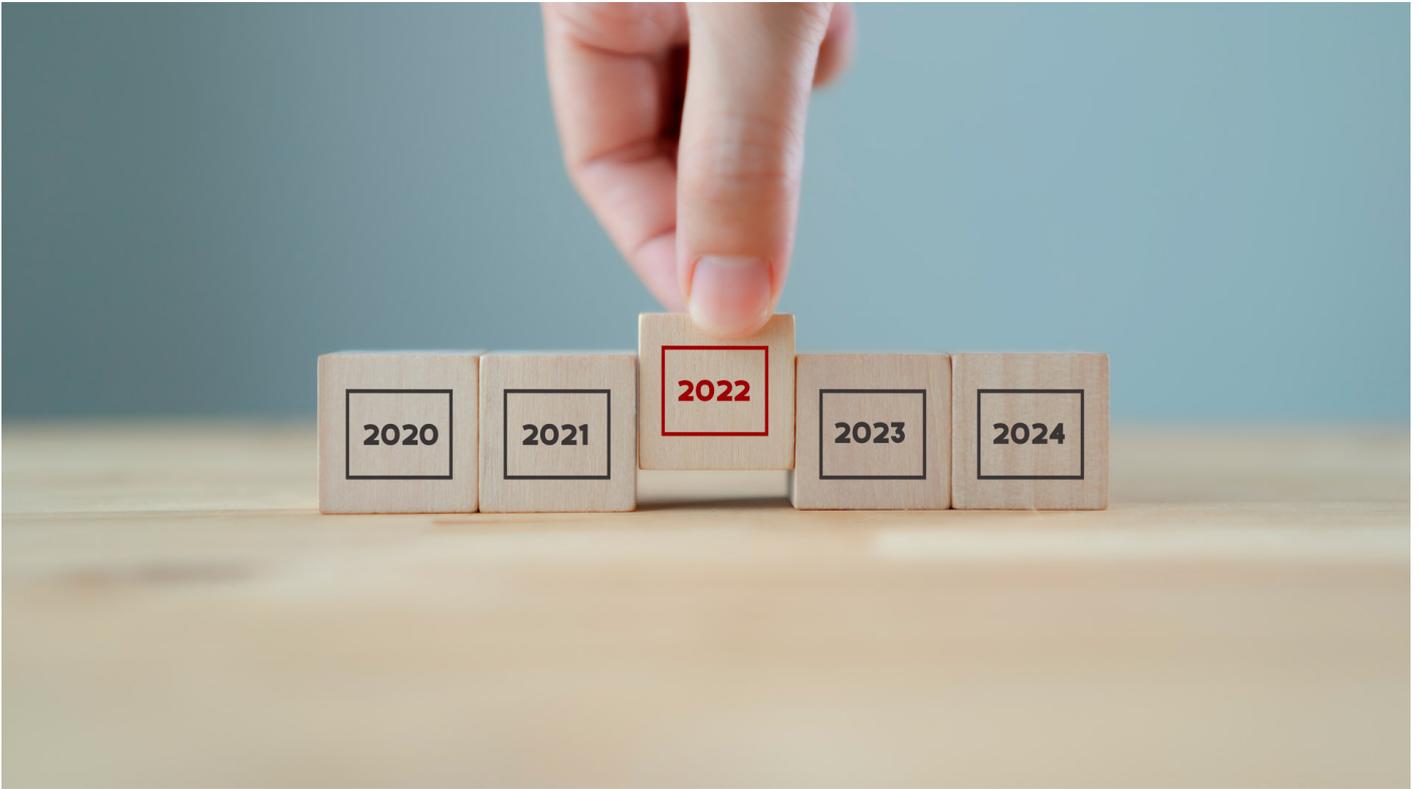


# Los acontecimientos más relevantes en México y el mundo en 2022



Concluye el **2022** dejando a su paso **eventos**, tendencias y sucesos trascendentales en áreas como **política, negocios, deportes y tecnología**, tanto en **México y el mundo**.

Expertos del [Tec de Monterrey](#) dan su perspectiva de los hechos que marcaron este año.

En **CONNECTA** te compartimos cuáles fueron **los acontecimientos más destacados** de este año.



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

## Lo que pasó en México en 2022

### - Retos y avances en el año 4 del gobierno federal

El **Dr. Arturo Sánchez**, profesor investigador de la Escuela de Gobierno y Transformación Pública del Tec campus Santa Fe, compartió un análisis sobre los **retos y avances del gobierno de Andrés Manuel López Obrador (AMLO)** este año.

- **La reforma eléctrica**

En 2021, AMLO presentó esta iniciativa de reforma para fortalecer a la **[Comisión Federal de Electricidad \(CFE\)](#)**. Sin embargo, su anuncio generó este año un debate argumentando que privilegiaba a ese organismo y limitaba la participación de otras empresas en el sector energético.

Delegaciones de **Estados Unidos** y **España** manifestaron su oposición, pero también recibieron reclamos por **presuntas prácticas irregulares en el sector**.

La propuesta también buscaba aprovechar el **combustóleo** como residuo económico para la generación de electricidad, pero sin considerar el impacto al medio ambiente.

*“No se logró el cambio constitucional (por falta de votos necesarios), pero se hicieron cambios a las leyes y se buscó a través de ellas establecer los privilegios de los que debe gozar la CFE; fue un evento jurídico que sigue en litigio”, señaló.*



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

- **La reforma electoral**

Luego de la consulta de la **Revocación de Mandato** en abril, el presidente López Obrador lanzó una iniciativa de **reforma electoral**, que proponía sustituir al [Instituto Nacional Electoral \(INE\)](#) con el **Instituto Nacional de Elecciones y Consultas (INEC)**.

*"Cuando el presidente lanza su iniciativa para la reforma electoral se pone sobre el debate la verdadera intención presidencial: **eliminar al INE** y generar una autoridad electoral con mucha **mayor participación del gobierno** y con tintes muy verticales", dijo el profesor.*

Esto movilizó a **miles de ciudadanos a marchar y manifestarse en defensa del INE** en el mes de noviembre en distintas ciudades del país; finalmente, esta reforma constitucional **no fue aprobada por no alcanzar las dos terceras partes necesarias para esto**.

Ante esto, López Obrador propuso cambios en las **leyes secundarias**, en el llamado el "**Plan B**", que consiste en **acotar las atribuciones al INE** y hacerle recortes presupuestales con el argumento de ahorros en la operación, que se terminará de discutir en febrero del 2023.

- **Guardia Nacional pasa a SEDENA**

Sánchez consideró que ante la persistencia de la inseguridad surgió el debate por el acuerdo para que el control operativo y administrativo de la **Guardia Nacional** pasara a formar parte de la [Secretaría de la Defensa Nacional \(SEDENA\)](#).

*“Este debate duró muchos meses sobre si **la Guardia Nacional debía ser controlada por la SEDENA** o debería tener un mando civil”.*

El Senado aprobó esta reforma en septiembre para que la SEDENA asumiera el mando de esta corporación.



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

- **Los "Guacamaya Leaks"**

Un grupo de hackers llamado **Guacamaya** irrumpió un servidor de la **SEDENA** y **extrajo 6 terabytes de información militar** recopilada durante la última década.

Este grupo expuso información relacionada con las **labores de inteligencia del Ejército**, acciones de espionaje a activistas, a grupos de la delincuencia organizada, y hasta con la salud del presidente.

*“Estoy seguro que los sistemas cibernéticos de la SEDENA ya deben estar blindados y esto no les va a volver a ocurrir; el tipo de información fue contenida, pero sí muestra formas de trabajo, vinculación e inteligencia de las fuerzas armadas”,* añadió.

- **Inauguración del Aeropuerto Felipe Ángeles y de la Refinería Dos Bocas**

El catedrático señaló que el gobierno tuvo un enfoque de **inaugurar obras emblemáticas del sexenio** como el Aeropuerto Internacional Felipe Ángeles (AIFA), en el Estado de México; y la Refinería de Dos Bocas “Olmeca”, en Tabasco.

El **AIFA** fue inaugurado el **21 de marzo**, mientras, la primera etapa de la **refinería** se inauguró el **1 de julio**. Ambas obras fueron entregadas en la fecha pactada por el presidente.

*“El año se caracterizó por el énfasis presidencial en esas obras. Ambas inauguraciones fueron prematuras porque en términos reales **no estaban terminadas**”,* consideró.

El **AIFA**, la **Refinería Olmeca** son, junto con el **Tren Maya**, las **obras de infraestructura** más importantes de este gobierno.

- **Aumento al salario mínimo y Vacaciones Dignas**

El gobierno federal pactó el aumento que el salario mínimo general, que pasará de **\$172 diarios a \$207** a partir del 1 de enero del 2023. En la Zona Libre de la Frontera Norte, pasa de **\$260 a \$312 diarios**.

Por otro lado, los legisladores aprobaron duplicar de **6 a 12 los días mínimos de vacaciones** para los trabajadores y la eliminación del **Horario de Verano**.



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

### - Elecciones en 6 estados

El 5 de junio se celebró un **proceso electoral en 6 entidades** para definir a nuevos gobernadores. Estas fueron en: Aguascalientes, Durango, Hidalgo, Oaxaca, Quintana Roo y Tamaulipas.

En estas elecciones, el partido **Morena obtuvo la victoria en 4 de estos estados**, consolidándose como el partido con más mandatarios, llegando a gobernar 20 entidades en el país.

*"Morena tiene el peso y el **crecimiento como partido político** es una realidad",* agregó Sánchez.

### - El curso de la pandemia de COVID

En enero del 2022 inició la **cuarta ola de COVID-19** en el país, registrando el **pico más alto** en lo que va de la pandemia, que impuso **récord de 900 muertes en un día en el país**.

En junio de este año la **Secretaría de Salud** anunció que [las niñas y niños de 5 a 11 años podrían ser vacunados](#) contra el virus SARS-CoV-2; la vacuna que se aprobó para menores fue **Pfizer**.

El avance de la vacunación vs COVID y menor mortalidad por las **subvariantes de Ómicron** hizo que se relajaran algunas medidas tras la quinta ola, que se vivió en verano, aunque el número de casos han tenido un se vivió en verano de este año.

## Lo que pasó en el mundo en 2022 - La invasión rusa a Ucrania

Las tensiones previas que existían entre **Ucrania y Rusia** desataron [una guerra entre ambas naciones](#) que a la fecha no ha terminado.

*“El antecedente primigenio de toda esta historia es la toma de **adhesión de Crimea** en 2014 y el incumplimiento de los **acuerdos de Minsk** por parte de otros actores, inclusive Ucrania”,* señaló **Iliana Rodríguez**, profesora del [Tec](#) y especialista en derecho internacional.

El 24 de febrero, el presidente ruso Vladimir Putin ordenó una **operación militar especial** en las regiones ucranianas de **Donetsk** y **Lugansk**, ubicadas en el este de ese país, y que Rusia reconoció como autónomas de manera unilateral.

*“Ucrania sigue siendo un centro de producción de materiales y elementos de energía nuclear muy importantes para Rusia, pero también representa la toma de puertos de salida al mar que pueden llegar a territorios europeos”,* añadió.

Pese a que se generaron espacios de diálogo entre ambos países para hallar soluciones pacíficas al conflicto, este tuvo [una escalada en septiembre](#) cuando Putin emitió un mensaje en el que hablaba sobre una lucha contra Occidente y el **uso de armas nucleares**.



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

### - La muerte de la Reina Isabel II y la ascensión de Carlos III

Apenas dos meses después de que **Boris Johnson** dimitió como primer ministro de Reino Unido, el 8 de septiembre, esa nación y el mundo entero fueron sacudidos con el anuncio de la [muerte de la Reina Isabel II](#).

En un comunicado, el **palacio de Buckingham** informó que la monarca de Inglaterra **falleció a los 96 años** en su residencia en Balmoral, luego de siete décadas de reinado. **Carlos III** asumió la corona a sus 74 años.

*“Es un hecho relevante, no solamente por lo que representa **la monarquía en Reino Unido**, sino por los 54 estados que están bajo la tradición del **Commonwealth**, de política comunitaria por la tradición monárquica, habiendo sido colonias de la corona británica”, dijo Rodríguez.*

### - Protestas de mujeres en Irán

Luego de la muerte de la joven **Mahsa Amini**, de 22 años, a manos de la “policía de la moral” que la había detenido por portar de manera inadecuada su velo o “hiyab”, en septiembre, [en Irán se desataron protestas](#) en las que participaron **miles de mujeres**.

Durante estas manifestaciones, las participantes **salieron a las calles sin sus hiyabs** e incluso quemándolos y algunas de ellas cortando su cabello como parte de la protesta a favor de los **derechos de la mujer** en ese país de Medio Oriente.

*“Esas manifestaciones que observamos vienen a **revelarle al mundo la presión que tienen las mujeres**; los estados no pueden hacer mucho al respecto si el régimen no cambia”,* agregó la profesora del Tec campus Ciudad de México.

## - Llegan gobiernos de izquierda a Latinoamérica

### - Chile

Luego de ganar las elecciones a finales de 2021, en Chile, **Gabriel Boric** asumió el cargo como mandatario en marzo, convirtiéndose en el presidente más joven en la historia de ese país, con apenas 36 años de edad.

### - Brasil

En Brasil, **Luiz Inácio Lula** logró derrotar en la segunda vuelta de las elecciones de este año al expresidente Jair Bolsonaro y asumirá el cargo como nuevo mandatario en enero de 2023.

*“Para Lula no fue fácil, **ganó con 51% de votos las elecciones en Brasil** contra el 49 de Bolsonaro; le va a costar gobernar un país de más de 200 millones de habitantes, extensísimo y vasto en recursos naturales, que compite con otros en Sudamérica”,* consideró la profesora.

### - Colombia

Un caso similar ocurrió en Colombia, donde **Gustavo Petro** fue elegido como mandatario, convirtiéndose en el primer presidente de izquierda en la historia de ese país; a dos meses de tomar el cargo, enfrentó protestas por una **reforma tributaria**.

### - Perú: intento de golpe de estado

Por otro lado, este año también ha significado algunas crisis y conflictos que los han llevado a quedar tras las rejas, tal fue el caso del expresidente de Perú, **Pedro Castillo**, quien duró 18 meses en el poder y hoy es acusado por un “golpe de estado”.

*“Castillo disuelve el Congreso y llama a un **estado de excepción**. Imagínense, suspensión de garantías o derechos fundamentales, y además dice que va a gobernar porque va a hacer una nueva Constitución por decretos ley; se volvió dictador en un día”,* agregó Rodríguez.

### - Argentina: condena a Cristina Fernández

También, la vicepresidenta y exmandataria argentina, **Cristina Fernández**, fue condenada a 6 años de prisión por un caso de corrupción durante su periodo al frente de ese país; previamente,

en septiembre, Fernández había vivido un ataque a mano armada.

### - Protestas inéditas en China

China se caracterizó por implementar **medidas estrictas para limitar los contagios de COVID-19** en la región; implementó la estrategia COVID Cero que consistía en llevar un control de cada ciudadano y llevarlo a cuarentena ante cualquier síntoma.

Sin embargo, las medidas implementadas por el gobierno de **Xi Jinping**, llevaron a **la ciudadanía a manifestarse de manera inédita** por la molestia ante diversas afectaciones, por ejemplo, la pérdida de empleos y confinamientos.

*“Es un tema importante, si consideramos que China es un estado donde los **derechos humanos** no existen”,* agregó la profesora.

Ante la molestia de la población, el presidente de esa nación ha señalado recientemente que habría una flexibilización.

### - Elecciones intermedias en Estados Unidos

Para la Dra. Rodríguez, el **gobierno de Joe Biden** logró devolver a los EU la participación en conflictos y problemas del ámbito internacional, lo cual, pese a su **poco índice de popularidad**, fue premiado a su partido en las **elecciones intermedias** de su país.

*“**Conservan el Senado** que les permite seguir tomando decisiones relevantes, y la Cámara de Representantes queda en manos de los Republicanos, pero con un margen mínimo. Si hubiese voto de condena contra Biden no hubiéramos visto estos resultados”,* añadió Rodríguez.

Muere el papa emérito Benedicto XVI

Joseph Ratzinger, el papa emérito Benedicto XVI, falleció este 31 de diciembre, a la edad de 95 años, informó el Vaticano.

El papa número 265 sucedió a Juan Pablo II en el 2005. Su papado duró 8 años, que terminó al renunciar argumentando su edad avanzada.

### Economía y negocios en 2022 -La venta de Banamex por Citigroup

Después de 20 años de operar en México, **Citigroup** anunció a principios de enero el [interés de vender la banca de consumo y banca empresarial](#) de **Citibanamex**, pero manteniendo su operación de Negocio de Clientes Institucionales.

*“Ha sido una venta compleja, no solamente en la **valuación de la institución financiera**, sino también en todos los aspectos que conlleva, los requisitos y requerimientos”,* consideró **Kathia Ramos**, directora de la Licenciatura en Finanzas del Tec campus Monterrey.

Ante el anuncio, especialistas señalaron que esta venta **no afectaría directamente a los usuarios** de la banca de consumo en el país.

### **-Inflación histórica y aumento de tasas de interés**

Ramos consideró que además del impacto causado por la pandemia en el comercio, la **guerra entre Rusia y Ucrania** también fue una de las causas por las que la [inflación se elevó en varias partes del mundo](#).

*“Al ser estos **países proveedores de energéticos**, tuvo un impacto en la inflación, se dispararon los precios, el mercado lo resintió y a su vez se vieron grandes incrementos en el precio del gas y del petróleo”,* comentó la directora.

Tan solo en Estados Unidos, la inflación alcanzó un 9.1 % en julio, mientras que en México fue de un 8.7 %, niveles que no se veían en el país desde la década de los 90.

Ante esto las **instituciones bancarias** tuvieron que elevar las **tasas de interés**, como una herramienta para mitigar el incremento de los niveles inflacionarios.

*“En el cierre de año un gran número de **bancos centrales** incrementaron sus tasas de interés; el **Banco de México** cierra con un incremento de 50 puntos base, es decir, una tasa de 10.5%. Hace más de 25 años que no se veía algo así”,* dijo la directora.

### **- Twitter al mando de Elon Musk**

En octubre, el multimillonario **Elon Musk** compró la red social Twitter y tomó algunas decisiones que fueron polémicas, como **despidos masivos de altos directivos** y en equipos de soporte de varias partes del mundo.

*“Él está probando la forma en que puede manipular a los usuarios de **Twitter** para luego apoderarse de cierta forma de pensamiento y generar negocios, al fin de cuentas Musk es un hombre de negocios”,* opinó la profesora.

Además, la compra de esta **red social** por el multimillonario también tuvo un impacto en **aspectos políticos**, por una tendencia en **pro de los republicanos**, y en temas sobre la **libertad de expresión**.

*“Twitter pareciera que está **contestatario**, provocando a la gente de si regresa (el expresidente Donald) **Trump** o no, con la libertad de expresión, etcétera. En ese juego también está midiendo algoritmos y formas para expandir la red y generar mayores ganancias”,* añadió.

## **El deporte en el 2022**

### **- Temporada histórica de la Fórmula 1**

Este año fue histórico para la **Fórmula 1** y en particular para la escudería Red Bull, que tuvo en sus filas a dos pilotos que rompieron récords en diferentes aspectos.

Además de asegurar el **bicampeonato Mundial**, el holandés **Max Verstappen**, el piloto más joven en debutar en la F1, ya es un histórico al obtener el mayor número de puntos en una temporada, con 416, así como el mayor número de victorias, con 14.

El récord anterior lo tenía el legendario **Michael Schumacher** con 13 victorias en una temporada.

Para los mexicanos también fue una temporada histórica, pues **Sergio "Checo" Pérez**, compañero de Verstappen, aseguró un histórico **tercer lugar** para un piloto azteca en la edición 2022 de la F1, al **lograr 305 puntos**.

### **- Primer mexicano en ganar un título de la NBA**

En la NBA. **Juan Toscano**, jugador de los **Golden State Warriors** se convirtió en el primer basquetbolista mexicano en alzar el trofeo de campeón.

Toscano ayudó para que los Warriors logaran el **séptimo título de su historia** en la NBA al imponerse a los **Celtics de Boston** en el mes de junio.

El alero mexico-americano de 29 años inició en 2015 su trayectoria en la Liga Mexicana de Basquetbol y cuatro años después pasó a los Warriors de la NBA; después de ganar el campeonato en 2022, pasó a convertirse en nuevo jugador de los **Lakers de Los Ángeles**.

## **Un mundial de futbol en invierno**

Esta edición del **Mundial de la FIFA** se llevó a cabo en Qatar, un país que en verano tiene altas temperaturas, por lo que el torneo tuvo que celebrarse en noviembre por primera vez en su historia.

De la mano de **Lionel Messi**, Argentina conquistó su **tercera Copa del Mundo** al vencer en penales 4-2 a Francia, luego de quedar 3-3 en tiempo extra, y 2-2 en tiempo regular.

Por otro lado, selecciones como **México y Alemania no lograron superar la fase de grupos**, mientras, Marruecos sorprendió al mundo al llegar hasta la semifinal y colocarse entre los 4 mejores equipos del orbe.



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

### **Retiro de leyendas del tenis**

El 3 de septiembre, la estadounidense **Serena Williams** se retiró del tenis profesional con 73 títulos, 23 de ellos de Grand Slam, El día 15 de septiembre, el suizo **Roger Federer** se retiró con 103 títulos, 20 de ellos de Grand Slam.

Ambos son considerados como **los más grandes tenistas profesionales en la historia**.

### **El patinador mexicano que cautivó al mundo**

Donovan Carrillo se convirtió en el primer mexicano y latinoamericano en avanzar a una final de patinaje artístico de unos Juegos Olímpicos de Invierno, siendo esto Beijing 2022.

La EXATEC [Nancy García](#) fue la líder de equipo del mexicano en esta justa olímpica.

## Muere el "Rey Pelé"

**Edson Arantes do Nascimento "Pelé"** falleció este 29 diciembre a los 82 años, luego de estar hospitalizado por cáncer de colon.

El astro brasileño es el único jugador de fútbol en ganar **3 Copas del Mundo** con su selección, en 1958, 1962 y 1970.

## Ciencia y tecnología en 2022 - La primera mexicana en el espacio

[Katya Echazarreta](#) se convirtió en la primera mexicana en llegar al espacio en una misión de Blue Origin.

Katya nació en **Guadalajara, Jalisco**, y con tan solo **26 años**, llegó al **espacio** en la cápsula **New Shepard**, que despegó en **Texas** a las **8:26 am**, con una tripulación de **6 astronautas** el pasado 4 de junio en la misión [NS21 de Blue Origin](#).



/> width="800" loading="lazy">

### - Avances históricos en la carrera espacial

Los avances en las tecnologías espaciales permitieron este año tener las **primeras imágenes de galaxias lejanas** a través del **telescopio espacial James Webb**.

Fue el 12 de julio cuando la **Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA)** publicó una serie de imágenes captadas, que permitió al ser humano ver las primeras etapas de formación de **nuevas estrellas** en los Acanilados Cósmicos.

Asimismo, la NASA llevó a cabo la misión **Artemis I** que se cumplió de manera exitosa a través de **Orión** nave enviada a la superficie lunar buscando que futuros viajes con tripulación a la Luna sean seguros.

Esta cápsula espacial **sobrevoló el satélite** y logró realizar algunas capturas de los cráteres, así mismo recopiló datos obtenidos con algunos sensores que estaban conectados a 3 maniqués para conocer el efecto de este trayecto en los seres humanos.

## - La primera reacción de fusión nuclear

El pasado 5 de diciembre, investigadores del [Laboratorio Nacional Lawrence Livermore](#), en Estados Unidos, realizaron una **fusión nuclear** al concentrar **192 haces de láser** y así generar de forma fugaz **tres megajulios** de **energía** con solamente dos, logrando un 50% de ganancia.

El Dr. Ricardo Ganem dijo que con este logro se puede esperar en un futuro tener **reactores de fusión nuclear**, que puedan **producir mucha más energía**, de **manera ilimitada**, y sin producir materiales radiactivos.

## - Inteligencia Artificial hasta en las fotos

Pese a que el **Metaverso** tuvo un avance importante este año, uno de los avances tecnológicos que más destacó fue la **Inteligencia Artificial**.

Esta tecnología llegó a diferentes aplicaciones, uno de ellos es el **ChatGPT**, el cual tiene la capacidad de resolver cualquier duda e incluso para sostener conversaciones a través de preguntas.

El sistema se basa en **Inteligencia Artificial GPT-3**, el cual va enriqueciendo su base de datos y procesando información por medio de algoritmos.

Asimismo, la inteligencia artificial se volvió muy popular en los últimos meses gracias a aplicaciones como **Lensa**, que a partir de una fotografía es capaz de crear avatares de las personas.

Esta aplicación de **edición de fotografías** se volvió muy popular y cada vez se hizo más común encontrar imágenes realizadas con esta tecnología en espacios como las redes sociales.

Incluso, en junio, la **BBC** daba a conocer el caso de un ingeniero de Google que aseguraba que un programa de inteligencia artificial había **cobrado conciencia propia** y era capaz de sentir. Se trata del sistema **LaMDA**, un modelo de lenguaje para aplicaciones.

**LEE TAMBIÉN:**