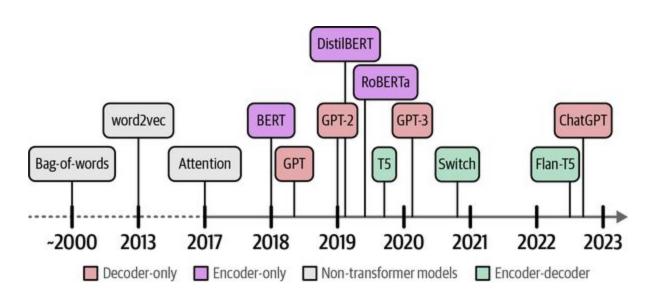
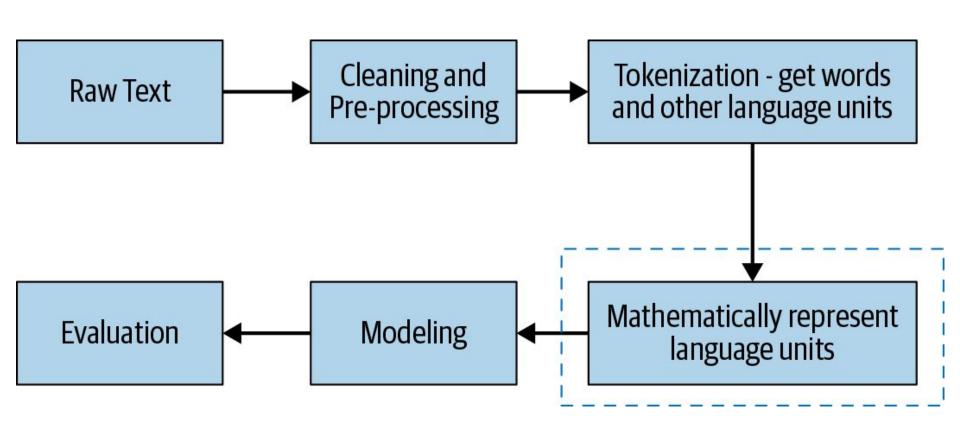
Vectorización de Texto

Bag of Words y TF-IDF

De las palabras a los documentos

Con SpaCy aprendimos a analizar la gramática de una oración. Pero ¿cómo le explicamos a una máquina de qué trata un documento entero?

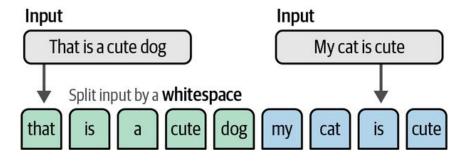


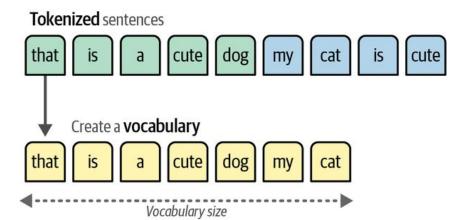


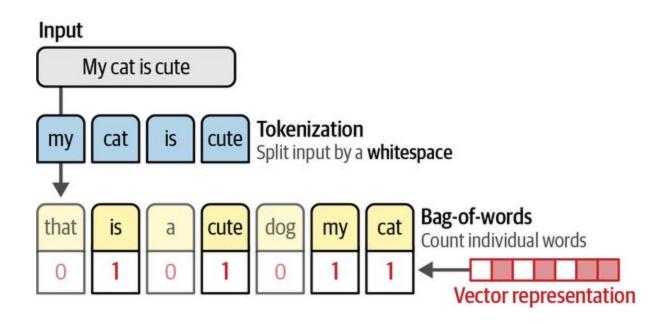


What We See

What Computers See







Oración 1: "Tengo suculentas en mi escritorio."	
Oración 2: "Mi escritorio es de madera y tiene suculentas encima."	
tengo suculentas en mi escritorio es de madera y tiene encima	

Oración 1: "Tengo suculentas en mi escritorio."

Oración 2: "Mi escritorio es de madera y tiene suculentas encima."

	tengo	suculenta	as en	mi	escritorio	es	de	madera	y	tiene	encima
1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
2	Ο	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1

Oración 1: "El perro hace feliz al niño."

Oración 2: "El niño hace feliz al perro."

el	perro	hace	feliz	al	niño
1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1

BoW ignora completamente el orden de las palabras. Pierde la semántica. Ambos enunciados son tratados como equivalentes.

Matriz TF-IDF (Term Frequency - Inverse Document Frequency)

Medida de la importancia de cada término (palabra) en nuestro corpus

