

## **IBM, líder en registro de patentes durante 25 años consecutivos**

**Los científicos de IBM registraron 9.043 patentes en 2017 en áreas como inteligencia artificial, computación en la nube, blockchain, ciberseguridad y computación cuántica**

**ARMONK, N.Y. - 09 ene 2018:** Los científicos de IBM (NYSE:[IBM](#)) volvieron a batir un año más el récord de registro de patentes. En 2017, 8.500 científicos, ingenieros y desarrolladores de 47 países diferentes obtuvieron 9.043 patentes, lo que lleva a IBM a liderar durante 25 años consecutivos este récord. Se trata de un hito histórico pues durante este periodo IBM ha logrado rebasar el umbral de las 100.000 patentes registradas.

“Durante 25 años, el liderazgo en creación de patentes de IBM ha modificado el funcionamiento del mundo con avances trascendentales para la moderna era de la computación”, ha afirmado Ginni Rometty, presidenta de IBM. “Hoy en día casi la mitad de nuestras patentes son avances pioneros en inteligencia artificial, computación en la nube, blockchain y computación cuántica, con el objetivo de que todos ellos ayuden a nuestros clientes a crear negocios más inteligentes”, ha añadido.

Los inventores de IBM obtuvieron 1.900 patentes relacionadas con la nube. Por ejemplo, un sistema que utiliza datos no estructurados para predecir qué recursos en la nube se van a necesitar. Este sistema es capaz de monitorizar diferentes fuentes de datos, como pueden ser noticias, estadísticas de redes, información del tiempo, publicaciones en redes sociales... para identificar dónde y cómo asignar los recursos en la nube para cubrir la demanda.

Otro conjunto de patentes permite resolver una limitación de la inteligencia artificial: la falta de personalización que dificulta la comunicación entre la inteligencia artificial y las personas. Por ejemplo, entre las 1.400 patentes sobre inteligencia artificial hay un sistema que ayuda a la inteligencia artificial a analizar e imitar los patrones de habla de un usuario, de tal manera que mejore la comunicación entre la IA y los humanos.

Además, los inventores de IBM registraron 1.200 patentes sobre ciberseguridad, incluyendo un procedimiento que permite a un sistema de inteligencia artificial llevar a un hacker a páginas webs o a intercambiar correos electrónicos que desgastan sus recursos y frustran sus ataques. Este invento podría reducir de forma sustancial los riesgos de seguridad derivados del 'phishing' u otro tipo de ataques.

Los científicos de IBM también patentaron avances en computación cuántica, lo que incluye un nuevo modo de mejorar la capacidad de la computación cuántica para adquirir y retener información. Esta patente puede mejorar la eficiencia durante la construcción de los componentes necesarios para crear un sistema cuántico.

Otras patentes incluyen:

- Un sistema de aprendizaje diseñado para que cambie rápidamente el control de un coche a un humano según se necesite, por ejemplo en una emergencia.
- Un método para desarrollar tecnología de blockchain que reduzca el número de pasos necesarios para realizar una transacción entre numerosas partes, incluso con aquellos que no cuentan con la confianza y requieran una cámara de compensación de tercera partes.
- Una tecnología que automáticamente eleva la seguridad de un móvil cuando determina que este dispositivo está localizado lejos del cliente y está bajo el control de un tercero.

Desde 1993 hasta 2017 IBM ha registrado 105.000 patentes de ideas transformadoras que abarcan desde transacciones seguras con tarjeta de crédito, procedimientos para guiar a personas con discapacidad visual usando RFID, los supercomputadores más rápidos del mundo y detectores de terremotos. <https://www.research.ibm.com/patents/#patents-through-the-years>

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

\* Fuente de los datos sobre patentes de 2017 de IFI CLAIMS Patent Services: <http://www.ificclaims.com>

---