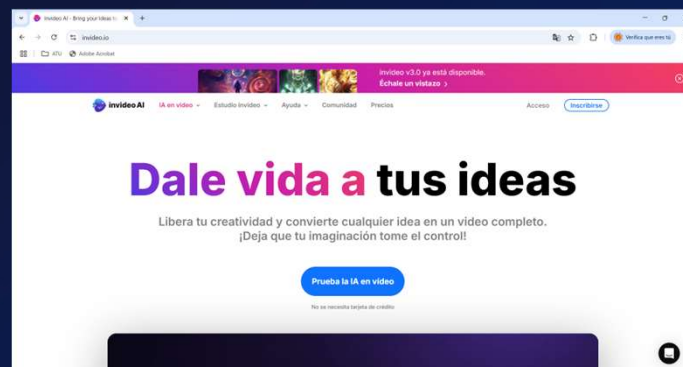


45

Invideo

<https://invideo.io/>

Invideo AI es una plataforma en la nube que utiliza inteligencia artificial para crear videos de forma rápida y sencilla, permitiendo a los usuarios convertir entradas de texto en videos listos para publicar. La herramienta ofrece funciones como la generación de guiones, la selección de videoclips, la adición de subtítulos, música de fondo y transiciones, todo ello utilizando una interfaz intuitiva.

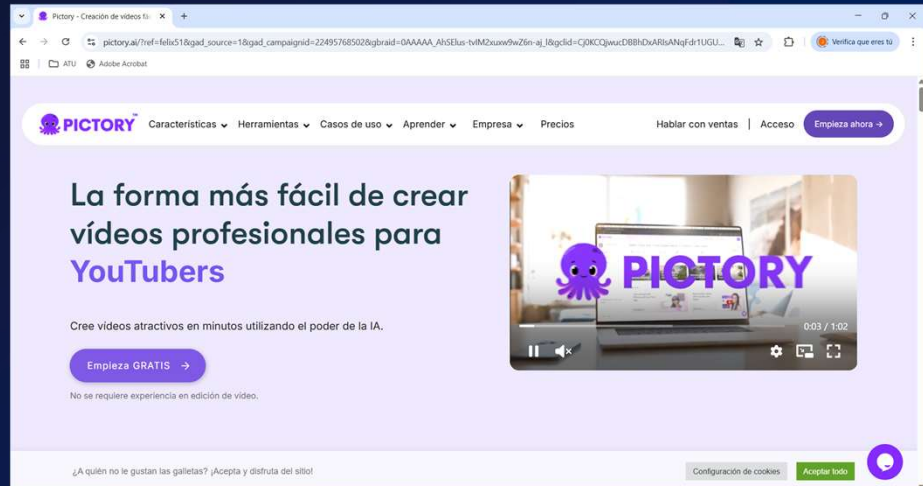


46

Pictory AI

<https://pictory.ai/>

Pictory.ai es una plataforma en línea que utiliza inteligencia artificial (IA) para facilitar la creación y edición de imágenes y vídeos. Con Pictory.ai, puedes generar contenido visual de alta calidad de manera rápida y sencilla.



47

Herramientas de generación de presentaciones

Las herramientas de inteligencia artificial generativa permiten crear presentaciones completas a partir de descripciones textuales, optimizando el tiempo y sin necesidad de conocimientos avanzados en diseño.

Características comunes

01

Creación de diapositivas a partir de texto

02

Pueden generar contenido en diferentes formatos

03

Edición y personalización del diseño

04

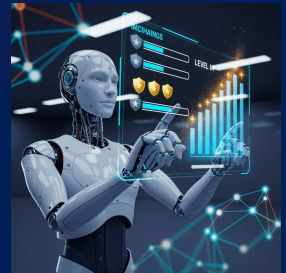
Facilidad de uso



48

Podemos utilizarlas:

- 01 Creación de diapositivas y guiones completos para presentaciones y documentos institucionales.
- 02 Diseño de diapositivas interactivas y campañas de comunicación interna.
- 03 Elaboración de visuales y gráficos automáticos para presentaciones y reuniones.
- 04 Generación de gráficos y elementos explicativos en informes técnicos, con diseño automático.
- 05 Representación visual de datos complejos y planificación estratégica, simplificando la comprensión.



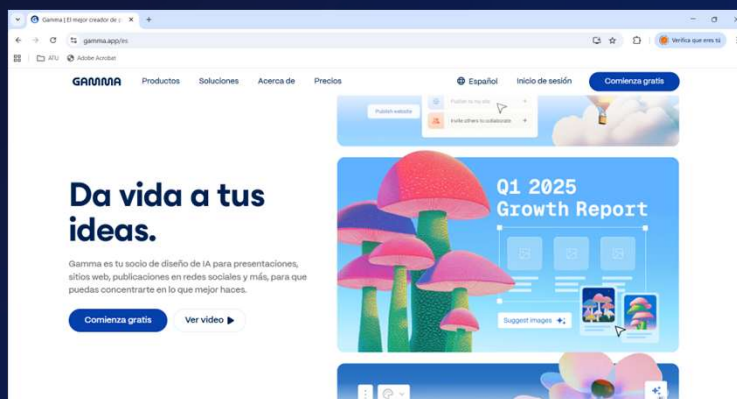
49

Gamma

<https://gamma.app/es>

Gamma es una herramienta de inteligencia artificial diseñada para crear presentaciones y documentos de forma rápida y sencilla. A diferencia de los programas tradicionales, te permite generar una presentación completa con solo escribir un texto o una idea principal.

Su objetivo es automatizar el proceso de diseño y maquetación, para que puedas centrarte en el contenido.

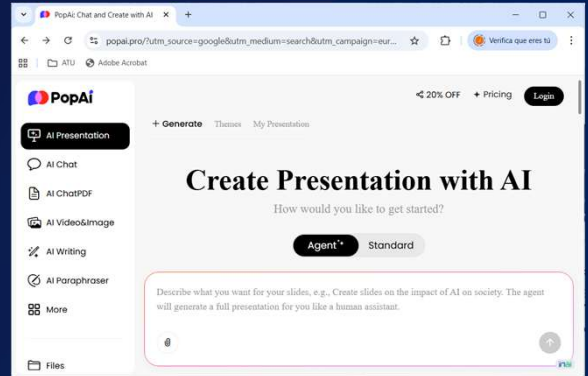


50

Tome App

Tome App es una plataforma de inteligencia artificial que se especializa en la creación de presentaciones y documentos. Su principal función es permitir a los usuarios generar narrativas e imágenes completas a partir de descripciones de texto o "prompts", ahorrando tiempo y esfuerzo en el proceso de diseño. Funciona de manera similar a otras herramientas de IA para presentaciones, pero se distingue por su enfoque en el "storytelling" (narración de historias), ayudando a estructurar la información de una forma clara y visualmente atractiva..

<https://www.popai.pro/ai-presentation>



51

Presentation.AI

Presentations.AI es una plataforma de software de inteligencia artificial diseñada para automatizar y optimizar la creación de presentaciones profesionales. Su objetivo principal es eliminar las tareas manuales y repetitivas, como el formateo de diapositivas y la búsqueda de datos, permitiendo a los usuarios centrarse en la narrativa y el contenido estratégico. Se diferencia de otras herramientas por su enfoque en la eficiencia y la productividad empresarial. A partir de una idea o un texto, la plataforma utiliza la IA para generar automáticamente diapositivas, gráficos, y un diseño coherente que se puede personalizar.

<https://www.presentations.ai/es>



52

