



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.



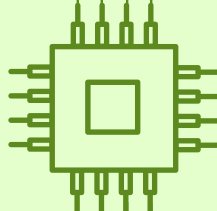
● **Década de 2000:** Se introducen modelos estadísticos y de temas más avanzados, como LDA. También surge el término “**aprendizaje profundo**” (*deep learning*).



● **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.