

## IBM obtiene récord con 9.100 patentes en 2018. Encabeza la lista de Estados Unidos por 26º año consecutivo

- Los inventos de IBM incluyen el uso de la Inteligencia Artificial para ayudar a las personas a conversar y proteger los lagos de la tierra.
- Las nuevas patentes se otorgaron a un grupo diverso de más de 8,500 inventores de IBM en 47 estados diferentes de Estados Unidos y 48 países.

**Armonk, Nueva York - 09 ene 2019:** Los inventores de IBM (NYSE: [IBM](#)) recibieron un récord de 9.100 patentes en 2018, marcando el 26º año consecutivo de liderazgo en patentes de la compañía en Estados Unidos. IBM lideró la industria en inteligencia artificial (IA), computación en la nube, seguridad y computación cuántica.

*"IBM está comprometida con liderar el camino de las tecnologías que cambian la forma en que funciona el mundo y a resolver problemas en los que mucha gente ni siquiera ha pensado todavía", dijo Ginni Rometty, presidenta y CEO de IBM. "Nuestros clientes y a la vez sus clientes son los beneficiarios de estas innovaciones, especialmente de nuestro liderazgo en IA, Cloud, Blockchain y seguridad para los negocios".*

Casi la mitad de las patentes de 2018 se relacionan con avances pioneros en inteligencia artificial, computación en la nube, seguridad, Blockchain y computación cuántica.

Las 1.600 patentes de IA que los inventores de IBM obtuvieron en 2018, incluyen nuevas formas de usar la IA para ayudar al ser humano a conversar y proteger los lagos y vías fluviales de la tierra. La inteligencia artificial también desempeñó un papel importante en las más de 1.400 patentes de seguridad que se otorgaron a los inventores de IBM en 2018, incluido un enfoque de seguridad basado en IA para combatir el *phishing de voz*.

Algunas patentes de IBM otorgadas en 2018 incluyen:

- Project Debater: el sistema de IBM Research es el primero de inteligencia artificial que puede debatir con humanos sobre temas complejos. Los inventores de IBM patentaron un enfoque para utilizar el *machine learning*, identificando evidencia como segmentos de texto relevantes, en datos de texto no estructurados, que apoyan o se oponen a un tema en consideración. Esto podría ayudar a proporcionar avances en la forma en que las máquinas y los seres humanos interactúan en conversaciones.
- Los inventores de IBM patentaron un sistema inteligente que podría utilizarse para identificar, caracterizar, y monitorear perfiles y gradientes de temperatura vertical, que afectan la vida marina, en lagos y otros ecosistemas acuáticos. La analítica combinada con IBM Cloud y el mapeo de Internet de las Cosas (IoT, por sus siglas en inglés) han ayudado a IBM junto con colaboradores, a diseñar [el lago más inteligente del mundo](#), el Lago George.
- El "phishing" se produce cuando una persona o sistema informático intenta obtener información confidencial de víctimas desconocidas. Más recientemente, los phishers han recurrido al phishing de voz, o "vishing", en el cual víctimas desprevenidas reciben una llamada y los "vishers" utilizan un sistema de voz sobre IP (VoIP) para enmascarar su identidad. IBM ha patentado un sistema de inteligencia artificial que, con el permiso del usuario principal, puede analizar los patrones de conversación entre dos partes para identificar los intentos de una de las partes, de engañar a la otra. El sistema podría enviar un mensaje de alerta en tiempo real para advertir a una posible víctima de vishing y ayudar a los expertos de TI de la empresa a prevenir y administrar mejor las amenazas de seguridad para computadoras y dispositivos móviles.

Los inventores de IBM recibieron más de 2,000 patentes de computación en la nube en 2018, incluida una patente sobre un monitor especializado para máquinas virtuales basadas en unikernel, que adopta un enfoque ligero para mejorar el aislamiento y la seguridad entre una aplicación en la nube y su host, a la vez que reduce los tiempos de aprovisionamiento y mejora el desempeño. El enfoque está relacionado con la investigación de IBM en seguridad de contenedores y podría permitir a las organizaciones mover datos y aplicaciones de manera más segura, a través de la nube y los entornos locales.

Los inventores de IBM también continúan abriendo camino en el desarrollo de Blockchain su rápido ritmo de adopción global. A IBM se le otorgó una patente sobre un método para cifrar datos almacenados en una cadena de bloques. Los miembros de una red pueden colocar datos en una cadena de bloques que les gustaría compartir con otros miembros. Sin embargo, en lugar de almacenar los datos abiertamente para que cualquiera de los participantes de la cadena de bloques pueda verlos, los miembros pueden cifrar sus datos dentro de la red y solo aquellos a los que se les ha dado una clave de descifrado, pueden leer los datos. IBM ha habilitado esta capacidad patentada para los usuarios del código abierto Hyperledger Fabric.

Los investigadores de IBM también patentaron importantes invenciones en cómputo cuántico, incluida una nueva forma de miniaturizar componentes para mejorar el rendimiento de las computadoras cuánticas.

Las nuevas patentes se otorgaron a un grupo diverso de más de 8,500 inventores de IBM en 47 estados diferentes de Estados Unidos y 48 países.

Para obtener más información sobre el liderazgo de IBM en materia de patentes e innovación, visita [www.research.ibm.com/patents/](http://www.research.ibm.com/patents/)

*\* Los datos de patentes de 2018 se obtuvieron de IFI CLAIMS Patent Services: <http://www.ificlaims.com>*

Contacto(s)

**Fernanda Martínez**

External Communications 55 4448 1923 [maria.fernanda.martinez@ibm.com](mailto:maria.fernanda.martinez@ibm.com)

---