

GPT (Generative Pre-trained Transformer) es una familia de modelos de lenguaje desarrollados por **OpenAI** que utiliza **inteligencia artificial** (IA) avanzada para procesar y generar **texto** en **lenguaje natural**. Se basa en la **arquitectura Transformer**, que permite a los **modelos** comprender el contexto de las palabras en una oración para producir respuestas coherentes, relevantes y contextualmente apropiadas.

—

Características principales de GPT 1. Generativo:

1. Capaz de crear texto desde cero basado en un prompt o instrucción inicial.
2. Ejemplo: Redactar un artículo, responder preguntas o generar código.

2. Preentrenado:

1. Entrenado en grandes cantidades de datos textuales (libros, artículos, sitios web) para comprender patrones del lenguaje y conocimiento general.

3. Transformador:

1. Utiliza una red neuronal avanzada llamada Transformer, que es excelente para manejar relaciones entre palabras a largo plazo dentro de un texto.

—

Versiones de GPT 1. **GPT-1:** Primera versión publicada por OpenAI, demostró el potencial de los modelos generativos. 2. **GPT-2:** Más grande y avanzado, se destacó por su capacidad para generar texto fluido y coherente. 3. **GPT-3:** Una mejora significativa en tamaño y capacidades, con 175 mil millones de parámetros. Es ampliamente utilizado en aplicaciones como ChatGPT. 4. **GPT-4 (actual):** Mejora en comprensión contextual, generación más precisa y manejo de instrucciones complejas.

—

Aplicaciones de GPT 1. Asistentes virtuales:

1. Responden preguntas, proporcionan información y asisten en tareas específicas.
2. Ejemplo: ChatGPT o integraciones con asistentes como Alexa.

2. Creación de contenido:

1. Redacción de artículos, generación de guiones o resúmenes.
2. Ejemplo: Redactar una introducción para un blog o escribir correos electrónicos.

3. Educación:

1. Explicación de conceptos complejos, tutorías virtuales, creación de preguntas y respuestas.
2. Ejemplo: "Explícame el teorema de Pitágoras."

4. Desarrollo de software:

1. Generación de código, depuración y documentación.
2. Ejemplo: "Escribe una función en Python para ordenar una lista."

5. Traducción y corrección:

1. Traducción de texto entre idiomas y corrección gramatical.
2. Ejemplo: Traducir "Hola, ¿cómo estás?" al inglés o corregir un párrafo mal redactado.

6. Investigación:

1. Análisis de datos, exploración de ideas o generación de hipótesis.
2. Ejemplo: Ayuda en la estructuración de proyectos de investigación.

—

Fortalezas de GPT - Comprensión avanzada del lenguaje. - Adaptación a distintos estilos y tonos de escritura. - Capacidad de realizar múltiples tareas con un solo modelo.

—

Limitaciones de GPT

1. **Alucinaciones:** Puede generar información incorrecta o inventada.
2. **Falta de razonamiento profundo:** Aunque maneja patrones complejos, no siempre tiene lógica robusta.
3. **Dependencia de datos:** Está limitado al conocimiento disponible en los datos con los que fue entrenado.
4. **Sensibilidad a los prompts:** La calidad de las respuestas depende de la claridad y precisión del prompt.

—

Cómo interactuar con GPT (ejemplo de prompts)

1. **Pregunta directa:** "¿Qué es la inteligencia artificial?"
2. **Solicitud creativa:** "Escribe un poema sobre el otoño."
3. **Resolución técnica:** "Explícame cómo funciona el cifrado RSA."
4. **Problemas prácticos:** "Sugiere ideas para mejorar la productividad en el trabajo."

Si tienes dudas específicas sobre GPT o necesitas un ejemplo de cómo usarlo, ¡házmelo saber! ☐

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea**
ISSN 1988-2661

Permanent link:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=gpt>

Last update: **2025/05/04 00:00**

