

Rapi-Nota¹¹

Noviembre 1984



SERVEI DE TELEDOCUMENTACIÓ
Departament de Difusió
CIDC, Comte d'Urgell, 187
Barcelona 36
Tel 321 80 00
Telex 54310 CIDC

D. Legal: B-11937-1983

ESTADÍSTICAS DE USO DE BASES DE DATOS ONLINE EN ESPAÑA. RESULTADOS CORRESPONDIENTES A FEBRERO DE 1984.

Tomàs Baiget

1. Presentación

En el mes de Abril de 1984, junto con la RAPI-NOTA 9, se envió un cuestionario a todos los centros de teledocumentación de España, cuyo objeto era conocer el consumo que hacen de las bases de datos extranjeras, para poder poner luego los resultados compilados a su disposición y a la del público interesado en general.

Tal como se indicaba entonces, se pretendía solamente tener unas cifras aproximadas, pero hasta ahora inexistentes, sobre las dimensiones y características del mercado online en nuestro país. Por ello, el modelo de cuestionario (v. anexo) se simplificó al máximo para que pudiera ser rellenado con facilidad, y por idéntico motivo se pensó hacer la recogida solamente dos veces al año, en Febrero y en Noviembre.

Los datos aquí presentados corresponden a 29 centros de teledocumentación y al mes de Febrero de 1984. Nuestra intención es publicar estas tablas con carácter semestral en la Rapi-Nota, estando abiertos a toda clase de sugerencias en relación a su formato, nuevos datos, etc.

Como es lógico, esperamos que estos primeros resultados obtenidos animen a aquellos centros que en la pasada ocasión no han respondido, a enviar la información correspondiente a Noviembre de 1984, mes del que se realizará la próxima recogida de datos. Los nuevos cuestionarios se enviarán a mediados de Diciembre de 1984, con el fin de dar tiem-

INSTITUCIONS CONSORCIADES

Generalitat de Catalunya.
Diputació Provincial de Barcelona.
Corporació Metropolitana de Barcelona.
Ajuntament de Barcelona.
Cambra Oficial de Comerç, Indústria i Navegació de Barcelona.
Cambra Oficial de Comerç i Indústria de Girona.
Cambra Oficial de Comerç i Indústria de Lleida.
Cambra Oficial de Comerç, Indústria i Navegació de Tarra-

po a que los centros reciban las facturas de los hosts con el detalle de horas consumidas.

Desde Rapi-Nota agradeceremos las noticias de instalación de nuevos centros de teledocumentación a fin de hacerles llegar el cuestionario e incorporarles a las estadísticas.

En la presente edición no se han incluido datos de los hosts nacionales (Baratz, Registro de la Propiedad Industrial, etc.), alguno de los cuales nos consta que goza ya de un notable grado de utilización, pero lo tenemos pensado para el futuro.

2. Notas metodológicas

Para la realización de las tablas se ha utilizado el programa de tratamiento estadístico SPSS (Statistical Package for Social Sciences).

El mes de referencia se refiere a Febrero de 1984, aunque en algunos casos se han tenido en cuenta los datos de Noviembre de 1983 que algunos centros (también) han suministrado. Otro tanto ocurre con el semestre de referencia, que corresponde básicamente al período Enero-Junio de 1984.

Se han escogido los meses de Febrero y Noviembre porque suelen ser los más estables del año puesto que normalmente son períodos de trabajo para casi todos los centros, es decir, sin vacaciones, y a partir de los mismos puede evaluarse el total anual con más facilidad. Adicionalmente se tiene una cifra en general fácil de aportar como es el total de consultas del semestre, que permite acotar la extrapolación hecha a partir de las cifras de Febrero o Noviembre.

Por otro lado, y desde un punto de vista práctico, consideramos que una periodicidad semestral para esta estadística es suficiente y no supone un trabajo excesivo, tanto de cara a la contestación del cuestionario como de cara a su tabulación.

Se habla (Tabla 3) de bases de datos más utilizadas porque únicamente se solicitan de los centros los tiempos de uso de las 10 primeras para cada uno de ellos, en el mes de referencia. Para conocer el uso total de los hosts se solicitan además los tiempos de consulta a cada host, así como el número de referencias encargadas imprimir offline.

La primicia de estos datos nos hace presentarlos ilusionadamente, pero, a pesar de que los hemos podido contrastar a través de fuentes diversas, aconsejamos que se tomen con cierta cautela, especialmente en lo que se refiere a los valores absolutos. A medida que se

vaya disponiendo de una serie temporal más larga para cada tabla, y que la recogida sea más exhaustiva, los resultados serán sin duda más fiables.

3. Comentarios sobre los resultados

Desde el punto de vista del tipo de institución que dispone de servicio de teledocumentación (Tabla 1), el mayor número de consultas y la media por centro más alta corresponden a la empresa privada.

Geográficamente (Tabla 2), el mayor número de consultas corresponde a Comunidad Autónoma de Madrid, seguida de Catalunya y del resto de áreas (que se dan agrupadas para evitar problemas de confidencialidad).

Las bases de datos más utilizadas son Medline, Embase, Chemical Abstracts, Biosis e Inis, que constituyen el 61% del uso total (Tabla 3).

Los hosts más consultados en Febrero de 1984 son Dialog, Dimdi y ESA, con porcentajes bastante parecidos (Tabla 4). Sin embargo, a través de otras informaciones se ha estimado el consumo anual aproximado que se presenta en la Tabla 9, en la que Dialog está bastante más destacado. Otros seis hosts mencionados en los cuestionarios tienen tiempos de consulta muy inferiores. Resulta sorprendente comprobar que Dimdi ocupa el primer lugar si se tiene en cuenta únicamente el total de tiempo de las bases de datos más consultadas en cada centro y no del total por hosts. ESA y Dimdi superan en uso a Dialog en casi todas las bases de datos que ofrecen en común.

LA 1. HORAS DE UTILIZACION, NUMERO DE CONSULTAS Y REFERENCIAS OFFLINE EN EL MES DE REFERENCIA.
 NUMERO DE CONSULTAS EN EL SEMESTRE DE REFERENCIA.
 Por tipo de institución.

	MES Febrero 1984							SEMESTRE 1º/1984	
o de instit.	Horas de utilizac.	Media de h. utiliz.	% sobre total hor.	Nº cons.	Media de consultas	Nº refs.	Media de referencs.	Nº cons.	Media de consultas
inistración lica	76,8	9,6	33,7	223	27,9	17.146	2.143	921	115,1
resa	82,6	8,2	36,2	756	75,6	15.054	1.505	2.359	262,1
versidad	46,9	6,7	20,5	151	21,6	8.982	1.283	568	94,7
os rticulares e t. no lucrat.)	21,7	5,4	9,5	36	9,0	1.206	301	211	52,7
T A L	228	7,9	100	1.166	40,2	42.388	1.461,6	4.059	150,3

BLA 2. HORAS DE UTILIZACION, NUMERO DE CONSULTAS Y REFERENCIAS OFFLINE EN EL MES DE REFERENCIA.
 NUMERO DE CONSULTAS EN EL SEMESTRE DE REFERENCIA.
 Por áreas geográficas.

	MES Febrero 1984							SEMESTRE 1º/1984	
Área geográfica	Horas de utilizac.	Media de h. utiliz. por centro	% sobre total hor.	Nº cons.	Media de consultas por centro	Nº refs.	Media de referencs.	Nº cons.	Media de consultas
Comunidad Autónoma. Madrid	123,1	8,8	54,0	821	58,6	27.390	1.956,4	2.627	202,1
Cataluña	62,4	8,9	27,4	211	30,1	6.445	920,7	927	132,4
Otras áreas	42,5	6,1	18,6	134	19,1	8.553	1.221,9	505	84,2
TOTAL	228	7,9	100	1.166	40,2	42.388	1.461,6	4.059	150,3

TABLA 3. BASES DE DATOS MAS UTILIZADAS EN EL MES DE REFERENCIA.

Febrero 1984

NOMBRE	HORAS/MES	% SOBRE TOTAL BDDs	% ACUMULADO
MEDLINE	59.87	29.7	29.7
EMBASE	26.59	13.2	42.9
CHEM ABS	20.53	10.2	53.0
BIOSIS	8.34	4.1	57.2
INIS	7.96	3.9	61.1
BDDS PRIVADAS	7.20	3.6	64.7
CAS ONLINE	6.96	3.4	68.1
PASCAL	5.04	2.5	70.6
WPI	4.77	2.4	73.0
NTIS	4.39	2.2	75.2
CANCERLIT	4.20	2.1	77.3
PSYCH ABS	3.73	1.8	79.1
INSPEC	2.78	1.4	80.5
COMPENDEX	2.35	1.2	81.7
ERIC	2.16	1.1	82.7
CAB	1.99	1.0	83.7
NASA	1.93	1.0	84.7
FRANCIS	1.87	0.9	85.6
FSTA	1.59	0.8	86.4
TOXLINE	1.58	0.8	87.2
INT PHARM ABS	1.49	0.7	87.9
ENVIROLINE	1.40	0.7	88.6
PTS ESTAD	1.18	0.6	89.2
ABI	1.07	0.5	89.7
INPI	1.00	0.5	90.2
METADEX	.97	0.5	90.7

Tabla 3 (cont.)

CLAIMS	. 94	0. 5	91. 2
DISSERT ABS	. 87	0. 4	91. 6
MANAGEMENT	. 86	0. 4	92. 0
OCEANIC	. 83	0. 4	92. 4
IRRD	. 78	0. 4	92. 8
MOD LANG AS	. 77	0. 4	93. 2
ENERGYLINE	. 74	0. 4	93. 6
POLLUTION	. 74	0. 4	93. 9
SOCIAL SCISEARCH	. 68	0. 3	94. 3
CHEMSIS	. 62	0. 3	94. 6
SOCIOLOGICAL	. 62	0. 3	94. 9
AQUALINE	. 59	0. 3	95. 2
TRANSINOVE	. 57	0. 3	95. 5
AGRICOLA	. 54	0. 3	95. 7
MATHFILE	. 53	0. 3	96. 0
DARC	. 50	0. 2	96. 2
LLBA	. 50	0. 2	96. 5
SCISEARCH	. 50	0. 2	96. 7
SHAB	. 50	0. 2	97. 0
SUBL	. 50	0. 2	97. 2
BIOGR MAS IND	. 48	0. 2	97. 5
NCJRS	. 44	0. 2	97. 7
URBAMET	. 40	0. 2	97. 9
DIALINDEX	. 39	0. 2	98. 1
STANDARDS & SPECIF	. 38	0. 2	98. 3
CHEMNAME	. 37	0. 2	98. 4

Tabla 3 (cont.)

CHEMZERO	. 37	0. 2	98. 6
COMPUTER DB	. 35	0. 2	98. 8
PROMT	. 33	0. 2	99. 0
FOODS ADLIBRA	. 27	0. 1	99. 1
ALUMINUM	. 25	0. 1	99. 2
LABOR	. 25	0. 1	99. 4
WELDASEARCH	. 22	0. 1	99. 5
SIMBAD	. 21	0. 1	99. 6
PNI	. 19	0. 1	99. 7
LCMARC	. 17	0. 1	99. 7
FLUIDEX	. 15	0. 1	99. 8
ART BIBLIOGRA	. 13	0. 1	99. 9
LIFE SCIEN	. 13	0. 1	99. 9
MGA	. 9	0. 0	100. 0
HEALTH	. 2	0. 0	100. 0
TOTAL	201. 90	100	

TABLA 4. HOSTS UTILIZADOS EN EL MES DE REFERENCIA
Febrero 1984

Nombre	Horas/mes	Porcentaje sobre total de hosts	Porcentaje acumulado
DIALOG	71,43	31,3	31,3
DIMDI	67,40	29,6	60,9
ESA *	59,39	26,0	86,9
INKA *	8,93	3,9	90,9
TELESYS.	7,62	3,3	94,2
DATA-STAR	7,36	3,2	97,4
SDC **	4,52	2,0	99,4
OTROS	1,35	0,6	100
T O T A L	228,00		

* Incluyen las conexiones a otros hosts, como p. ej. a IAEA desde ESA, o a CAS Online desde INKA.

** Incluye Derwent/SDC.

TABLA 5. BASES DE DATOS MAS UTILIZADAS ACCESIBLES EN MAS DE UN HOST EN EL MES DE REFERENCIA.

Febrero 1984

Nombre	Ver nota final	DIALOG	DIMDI	ESA
MEDLINE	1 2 3	13,27 22,2 23,2	46,60 77,8 70,5	
EMBASE	1 2 3	14,55 54,7 25,4	12,04 45,3 18,2	
CHEM. ABS.	1 2 3	2,42 11,8 4,2		18,11 88,2 33,8
BIOSIS	1 2 3	4,38 52,5 7,7	0,50 6,0 0,8	3,46 41,5 6,5
NTIS	1 2 3	0,32 7,3 0,6		4,07 92,7 7,6
PSYCH. AB.	1 2 3	3,23 86,6 5,6	0,50 13,4 0,8	
INSPEC	1 2 3	0,05 1,8 0,1		2,73 98,2 5,1
COMPENDEX	1 2 3	0,43 18,3 0,8		1,92 81,7 3,6
CAB	1 2 3	0,54 27,1 0,9	0,30 15,1 0,5	1,15 57,8 2,1

Tabla 5 (cont.)

Nombre		DIALOG	DIMDI	ESA
FSTA	1 2 3	0,28 17,6 0,5		1,31 82,4 2,4
ENVIROLI.	1 2 3			1,40 100 2,6
ABI	1 2 3	0,78 72,9 1,4		0,29 27,1 0,5
METADEX	1 2 3			0,97 100 1,8
T O T A L (*)		57,21	66,13	53,64

1=Tiempo de utilización de la base de datos en horas

2=Porcentaje de utilización por cada host

3=Porcentaje de utilización sobre el total del host

(*) Este total no coincide con el de las tablas 1, 2 y 4 puesto que se obtiene de la suma de los tiempos de utilización de la base de datos de mayor uso (hasta 10 por cada centro). El total de las tablas 1, 2 y 4 se obtiene por la suma de los tiempos de utilización global de los hosts.

TABLA 6. BASES DE DATOS MAS UTILIZADAS POR TIPO DE INSTITUCION EN EL MES DE REFERENCIA
Febrero 1984

Nombre	Ver nota final	Administr. pública	Empresa	Otros	Universid.
MEDLINE	1 2 3	12,35 20,6 18,6	40,67 67,9 51,1	1,50 2,5 10,2	5,35 8,9 13,1
EMBASE	1 2 3	6,39 24,0 9,6	11,74 44,2 14,8	2,09 7,9 14,2	6,37 24,0 15,6
CHEM. ABS.	1 2 3	8,89 43,3 13,4	3,91 19,0 4,9	0,75 3,7 5,1	6,98 34,0 17,1
BIOSIS	1 2 3	2,09 25,1 3,1	0,72 8,6 0,9	0,50 6,0 3,4	5,03 60,3 12,3
INIS	1 2 3	7,96 100 12,0			
Bdds privs.	1 2 3		7,20 100 9,1		
CAS ONLINE	1 2 3	2,42 34,8 3,6	2,04 29,3 2,6	1,50 21,6 10,2	1,00 14,4 2,4
PASCAL	1 2 3	3,23 64,1 4,9	0,23 4,6 0,3		1,58 31,3 3,9

Tabla 6 (cont.)

Nombre	Ver nota final	Administr. pública	Empresa	Otros	Universid.
WPI	1 2 3		1,26 26,4 1,6	1,51 31,7 10,3	2,00 41,9 4,9
NTIS	1 2 3	3,09 70,4 4,6	0,79 18,0 1,0	0,51 11,6 3,5	
CANCERLIT	1 2 3		4,20 100,00 5,3		
PSYCH. AB.	1 2 3	1,36 36,5 2,0	0,50 13,4 0,6		1,87 50,1 4,6
INSPEC	1 2 3	2,37 85,3 3,6		0,05 1,8 0,3	0,36 12,9 0,9
COMPENDEX	1 2 3	0,90 38,3 1,3	0,69 29,4 0,9	0,43 18,2 2,9	0,33 14,1 0,8
ERIC	1 2 3	1,10 50,9 1,7			1,06 49,1 2,6
CAB	1 2 3	1,15 57,8 1,7	0,30 15,1 0,4		0,54 27,1 1,3
NASA	1 2 3	1,80 93,3 2,7			0,13 6,7 0,3

Tabla 6 (cont.)

Nombre	Ver nota final	Administr. pública	Empresa	Otros	Universid.
FRANCIS	1 2 3	1,60 85,5 2,4			0,27 14,5 0,6
FSTA	1 2 3	1,31 82,4 2,0		0,28 17,6 1,9	
TOXLINE	1 2 3	0,48 30,4 0,7			1,10 69,6 2,7
IPA	1 2 3	0,50 33,6 0,8	0,99 66,4 1,2		
ENVIROLIN.	1 2 3	0,90 64,3 1,4		0,50 35,7 3,4	
PREDICASTS	1 2 3	0,18 15,3 0,3			1,00 84,7 2,4
ABI	1 2 3	0,63 58,9 0,9	0,11 10,3 0,1	0,33 30,8 2,2	
INPI	1 2 3				1,00 100 2,4
METADEX	1 2 3	0,17 17,5 0,3			0,80 82,5 2,0
T O T A L (*)		66,53	79,53	14,72	40,93

Notas a la Tabla 6

1 = Tiempo de utilización de la base de datos en horas

2 = Porcentaje de utilización por cada tipo de institución

3 = Porcentaje de utilización sobre el total de cada tipo de institución

(*) Este total no coincide con el de las tablas 1, 2 y 4 puesto que se obtiene de la suma de los tiempos de utilización de las bases de datos de mayor uso (hasta 10 por cada centro). El total de las tablas 1, 2 y 4 se obtiene por la suma de los tiempos de utilización global de los hosts.

TABLA 7. BASES DE DATOS MAS UTILIZADAS POR AREAS GEOGRAFICAS

Febrero 1984

Nombre	Ver nota final	Comunidad Aut. Madrid	Catalunya	Otras áreas
MEDLINE	1 2 3	45,48 76,0 39,5	9,79 16,4 19,0	4,6 7,7 13,2
EMBASE	1 2 3	12,97 48,8 11,3	9,20 34,6 17,8	4,42 16,6 12,7
CHEM. ABS.	1 2 3	9,90 48,2 8,6	7,45 36,3 14,4	3,18 15,5
BIOSIS	1 2 3	3,11 37,3 2,7	0,90 10,8 1,7	4,33 51,9 9,1
INIS	1 2 3	7,96 100 6,9		
Bdds priv.	1 2 3		7,20 100 14,0	
CAS ONLINE	1 2 3	3,92 56,3 3,4	3,04 43,7 5,9	
PASCAL	1 2 3	2,91 57,7 2,5	0,55 10,9 1,1	1,58 31,3 5,6

Tabla 7 (cont)

Nombre	Ver nota final	Comunidad Aut. Madrid	Catalunya	Otras áreas
WPI	1 2 3	0,75 15,7 0,7	2,51 52,6 4,9	1,51 31,7 22,4
NTIS	1 2 3	3,44 78,4 3,0	0,66 15,0 1,3	0,29 6,6 4,3
CANCERLIT	1 2 3	4,20 100,0 3,6		
PSYCH. AB.	1 2 3	1,10 29,5 1,0	0,76 20,4 1,5	1,87 50,2 5,4
INSPEC	1 2 3	2,42 87,1 2,1		
COMPENDEX	1 2 3	1,68 71,5 1,4		0,67 28,5 1,9
ERIC	1 2 3	1,10 50,9 1,0		1,06 49,1 3,0
CAB	1 2 3	1,45 72,9 1,3		0,54 27,1 1,9
NASA	1 2 3	1,80 93,3 1,6		0,13 6,7 0,5

Tabla 7 (cont.)

Nombre	Ver nota final	Comunidad Aut. Madrid	Catalunya	Otras áreas
FRANCIS	1 2 3	0,53 28,3 0,4	1,07 57,2 2,0	0,27 14,5 0,7
FSTA	1 2 3	1,31 82,4 1,1		0,28 17,6 4,2
TOXLINE	1 2 3		1,58 100,0 3,1	
IPA	1 2 3	1,25 83,9 1,1	2,4 16,1 0,5	
ENVIROLIN.	1 2 3	9,0 64,3 0,8		5,0 35,7 1,8
PREDICASTS	1 2 3	1,8 15,3 0,2	1,00 84,7 1,9	
ABI	1 2 3	0,74 69,2 0,6		0,33 30,8 4,9
INPI	1 2 3		1,00 100 1,9	
METADEX	1 2 3	0,17 17,5 0,1	0,80 82,5 1,6	

Notas a la Tabla 7

1 = Tiempo de utilización de las bases de datos en horas

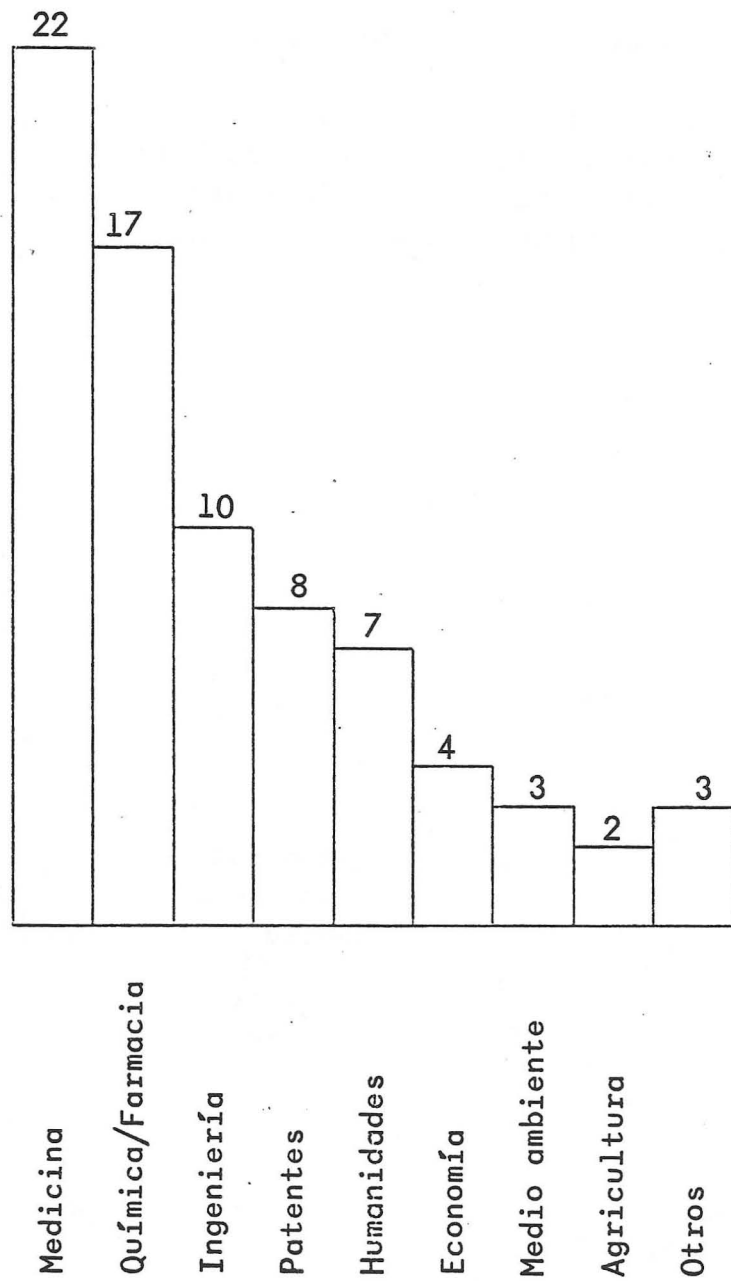
2 = Porcentaje de utilización por cada área geográfica

3 = Porcentaje de utilización sobre el total del área geográfica

(*) Este total no coincide con el de la tabla 2 puesto que se obtiene de la suma de tiempos de utilización de las bases de datos de mayor uso (hasta 10 por ciento). El total de la tabla 2 se obtiene por la suma de los tiempos de utilización global de los hosts.



TABLA 8. AREAS TEMATICAS DE INTERES SEÑALADAS POR LOS CENTROS DE TELEDOCUMENTACIÓN



MES: Febrero 1984

Nota: Los centros podían señalar hasta 3 áreas temáticas.

TABLA 9. ESTIMACIÓN DEL CONSUMO ANUAL 1984

A partir de los datos recibidos en los cuestionarios, y conociendo los centros que no han contestado la encuesta, se ha hecho una primera evaluación del uso total en España.

Esta cifra ha podido ser contrastada con las cifras globales suministradas a Rapi-Nota por los principales hosts.

Según esto se ha realizado la siguiente tabla con la estimación del consumo anual en España en 1984, suponiendo constantes los niveles de utilización de Febrero y descontando las vacaciones anuales:

HOST	HORAS
1 DIALOG	1.270
2 ESA	890
3 DIMDI	770
4 INKA	108
5 TÉLÉSYSTEMES	92
6 DATA-STAR	85
7 SDC	60
8 Otros	18
TOTAL	3.293

Teniendo en cuenta que la media de tiempo de acceso por consulta es de unos 12 minutos, según se deduce de la Tabla 1, el número total de búsquedas bibliográficas realizadas a hosts extranjeros sería de

16.500 búsquedas/año

de las que, a una media de 36 referencias por búsqueda, se obtendrían unas

590.000 referencias/año

ESTADISTICA DE USO DE BASES DE DATOS ONLINE EN ESPAÑA

CUESTIONARIO

CENTRO: -----

Mes promedio escogido como muestra: Febrero / Noviembre (tachar lo que no proceda). Año: 19

1. Tipos de información consultada (señalar máximo 3) :

- Química / Farmacia ☐
 Medicina ☐
 Patentes ☐
 Ingeniería ☐
 Economía / Negocios ☐
 Agricultura ☐
 Humanidades ☐
 Otros (indicar) ☐ -----

2. 10 primeras bases de datos más utilizadas :

	Nombre de la base de datos	Host	Horas mes
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

NOTA IMPORTANTE: Deben agruparse las bases de datos partidas.

Así, no anotar:

EMBASE -172	Dialog	1,5
EMBASE -72	Dialog	6
EMBASE -73	Dialog	1

Sino:

EMBASE	Dialog	8,5
--------	--------	-----

3. Uso total por host :

	Nombre del host	Horas al mes	Referencias offline
1	ESA/IRS		
2	DIALOG		
3	TELESYSTEMES		
4	DIMDI		
5	INKA + CAS ONLINE		
6	SDC		
7	DERWENT - SDC		
8	G. CAM		
9	INFOLINE		
10	DATA STAR		
11	IP SHARP		
12	BELINDIS		
13	CISI		
14	ECHO		
15			
16			
17			
18			

4. Nº de consultas del mes: consultas.

NOTA IMPORTANTE: Se entiende por consulta el conjunto de una o más conexiones a una o varias bases de datos necesarias para cumplimentar una pregunta de un usuario.

5. Nº de consultas del semestre Enero-Junio / Julio-Diciembre (Tachar lo que no proceda)

..... consultas

Enviar a:

CIDC
Rapi-Nota
Urgell, 187
BARCELONA-36