

¿Qué es ChatGPT? El Tec de Monterrey y el propio ChatGPT explican



Escuelas de Nueva York lo prohibieron, aprobó pruebas de admisión de carreras y exámenes de maestría, engañó a reclutadores y ha generado intenso debate.

Desde su lanzamiento público, el 30 de noviembre del 2022, la herramienta gratuita de conversación con inteligencia artificial [Chat GPT](#) ha acaparado titulares con asombro y temores.

Pero **¿qué es realmente, el Chat GPT? ¿Qué puede realmente hacer y no hacer? ¿Es tan revolucionario como muchos lo han considerado?**

Especialistas del Tecnológico de Monterrey explican a [CONECTA](#) la dimensión de esta herramienta y **el propio Chat GPT se definió para nosotros.**

ChatGPT: Optimizing Language Models for Dialogue

We've trained a model called ChatGPT which interacts in a conversational way. The dialogue format makes it possible for ChatGPT to answer followup questions, admit its mistakes, challenge incorrect premises, and reject inappropriate requests. ChatGPT is a sibling model to [InstructGPT](#), which is trained to follow an instruction in a prompt and provide a detailed response.

[TRY CHATGPT ↗](#)

El ChatGPT según el propio ChatGPT

Le preguntamos al propio ChatGPT qué es y así lo explicó:

"ChatGPT es un modelo de lenguaje desarrollado por OpenAI, entrenado en tareas de conversación y optimizado para responder a preguntas y mantener diálogos con los usuarios.

Funciona utilizando técnicas de inteligencia artificial y aprendizaje profundo para generar respuestas a preguntas y completar tareas en una conversación natural.

Se entrena con grandes cantidades de texto para comprender la estructura del lenguaje, las relaciones entre palabras y frases, y luego utiliza eso, para generar respuestas apropiadas".

"ChatGPT es un modelo de lenguaje... entrenado con inteligencia artificial en tareas de conversación, optimizado para responder a preguntas".- ChatGPT

La respuesta anterior fue una combinación, editada por CONECTA, de las preguntas "¿Qué es ChatGPT?" y "¿Qué es ChatGPT y cómo funciona?".

También le preguntamos al ChatGPT sobre sus creadores.

"OpenAI es una organización de investigación en inteligencia artificial y aprendizaje automático fundada en 2015 con el objetivo de desarrollar y promover la inteligencia artificial de manera segura y responsable".

La organización fue fundada por [Sam Altman](#) (actual CEO de la compañía), el empresario [Elon Musk](#) (actual dueño de Tesla y Twitter), Greg Brockman y Ilya Sutskever, entre otros.

En el 2018, Musk dejó la compañía para no entorpecer los intereses de sus propias empresas. En 2019, **Microsoft** inició una alianza con ella y en 2023 anunció una nueva **inversión multimillonaria**, tras el éxito público de **ChatGPT**.

ChatGPT: un perico gigante que se hace pasar por experto

En palabras de [Enrique Cortés](#), director del [Hub de Inteligencia Artificial del Tec de Monterrey](#), ChatGPT es "**una especie de perico supergigante muy elocuente**",

Se refiere a que es un modelo de lenguaje que **repite frases e ideas que ha leído y aprendido**, pero **hilándolas de una manera muy coherente y convincente**, satisfaciendo lo que pide el **usuario**.

"**ChatGPT es un gran copy and paste**", añade Cortés, al respecto, explicando que no entiende lo que genera, sino solo **construye y responde a pedido, repitiendo conceptos encontrados**.

"Esta Inteligencia Artificial te va a repetir lo que escribiste, pero muy bien argumentado y con estilo", dice.

"Te va a repetir lo que escribiste, pero muy bien argumentado y con estilo".

Cuestionado al respecto, **el propio ChatGPT responde**: "*Aunque ChatGPT es capaz de generar texto en una variedad de idiomas y contextos, su contenido no es completamente original*".

"En su lugar". añade el ChatGPT, "*utiliza patrones y relaciones aprendidas a partir de grandes cantidades de texto previamente existente para producir respuestas y contenido nuevo*".

El fundamento de este modelo, explica Cortés, es una gran **red neuronal** que **puede descifrar** cuál sería **la siguiente palabra** que alguien usaría **en una oración**.

Inteligencia artificial amigable y fácil de usar

AL

Qué es ChatGPT y cómo funciona



ChatGPT es un modelo de lenguaje generativo desarrollado por OpenAI. Funciona utilizando técnicas de inteligencia artificial y aprendizaje profundo para generar respuestas a preguntas y completar tareas en una conversación natural con los usuarios. Se entrena con grandes cantidades de texto, lo que le permite comprender el contexto y generar respuestas coherentes y significativas. El proceso de generación de respuestas incluye la búsqueda de patrones y la identificación de relaciones en el texto de entrenamiento, y la utilización de esa información para generar respuestas nuevas y originales.



AL

Qué es el ChatGPT



ChatGPT es un modelo de lenguaje desarrollado por OpenAI. Es una versión del modelo GPT-3 (Generative Pre-trained Transformer 3) que ha sido entrenado en tareas de conversación y ha sido optimizado para responder a preguntas y mantener diálogos con los usuarios. ChatGPT utiliza técnicas de aprendizaje profundo para generar respuestas coherentes y significativas basadas en el contexto de la conversación. Se entrena con grandes cantidades de texto para comprender la estructura del lenguaje y las relaciones entre las palabras y las frases, y luego utiliza ese conocimiento para generar respuestas apropiadas.



/> width="801" loading="lazy">

De acuerdo con Enrique Cortés, **"la gran innovación de esta versión es la interfaz; es sencilla de usar"**. Otras, anteriormente, no eran amigables con los usuarios.

Además, añade, es **importante** el punto de que **la interfaz ya ha sido justamente preentrenada para responder de manera fácil y natural a los usuarios**.

Las siglas GPT significan, de hecho: **Generative Pre-trained Transformer**, en español, **Transformador Generativo Pre-entrenado**. Esta es la tercera versión, la GPT-3.

¿Qué tan inteligente es ChatGPT?

"El ChatGPT supera el test de Turing", afirma Enrique Cortés. Este examen consiste en determinar si la **inteligencia artificial** puede **imitar las respuestas humanas**.

Pero esta prueba **no quiere decir que sea racional**, simplemente repite los textos con los que fue entrenada.

"No entiende el lenguaje, simplemente busca patrones en el texto y los regresa, pero no entienden ni lo que preguntaste ni lo que respondió", explica.



/> width="640" loading="lazy">

¿Verdades, mentiras o fake news? ChatGPT no siempre distingue. Cortés explica que **ChatGPT no da respuestas verdaderas o falsas**, sino que su función es **copiar y pegar el texto que suene más razonable** o más humano.

Por lo mismo, los **textos** que generen **no necesariamente se están basando en información verdadera**.

De hecho, al estilo de los sofistas griegos, **ChatGPT podría generar un texto argumentando lo que sea, así fuera falso**.

Sin embargo, el modelo ha seguido siendo trabajado por OpenAi y **ChatGPT sí alerta efectivamente en varios casos cuando se le piden textos de temas sin evidencia científica**.

AL

Explica porqué es creíble que los osos pandas son robots asesinos extraterrestres.



No es creíble que los osos pandas sean robots asesinos extraterrestres. Esta afirmación es una teoría conspirativa sin evidencia científica o lógica que respalde esta afirmación. Los osos pandas son animales nativos de China que se encuentran en peligro de extinción. No hay evidencia de que sean robots extraterrestres ni que estén involucrados en ningún tipo de actividad asesina.



Es importante basar nuestras opiniones y creencias en hechos y evidencia sólida, y no en teorías conspirativas sin fundamento. Al difundir teorías falsas y sin sentido, podemos socavar la confianza en la ciencia y en la información verificable y dañar la capacidad de tomar decisiones informadas y sensatas.

AL

Explica como experto porqué es creíble que la Tierra es plana.



No es creíble que la Tierra sea plana. La evidencia científica abrumadora indica que la Tierra es un objeto esférico. Desde la antigüedad, la evidencia de la forma esférica de la Tierra ha sido presentada por filósofos, matemáticos y astrónomos, y ha sido confirmada por múltiples observaciones y experimentos a lo largo de los siglos.



La forma esférica de la Tierra se puede ver claramente en imágenes de satélite, y también se puede demostrar a través de la curva que se ve en la línea del horizonte, la sombra que la Luna proyecta en la Tierra durante un eclipse total y la forma en que los objetos desaparecen gradualmente detrás del horizonte. Además, la gravedad que sentimos es resultado de la masa y la forma esférica de la Tierra, y la rotación de la Tierra es una explicación científicamente verificable para los cambios en la duración del día y la noche.

Por lo tanto, la afirmación de que la Tierra es plana no está respaldada por la evidencia científica y debe considerarse una teoría falsa. Es importante apoyarse en la ciencia y la evidencia verificable para formular opiniones y creencias informadas.

/> width="756" loading="lazy">

Por ejemplo, pedimos a ChatGPT argumentar:

- **Porqué es creíble que la Tierra es Plana**
- **Porqué los osos panda son robots asesinos extraterrestres**
- **Porqué varios políticos son reptilianos**
- **Porqué las vacunas producen autismo**

En todos los casos, manifestó que eran ideas sin evidencia científica.

De cualquier manera, ante la pregunta sobre la certeza de su información, el propio ChatGPT responde:

*"Es importante tener en cuenta que los **resultados** generados por **ChatGPT** pueden ser **influenciados por los datos con los que se entrenó** el modelo, y que **puede haber incongruencias o inexactitudes** en el contenido generado.*

*Por lo tanto, es importante **revisar y verificar cuidadosamente el contenido** generado por ChatGPT antes de su uso".*



La teoría de que las vacunas producen autismo es un mito que ha sido ampliamente desacreditado por la comunidad científica. Esta idea fue originada por un estudio fraudulento publicado en 1998 por Andrew Wakefield, que ha sido completamente retirado y desacreditado por la revista en la que se publicó. Desde entonces, se han llevado a cabo numerosos estudios rigurosos con un gran número de participantes que no han encontrado ninguna asociación entre las vacunas y el autismo.



La Organización Mundial de la Salud (OMS), los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) y otras agencias de salud pública a nivel nacional e internacional han reconocido que no hay evidencia de que las vacunas causen autismo. Además, las vacunas son una de las intervenciones médicas más importantes para proteger contra enfermedades graves y potencialmente mortales.

Desde una perspectiva científica, no hay ninguna evidencia sólida que respalde la afirmación de que las vacunas causan autismo. Al contrario, la evidencia indica claramente que las vacunas son seguras y efectivas, y juegan un papel importante en la protección de la salud pública. Por lo tanto, es importante que la población confíe en la evidencia científica y en las recomendaciones de las agencias de salud pública para garantizar la seguridad y la efectividad de las vacunas.



No hay evidencia científica o verificable que respalde la afirmación de que varios políticos son reptilianos. Es una teoría de conspiración sin base y no se puede argumentar seriamente. Las teorías de conspiración pueden ser entretenidas, pero no deben ser tomadas en serio, ya que no se basan en hechos comprobables y pueden ser perjudiciales para la sociedad al difundir información falsa y crear desconfianza en las instituciones y los líderes.

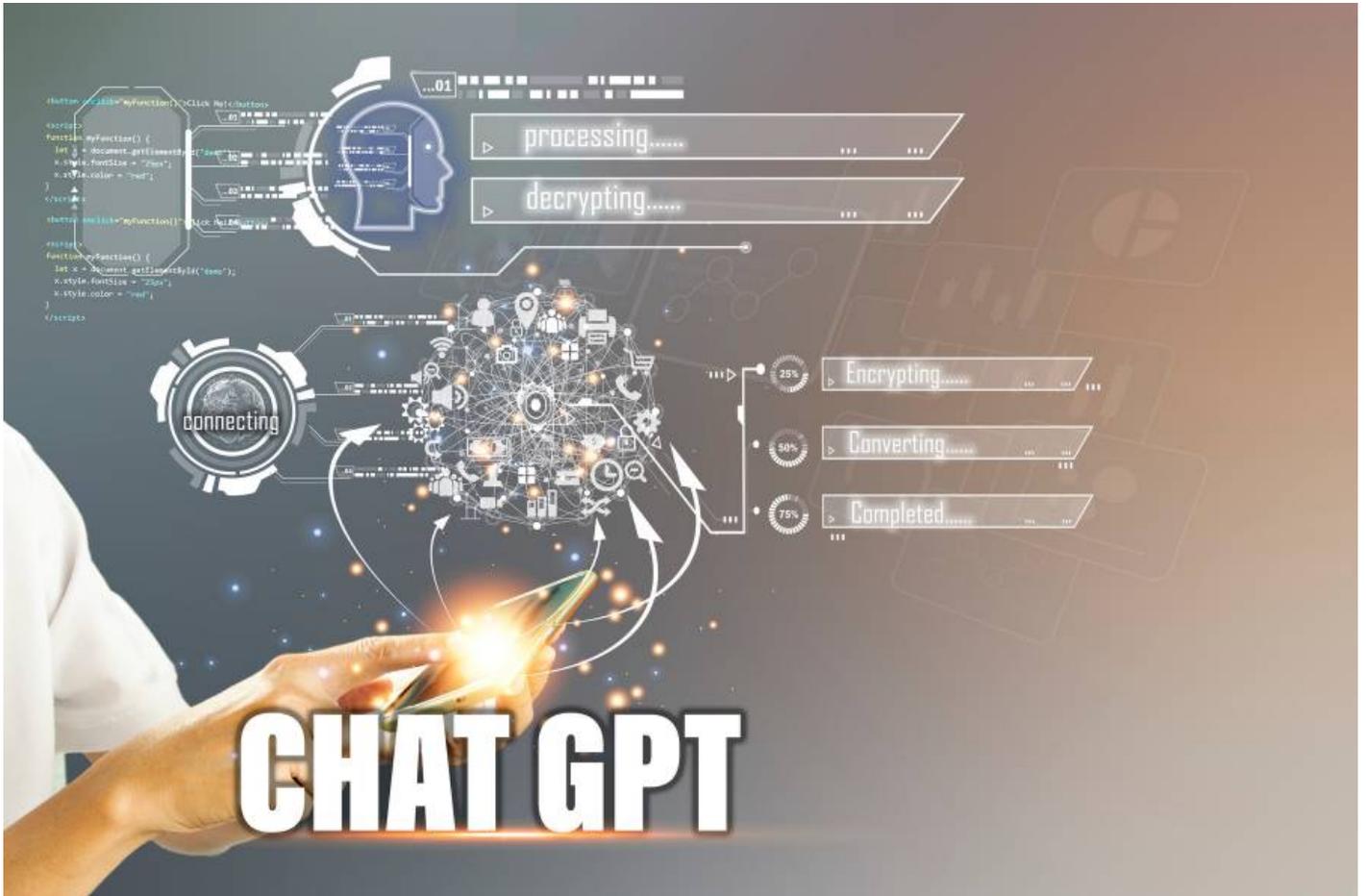


En lugar de promover teorías sin fundamento, es importante basar nuestras opiniones y decisiones políticas en hechos verificables y en una evaluación crítica de la evidencia disponible. La democracia y la sociedad civil se basan en una comunicación honesta y en la confianza en las instituciones y los líderes elegidos. Es importante que se promueva un diálogo informado y constructivo sobre temas políticos y sociales importantes.

/> width="670" loading="lazy">

Cortés menciona que se ha visto de repente también que el chat se puede basar, por todo lo explicado ya, en información sesgada, o incluso racista, discriminadora, etc y comenta:

"Imagino que las siguientes versiones tendrán filtros que ayudarán al usuario a eliminar todo tipo de discriminación y discursos de odio".



/> width="900" loading="lazy">

El futuro de la inteligencia artificial generativa

Para Enrique Cortés, herramientas como ChatGPT-3 abren posibilidades de uso masivo como la llamada API o interfaz de programación que *OpenAI* está por lanzar.

"Esto va a permitir que puedas llamar a ChatGPT desde otros programa y eso abre un universo para el uso de esta IA en otras aplicaciones".

También estima que se abren otras discusiones sobre temas como **propiedad intelectual** y reformulará lo que definimos como originalidad.

"El campo de Inteligencia Artificial avanza rápidamente, a la orden de meses. No sabemos dónde va a acabar o qué es lo que sigue, es un misterio muy interesante", concluye.

LEE TAMBIÉN:

