



El mundo lleva explorando las posibilidades de la **inteligencia artificial** (IA) desde la década de 1950, periodo de tiempo en el que el matemático Alan Turing sentó las bases de esta disciplina con su artículo '[Computing Machinery and Intelligence](#)'.

Sin embargo, en siete décadas de desarrollo, la sensación generalizada de que la IA está avanzando a pasos agigantados nunca había estado tan presente. Uno de los responsables de esta realidad ha sido el chatbot conversacional de OpenAI, [ChatGPT](#).

El corazón de esta poderosa herramienta es GPT-3.5, uno de los **modelos de lenguaje autorregresivo** más avanzados que existen. Y sus capacidades están a la vista: mantiene conversaciones en lenguaje natural, entiende el contexto y genera textos de todo tipo.

Si GPT-3.5 nos ha sorprendido, [haciéndonos sentir aquella sensación de](#)

[cuando usamos internet por primera vez](#), [GPT-4](#), la siguiente evolución de este lenguaje, promete dar un salto dramático en sus capacidades. Y esta evolución ya está entre nosotros.

¿Cómo puedo probarlo?

El nuevo GPT-4 ya está disponible para que cualquiera pueda usarlo, y **hay dos formas de hacerlo**.

La primera, suscribirse al servicio [ChatGPT Plus](#), que tiene un precio de 20 dólares al mes, y que permite interactuar con las opciones del nuevo motor. Podremos seguir usando la versión básica y gratuita de [ChatGPT](#), pero esta sigue basada en GPT-3.5.

La segunda, usar [Bing con ChatGPT](#), el nuevo buscador de Microsoft que ofrece esa opción conversacional. Este motor está basado también en GPT-4 y se puede usar de forma gratuita [pidiendo acceso](#) al servicio.

¿Qué es GPT-4?

GPT-4 es nombre del más reciente modelo de **lenguaje preentrenado de OpenAI**, una compañía de investigación de inteligencia artificial que anteriormente ha presentado versiones anteriores del modelo. GPT (2018), GPT-2 (2019), [GPT-3 \(2020\)](#) y GPT-3.5 (2022).

Las capacidades de GPT-4 están directamente relacionadas al lenguaje y a su esencia multimodal. Se espera que sea capaz de realizar con asombrosa precisión tareas como generación de texto, resúmenes, traducción, respuestas a preguntas complejas y mucho más.

El salto más notable de la esta nueva versión de GPT llega de la mano de su capacidad para alcanzar un **"rendimiento humano"** en algunos escenarios. Sus respuestas e interacciones son más precisas y coherentes, lo que suma puntos a la hora de desempeñarse en un amplia variedad de ámbitos.

¿Cómo funciona GPT-4?

GPT-4, al igual que los modelos anteriores, por sí mismo es un lenguaje con potencial para ser explotando en diferentes sistemas. GPT-3, por ejemplo, ha sido implementado en aplicaciones comerciales

como los procesadores de texto Jasper Ai y [Canva Docs](#).

GPT-3.5, la versión responsable de popularizar los chatbots conversacionales avanzados, nos ha sorprendido con ChatGPT. GPT-4, **va más allá** de los asistentes de redacción, la traducción automática y chatbots, llegando a asistentes de voz e incluso buscadores.

A nivel interno, GPT-4 ha sido entrenado con [datasets](#) con grandes cantidades de datos que le servirán para aprender y generar lenguaje similar al que manejamos los humanos. Detrás de otros modelos de la compañía se encuentra una técnica de procesamiento conocida como "Transformer".

El objetivo de esta arquitectura, [presentada por Google en 2017](#), es innovar en la implementación de capas que permiten **adaptar el modelo** para que sea eficaz y eficiente en diferentes tareas. OpenAI, en sus modelos GPT, la ha utilizado para implementar varias capas.

La arquitectura Transformer, a través de sus capas, convierte cada palabra en un vector numérico que permite al modelo procesar el texto de manera matemática, se encarga de procesarlo a través de una red neuronal y "presta atención" para comprenderlo.

[Con GPT-3.5 tengo la misma sensación de cuando usé Internet por primera vez siendo niño](#)

Pero no solo se trata de capas. En los modelos GPT también intervienen una **gran cantidad de parámetros**. Estos se conforman durante el proceso de aprendizaje automático y, en teoría, están directamente relacionados con el rendimiento y la precisión del modelo.

El máximo responsable de OpenAI, Sam Altman, por su parte, [ha tratado de reducir la expectativa](#) que está generando el esperado nuevo modelo. En un encuentro en el [evento StrictlyVC](#) dijo: "la gente está pidiendo a gritos que se la decepcione, y eso es lo que pasará".

¿En qué se diferencia de GPT-3?

[De acuerdo a la documentación de OpenAI](#), GPT-3 tiene 12 capas y

175.000 millones de parámetros. La principal diferencia entre el último modelo de OpenAI y su evolución, [según recoge Wired](#), podría estar en los parámetros. GPT-4 puede haber sido entrenado con 100 billones de parámetros, casi 600 veces más que sus predecesor.

Cabe señalar que OpenAI ha sido muy cautelosa y se ha negado a brindar una estimación de la cantidad de parámetros utilizados en GPT-4. Algunos expertos sugieren que la evolución del modelo no necesariamente se ha conseguido **aumentando la cantidad de parámetros**. Una gran limitación sería que la capacidad de cálculo necesaria crecer en este aspecto, que [cuesta millones de dólares por hora](#).

Otra gran diferencia es su naturaleza "multimodal". En lugar de trabajar únicamente con texto, GPT-4 también será capaz de admitir imágenes como entrada. Es decir, podremos subir imágenes para dar indicaciones de forma visual. Eso sí, los resultados siempre se nos presentarán en formato textual.

Además, el modelo da un enorme salto de rendimiento. Para medir sus capacidades, la compañía lo expuso a exámenes diseñados específicamente para humanos, pero sin hacer ajustes específicos para aprobarlos. [Como señala en un documento técnico](#), GPT-4 superó las pruebas satisfactoriamente, consiguiendo mejores resultados que los arrojados por GPT-3.5.

¿Cuándo se lanzará este nuevo modelo?

OpenAI puso en marcha silenciosamente GPT-3.5 en noviembre de 2022 con el lanzamiento de ChatGPT. El 14 de marzo de 2023, GPT-4 [ha sido anunciado oficialmente](#) por la compañía de inteligencia artificial.

¿Bing funciona con GPT-4?

A principios de febrero, Microsoft renovó Bing con un nuevo motor de búsqueda y una función de chat gracias a la utilización de una combinación de tecnologías propias y de OpenAI para enfrentarse en una batalla contra el gigante de Mountain View, Google. El interrogante después del evento presentación era si finalmente estábamos viendo a GPT-4 en acción. Lo cierto esta pregunta ha sido respondida.

GPT-4: así es la Inteligencia Artificial más avanzada de OpenAI, cómo funciona y to

Categoría: 151-Tema del mes

Publicado: Sábado, 01 Abril 2023 13:55

Escrito por Javier Márquez

Efectivamente, Bing funciona con GPT-4.

[GPT-4: fecha de lanzamiento, cómo funcionará y todas las novedades \(xataka.com\)](#)