Ranking Retrieval

Profesor Heider Sanchez

FABRIZIO FRANCO AMAYO (201710466)

P1. Llene el siguiente cuadro, analice los resultados y de una explicación de dicho comportamiento.

	(Q, Doc1)	(Q, Doc2)					
Score1	3.93	3.73					
Score2	0.69	0.78					
Explicación	son más similares tanto la frecuencia términos que aparo Q son más parecid	Para el Score 1, se encuentra que Doc 1 y QUE son más similares porque se toma en cuenta tanto la frecuencia como la cantidad de términos que aparecen. Para el score 2, Doc 2 y Q son más parecidos porque los términos de intersección son más relevantes que en el otro documento					

P2. Llene el siguiente cuadro, analice los resultados y de una explicación de dicho comportamiento.

	(Q, Doc1)	(Q, Doc2)			
DotProduct	35.31	27.45			
cosine	0.52	0.62			
Explicación	El score 1, de Doc1 es mayor por la frecuencia de los términos si se compara con la frecuencia de los términos en Doc 2, respecto al contenido del query en ambos casos. Para el score 2, Doc 2 tiene un mayor puntaje porque los términos de intersección son más importantes que aquellos presentes en Doc 1.				

P3. Esquematiza el funcionamiento del índice invertido para dar soporte al modelo de ranked retrieval.

Base de Datos	2									Laborat 7.2	ROESO-
					111	M	12/	18/	(8)	1	31
L CALL THE I									1	1	
									-1		
TWI	idf m	C1, TF	(Doct)	Doch	1,TF(D	004)	0 0		+		- 1
W2	126:	vo To	[DOCZ	DOC 1	Outl	10)		-	+		-
W3	idf Do	003,17	(2003)	2001	1,TF(0	DOCH	0 0	2			-
0											-
0								-	-		-
•									+		
-							- ;				
DOCA	1100011										-
DOC 2	11 2002					-					-
DOC 3	11 2003	311									-
DOC 4	110001	111									-
		1 / 1			,	,		-+	,	. 1	-,
Para cor	Istrium.	el indice	J. Se	itoner	n 105	do	cum	enlo	s le	nalme	into
por lo gi al final	e se va	increme	Words	un	conta	dor	por	tor	m p	ona	
al final	gan halle	n el id	t , con	forme	ne it	tre !	code	2 0	loeu	mante	2
- por 6/05	al al	gregar	palal	nas al	indica	2 in	Veit	ido	, se	escr	ibe
105 docu	mentos f	ion ten	muno	enn	mon	ia	prin	regal	4	me	vez .
pe haya	termin	ado de	anal	yan	un	doce	ime	nto	ne (alcul	la
el tf	de cordo	palali	na e	rese	docur	mont	D.				