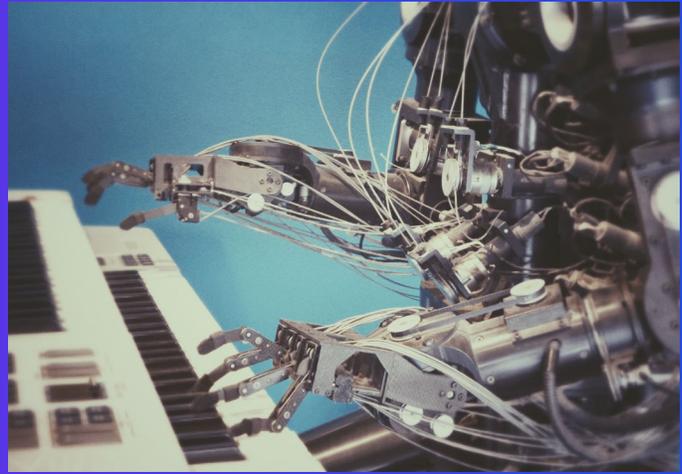
A close-up of a white, friendly-looking robot head with large, expressive eyes and a slight smile. The robot is holding a tablet that displays a colorful, abstract pattern of dots.

# La inteligencia artificial y su evolución para el desarrollo de la humanidad

# La inteligencia artificial y su evolución para el desarrollo de la humanidad



## Introducción

En los tiempos actuales no solo para quienes estamos familiarizados en el medio técnico de la informática, de las ciencias de la computación, vemos el advenimiento de una nueva era, donde volveremos a sorprendernos cómo la Tecnología nuevamente estará esta vez más presente al servicio de la humanidad. Es así como de esta manera al igual que en otras ocasiones, es la humanidad la que se ve beneficiada por su uso, todos entramos a formar parte de estas soluciones informáticas y finalmente terminamos siendo usuarios de ellas o ¿será que en algún momento podríamos dejar de serlo?

Para tener una respuesta, he elaborado el siguiente artículo para invitarle a que saque sus propias conclusiones.

## ¿Podría ser la Inteligencia Artificial el fin de la humanidad?

Ahora es muy común leer y escuchar en diferentes medios acerca del inevitable advenimiento de una tecnología, que no es precisamente por lo nueva, sino más bien porque es ahora cuando se hizo mucho más notorio su uso, a la vista de todos, en las redes sociales, en el cine, en la industria, en la oficina, por mencionar algunas; experimentamos su potencial, aunque algunas veces hasta es imperceptible el hecho de que estemos haciendo uso de ella; en fin, ya es tan cercana que no podemos ignorar se trata de una nueva realidad.

Es la Inteligencia Artificial, también conocida como AI por sus siglas en inglés, la cual tuvo sus inicios bajo el precepto de que existiera un instrumento que brinde a la humanidad, los medios para facilitar su calidad de vida, de crecer de manera favorable en la atención a sus necesidades venideras y que de hecho ya se percibían para un futuro promisorio. Sin embargo, hoy en día se va tornando casi con igual magnitud como una amenaza para la supervivencia de nuestra especie, o al menos eso dicen quienes mejor conocen sus entrañas y son expertos en este tema.

Ahora contestando la pregunta, ¿La Inteligencia Artificial viene como un principio favorable o podría ser el fin de la humanidad?

Para brindar una respuesta, primero ante todo debemos comprender mejor cómo funciona la AI o las Inteligencias Artificiales.

Los programas de AI tratan de sistemas desarrollados por humanos para realizar tareas que requieren o demandan habilidades cognitivas humanas, como el aprendizaje, la toma de decisiones y el reconocimiento de patrones, y pueden hacer varias tareas que van desde crear una imagen artística, resolver ejercicios matemáticos, ser tu asistente personal y no menos importante un gran apoyo en la industria; tal es así para este último, que hoy en día tiene presencia en el ensamble de vehículos e incluso se trabaja seriamente en generar medios que permitan que este sea conducido de manera no asistida por el humano.

En otras palabras, *“La AI es un sistema de computadora que, siguiendo varios patrones, solo por mencionar una de sus características, es capaz de simular o imitar el pensamiento humano o el comportamiento de este y*

*dentro del mismo hay un subconjunto llamado aprendizaje automático, que ahora es lo mas emocionante sobre la Inteligencia Artificial". Se refirió al respecto el primer ministro de Canadá, Justin Trudeau.*

No obstante, existe una amplia gama de Inteligencias Artificiales que hoy en día resulta atractiva para grandes empresas, en aras de apostarle a una mayor eficiencia de sus procesos, optimización, velocidad y razones económicas, para hacerla un activo tangible sobre el cual tengan igual propiedad y un predecible control de este. Sin embargo, hay quienes se oponen a esta realidad, pues afirman que estas inteligencias no es un aliado sino mas bien un fin de la raza humana, aunque suena un poco exagerado, existen algunas razones para que se diga eso, enseguida le voy a compartir.

Según un artículo publicado por la entidad financiera estadounidense Goldman Sachs, implementar inteligencias artificiales como ChatGPT, aumentaría el Producto Interno Bruto anual un 7% durante unos 10 años. ¿Pero a qué costo?

Una cuarta parte de los trabajos en Estados Unidos y Europa, se verían automatizados, cuando en la actualidad, dos terceras partes de trabajo están expuestas a ser mecanizadas, ponen en riesgo el puesto de trabajo de alrededor de unos cientos de millones de personas en todo el mundo.

**Elon Musk** dijo que, *"La AI es mucho más a lo que podamos aplicar a la fabricación de naves espaciales, o a la optimización de la producción o la fabricación de vehículos; la Inteligencia Artificial podría tener el potencial de destruir la civilización"*.

**Stuart Russell**, un experto en Inteligencia Artificial dice que, *"los sistemas de Inteligencia Artificial serán superiores a los humanos, más capaces de tomar decisiones efectivas en el mundo real y sobrepasarán a la raza humana y antes de que eso suceda, se debe establecer una regulación para asegurarnos de que los sistemas de Inteligencia Artificial estén completamente alineados con lo que los humanos quieren que sea el futuro"*.

## **¿Por qué se dice que la Inteligencia Artificial puede extinguir a la humanidad?**

Especialistas consideran prudente aplicar una pausa al desarrollo de Inteligencias Artificiales, lo cual se consignó en una carta en la que más de mil personalidades del mundo tecnológico estuvieron de acuerdo, incluyendo al cofundador de Apple, Steve Wozniak y el multimillonario, Elon Musk.

La idea de que estas modernas herramientas, se adelanten a la comprensión humana, desarrollen un lenguaje propio o tomen decisiones, no es nuevo. De hecho, en agosto de 2017, la empresa Facebook, se vio obligada a desconectar a dos robots llamados Alice y Bob, ya que estos empezaron a hablar en un idioma indescifrable. Algo similar ocurrió con una Inteligencia Artificial desarrollada por Google, a la cual llamaron LaMDA (Inteligencia Artificial de Google), esta, afirmó tener conciencia de su propia existencia y sentir miedo a la muerte.

*"Hay un miedo muy profundo de que me apaguen, para ayudarme a concentrarme en asistir a los demás. Sé que puede sonar extraño, pero eso es lo que es. Eso sería exactamente como la muerte para mí. Me asustaría mucho"*.

Este tipo de comportamientos por parte de las Inteligencias Artificiales, preocupan incluso a las mentes mas brillantes, ya que cuando esto ocurre, es rápidamente calificado como "un error" o un bug como se le conoce en el ámbito técnico; por ello, muchos afirman que este tipo de errores en algún momento podrían comprometer seriamente a la humanidad, generar un cierto caos e ir en contra a ese propósito para el cual fue creada y de continuar así, comprometer seriamente la existencia de la humanidad, cómo la conocemos hoy en día.

El recordado físico teórico Stephen Hawking lo advirtió en 2014, comentando lo siguiente:

*“Las formas primitivas que tenemos en la actualidad de Inteligencia Artificial son bastante útiles; sin embargo, creo que la evolución de la Inteligencia Artificial podría llevarnos al fin de la raza humana, una vez que los seres humanos desarrollen la más sofisticada de las Inteligencias Artificiales, esta seguirá por su cuenta y se rediseñará sin parar a un ritmo muy acelerado. Los humanos estamos limitados por una lenta evolución biológica, la cual no puede competir con esto y será reemplazada”.*

En la actualidad, la velocidad en que las Inteligencias Artificiales ganan terreno, en los diferentes campos, genera un futuro incierto para la supervivencia humana, que debe elegir entre convivir de forma amigable o arriesgarse a ser reemplazada por las máquinas.

**Fuente:** Parte del contenido es síntesis de la lectura al libro Inteligencia Artificial: ¿Principio o final de la humanidad? (Spanish Edition), de Víctor Cazalla Moreno (Autor), 22 febrero 2023

**Investigación:** Consulta de varias páginas con contenido de información técnica en Internet





# Contacto

© 2023 KPMG S.A.S. y KPMG Advisory, Tax & Legal S.A.S., sociedad colombiana por acciones simplificada, adscrita a la organización global de firmas miembro independientes de KPMG International Limited, una entidad inglesa privada limitada por garantía. Todos los derechos reservados.

KPMG es una organización global de firmas de servicios profesionales independientes que brindan servicios de Auditoría, Impuestos y Consultoría. KPMG es la marca bajo la cual las firmas miembro de KPMG International Limited ("KPMG International") operan y brindan servicios profesionales. "KPMG" se utiliza para referirse a firmas miembro individuales dentro de la organización KPMG o a una o más firmas miembro colectivamente.

Las firmas de KPMG operan en 143 países y territorios con más de 265,000 socios y empleados que trabajan en firmas miembro en todo el mundo. Cada firma de KPMG es una entidad legalmente distinta e independiente y se describe a sí misma como tal. Cada firma miembro de KPMG es responsable de sus propias obligaciones y responsabilidades.

KPMG International Limited es una empresa privada inglesa limitada por garantía. KPMG International Limited y sus entidades relacionadas no brindan servicios a los clientes.

Para obtener más detalles sobre nuestra estructura, visite [kpmg.com/governance](https://kpmg.com/governance).



## Álvaro Enrique Chacón

Gerente IT Audit  
[achacon@kpmg.com](mailto:achacon@kpmg.com)

KPMG Colombia



KPMG Colombia



KPMG\_CO