

La evolución del procesamiento de lenguaje natural y sus algoritmos

1949



IBM patrocina el **Index Thomisticus**, una compilación de la obra de Santo Tomás de Aquino creada por el jesuita italiano Roberto Busa (inventor de la lingüística informática).

1950



Alan Turing publica el artículo *Máquinas computacionales e inteligencia*, donde propone el **Test de Turing** para determinar si una máquina puede pensar o no.

1954



El experimento de **Georgetown-IBM** consigue la traducción automática de más de sesenta frases del ruso al inglés dando un impulso a la lingüística computacional.

1956



John McCarthy, Marvin Minsky y Claude Shannon acuñan el término “**inteligencia artificial**” en la Conferencia de Dartmouth.

Década de 1960



Se introducen los algoritmos de **reconocimiento de patrones** y de “vecino más próximo”.

Década de 1980



Se introducen los algoritmos de **aprendizaje automático** y la generación de lenguaje natural despegada.

Década de 1990



Se introducen las tecnologías de **reconocimiento avanzado del discurso** y de modelado de temas.

Década de 2000



Se introducen modelos estadísticos y de temas más avanzados, como LDA. También surge el término “**aprendizaje profundo**” (*deep learning*).

Década de 2010



Se implementa la traducción con **máquinas neuronales**, es decir, sin intervención humana y la inteligencia artificial conversacional da un salto.

Década de 2020



Cada vez más sectores de negocio aplicarán esta tecnología y, junto a la **visión artificial**, permitirá afrontar los nuevos retos de la industria 4.0.

Fuente: Deloitte.