

Ejercicio 3

matriz termino-documento				
Term \ Doc	D1	D2	D3	D4
comunicacion	1	0	1	0
crecimiento	1	0	0	1
cultura	0	1	0	1
desarrolladores	1	0	0	0
estado	0	0	0	1
fundamental	1	0	1	1
hardware	0	0	1	0
internet	2	0	0	0
libre	1	1	0	2
mayor	0	1	0	0
pais	0	1	1	1
papel	1	0	0	0
produccion	0	0	2	0
riqueza	0	1	0	0
software	2	0	1	2
tecnologia	0	0	1	0

Tamaño Docs

Doc	Terminos
1	10
2	5
3	8
4	9

Tabla Documentos - Query 1

Doc \ Term	software
1	0.2
2	0
3	0.13
4	0.22

Tabla de Query 1

Query \ Term	software
1	1

Ranking de documentos - Query 1

Doc	Rank (Prod Escalar)	Rank (Coseno)
1	0.2	1
2	0	0
3	0.13	1
4	0.22	1

Tabla Documentos - Query 2

Doc \ Term	pais	libre
1	0	0.1
2	0.2	0.2
3	0.13	0
4	0.11	0.22

Tabla de Query 2

Query \ Term	pais	libre
2	0.5	0.5

Ranking de documentos - Query 2

Doc	Rank (Prod Escalar)	Rank (Coseno)
1	0.05	0.71
2	0.2	1
3	0.07	0.71
4	0.17	0.95

Tabla Documentos - Query 3

Doc \ Term	producción	software	pais
1	0	0.2	0
2	0	0	0.2
3	0.25	0.13	0.13
4	0	0.22	0.11

Tabla de Query 3

Query \ Term	producción	pais	libre
2	0.33	0.33	0.33

Ranking de documentos - Query 3

Doc	Rank (Prod Escalar)	Rank (Coseno)
1	0.07	0.58
2	0.07	0.58
3	0.17	0.95
4	0.11	0.77

Ejercicio 4

matriz termino-documento					
Term \ Doc	D1	D2	D3	D4	IDF
comunicacion	1	0	1	0	1
crecimiento	1	0	0	1	1
cultura	0	1	0	1	1
desarrolladores	1	0	0	0	2
estado	0	0	0	1	2
fundamental	1	0	1	1	0.42
hardware	0	0	1	0	2
internet	2	0	0	0	2
libre	1	1	0	2	0.42
mayor	0	1	0	0	2
pais	0	1	1	1	0.42
papel	1	0	0	0	2
produccion	0	0	2	0	2
riqueza	0	1	0	0	2
software	2	0	1	2	0.42
tecnologia	0	0	1	0	2

Tabla Documentos - Query 1	
Doc \ Term	software
1	1.42
2	0
3	1
4	1.42

Tabla de Query 1	
Query \ Term	software
1	0.42

Ranking de documentos - Query 1		
Doc	Rank (Prod Escalar)	Rank (Coseno)
1	0.6	1
2	0	0
3	0.42	1
4	0.6	1

Tabla Documentos - Query 2		
Doc \ Term	pais	libre
1	0	1
2	1	1
3	1	0
4	1	1.42

Tabla de Query 2		
Query \ Term	pais	libre
2	0.42	0.42

Ranking de documentos - Query 2		
Doc	Rank (Prod Escalar)	Rank (Coseno)
1	0.42	0.71
2	0.84	1
3	0.42	0.71
4	1.02	0.99

Tabla Documentos - Query 3			
Doc \ Term	producción	software	libre
1	0	1.42	1
2	0	0	1
3	3	1	0
4	0	1.42	1.42

Tabla de Query 3			
Query \ Term	producción	pais	libre
2	2	0.42	0.42

Ranking de documentos - Query 3		
Doc	Rank (Prod Escalar)	Rank (Coseno)
1	1.02	0.28
2	0.42	0.2
3	6.42	0.97
4	1.19	0.28