

Guía visual de la IA Generativa: Comprender la próxima ola de inteligencia artificial

¿Qué es la IA Generativa?

La IA generativa es un área de la Inteligencia Artificial que utiliza algoritmos para generar nuevos datos con características y patrones similares a los datos existentes (texto, imágenes, vídeos o música) pero lo suficientemente diferentes como para ser considerados originales.

¿Cómo funciona?

Para producir nueva información, los modelos de la IA generativa se entrenan en grandes volúmenes de datos y pueden utilizar diferentes técnicas, que les permiten aprender los patrones y estructuras de los datos existentes y originar otros nuevos. El proceso implica los siguientes pasos:



Casos de uso

- Chatbots**
 Este modelo de IA se puede utilizar en la creación de chatbots, aumentando su base de conocimiento mediante la inserción de nuevas formas de peticiones/preguntas.
- Creación de contenidos**
 Ya sea en texto, imágenes o vídeos, la IA generativa automatiza la producción de contenidos y puede, por ejemplo, generar imágenes realistas, componer música, etc.
- Juegos y realidad virtual**
 Produzca entornos, personajes y objetos virtualmente realistas para mejorar la inmersión y la experiencia de realidad de los mundos virtuales.
- Publicidad y marketing**
 Cree mensajes publicitarios personalizados adaptados a las preferencias, intereses y comportamiento de navegación de los usuarios.
- Educación y formación**
 Cree material de aprendizaje interactivo y ejercicios prácticos, y entregue los resultados a los estudiantes.
- Medicina y atención sanitaria**
 Genere imágenes médicas sintéticas para entrenar y probar algoritmos de diagnóstico. La IA generativa también puede formular planes de tratamiento personalizados y ayudar en el descubrimiento de fármacos.

Ejemplos de Herramientas con IA generativa

- DeepArt.io**
 Una plataforma web que permite a los usuarios convertir fotos en obras de arte con diferentes estilos artísticos.
- NVIDIA GauGAN**
 Una herramienta que permite a los usuarios generar imágenes realistas basadas en sus bocetos.
- OpenAI DALL-E**
 Un modelo de IA que puede generar imágenes a partir de su descripción textual. En otras palabras, crea imágenes a partir de texto.
- Adobe Sensei**
 Herramienta que permite generar imágenes, rellenarlas según su contenido y etiquetarlas automáticamente.
- Google DeepDream**
 Una herramienta que permite crear imágenes visualmente intrigantes, casi oníricas, a partir de otras ya existentes.
- StyleGAN**
 También desarrollada por NVIDIA, es una red generativa adversarial que permite mejorar la calidad y eliminar elementos innecesarios.

Beneficios



Creatividad e innovación

Dado que puede generar contenido nuevo y creativo e inspirar nuevas ideas, diseños y conceptos, ayuda a ampliar los límites de la creatividad y permite nuevas posibilidades en campos como el arte, la moda, el diseño de productos y el marketing.



Personalización

La creación de contenidos adaptados a las preferencias, intereses y necesidades de los usuarios da lugar a experiencias personalizadas. Estas sugerencias a medida aumentan el compromiso, la satisfacción y la fidelidad de los usuarios en las áreas de publicidad y atención al cliente.



Eficiencia y Automatización

Automatice tareas repetitivas como la creación de contenidos, el diseño de productos y el aumento de bases de datos para ahorrar tiempo y reducir costes. También acelere el proceso de generación, lo que permite crear prototipos rápidamente y agilizar los workflows.



Rentabilidad

La IA generativa proporciona soluciones rentables para tareas que requieren importantes recursos, como la creación de contenidos visuales realistas y la generación de modelos 3D o diseños de prototipos. En consecuencia, reduce los costes de producción y permite a las pequeñas empresas acceder a capacidades de diseño avanzadas.



Visor.ai Customer Service Automation

Visor.ai es consciente de las tendencias y utiliza este tipo de Inteligencia Artificial Generativa en sus soluciones. Venga a saber más y entre en el futuro de las interacciones inteligentes. ¡Hablemos!

Visita www.visor.ai