1. Investiga la estrategia de vectorización TF-IPF. ¿Cómo & calculo? Si celcula multiplicando el term frequency y el unerse document frequency El TF es: ## de veces qu'el firmina aparece en el documento
total de terminas en el documento EI IDF es log (# de documentos en el corpos # de docs que combene el terronos) TF-IDF - TF · IDF El TF-IDF since pena medir la importancie o relivence de una palabra de accerdo con su frecuencia y tomando en venta su presencie a tranés de los documentos · Uso on clas, Bracish. Se uses crando or necestary journthicer pale bras distintince endocumentos largos, es util para clasificación como filhado de spem, encilisis de sentimento y cotegovización de noticias " Se prede implementar con scitut-learn, NLTK a spacy ?. Laplace Smoothing on N-gram to probleme que resuelve es que pura haber N-grams con probabilided à tote saverante have que la probabilidad sec. 70 · Funciona sumendo 1 a los conteas de todas los Myram tante a los observados. " Este starrendo mejora la generalización on mode 10, sin emborgo, prede Introlluir un secapo hacia protabli, declas meis uniformes.

3.	Pelabas OOV
	Si una palatre no se encuentra en el vocabulario de l modelo su probabilidad quede ser 0.
	Par solvemento se pude agriger une probabilitad parcise a todas (as patatores se puen usar diferentes técnicas amo
	- svarizado (leplaz, God-Tung) are asigne probabilidades. de forme unfame a parteitare no ustar.
	-Asigna un clase concret cov. Asonar um contrabilitad
	cuendo re encuentra una palabre cov, una probabilidad zimila-