

## SIN STEMMING

# MINIMO	100	200	500	1000	10000
casa	35	103	253	501	6,014
cosa	26	40	72	183	1,445
NOT casa	261	486	1,121	2,278	21,355
casa AND cosa	6	12	20	64	653
casa AND NOT cosa	29	91	233	437	5,361
precisión	28	45	96	198	921
precisión AND exhaustividad	3	3	6	6	7
precisión OR exhaustividad	29	46	97	199	927
precisión AND NOT exhaustividad	25	42	90	192	914
NOT precisión OR NOT exhaustividad	293	586	1,368	2,773	27,362
de	295	588	1,373	2,778	27,361
isla	35	101	242	354	2,913
valencia	20	59	139	232	1,712
sanidad	2	9	22	63	486
cultura	41	87	176	412	4,869
videojuegos	38	77	138	237	984
videojuegos OR cultura	73	149	285	592	5,621
videojuegos OR NOT videojuegos	296	589	1,374	2,779	27,369
isla AND valencia	8	31	73	102	441
isla AND NOT valencia	27	70	169	252	2,472
NOT pero	119	233	602	1,118	12,023
isla AND NOT valencia AND NOT pero	11	33	81	95	645
NOT isla AND NOT valencia AND NOT pero	96	170	441	927	10,955
isla AND valencia AND pero	4	16	34	60	371
isla OR valencia	47	129	308	484	4,184
isla OR NOT valencia	284	561	1,308	2,649	26,098
NOT isla OR valencia	269	519	1,205	2,527	24,897
NOT isla OR NOT valencia	288	558	1,301	2,677	26,928
NOT isla OR NOT valencia AND pero	173	340	738	1,601	14,975
NOT isla OR NOT valencia AND NOT pero	115	218	563	1,076	11,953
NOT isla OR NOT valencia OR NOT pero	292	573	1,340	2,719	26,998
años	142	329	790	1,576	16,664
google	31	73	301	499	1,757
cultura	41	87	176	412	4,869
google OR cultura	66	145	436	821	6,131
años AND google	19	47	156	295	1,205
años AND cultura	33	74	155	363	4,194

## SIN STEMMING

# PARENTESIS	100	200	500	1000	10000
precisión	28	45	96	198	921
precisión AND exhaustividad	3	3	6	6	7
precisión OR exhaustividad	29	46	97	199	927
precisión AND NOT exhaustividad	25	42	90	192	914
NOT precisión OR NOT exhaustividad	293	586	1,368	2,773	27,362
NOT (precisión AND exhaustividad)	293	586	1,368	2,773	27,362
NOT precisión AND NOT exhaustividad	267	543	1,277	2,580	26,442
NOT (NOT precisión AND NOT exhaustividad)	29	46	97	199	927
años AND google OR cultura	54	119	296	625	5,621
años AND (google OR cultura)	46	106	275	576	4,946
(google OR cultura) AND años	46	106	275	576	4,946
años AND NOT (google OR cultura)	96	223	515	1,000	11,718
años AND (NOT google AND NOT cultura)	96	223	515	1,000	11,718
NOT (google OR cultura) AND años	96	223	515	1,000	11,718
(psoe OR pp OR CiU)	61	121	263	587	5,426
(economía OR política)	69	208	481	796	6,929
(psoe OR pp OR CiU) AND (economía OR política)	27	66	137	285	2,747
NOT (psoe OR pp OR CiU) AND (economía OR política)	42	142	344	511	4,182
mujer	30	96	243	414	3,847
mujer AND ((psoe OR pp OR CiU) AND (economía OR política))	10	22	60	139	991
mujer AND (NOT (psoe OR pp OR CiU) AND (economía OR política))	17	61	135	171	869

# MULTIFIELD	100	200	500	1000	10000
búsqueda	58	123	279	491	2,126
recuperación	33	63	124	231	1,436
title:información	4	11	15	19	28
summary:búsqueda	11	29	71	93	234
summary:recuperación	17	21	34	44	123
section-name:historia	94	163	370	799	6,130
section-name:precisión	2	2	4	6	11
NOT section-name:precisión	294	587	1,370	2,773	27,358
title:información AND summary:búsqueda	2	2	3	3	3
title:información AND summary:recuperación	3	3	4	4	4
title:información AND búsqueda	2	6	7	8	10
title:información AND recuperación	3	7	9	10	11
title:información AND summary:recuperación AND section-name:precisión	2	2	2	2	2
title:información AND summary:recuperación OR section-name:precisión	3	3	6	8	13
title:información AND summary:recuperación AND NOT section-name:precisión	1	1	2	2	2
almacenamiento	54	98	188	327	1,188
programación	109	185	315	613	2,167

# SIN STEMMING

Oric	5	5	5	6	13
all:almacenamiento	54	98	188	327	1,188
all:programación	109	185	315	613	2,167
all:Oric	5	5	5	6	13
title:almacenamiento	1	1	1	2	5
title:programación	16	22	34	54	117
title:Oric	2	2	2	2	4
summary:almacenamiento	15	26	50	78	291
summary:programación	74	111	171	315	912
summary:Oric	3	3	3	3	6
section-name:historia	94	163	370	799	6,130
title:almacenamiento AND summary:almacenamiento	1	1	1	2	5
title:almacenamiento OR summary:almacenamiento	15	26	50	78	291
summary:Oric AND NOT title:Oric	1	1	1	1	2
summary:almacenamiento AND section-name:historia	6	11	18	26	109

<b># POSITIONAL</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>10000</b>
recuperación de información	20	24	38	53	71
búsqueda de información	8	12	15	20	38
búsqueda y recuperación de información	2	3	4	6	8
base AND de AND datos	102	180	354	660	2,796
base de datos	56	107	184	306	870
base de" AND "de datos	72	132	237	409	1,235
base de" AND "de datos" AND NOT "base de datos	16	25	53	103	365
casa de	16	43	101	200	2,761
casa de papel	2	3	5	6	23
documentos recuperados	5	5	8	8	13
fin de semana	2	5	19	47	486
fin AND de AND semana	10	37	99	206	1,564
fin AND de AND semana AND país	8	33	85	171	1,144
fin de semana	2	5	19	47	486
"fin de semana" AND país	1	3	14	35	270
medalla AND de AND oro	6	17	49	126	1,082
medalla de oro	5	13	37	86	768
deporte AND "medalla de oro"	2	5	13	41	229
"medalla de oro" AND NOT deporte	3	8	24	45	539
nada de nada	0	0	0	0	4

## SIN STEMMING

# PERMUTERM	100	200	500	1000	10000
casa	35	103	253	501	6,014
cesa	3	7	24	35	132
cisa	0	0	0	0	5
cosa	26	40	72	183	1,445
cusa	1	1	1	3	15
casa OR cesa OR cisa OR cosa OR cusa	58	136	322	643	6,892
c?sa	58	136	322	643	6,896
c*sa	98	227	528	1,002	10,023
c*sa AND c?sa	58	136	322	643	6,896
c*sa OR c?sa	98	227	528	1,002	10,023
c*sa AND NOT c?sa	40	91	206	359	3,127
ma?a AND NOT mata	36	85	206	422	3,755
bar*na OR val*cia OR pa*s	231	474	1,108	2,228	21,053

# DE TODO UN POCO	100	200	500	1000	10000
cosa	26	40	72	183	1,445
cosa	26	40	72	183	1,445
fin de semana	2	5	19	47	486
el país	30	107	284	553	5,308
summary:"todo el mundo"	6	12	34	68	480
summary:"todo el" AND summary:"el mundo"	6	13	37	71	511
(NOT summary:"todo el mundo") AND (summary:"todo el" AND summary:"el mundo")	0	1	3	3	31
summary:todo AND summary:el AND summary:mundo	9	20	53	103	725
(NOT summary:"todo el mundo") AND (summary:todo AND summary:el AND summary:mundo)	3	8	19	35	245
fin de semana" AND summary:"el mundo	1	1	3	8	37
"fin de semana" AND (summary:el AND summary:mundo)	1	2	8	18	175
title:búsqueda AND title:y AND title:recuperación AND title:información	2	2	2	2	2
title:"recuperación de información"	2	2	2	2	2
"fin de semana" AND (restaurantes OR hoteles)	0	0	2	10	69
(title:información OR title:Google)	6	14	97	107	117
casa AND (title:información OR title:Google)	0	3	5	6	7
c*sa AND (title:información OR title:Google)	1	6	14	17	18
title:agosto OR (summary:economía AND "banco")	6	13	34	57	263
title:agosto OR (summary:economía AND banco)	6	13	34	57	263
title:agosto OR (summary:economía AND NOT banco)	9	22	43	64	368
title:agosto OR (summary:economía AND NOT "banco")	9	22	43	64	368
"fin de semana" AND (title:python OR section-name:historia)	1	3	9	22	200
title:información AND summary:recuperación AND NOT section-name:precisión	1	1	2	2	2
title:lengua	0	1	1	1	14
title:lenguaje	15	19	27	51	117

## SIN STEMMING

title:informa AND summary:"sistemas de"	0	0	0	0	0
title:información AND summary:"sistemas de"	4	7	7	8	12
title:infor* AND summary:"sistemas de"	6	9	10	14	23

## CON STEMMING

# MINIMO	100	200	500	1000	10000
casa	172	365	789	1568	13882
cosa	65	110	225	501	3799
NOT casa	124	224	585	1211	13487
casa AND cosa	51	91	183	416	3048
casa AND NOT cosa	121	274	606	1152	10834
precisión	29	47	99	205	994
precisión AND exhaustividad	4	4	9	16	60
precisión OR exhaustividad	31	53	117	245	1343
precisión AND NOT exhaustividad	25	43	90	189	934
NOT precisión OR NOT exhaustividad	292	585	1365	2763	27309
de	295	588	1373	2778	27361
isla	35	101	242	354	2913
valencia	20	59	139	232	1715
sanidad	2	9	22	63	486
cultura	52	104	210	489	5534
videojuegos	44	96	170	286	1219
videojuegos OR cultura	86	177	335	684	6391
videojuegos OR NOT videojuegos	296	589	1374	2779	27369
isla AND valencia	8	31	73	102	441
isla AND NOT valencia	27	70	169	252	2472
NOT pero	111	220	571	1069	11713
isla AND NOT valencia AND NOT pero	9	29	71	84	621
NOT isla AND NOT valencia AND NOT pero	93	165	429	901	10700
isla AND valencia AND pero	7	19	39	66	379
isla OR valencia	47	129	308	484	4187
isla OR NOT valencia	284	561	1308	2649	26095
NOT isla OR valencia	269	519	1205	2527	24897
NOT isla OR NOT valencia	288	558	1301	2677	26928
NOT isla OR NOT valencia AND pero	178	350	764	1644	15277
NOT isla OR NOT valencia AND NOT pero	110	208	537	1033	11651
NOT isla OR NOT valencia OR NOT pero	289	570	1335	2713	26990
años	142	329	790	1576	16664
google	31	73	301	499	1757
cultura	52	104	210	489	5534
google OR cultura	74	159	461	876	6719
años AND google	19	47	156	295	1205
años AND cultura	41	86	183	426	4718

## CON STEMMING

# PARENTESIS	100	200	500	1000	10000
precisión	29	47	99	205	994
precisión AND exhaustividad	4	4	9	16	60
precisión OR exhaustividad	31	53	117	245	1343
precisión AND NOT exhaustividad	25	43	90	189	934
NOT precisión OR NOT exhaustividad	292	585	1365	2763	27309
NOT (precisión AND exhaustividad)	292	585	1365	2763	27309
NOT precisión AND NOT exhaustividad	265	536	1257	2534	26026
NOT (NOT precisión AND NOT exhaustividad)	31	53	117	245	1343
años AND google OR cultura	62	133	321	683	6220
años AND (google OR cultura)	51	115	294	620	5404
(google OR cultura) AND años	51	115	294	620	5404
años AND NOT (google OR cultura)	91	214	496	956	11260
años AND (NOT google AND NOT cultura)	91	214	496	956	11260
NOT (google OR cultura) AND años	91	214	496	956	11260
(psoe OR pp OR CiU)	61	121	264	588	5429
(economía OR política)	103	282	645	1119	10368
(psoe OR pp OR CiU) AND (economía OR política)	37	84	185	393	3608
NOT (psoe OR pp OR CiU) AND (economía OR política)	66	198	460	726	6760
mujer	30	96	243	414	3848
mujer AND ((psoe OR pp OR CiU) AND (economía OR política))	10	24	72	157	1189
mujer AND (NOT (psoe OR pp OR CiU) AND (economía OR política))	19	71	158	206	1258

# MULTIFIELD	100	200	500	1000	10000
búsqueda	61	128	291	512	2216
recuperación	63	125	269	540	4269
title:información	4	12	16	20	33
summary:búsqueda	11	33	77	99	247
summary:recuperación	22	35	56	77	369
section-name:historia	94	163	370	801	6153
section-name:precisión	2	2	4	6	13
NOT section-name:precisión	294	587	1370	2773	27356
title:información AND summary:búsqueda	2	4	5	5	5
title:información AND summary:recuperación	4	6	7	9	9
title:información AND búsqueda	2	7	8	9	13
title:información AND recuperación	4	8	10	12	14
title:información AND summary:recuperación AND section-name:precisión	2	2	2	2	2
title:información AND summary:recuperación OR section-name:precisión	4	6	9	13	20
title:información AND summary:recuperación AND NOT section-name:precisión	2	4	5	7	7

## CON STEMMING

almacenamiento	99	176	340	603	2509
programación	174	339	733	1496	8562
Oric	5	5	5	7	24
all:almacenamiento	99	176	340	603	2509
all:programación	174	339	733	1496	8562
all:Oric	5	5	5	7	24
title:almacenamiento	2	2	2	3	10
title:programación	16	24	37	62	159
title:Oric	2	2	2	2	4
summary:almacenamiento	33	59	99	167	577
summary:programación	92	160	297	613	2440
summary:Oric	3	3	3	3	8
section-name:historia	94	163	370	801	6153
title:almacenamiento AND summary:almacenamiento	2	2	2	3	10
title:almacenamiento OR summary:almacenamiento	33	59	99	167	577
summary:Oric AND NOT title:Oric	1	1	1	1	4
summary:almacenamiento AND section-name:historia	12	25	35	56	191

## # POSITIONAL

	100	200	500	1000	10000
recuperación de información	20	24	38	53	71
búsqueda de información	8	12	15	20	38
búsqueda y recuperación de información	2	3	4	6	8
base AND de AND datos	149	266	540	1019	5130
base de datos	56	107	184	306	870
base de" AND "de datos	72	132	237	409	1235
base de" AND "de datos" AND NOT "base de datos	16	25	53	103	365
casa de	16	43	101	200	2761
casa de papel	2	3	5	6	23
documentos recuperados	5	5	8	8	13
fin de semana	2	5	19	47	486
fin AND de AND semana	17	55	151	307	2501
fin AND de AND semana AND país	17	52	131	265	1981
fin de semana	2	5	19	47	486
"fin de semana" AND país	2	4	16	39	300
medalla AND de AND oro	8	22	65	150	1257
medalla de oro	5	13	37	86	768
deporte AND "medalla de oro"	4	9	27	63	393
"medalla de oro" AND NOT deporte	1	4	10	23	375
nada de nada	0	0	0	0	4



## CON STEMMING

# PERMUTERM	100	200	500	1000	10000
casa	172	365	789	1568	13882
cesa	41	99	245	394	2876
cisa	2	4	7	18	116
cosa	65	110	225	501	3799
cusa	1	1	2	4	36
casa OR cesa OR cisa OR cosa OR cusa	194	405	893	1741	15251
c?sa	58	136	322	643	6896
c*sa	98	227	528	1002	10023
c*sa AND c?sa	58	136	322	643	6896
c*sa OR c?sa	98	227	528	1002	10023
c*sa AND NOT c?sa	40	91	206	359	3127
ma?a AND NOT mata	28	66	152	313	2982
bar*na OR val*cía OR pa*s	231	474	1108	2228	21053

# DE TODO UN POCO	100	200	500	1000	10000
cosa	65	110	225	501	3799
cosa	26	40	72	183	1445
fin de semana	2	5	19	47	486
el país	30	107	284	553	5308
summary:"todo el mundo"	6	12	34	68	480
summary:"todo el" AND summary:"el mundo"	6	13	37	71	511
(NOT summary:"todo el mundo") AND (summary:"todo el" AND summary:"el mundo")	0	1	3	3	31
summary:todo AND summary:el AND summary:mundo	17	31	89	182	1218
(NOT summary:"todo el mundo") AND (summary:todo AND summary:el AND summary:mundo)	11	19	55	114	738
fin de semana" AND summary:"el mundo	1	1	3	8	37
"fin de semana" AND (summary:el AND summary:mundo)	1	2	8	19	176
title:búsqueda AND title:y AND title:recuperación AND title:información	2	2	2	2	2
title:"recuperación de información"	2	2	2	2	2
"fin de semana" AND (restaurantes OR hoteles)	0	1	7	20	163
(title:información OR title:Google)	6	15	98	108	122
casa AND (title:información OR title:Google)	5	13	35	39	49
c*sa AND (title:información OR title:Google)	1	7	15	18	21
title:agosto OR (summary:economía AND "banco")	7	16	44	82	537
title:agosto OR (summary:economía AND banco)	8	18	47	94	639
title:agosto OR (summary:economía AND NOT banco)	14	34	72	121	1003
title:agosto OR (summary:economía AND NOT "banco")	15	36	75	133	1105
"fin de semana" AND (title:python OR section-name:historia)	1	3	9	22	200
title:información AND summary:recuperación AND NOT section-name:precisión	2	4	5	7	7
title:lengua	0	1	1	1	61
title:lenguaje	15	19	27	52	121

CON STEMMING

title:informa AND summary:"sistemas de"	4	7	7	8	12
title:información AND summary:"sistemas de"	4	7	7	8	12
title:infor* AND summary:"sistemas de"	6	9	10	14	23