

Jornadas

posicionamiento



Posicionamiento en Internet de instituciones culturales, científicas y educativas
Alicante, 5-6-7 de Mayo de 2004

Posicionamiento en la Internet hispana Escenarios y lecciones

Isidro F. Aguillo

Laboratorio de Internet. CINDOC-CSIC

isidro@cindoc.csic.es

InternetLab

Observatory of Science & Technology in Internet

Posicionamiento

- *Cibermetría*
 - Estudio cuantitativo de los contenidos y los procesos de comunicación en Internet
 - Medidas de tamaño
 - Medidas de tráfico
 - Medidas de calidad
- *Cibermetría aplicada*
 - Visibilidad e impacto hipertextual
 - Page Rank
 - Posición en motores de búsqueda
 - Popularidad
 - Ranking de Alexa
 - Consumo de información
 - Análisis de ficheros log



Cibermetría Aplicada

- *Importancia práctica*

- En el 80% de las sesiones Web se utiliza una herramienta de búsqueda
- Google es el intermediario para iniciar la navegación Web en el 60% de los casos
- Los usuarios apenas revisan la primera página de resultados, visitando sólo 3 ó 4 sedes

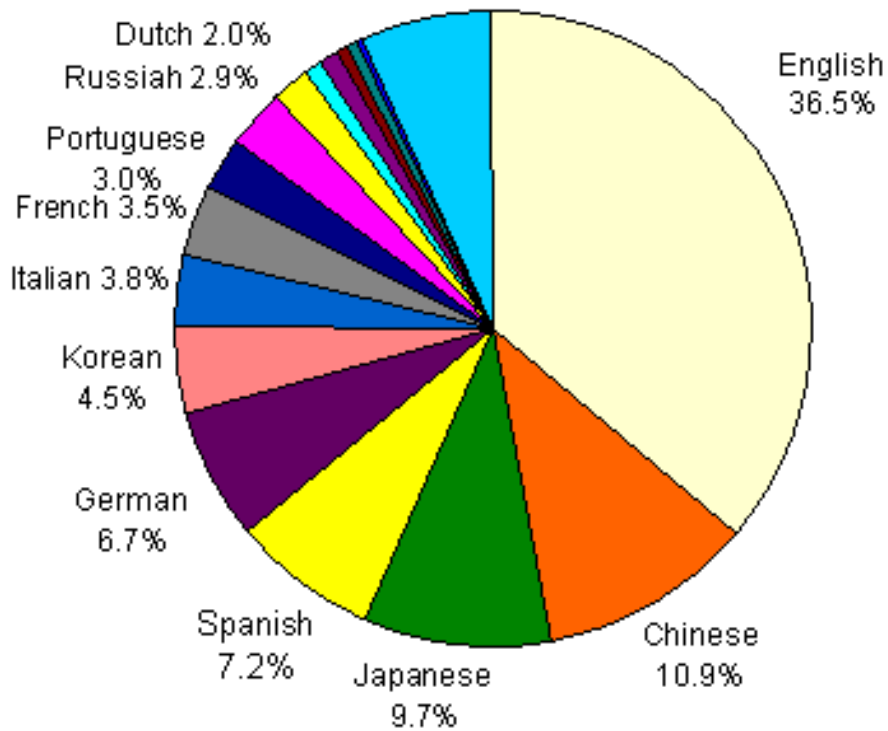
- *Necesidad estratégica*

- Control de los principales parámetros descriptivos con perspectiva temporal
- Conocimiento de la demografía y comportamiento de los usuarios
- Comparación con los datos de competidores y colaboradores naturales

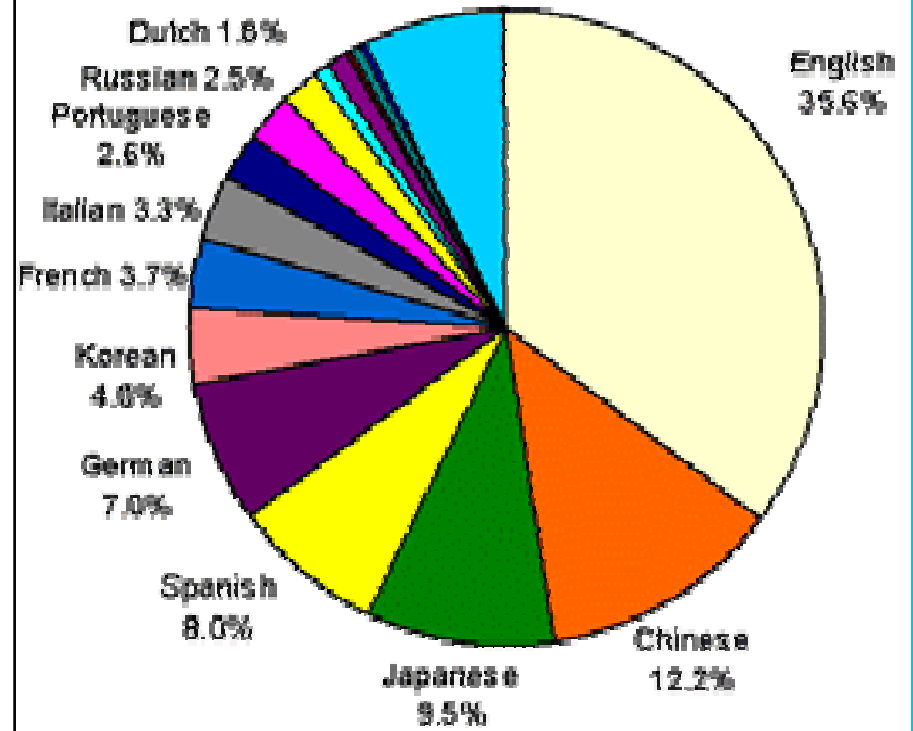
Web Hispana

- *Conjunto de recursos Web en castellano*
 - Páginas en español de países (cTLD) hispanohablantes
 - Dominios internacionales (gTLD) en español
 - Otros dominios
- *Largo recorrido*
 - Presencia de páginas en español
 - 2000 - 2 %
 - 2004 - 3 %
 - 2007 - 5 %
- *Distribución por dominios*
 - com 53.900.000
 - es 17.900.000
 - ar 9.980.000
 - org 7.250.000
 - mx 6.610.000
 - net 6.010.000
 - cl 3.950.000
 - co 1.800.000

Online Language Populations
Total: 619 Million
(Sept. 2002)



Online Language Populations
Total: 680 Million
(Sept., 2003)



Global Reach
global-reach.biz/globstats

EVOLUCIÓN DEL NUMERO DE INTERNAUTAS SEGÚN IDIOMA MATERNO

IDIOMA	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005		Población
Español	0,2	0,8	1,8	13	21	35	50	66	70	80	24,10%	332
Japonés	2	7	9	20	39	48	61	70	85	105	84,00%	125
Alemán	0,5	3,5	6,3	14	22	37	43	53	62	71	72,45%	98
Frances	0,2	2	3,4	9,9	17	18	23	28	40	49	68,06%	72
Chino	0,1	1,2	2	10	31	48	78	103	160	220	24,86%	885
Escandinavos	2	2,2	3,2	7,7	9	11	14	15	16,3	17	88,08%	19,3
Italiano	0,1	0,5	1,8	9,7	12	20	24	24	35	42	73,68%	57
Holandés	0,05	1	2	5,8	7	11	13	12	13,5	14,5	72,50%	20
Coreano	0,01	0,05	0,8	5	17	25	28	30	35	40	53,33%	75
Portugués	0,02	0,2	1,2	4	11	14	19	26	32	38	22,35%	170
Otros		11,4	15,1	6,4	28,8	41	64	89	129,2	141,5		
Total No Inglés	10	45	71	109	211	307	418	517	680	820	12,81%	6400
Inglés	40	72	91	148	192	231	233,8	288	280	300	59,06%	508
TOTAL:	50	117	151	245	391	529	626,8	729	941	1100	18,99%	5792

Global Reach
global-reach.biz/globstats

Medidas de tamaño

- *Indicadores*

- Riqueza

- Número de páginas
- Número y distribución de ficheros ricos
- Número y distribución de ficheros media

- Distribución por idioma

- Densidad hipertextual

- *Métodos*

- Directos

- Mapeadores
- Volcadores
- Inspectores de enlaces

- Indirectos

- Motores de búsqueda

The logo for Yahoo! is displayed in a bold, red, sans-serif font. The letters are slightly shadowed, giving it a three-dimensional appearance. The exclamation point is also red and matches the font style.

PAISES	DOMINIOS GENERICOS							Nº IP	cTLD
	com	org	net	int	info	edu	TOT		
ESPAÑA	33,0%	11,9%	12,9%	0,8%	0,4%	0,7%	59,8%	5,1%	35,1%
REINO UNIDO	26,8%	11,1%	12,9%	0,1%	0,9%	0,0%	52,1%	9,8%	38,1%
LUXEMBURGO	2,6%	1,1%	0,4%	46,5%	0,0%	0,0%	50,6%	33,8%	15,6%
BELGICA	27,0%	10,0%	7,0%	5,4%	0,0%	0,0%	49,4%	13,4%	37,2%
FRANCIA	23,8%	13,6%	10,6%	0,6%	0,5%	0,2%	49,3%	13,8%	36,9%
FINLANDIA	24,0%	4,9%	19,4%	0,0%	0,1%	0,1%	48,5%	6,1%	45,4%
ITALIA	20,2%	11,1%	11,1%	0,6%	0,3%	0,1%	43,6%	6,6%	49,9%
IRLANDA	39,5%	1,5%	1,7%	0,0%	0,0%	0,0%	42,6%	21,8%	35,6%
NORUEGA	20,9%	8,3%	12,7%	0,4%	0,2%	0,0%	42,5%	5,8%	51,6%
SUECIA	25,1%	6,8%	8,7%	0,0%	0,1%	0,0%	40,8%	9,4%	49,7%
HOLANDA	19,4%	9,6%	10,6%	0,1%	0,3%	0,1%	40,2%	12,0%	47,7%
AUSTRIA	15,2%	11,3%	6,1%	0,0%	0,6%	0,6%	34,1%	7,1%	58,8%
PORTUGAL	16,8%	5,8%	7,2%	0,0%	0,1%	0,0%	29,9%	15,6%	54,5%
DINAMARCA	16,6%	7,2%	4,4%	0,2%	0,1%	0,0%	28,5%	8,4%	63,0%
ALEMANIA	10,1%	6,0%	6,7%	0,3%	0,8%	0,1%	24,7%	6,5%	68,9%
GRECIA	9,6%	2,3%	2,3%	0,0%	0,0%	0,0%	14,2%	23,3%	62,5%
EU+NO	20,7%	9,1%	9,8%	0,8%	0,5%	0,1%	41,2%	9,4%	49,4%
MUNDO	20,9%	8,1%	9,7%	0,4%	0,4%	2,3%	43,6%	11,6%	44,8%

Siguiente >>

TAMAÑO (UNIVERSIDADES LATINOAMERICANAS)

DOMINIO	MSNSEARCH	TEOMA	ALTAVISTA	ALLTHEWEB	GOOGLE
unam.mx	181.386	212.700	302.500	272.132	298.000
usp.br	140.922	96.200	296.058	198.471	229.000
unicamp.br	104.546	89.200	243.059	134.806	168.000
upv.es	55.980	27.300	68.731	99.314	81.700
ub.es	63.099	18.300	81.262	68.020	64.900
uab.es	48.465	60.400	64.236	70.422	70.400
utl.pt	46.280	35.700	89.705	58.267	101.000
itesm.mx	51.742	31.300	62.726	71.021	82.900
uv.es	60.077	41.500	56.813	118.179	63.100
ufrgs.br	49.964	36.000	64.350	104.200	64.900
upc.es	45.048	29.400	57.188	76.826	85.400
upm.es	47.268	38.300	57.682	64.973	79.300
ucm.es	52.034	53.900	62.090	45.250	93.300
ufsc.br	58.991	31.400	44.174	88.741	64.700
uchile.cl	47.335	36.000	55.746	71.530	62.600
uc3m.es	17.249	24.700	64.740	61.637	65.600
us.es	28.284	10.800	53.951	68.454	119.000
ufmg.br	41.818	16.700	58.648	54.164	53.900
ufrj.br	44.865	28.200	50.935	58.797	53.500
uniovi.es	40.586	28.500	67.055	39.582	110.000

Medidas de visibilidad

- *Indicadores*

- Visibilidad

- Número de enlaces externos recibidos
 - PageRank
 - Diversidad
 - Índice de Shannon

- Factor de Impacto Web

- Visibilidad/Tamaño

- *Métodos*

- Motores de búsqueda

- Yahoo : lindomain/site
 - Google: PageRank
 - Inktomi (Hotbot, MSNSearch) ?



INDICADOR COMBINADO DE LAS UNIVERSIDADES LATINOAMERICANAS

UNIVERSIDAD	DOMINIO	POSICION	
		TAMAÑO	VISIBILIDAD
Universidad Nacional Autónoma de México	unam.mx	40	168
Universidad de Sao Paulo	usp.br	69	190
Universidad Estadual de Campiñas	unicamp.br	108	288
Universidad de Valencia	uv.es	329	182
Universidad Complutense de Madrid	ucm.es	359	312
Universidad de Chile	uchile.cl	370	350
Universidad de Barcelona	ub.es	298	425
Universidad Politécnica de Madrid	upm.es	351	383
Universidad Politécnica de Cataluña	upc.es	333	411
Universidad Politécnica de Valencia	upv.es	284	470
Tecnológico de Monterrey	itesm.mx	316	465
Universidad Autónoma de Barcelona	uab.es	300	486
Universidad de Sevilla	us.es	410	423
Universidad de Oviedo	uniovi.es	421	480
Universidad de Zaragoza	unizar.es	490	426
Universidad Federal do Rio Grande do Sul	ufrgs.br	332	587
Universidad Federal de Santa Catarina	ufsc.br	360	562
Universidad Técnica de Lisboa	utl.pt	301	661
Universidad Federal do Rio de Janeiro	ufrj.br	415	572
Universidad de Alicante	ua.es	463	564

DOCUMENTACION EN LA WEB

SEDE	URL	PAGERANK				Alexa
		Español	España	site:es	Catalán	
Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes	cervantesvirtual.com	16	5			10459
Biblioteca Nacional de España	www.bne.es	25	10	6		30045
Dónde?	donde.uji.es	242	133	79		18481
Infonomía	www.infonomia.com	308	159			25296
Internet Invisible	www.internetinvisible.com	368	261			192630
ANABAD	www.anabad.org	690				565000
DOCUMENTATE. Portal Documental	www.documentate.com	731	414			849265
La Biblio	www.labiblio.com	765	440			172718
Iuscopia	www.elpais.es/misc/buscopia		109	110		
Proyecto EU COVAX	www.covax.org		224			1360052
CONDC	www.condc.org		471			239106
Biblioteca Virtual Joan Lluís Vives	lluisvives.cervantesvirtual.com		495			
José Antonio Millán	jamillan.com		545			136020
Fisterra: Atención Primaria	www.fisterra.com		603			37628
Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Catalunya	www.cbuc.es		609	269	45	90967
Digibis, Publicaciones digitales	www.digibis.com		627			961941
Catálogos de las Bibliotecas Públicas del Estado	www.mcu.es/bpe/bpe.html		792	338		
CINDOC	www.cindoc.csic.es		796	340		
Biblioteca Virtual de educación musical	www.bivem.net		818			
Ciberoteca - Biblioteca virtual	www.ciberoteca.com		805			132340
SEDIC	www.sedic.es		901	367		200090
Centro de Documentación Europea - Univ. Alicante	www.cde.ua.es			405		
ISKO Capítulo Español	www.ugr.es/~isko			512		660179
Facultat de Biblioteconomia i Documentació	www.ub.es/biblio			525	104	
DOC6. Consultores en recursos de información	www.doc6.es			542		363819
AAE - Asociación Andaluza de Bibliotecarios	www.aab.es			590		534313
Proyecto DECOMATE II	www.bib.uab.es/decomate2			657		
PortalTecnociencia, Portal de Ciencia y Tecnología	www.portaltecnociencia.es			664		312545
Bibliotecas españolas y de todo el mundo	exlibris.usal.es/bibesp			673		
Hispagua	hispagua.cedex.es			749		

VISIBILIDAD DE SUBDOMINIOS DE LA UNAM

POS	SEDE	URL
1	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	www.unam.mx
2, 20	LA JORNADA	www.jornada.unam.mx
3, 8	CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES	www.cenapred.unam.mx
4	DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS	www.dgbiblio.unam.mx
5	SERVICIO SISMOLÓGICO NACIONAL	www.ssn.unam.mx
6	LATINDEX	www.latindex.unam.mx
7	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS	www.juridicas.unam.mx
9	MUSEO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA	sunsite.unam.mx/antropol
10	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA	www.ibt.unam.mx
11	UNIVERSUM, MUSEO DE LAS CIENCIAS	www.universum.unam.mx
12	ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS	www.amc.unam.mx
13	RADIO UNAM	www.unam.mx/radiounam
14	BIBLIOTECA NACIONAL	biblional.bibliog.unam.mx/bib01.html
15	DEPARTAMENTO DE SISMOLOGÍA	tlacaelel.igeofcu.unam.mx
16	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES	www.unam.mx/iisunam
17	CENTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIONES BIBLIOTECOLÓGICAS	cuib.unam.mx
18	INSTITUTO DE BIOLOGÍA	www.ibiologia.unam.mx
19	FACULTAD DE MEDICINA	www.facmed.unam.mx
21	DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD EN CÓMPUTO	www.seguridad.unam.mx
22	RED LATINOAMERICANA DE BOTANICA	www.ecologia.unam.mx/rlb

Medidas de consumo

- *Indicadores*

- Popularidad

- Número absoluto de visitas
- Ranking relativo de visitas

- Consumo

- Sesiones, visitas y visitantes
- Demografía y geografía
- Comportamiento
- Términos de referencia

- *Métodos*

- Herramientas especializadas

- Alexa

- Programas de análisis de ficheros log

WEBTRENDS.

POPULARIDAD DE LAS UNIVERSIDADES LATINOAMERICANAS

UNIVERSIDAD	DOMINIO	POSICION		
		ENE'03	DIC'04	FEB'04
Universidad Nacional Autónoma de México	unam.mx	1.458	1.556	1.829
Universidad Oberta de Catalunya	uoc.es			2.306
Tecnológico de Monterrey	itesm.mx	3.003	2.856	3.545
Universidade de São Paulo	usp.br	6.759	3.624	5.166
Universidad Nacional de Educación a Distancia	uned.es			5.216
Universidad Complutense de Madrid	ucm.es			5.709
Universidad de Guadalajara	udg.mx	10.674	4.891	5.999
Universidade de Brasília	unb.br	9.558	6.156	6.455
Universidad de Zaragoza	unizar.es			7.284
Universidad de Alicante	ua.es			7.526
Universidad de Barcelona	ub.es			8.134
Universidad de Oviedo	uniovi.es			8.480
Universidad de Sevilla	us.es			9.449
Universidad de Valencia	uv.es			9.785
Universidad Politécnica de Madrid	upm.es			10.240
Universidad de Buenos Aires	uba.ar	15.120	8.607	11.077
Universidad Autónoma de Barcelona	uab.es			11.541
Pontificia Universidad Católica de Chile	puc.cl	10.613	8.552	11.982
Universidad de Chile	uchile.cl	10.018	9.197	12.519
Universidade Federal do Rio de Janeiro	ufrj.br	13.061	13.752	16.269
Universidade de Campinas	unicamp.br	11.442	15.106	17.466
Universidade Federal do Rio Grande do Sul	ufrgs.br	14.914	15.145	17.664



El escenario hispanohablante

- *Problema “político” de los dominios nacionales*
 - Más del 50% en dominios gTLD
- *Población internauta hispana en aumento*
 - Pero el español solo representa menos del 3% de los contenidos en el Web
- *La visibilidad de nuestras sedes es baja*
 - El número de enlaces intercambiados entre Iberoamérica y España y Portugal es muy bajo
 - Los grandes directorios no cubren adecuadamente nuestro webespacio
- *Popularidad: Ciertas historias de éxito*
 - Medios de prensa: El “open access” de los periodicos
 - La enseñanza a distancia: Las “Open Universities”

Algunas lecciones

- *Estrategias a medio y largo plazo*
 - No a los trucos en Google
 - Estudios de usuarios
- *Los contenidos son la clave*
 - Recursos propios, explícitos y tácitos de la organización
 - Entorno hipertextual: Estrategia de enlaces
- *Fidelización de visitas*
 - Actualizaciones periódicas
 - Control de calidad
 - Usabilidad y accesibilidad
- *Vigilancia periódica*
 - Visitas
 - Posición en motores



¡Gracias!

Mas información en el Web:

internetlab.cindoc.csic.es

www.cindoc.csic.es/cybermetrics

www.webindicators.org

www.webometrics.info

www.eicstes.org

Email: isidro@cindoc.csic.es

¿Preguntas?

**Laboratorio de Internet
CINDOC-CSIC**

