Tarea 2 - Investigación de TF-IDF y Laplace Smoothing

¿ Cómo se concula la estrategia	
de vectorización TF-IDF?	
IDF = log(N 1+nt)	
N= número total de docs.	
Nt-número de docs que	
contienen et término t.	
El TF-IDF se obtiene	
multiplicando cada términe TF. IDF	
donde TF es las veces	
- que unes parapra aparece con	
un documento dividido por	
a número total de	
Palabras	

d'En qué situaciones es mais efectivo Usar TF-IDF? Es meior wando: 'SE desea optimizar términos de y priorizer aquellos que son representativos de un doc. 1650 Pero que no apareccon con de C frewencia en otros. · El Corpus tiano palabras Commos o de rellano que no den son útiles para la dasificuión. Any a to den que bibiotecers se puede implementar? Scinit-learn y Tfid + Vactorizes.

dove problemes des los N-gram resuelve el " Laplace Smoothing"? wando algunes combineciones de palabras no aparacon en el conjunto de entrancimiento resultando en une probabilidad de 0. demo trabasa? Anude un valor onstante ificewio. a todos los contadores de 145 N-granus, 10 que garantica - que incluso las que no aparecen en el conjunto de 4011266 no rula. P(wilwi-1) = count(wi-1,vi)+1

dy que pasa con un modelo de NLP como se amplion CON esta técnica? tol · Evita que un medalo asigne tec una prob. de O a N-gramas WOI no vistas · Puede dilvir las prob. de N-gramas obscivadas, 10 que afecta la precisión. dove pasa como una palabra on of tost sot no so anevantou en el veculario del N-grand El modelo ne prode asignerle una Proha. Lo que puede llevar a asigner une proba de 0.

up d'Como se prode modelar la proba de palabras 00v? Con laplace smoothing, tolan especiel our o tecnicas como BPE o Wordpiece. do 906