



RECURSOS ELECTRÓNICOS

REVISTAS

LIBROS ELECTRÓNICOS

BASES DE DATOS

OBRAS DE REFERENCIA

DIALNET

INFORME DE USO. 2008

ÍNDICE

1. Introducción	2
2. Revistas	4
3. Libros	11
4. Bases de Datos	16
5. Obras de Referencia	24
6. Dialnet	30
7. Refworks	31
8. Acceso remoto	32

1. INTRODUCCIÓN

La principal finalidad de este informe es **valorar la rentabilidad de los productos, conjugando el precio de compra y el uso del producto**. Con estos datos la Biblioteca determinará las acciones necesarias para mejorar los resultados insuficientes y los tendrá en cuenta para la adquisición o renovación de licencias.

Como ya es habitual desde hace unos años, observamos el **apoyo al formato electrónico** realizado por la Universidad de Sevilla dentro de la política de adquisiciones. Este año el porcentaje de inversión en la colección electrónica ha subido un 2,92%. Si hablamos del porcentaje de inversión en recursos-e respecto al gasto total en adquisiciones, este es del 51,14%, algo inferior al de 2007.

En 2008 se han contratado nuevas colecciones y se ha mejorado el acceso a las mismas. La USE suscribe y administra el acceso a:

- 140 bases de datos en red (a las que hay que añadir 80 en monopuesto)
- 356.484 libros electrónicos
- 23.049 revistas electrónicas. La oferta de revistas electrónicas hecha por la Biblioteca Universitaria se ha visto mejorada sensiblemente observándose un incremento del 15,54% respecto al 2007.

En este Informe, al analizar cada producto especificamos si su adquisición es realizada de forma individual por la Universidad de Sevilla (USE), o bien a través del Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Andalucía (CBUA), según los parámetros y baremos consensuados desde su formación en 1999¹. Dentro de los recursos consorciados, que denominamos CBUA, existen algunos que sufragan íntegramente el Consorcio. Con objeto de valorar la rentabilidad de estos recursos, les hemos asignado el precio que teóricamente le correspondería a la BUS, según dicho baremo. Los recursos pagados íntegramente por el CBUA son:

Bases de datos referenciales (principalmente las bases de datos que adquiriría el CICA): CAB Abstracts, CAB Health, ERIC, Francis, FSTA, Inspec, MathSci, MathScinet, ISD, MLA, NTIS, Compendex, Historial Abstracts, IEEE, MLA, Periodical Index Online, SciFinder Scholar, Medline, Serfile.

Bases de datos mixtas (texto completo y referencias): ABI / Inform Global, Accounting & Tax, Banking Information Source, Medical Library, Psychology Journals, Periodicals Archive Online.

Revistas Electrónicas: Lippincott.

Libros Electrónicos: Book Series de Elsevier.

Nota: Algunos precios reflejados en este Informe varían con respecto a las cifras aportadas en la Memoria de la BUS de 2008, debido a que el Servicio de Adquisiciones tiene en cuenta el porcentaje pagado por el CBUA, mientras que desde la Sección de

¹ Recordamos que por regla general el CBUA aporta para la adquisición de los productos el 20% del coste total del recurso, y el 80% restante se reparte entre las Bibliotecas según determinados parámetros, de forma que a la Biblioteca de la Universidad de Sevilla le corresponde un 22,5%.

Recursos Electrónicos, equipo que ha redactado este Informe, sólo valoramos las aportaciones de la BUS, según los baremos consensuados dentro del CBUA para el reparto de los recursos. También debemos tener en cuenta a la hora de valorar el coste de un producto con respecto al año pasado dos cuestiones importantes:

- El valor de la divisa en el que se ha facturado el producto: debido a la bajada del dólar hay recursos cuyos costes en 2008 se han abaratado con respecto a 2007.
- Hay grupos de revistas, que no son paquetes propiamente (como Nature, AIP, etc) cuyo montante económico puede variar hacía arriba o hacia abajo según el número de títulos contratados para el año.

2. REVISTAS ELECTRÓNICAS

Antes de abordar el estudio pormenorizado de los títulos incluidos en este apartado, hay una serie de notas que debemos tener en cuenta:

- El precio de Periodicals Archive Online incluye también a Periodicals Index Online, por lo que las valoraciones económicas de ambos recursos son relativas.
- Este año han aumentado los datos estadísticos obtenidos para las revistas suscritas individualmente, que englobamos en el apartado Ebsco. Dado que aportamos datos también de revistas a las que nos dan el acceso online gratuito por el pago de la suscripción impresa, hemos decidido incluir también estos pagos en el precio del recurso. Por esta misma razón no haremos una comparativa con años anteriores.
- Al suscribir el acceso a la totalidad del fondo online, algunos editores (IOP, Taylor & Francis, Cambridge University Press, Royal Society of Chemistry, SAGE) imponen la condición de mantener las suscripciones que tiene la Universidad hasta ese momento (tanto impresas como electrónicas), y añadirle un plus que permite el acceso al formato online de toda su colección de revistas. Por ello, para valorar justamente estos recursos deberíamos tener en cuenta los datos de uso de las revistas impresas aunque, por diferentes motivos, actualmente resulta muy difícil conocer este dato.
- No incluimos la valoración de La Vanguardia al no recibir a tiempo los datos estadísticos por parte del editor.

2.1. Revistas Electrónicas. Accesos en 2008 (ordenadas por descargas)

Título	Búsquedas	Descargas
Elsevier ScienceDirect	87.473	297.179
Aranzadi Westlaw	138.567	114.479
EbscoOnline	35.038	58.524
Wiley	12.119	55.037
IEEE	27.869	39.206
SpringerLinK	No datos	39.092
JSTOR	18.143	25.222
Blackwell Synergy	No datos	18.960
Tirant Asesores	1.530	18.932
ACS	6.464	16.886
Taylor&Francis	No datos	15.266
Medical Library	28.196	13.509
SAGE	No datos	11.892
Lippincott	No datos	11.730
Oxford University Press	No datos	10.987
ABI/Inform	36.416	10.596
Nature Publishing Group	12.328	10.367
AIP/APS	1.550	9.459
Periodical Archive Online (antes PCI)	7.728	9.406
Business Source Premier	13.584	6.062
Cell Press	No datos	4.789
American Society for Microbiology	919	4.687
ACM	3.354	3.975
Cambridge University Press	No datos	3.882
Science (AAAS)	11.161	3.864
Royal Society of Chemistry	649	3.377
IOP	No datos	3.188
Annual Review	8.362	3.037
PsycArticles	No datos	2.821
Emerald	7.544	2.818
American Physiological Society	749	2.525
ICoNoce	126	2.113
Psychology Journals	30.524	2.082
CINAHL	4.348	1.527
American Society of Agronomy	517	822
American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA)	569	648
Tirant Online	31.080	578
Walter de Gruyter	No datos	455
ASABE	No datos	453
Hospitality & Tourism Complete	515	320
SPIE Digital Library	98	259
Banking Information Source	26.869	253
Muse	209	226
Accounting and Tax	26.930	207

Las estadísticas de Blackwell Synergy se refieren sólo al primer semestre del año, pues en Julio fue comprada por Wiley.

2.2. Revistas Electrónicas. Evolución de las descargas 2006-2008
(ordenadas según el porcentaje de crecimiento).

Distribuidor	Número de descargas			% Crecimiento
	2006	2007	2008	
Ebsco Online	21.897	21.486	58.524	172
IEEE	19.000	12.945	31.912	147
Wiley	19.726	22.924	55.037	140
ASABE	58	222	453	104
Taylor & Francis	8.374	8.793	15.266	74
SpringerLink	22.860	23.360	39.092	67
Annual Review	2.924	2.292	3.037	33
ACM	No datos	3.003	3.975	32
Royal Society of Chemistry	1.733	2.852	3.377	18
Periodical Archive Online (antes PCI)	11.663	7.954	9.406	18
Medical Library	14.079	11.716	13.509	15
ScienceDirect	181.630	264.319	297.179	12
Oxford University Press	10.490	9.808	10.987	12
Aranzadi Online	95.647	104.981	114.479	9
American Physiological Society	2.920	2.373	2.525	6
Amer. Scty. for Microbiology	7.586	4.445	4.687	5
ACS (Amer. Chemical Society)	16.028	16.048	16.886	5
SAGE	8.657	11.398	11.892	4
PsycArticles	2.479	2.840	2.821	-1
Psychology Journals (Proquest)	3.166	2.161	2.082	-4
American Society of Agronomy Journals	854	855	822	-4
Nature	12.250	11.421	10.367	-9
Lippincott	18.624	13.285	11.730	-12
ABI/Inform Global	13.326	12.322	10.596	-14
Project Muse	568	263	226	-14
Business Source Premier	9.444	7.398	6.062	-18
JSTOR	14.938	31.026	25.222	-19
AIP / APS	9.654	13.007	9.459	-27
Science (AAAS)	3.515	5.389	3.864	-28
Emerald	3.533	4.178	2.818	-33
IOP	3.513	4.765	3.188	-33

A partir de marzo de 2008, cambió el sistema de contabilización de estadísticas para IEEE, adaptándose al proyecto COUNTER; además los datos se ofrecen por institución y no por Consorcio. Esto significa que no dividimos los datos de IEEE por el porcentaje de participación económica de cada Universidad, sino que los datos recibidos son los propios de cada Centro.

También Lippincott y PsycArticles forman parte del proyecto Counter en 2008, lo que puede haber influido ligeramente en la bajada de sus estadísticas.

En julio de 2008, Wiley absorbió a Blackwell Synergy. Por ello, debemos tener en cuenta que en el incremento de las descargas está incluido el uso de los títulos pertenecientes a Blackwell.

Este año se han conseguido datos estadísticos de más revistas suscritas individualmente (EBSCO), llegando a conocer el uso del 70% de esta serie de revistas. Por tanto, la comparación entre el número de descargas realizadas en ambos años es relativa.

2.3. Revistas Electrónicas. Valoración económica de los accesos en 2008 (ordenadas según el coste por descarga)

Título	Precio total	Coste por Búsqueda	Coste por Descarga
Aranzadi Westlaw	12.907,82 €	0,09	0,11
JSTOR	9.973,49 €	0,55	0,40
Medical Library	6.419,88 €	0,22	0,47
ACM	2.051,63 €	0,61	0,52
Tirant Online	10.815,84 €	0,35	0,57
IEEE	33.950,55 €	1,21	0,86
American Society for Microbiology	5.021,98 €	5,46	1,07
Annual Review	3.312,62 €	0,40	1,09
Wiley	60.613,57 €	5,00	1,10
Iconoce	2.703,97 €	21,46	1,28
Elsevier ScienceDirect	424.716,64 €	4,85	1,42
Science (AAAS)	5.858,09 €	0,52	1,52
ASABE	733,76 €	No datos	1,62
American Society of Agronomy	1.417,84 €	2,74	1,72
American Physiological Society	4.470,02	5,97	1,77
ABI/Inform	21.839,98 €	0,59	2,06
ACS	36.258,68 €	5,61	2,15
Psychology Journals	6.597,00	0,14	2,15
SpringerLink	100.727,20 €	No datos	2,58
Periodical Archive Online (antes PCI)	24.711,75 €	3,20	2,63
Oxford University Press	31.387,40 €	No datos	2,86
CINAHL	4.422,60 €	1,02	2,90
AIP/APS	28.832,67 €	18,60	3,04
Cell Press	15.101,34 €	No datos	3,15
Business Source Premier	22.572,60 €	1,66	3,72
PsycArticles	11.773,35 €	No datos	4,17
Lippincott	51.408,76 €	No datos	4,38
SAGE	57.738,52 €	No datos	4,86
EbscoOnline	334.801,39 €	9,55	4,87
Blackwell Synergy	96.080,24 €	No datos	5,06
American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA)	3.702,41 €	6,50	5,71
Cambridge University Press	23.021,41 €	No datos	5,93
IOP	20.688,54 €	No datos	6,49
Nature Publishing Group	67.836,41 €	5,50	6,54
Muse	1.592,11 €	7,62	7,04
Emerald	21.087,30 €	2,79	7,48
Royal Society of Chemistry	33.319,23 €	51,34	9,87
Taylor&Francis	156.170,88 €	No datos	10,23
Hospitality & Tourism Complete	3.407,27 €	6,61	10,64
Banking Information Source	4.633,65 €	0,17	18,31
Accounting and Tax	4.633,65 €	0,17	18,31
Walter de Gruyter	8.840,83 €	No datos	19,43
SPIE Digital Library	11.525,76 €	117,61	44,50

2.4. Revistas Electrónicas. Evolución económica de los accesos 2006-2008

(ordenados según el porcentaje de encarecimiento del coste por descarga; primero presentamos aquellos que han abaratado el coste por descarga)

Distribuidor	Coste por descarga			% Crecimiento
	2006	2007	2008	
IEEE	2,23	2,96	0,,86	-70
Wiley InterScience	3,48	2,73	1,10	-59
SpringerLink	3,97	4,19	2,58	-38
ACM	No comparamos	0,79	0,52	-34
Annual Review	1,34	1,62	1,09	-33
Taylor & Francis	8,06	14,06	10,23	-27
ACS (American Chemical Society)	2,57	2,62	2,15	-18
American Society for Microbiology	0,77	1,25	1,07	-14
Medical Library	0,28	0,54	0,47	-12
Oxford University Press	2,64	3,22	2,86	-11
Aranzadi Westlaw	0,13	0,12	0,11	-8
Elsevier ScienceDirect	1,95	1,50	1,42	-6
Banking Information Source	12,89	19,57	18,31	-6
American Society of Agronomy Journals	1,98	1,78	1,72	-3
Nature Publishing Group	4,62	5,64	6,54	16
Project Muse	2,95	5,93	7,04	19
AIP/APS	3,58	2,53	3,04	20
Science (AAAS)	2,14	1,27	1,52	20
JSTOR	0,78	0,32	0,40	25
Accounting & Tax	12,40	17,41	22,38	28
Business Source Premier	2,27	2,81	3,72	32
Emerald	6,49	5,64	7,48	32
ABI/Inform Global	1,01	1,45	2,06	42
Psychology Journals (Proquest)	0,87	1,48	2,15	45
IOP (Institute of Physics)	5,32	4,39	6,49	48
American Physiological Society	1,83	1,08	1,77	64
Blackwell Synergy	3,20	2,71	5,06	86
Lippincott	2,53	2,34	4,38	87
PsycArticles	3,63	2,21	4,17	88
PAO (antes PCI)	2,32	1,34	2,63	96
ASABE	14,53	0,77	1,62	110

No comparamos los datos de ACM de 2007 porque ese año no incluimos la valoración de toda la tipología de documentos suscritos con este editor. A partir de 2008 estimamos conveniente considerarlos todos (newsletter, journals, magazines, proceedings....).

Hemos eliminado a Blackwell de esta tabla, ya que el coste por descarga en 2008 se refiere sólo al primer semestre, antes de su fusión con Wiley.

No aparece EBSCO porque este año hemos incluido en el precio del recurso el coste de las revistas print + online gratuito.

2.5. Revistas Electrónicas. Áreas temáticas más visitadas y ranking de las diez revistas más descargadas

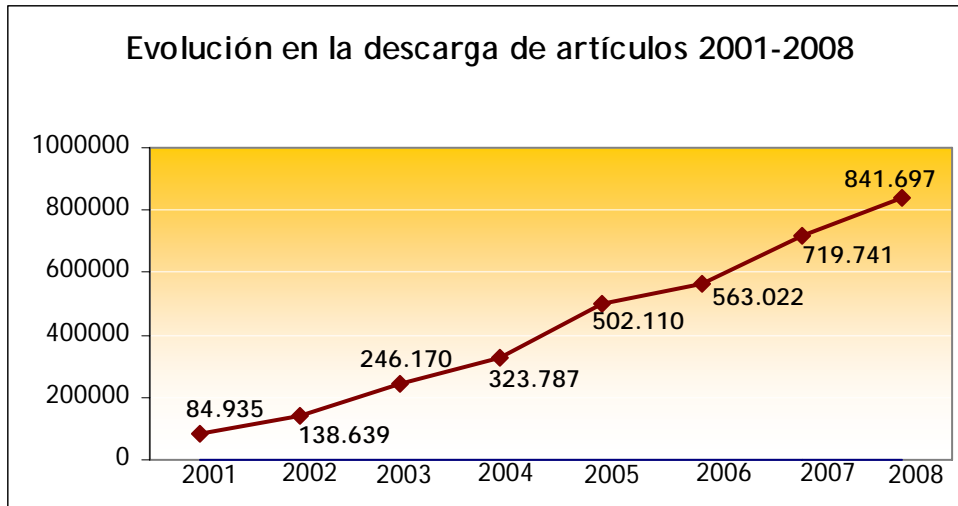
Título	Materias	Proveedor	Factor de Impacto	Descargas
Journal of Cell Science	Biología	Company of Biologist	6.383	8.102
International Journal of Heat and Mass Transfer	Física Ingeniería Mecánica / Materiales Química	ScienceDirect	1.500	4.770
Nature	Biología Ciencia y Tecnología (General) Ciencias de la Salud (General) Medicina	Nature Publishing Group	28.751	4.386
Science	Ciencia y Tecnología (General) Ciencias de la Salud (General)	AAAS	26.372	3.864
Journal of Biological Chemistry	Química Bioquímica	American Society for Biochemistry and Molecular Biology	5.581	3.134
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms	Física Química	ScienceDirect		2.992
Tetrahedron Letters	Química	ScienceDirect	2.615	2.990
Food Chemistry	Ingeniería química	ScienceDirect	3.052	2.852
European Journal of Operational Research	Ingeniería de Organización Matemáticas	ScienceDirect	1.096	2.718
Talanta	Química	ScienceDirect	3.374	2.547

La materia que más predomina es la Química, sustentada por revistas alojadas en ScienceDirect. Acorde con esta tendencia, reseñamos el número de descargas que ha tenido Physical Review Online Archive (PROLA), 2.788. Repiten en este ranking Nature y Science, dos clásicos de esta tabla, además de Tetrahedron Letters y Journal of Cell Science, con un incremento espectacular en el número de descargas. Supone una grata excepción, ya que en general, el número de descargas es inferior al reflejado el año anterior para este ranking.

Pueden consultar el número de descargas de la totalidad de las revistas suscritas por la BUS acudiendo al [fichero excel publicado en nuestra página web](#).

2.7. Conclusiones del estudio de uso de las revistas-e

- El crecimiento en el número de revistas electrónicas va acompañado de un incremento en la descarga de artículos, valor más fiable a la hora de medir el uso de las mismas. Aunque el porcentaje de crecimiento ha sido menor que el año anterior (en 2008 casi un 17% frente al 27,8% experimentado en 2007), la tendencia sigue siendo al alza.



- Al igual que en los dos últimos años, los productos con mayor número de descargas son Elsevier ScienceDirect y Aranzadi.

- La evolución de las descargas es positiva en buena parte de los casos.

- En cuanto al coste de las descargas, prácticamente la mitad de los recursos lo ha abaratado. Aún así, algo más de la mitad tienen un precio por descarga superior a los 3€

- Habrá que estudiar los casos más significativos en cuanto al descenso de las descargas para determinar acciones que mejoren estos resultados.

3. LIBROS ELECTRÓNICOS

3.1 Libros Electrónicos. Plataformas de acceso en 2008

Distribuidor	Precio	Nº Monografías	Adquisición
ASM Handbooks	1.996,84 €	21	USE
CRC:	8.439,00 €	1.924	USE
ECCO (Eighteen Century Collection Online)*	Sin coste	138.000	USE
E-Libro	45.349,56 €	48.000	CBUA
EEBO	996,75 €	125.000	CBUA
E-Book Elsevier	33.750,00 €	4.342	CBUA
Elsevier Book Series	13.761,00 €	468	CBUA
Harrison Online	2.572,96 €	1	USE
LION	10.268,78 €	8.250	CBUA
Making of Modern Law : Legal Treatises 1800-1926**	2.320,00 €	22.000	USE
Monumenta Germaniae Historica	1.183,90 €	300	USE
Patrología Latina	8.807,63 €	221	CBUA
PsycBooks	5.400,00 €	1.259	USE
Safari	5.938,28 €	122	USE
Springer Book Series***	21.349,65 €	5.732	CBUA
Thieme	5.500,00 €	44	USE
Teatro Español Siglo de Oro****	116,00 €	800	USE

Notas:

* ECCO: Compra única en 2007, los años siguientes se pagará un mantenimiento. En 2008 no nos lo han cobrado.

** EEBO: A partir de este año pagamos sólo el mantenimiento.

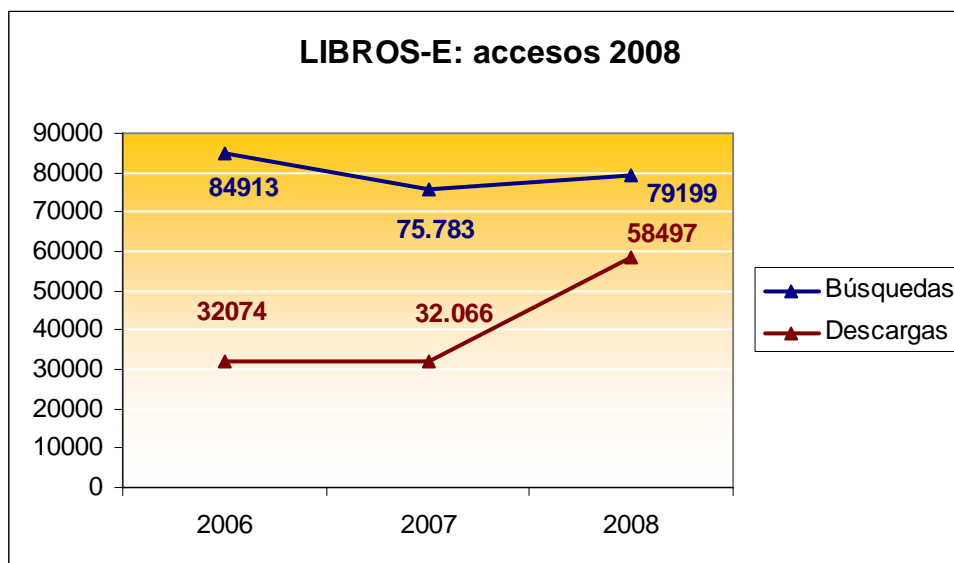
*** Making of Modern Law: compra única realizada en 2007. Los años siguientes sólo se paga un mantenimiento por acceder a la plataforma.

**** Springer Book Series: engloba todos los títulos incluidos en las series suscritas con este proveedor. Este año hemos decidido estudiarlas globalmente, en lugar de analizar series particulares, como las Lecture Notes.

***** Teatro Español Siglo de Oro: compra única, sólo pagamos el mantenimiento.

3.2. Libros Electrónicos. Accesos 2008 (ordenados por búsquedas)

Distribuidor	Búsquedas	Descargas
LION	28.930	2.844
ECCO (Eighteen Century Collection Online)*	21.680	4.887
E-Libro	11.901	8.867
EEBO:	5.553	2.075
ASM Handbooks	4.615	No datos
Patrología Latina	2.246	190
Harrison Online	2.147	7.902
CRC:	759	No datos
Safari	600	2.681
PsycBooks	544	No datos
Teatro Español Siglo de Oro*	166	208
Monumenta Germaniae Historica	35	No datos
Making of Modern Law : Legal Treatises 1800-1926*	23	2
E-Book Elsevier	No datos	17.964
Elsevier Book Series*	No datos	4.585
Springer Book Series*	No datos	5.479
Thieme	No datos	813



Paralela a la tendencia observada en las obras de referencia, donde las búsquedas y descargas cada vez se acercan más, en los libros electrónicos observamos un gran salto en 2008 en las descargas, gracias a E-Book de Elsevier. A pesar de esto, siguen predominando fuertemente las búsquedas en la mayoría de los libros electrónicos, con la excepción de Harrison y Safari. E-Book de Elsevier y las Book Series de Elsevier y Springer tienen un número de descargas espectaculares, y no ofrecen el dato de las búsquedas.

3.3. Libros Electrónicos. Evolución de los accesos
(ordenados según el porcentaje de crecimiento)

Distribuidor	Descargas 2006	Descargas 2007	Descargas 2008	% Evolución Descargas
Elsevier Book Series	1.198	1.040	4.585	340,87
EEBO	1.017	1.054	2.075	96,87
E-libro	7.361	8.024	8.867	10,51
Thieme	1.852	985	813	-17,46
LION	2.393	3.472	2.844	-18,09
Safari	3.410	4.283	2.681	-37,40
Harrison	12.262	12.770	7.902	-38,12
Patrología Latina	285	438	190	-56,62

Distribuidor	Nº de Búsquedas 2006	Nº de Búsquedas 2007	Nº de Búsquedas 2008	Evolución Búsquedas %
Making of Modern Law	No suscrito	12	23	47,83
CRC	696	603	759	20,55
ASM Handbooks	3.515	3.835	4.615	16,90
E-Libro	7.361	10.883	11.901	8,55
Harrison	1.728	3.281	2.147	-52,82
Patrología Latina	2.877	5.267	2.246	-134,51

Se confirma la tendencia en los tres recursos que aparecen en ambas tablas: a la baja para Harrison y Patrología Latina, y al alza para E-Libro. Elsevier Book Series ha experimentado un gran aumento en el número de descargas.

Con relación a Making of Modern Law debemos puntualizar que su adquisición ha supuesto una gran inversión por parte de la BUS, por lo que el incremento en las descargas es insuficiente para rentabilizar la compra.

No incluimos en este análisis las Book Series de Springer, ya que en años anteriores hemos analizado determinados títulos concretos de la serie, como Lecture Notes in Computer Science y Lecture Notes in Mathematics. A partir de este año, dada la gran variedad de títulos incluidos en estas Book Series, vamos a analizarla en su conjunto.

3.4. Libros Electrónicos. Valoración económica de los accesos para 2008

Distribuidor	Precio	Coste de Búsqueda	Coste de Descarga
ASM Handbooks	1.996,84 €	0,43	No datos
CRC:	8.439,00 €	11,12	No datos
E-Book Elsevier	33.750,00 €	No datos	1,88
ECCO (Eighteen Century Collection Online)*	Sin coste	No datos	No datos
EEBO:	996,75 €	0,17	0,48
E-Libro	45.349,56 €	3,81	5,11
Elsevier Book Series*	13.761,00 €	No datos	3,00
Harrison Online	2.572,96 €	1,20	0,33
LION	8.852,40 €	0,35	3,61
Making of Modern Law : Legal Treatises 1800-1926*	2.320,00 €	100,87	1.160,00
Monumenta Germaniae Historica	1.183,90 €	33,83	No datos
Patrología Latina	8.807,63 €	3,14	37,08
PsycBooks	5.400,00 €	9,93	No datos
Safari	5.938,28 €	9,90	2,21
Springer Book Series*	21.349,65 €	No datos	3,90
Teatro Español Siglo de Oro*	116,00 €	0,70	0,56
Thieme	5.500,00 €	No datos	6,77

3.5. Libros Electrónicos. Evolución económica de los accesos

Distribuidor	Coste por Descarga 2006	Coste por Descarga 2007	Coste por Descarga 2008	% Evolución Coste Descarga
EEBO	13,26	10,64	0,48	-95,48
E-Libro	5,28	5,23	5,11	-2,29
Thieme	1,8	5,58	6,77	21,33
LION	No datos	2,86	3,61	26,22
Safari	1,93	1,39	2,21	58,99
Harrison	0,12	0,2	0,33	65,00
Patrología Latina	33,63	9,71	37,08	281,87

Distribuidor	Coste por Búsqueda 2006	Coste por Búsqueda 2007	Coste por Búsqueda 2008	% Evolución Coste Búsquedas
EEBO	2,34	1,76	0,17	-90,34
CRC	11,14	12,86	11,12	-13,53
ASM Handbooks	0,48	0,47	0,43	-8,51
Safari	8,57	10,45	9,90	-5,26
E-Libro	1,06	3,86	3,81	-1,30
Harrison Online	0,84	0,78	1,20	53,85
Patrología	3,33	0,81	3,14	287,65

E-Libro tiene una trayectoria constante muy positiva. En cambio Patrología Latina ha superado incluso los costes de 2006, debido al gran descenso que ha tenido en las búsquedas y descargas en 2008. Los únicos precios competitivos son para:

- EEBO, cuyo coste de mantenimiento abarata mucho el precio de las búsquedas y descargas;
- ASM Handbooks, que presenta una tendencia muy favorable en los últimos años;
- Harrison, aunque este año ha aumentado ligeramente su coste:
- y para los E-book de Elsevier, que resultan muy rentable a pesar de que el precio de compra es elevado.

Making of Modern Law no lo hemos analizado aquí debido a que es un producto de compra única, realizada en 2007, y en 2008 y sucesivos años pagamos sólo un mantenimiento para acceder a la plataforma. Por tanto, podremos comparar entre sí los costes de los años en los que pagamos un mantenimiento: analizaremos su evolución a partir del año próximo, al comparar 2008 y 2009.

3.6. Conclusiones del estudio de uso de los libros electrónicos

- Aunque han subido las búsquedas con relación al año anterior, no llegamos a las cotas alcanzadas en 2006. Las descargas continúan descendiendo. Todo ello a pesar de los buenos resultados obtenidos por productos como Elsevier Book Series, con un aumento espectacular en su uso, y el incremento constante de plataformas consolidadas como E-Libro y EEBO.
- Los libros electrónicos continúan siendo un producto caro, pues a pesar del mayor número de descargas o búsquedas en algunos casos, no son suficientes para compensar el precio elevado del producto. Sólo Harrison y ASM bajan de los 3 euros por descarga, y en cuanto al precio por búsqueda, nuevamente Harrison y Safari tienen precios competitivos, a pesar de que estos últimos recursos han experimentado un descenso en su uso.
- Los libros electrónicos necesitan claramente un apoyo en la difusión y formación de usuarios. Debemos estudiar igualmente la visibilidad en nuestro catálogo, para facilitar el acceso y consulta de estos recursos.

4. BASES DE DATOS REFERENCIALES EN RED

4.1 Bases de datos. Tabla general. 2008

Bases de datos	Coste del Recurso	Búsquedas 2008	Coste por Búsqueda	Adquisición
Aerospace and High Technology Database	14.543,79 €	3.012	4,83	USE
Anatomy TV	4.887 €	1.445	3,38	USE
Annee Philologique	753,51 €	1.680	0,45	USE
Aranzadi Westlaw	12.907,82 €	138.567	0,08	CBUA
Avery Index to Architectural Periodicals	2.966,58 €	16.250	0,18	USE
Bankscope	10.796,70 €	415	26,02	USE
Bibliografía de la Literatura Española desde 1980	1.595,00 €	1.453	1,10	USE
Bibliography of the History of Art (BHA)	2.446,50 €	4.061	0,60	USE
Biological Abstracts	Compra única	62	No datos	USE
British Humanites Index	4.105,33 €	4.374	0,94	USE
CAB Abstracts	10.034,35 €	8.657	1,15	CBUA
CAB Global Health	Incluida en CAB Abstracts	4.045	No datos	CBUA
CARMA	787,68 €	11	71,61	USE
Catálogo Colectivo del Patrimonio Bibliográfico	Sin coste	35	No datos	Ministerio
CINAHL	4.422,60 €	4.348	1,02	USE
Compendex	10.324,82 €	13.800	0,74	CBUA
CSIC	2.796,16 €	70.065	0,01	USE
Economic Literature Index (Econlit)	2.610,63 €	2.605	1,00	CBUA
Entrevistas con Arquitectos	2.320,00 €	465	4,99	USE
ERIC (Educational Resources Information)	1.260,86 €	1.974	0,63	CBUA
ESDU	8.764,88 €	2.584	3,39	USE
Fondo digital Alejandro de la Sota	1.740,00 €	110	15,82	USE
Francis	6.580,37 €	3.063	2,14	CBUA
FSTA	10.333,00 €	3.081	3,35	CBUA
GMID	18.375,00 €	267	68,82	USE
Historical Abstracts	11.506,87 €	393	29,28	CBUA
History Reference Online	3.815,24 €	No datos	No datos	USE
Hospitality & Tourism Complete	3.407,27 €	515	6,61	USE
Humanities Index	2.633,38 €	993	2,65	USE
ICONDA	2.310,27 €	1.040	2,22	USE
In principio	1.024,16 €	30	34,14	USE
Inspec	23.586,78 €	893	26,41	CBUA
International Medieval Bibliography	1.153,26 €	205	5,63	USE
International Pharmaceutical Abstracts	1.896,49 €	18	105,36	USE
ISI Current Contents Connect	Sin coste	3.726	No datos	Ministerio
ISI Derwent Innovations Index	Sin coste	487	No datos	Ministerio
ISI Essential Indicators	Sin coste	4.144	No datos	Ministerio
ISI Journal Citation Reports	Sin coste	17.526	No datos	Ministerio
ISI Proceedings	Sin coste	1.796	No datos	Ministerio
ISI (CICA)	Sin coste	15.187	No datos	Ministerio
ISI Web of Science	Sin coste	44.189	No datos	Ministerio
Iustel	5.049,72 €	10.335	0,49	USE
Johns Hopkins Guide to Literary Theory and Criticism	482,34 €	1	482,34	USE
Lexis-Nexis *	13.978,74 €	516	No datos	CBUA
Library, Information Science & Technology Abstracts	Sin coste	107	No datos	Gratuita

LISA	5.469,89 €	2.490	2,20	USE
Literature Resource Center	6.349,80 €	2.136	2,97	USE
LLBA: Linguistics and Language Behavior Abstracts	3.234,50 €	4.230	0,76	USE
Masters of Architecture	788,80 €	No datos	No datos	USE
MathSci	3.208,56 €	232	13,83	CBUA
MathSciNet	Incluida en MathSci	71.319	No datos	CBUA
Medline	Sin coste	11.376	No datos	CBUA
Menfis	Sin coste	45	No datos	USE
MLA International Bibliography	6.971,63 €	1.072	6,50	CBUA
Nautis Fiscal	884,85 €	No datos	No datos	USE
Normacef Fiscal	672,10 €	No datos	No datos	USE
NTIS	782,13 €	1.243	0,62	CBUA
Osiris	7.557,54 €	2.540	2,98	USE
Philosopher's Index	2.079,00 €	110	18,90	USE
Proquest Dissertation and Theses	8.248,28 €	29.238	0,28	USE
Psicodoc	2.856,94 €	745	3,83	USE
PsycInfo	11.237,85 €	10.907	1,03	CBUA
PsycCritiques	601,50 €	114	5,28	USE
PsycExtra	1.998,01 €	219	9,12	USE
RILM	2.061,00 €	21	98,14	USE
SABI: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos	13.050,00 €	15.160	0,86	USE
Scifinder Scholar	64.105,47 €	30.739	2,08	CBUA
Scopus	71.820,00 €	32.243	2,23	USE
Sport Discus	1.773,51 €	3.786	0,47	USE
Times Digital Archive, The 1785-1985	4.848,14 €	756	6,41	USE
Tirant on Line	10.815,84 €	31.080	0,35	USE
Tirant Asesores*	Incluida en Tirant Online	1.530	No datos	USE
Ulrich's Plus	5.366,74 €	3.763	1,43	USE
Urbadoc	2.025,79 €	No datos	No datos	USE
World Biographical Information System Online	1.403,25 €	0	0,00	USE
ZentralBlatt	6.610,55 €	1.149	5,75	USE
Zoological Record Plus	8.300,00 €	52	159,62	USE

Notas:

- Biological Abstracts se compró el acceso a la producción científica del periodo 2004 – 2005.
- LexisNexis, no se va a valorar pues sólo tenemos los datos estadísticos de mayo a septiembre.
- Menfis es compra única, de forma que cada año sólo se paga el mantenimiento.
- Periodical Index Online está facturado junto a Periodicals Archive Online, por lo que las valoraciones económicas de ambos recursos son relativas.
- CAB Abstracts y CABGlobal Health están en el mismo caso.
- Tirant Asesores es gratuita, ya que viene aneja con la suscripción a Tirant Online.
- Recordamos que el tipo de adquisición que llamamos “Ministerio”, se refiere a la suscripción nacional proporcionada por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) para todas las instituciones académicas.

4.2 Bases de datos. Consultas en 2008 (ordenadas por el número de búsquedas)

Bases de datos	Búsquedas 2008	Materia
Aranzadi Westlaw	138.567	Derecho
MathSciNet	71.319	Matemáticas
CSIC	70.065	Multidisciplinar
ISI Web of Science	44.189	Ciencias
Scopus	32.243	Ciencias
Tirant on Line	31.080	Derecho
Scifinder Scholar	30.739	Ciencias
Proquest Dissertation and Theses	29.238	Tesis
ISI Journal Citation Reports	17.526	Ciencias
Avery Index to Architectural Periodicals	16.250	Arquitectura
ISI (CICA)	15.187	Multidisciplinar
SABI: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos	15.160	Economía
Compendex	13.800	Ingeniería
Medline	11.376	Medicina
PsycInfo	10.907	Psicología
Iustel	10.335	Derecho
CAB Abstracts	8.657	Agricultura, Biología, Nutrición
Periodicals Index Online*	5.680	Humanidades
British Humanites Index	4.374	Humanidades
CINAHL	4.348	Enfermería
LLBA: Linguistics and Language Behavior Abstracts	4.230	Literatura
ISI Essential Indicators	4.144	Ciencias, Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales, Estadística
Bibliography of the History of Art (BHA)	4.061	Arte
CAB Global Health	4.045	Medicina
Sport Discus	3.786	Deporte
Ulrich's Plus	3.763	Catalogación
ISI Current Contents Connect	3.726	Ciencias
FSTA	3.081	Biología, Farmacología, Nutrición
Francis	3.063	Humanidades
Aerospace and High Technology Database	3.012	Aeronáutica
Economic Literature Index (Econlit)	2.605	Economía
ESDU	2.584	Educación
Osiris	2.540	Economía
LISA	2.490	Biblioteconomía y Documentación
Literature Resource Center	2.136	Literatura
ERIC (Educational Resources Information)	1.974	Educación
ISI Proceedings	1.796	Ciencias, Humanidades
Annee Philologique	1.680	Historia, Lingüística, Literatura
Tirant Asesores*	1.530	Derecho
Bibliografía de la Literatura Española desde 1980	1.453	Literatura
Anatomy TV	1.445	Medicina
NTIS	1.243	Ingenierías, Física, Construcción
ZentralBlatt	1.149	Matemáticas
MLA International Bibliography	1.072	Lingüística, Literatura
ICONDA	1.040	Arquitectura
Humanities Index	993	Humanidades
Inspec	893	Ingeniería, Física, Informática
Times Digital Archive, The 1785-1985	756	Prensa

Psicodoc	745	Psicología
Hospitality & Tourism Complete	515	Turismo
ISI Derwent Innovations Index	487	Patentes
Entrevistas con Arquitectos	465	Arquitectura
Bankscope	415	Economía
Historical Abstracts	393	Humanidades
GMID	267	Economía
MathSci	232	Matemáticas
PsycExtra	219	Psicología
International Medieval Bibliography	205	General y Referencia
PsycCritiques	114	Psicología
Fondo digital Alejandro de la Sota	110	Arquitectura
Philosopher's Index	110	Filosofía
Library, Information Science & Technology Abstracts	107	Biblioteconomía y Documentación
Biological Abstracts	62	Biología
Zoological Record Plus	52	Zoología
Menfis	45	Construcción
Catálogo Colectivo del Patrimonio Bibliográfico	35	General y Referencia
In principio	30	Historia, Literatura, Religión
RILM	21	Literatura
International Pharmaceutical Abstracts	18	Farmacia
CARMA	11	Psicología
Johns Hopkins Guide to Literary Theory and Criticism	1	Literatura
World Biographical Information System Online	0	General y Referencia

CSIC tiene un número menor de búsquedas con relación al año 2007 porque el criterio para medir los resultados ha cambiado. A pesar de ello, la evolución sigue siendo buena.

Las bases de datos del proveedor OVID (Biological Abstracts, CAB Abstracts, EconLit, ERIC, Francis, FSTA, Global Health, Humanities Index, Iconda, Inspec, International Pharmaceutical Abstracts, MathSci, Medline, NTIS, Philosopher Index, PsycExtra y PsycInfo) forman parte del proyecto COUNTER a partir de este año, por lo que los resultados no se han obtenido siguiendo los mismos parámetros que en años anteriores. La base de datos NTIS incluye a partir de 2008 a ISD.

4.3. Bases de datos. Evolución de los accesos 2006 – 2008.

Bases de datos	Búsquedas 2006	Búsquedas 2007	Búsquedas 2008	% Evolución Búsquedas
Bibliografía de la Literatura Española desde 1980	1.210	509	1.453	185
Hospitality & Tourism	No suscrita	190	515	171
Anatomy TV	No suscrita	765	1.445	89
MLA International Bibliography	1.072	619	1.072	73
Scopus	12.513	18.993	32.243	70
ISI Proceedings	670	1.189	1.796	51
ISI Derwent Innovations Index	154	327	487	49
NTIS	1.359	851	1.243	46
ISI Journal Citation Reports	15.269	12.826	17.526	37
Sport Discus	3.455	2.930	3.786	29
ESDU	504	2.005	2.584	29
Humanities Index	1.472	795	993	25
Anné Philologique	1.320	1.440	1.680	17
Aranzadi Westlaw	121.684	122.826	138.567	13
SABI: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos	13.605	13.505	15.160	12
MathSciNet	76.295	70.605	71.319	1
ISI Current Contents Connect	3.217	3.845	3.726	-3
Avery	13.557	16.881	16.250	-4
Proquest Disertation and Theses	29.114	31.354	29.238	-7
CAB Abstracts	5.339	9.384	8.657	-8
Compendex	12.610	15.633	13.800	-12
Scifinder Scholar	28.698	35.928	30.739	-14
ISI Essential Indicators	2.627	4.924	4.144	-16
ISI (CICA)	26.037	18.114	15.187	-16
Periodicals Index Online	3.767	7.000	5.680	-19
Inspecc	1.309	1.103	893	-19
Iustel	2.131	12.980	10.335	-20
Tirant Asesores	No suscrita	1.925	1.530	-21
PsycInfo	16.599	14.020	10.907	-22
FSTA	3.184	4.067	3.081	-24
ERIC Educational Resources Information)	5.012	2.616	1.974	-25
Psicodoc	1.885	1.000	745	-26
British Humanites Index	4.861	5.927	4.374	-26
Aerospace and High Technology Database	2.404	4.171	3.012	-28
LLBA: Linguistics and Language Behavior Abstracts	4.855	5.878	4.230	-28
LISA	949	3.563	2.490	-30
Ulrich's Plus	2.119	5.504	3.763	-32
CINAHL	7.739	6.397	4.348	-32
Bibliography of the History of Art (BHA)	952	5.979	4.061	-32
Bankscope	No suscrita	620	415	-33
ISI Web of Science	40.666	68.230	44.189	-35
Times Digital Archive, The 1785-1985	325	1.178	756	-36
MathSci	391	366	232	-37
Francis	3.388	5.224	3.063	-41
ICONDA	1.784	1.940	1.040	-46

Literature Resource Center	2.714	4.064	2.136	-47
Economic Literature Index (Econlit)	3.172	5.230	2.605	-50
Tirant on Line	25.540	65.550	31.080	-53
Medline	25.201	25.218	11.376	-55
CAB Health	5.133	10.363	4.045	-61
Historical Abstracts	1.532	2.661	393	-85
Philosopher's Index	1.113	799	110	-86
RILM	No suscrita	342	21	-94
Zoological Record	1.495	1.512	52	-97
Biological Abstracts	2.317	2.400	62	-97
World Biographical Information System Online	2.847	53	0	-100

Hemos eliminado CSIC de esta tabla porque el criterio para medir los resultados no es el mismo que utilizamos el año pasado.

4.4. Bases de datos. Valoración de los accesos en 2008

Bases de datos	Coste del Recurso	Coste por Búsqueda
CSIC	2.796,16 €	0,04
Aranzadi Westlaw	12.907,82 €	0,08
Avery Index to Architectural Periodicals	2.966,58 €	0,18
Proquest Dissertation and Theses	8.248,28 €	0,28
Tirant on Line	9.324,00 €	0,30
Annee Philologique	753,51 €	0,45
Sport Discus	1.773,51 €	0,47
Iustel	5.049,72 €	0,49
Bibliography of the History of Art (BHA)	2.446,50 €	0,60
NTIS	782,13 €	0,62
ERIC (Educational Resources Information)	1.854,23 €	0,63
Compendex	10.324,82 €	0,74
LLBA: Linguistics and Language Behavior Abstracts	3.234,50 €	0,76
SABI: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos	13.050,00 €	0,86
British Humanites Index	4.105,33 €	0,94
Economic Literature Index (Econlit)	3.839,18 €	1,00
CINAHL	4.422,60 €	1,02
PsycInfo	11.237,85 €	1,03
Bibliografía de la Literatura Española desde 1980	1.595,00 €	1,10
CAB Abstracts	10.034,35 €	1,15
Ulrich's Plus	5.366,74 €	1,43
Scifinder Scholar	94.272,75 €	2,08
Francis	9.677,03 €	2,14
LISA	5.469,89 €	2,20
ICONDA	2.310,27 €	2,22
Scopus	71.820,00 €	2,23
Humanities Index	2.633,38 €	2,65
Literature Resource Center	6.349,80 €	2,97
Osiris	7.557,54 €	2,98
Anatomy TV	4.791,00 €	3,38

ESDU	8.764,88 €	3,39
FSTA	15.195,60 €	3,35
Psicodoc	2.856,94 €	3,83
Aerospace and High Technology Database	14.543,79 €	4,83
Entrevistas con Arquitectos	2.320,00 €	4,99
PsycCritiques	601,50 €	5,28
International Medieval Bibliography	1.153,26 €	5,63
ZentralBlatt	6.610,55 €	5,75
Times Digital Archive, The 1785-1985	4.544,88 €	6,41
MLA International Bibliography	5.561 €	6,50
Hospitality & Tourism Complete	3.407,27 €	6,61
PsycExtra	1.998,01 €	9,12
MathSci	3.208,56 €	13,83
Fondo digital Alejandro de la Sota	1.740,00 €	15,82
Philosopher's Index	2.079,00 €	18,90
Bankscope	10.796,70 €	26,02
Inspec	23.586,78 €	26,41
Historical Abstracts	11.506,87 €	29,28
In principio	1.024,16 €	34,14
GMID	18.375,00 €	68,82
CARMA	787,68 €	71,61
RILM	2.061,00 €	98,14
International Pharmaceutical Abstracts	1.896,49 €	105,36
Zoological Record Plus	8.300,00 €	159,62
Johns Hopkins Guide to Literary Theory and Criticism	482,34 €	482,34

4.5 Bases de datos. Evolución de los costes de los accesos (2006 -2008)

Bases de datos	Coste por Búsqueda 2006	Coste por Búsqueda 2007	Coste por Búsqueda 2008	% Evolución del Coste
Bibliografía de la Literatura Española desde 1980	1,20	40,82	1,1	-3.610,91
MLA International Bibliography	7,06	49,91	6,50	-861,66
Humanities Index	2,56	5,26	2,65	-98,49
Hospitality & Tourism	No suscrita	11,85	6,61	-79,00
Sport Discus	0,63	0,72	0,47	-53,19
Anatomy TV	No suscrita	6,26	3,38	-46,00
Aranzadi Westlaw	0,10	0,10	0,08	-25,00
ESDU	19,96	4,22	3,39	-24,48
Compendex	1,15	0,98	0,74	-24,48
SABI: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos	0,64	0,97	0,86	-12,79
Scopus	2,43	2,29	2,23	-2,69
Anné Philologique	0,54	0,46	0,45	-2,22
Avery	0,17	0,18	0,18	0,00
Proquest Dissertation and Theses	0,23	0,28	0,28	0,00
Scifinder Scholar	2,51	2,00	2,08	4,00
British Humanites Index -	0,88	0,76	0,94	19,15
Iustel	2,37	0,39	0,49	20,41
Bibliography of the History of Art (BHA)	2,56	0,47	0,6	21,67
LLBA: Linguistics and Language Behavior Abstracts	0,66	0,59	0,76	22,37
LISA	5,01	1,64	2,2	25,45
Aerospace and High Technology Database	6,08	3,51	4,83	27,33
NTIS	0,60	0,63	0,93	32,26
Ulrich's Plus	2,56	0,96	1,43	32,87
Psicodoc	1,35	2,55	3,83	33,42
ICONDA	1,46	1,47	2,22	33,78
Bankscope	No suscrita	15,90	26,02	38,89
Tirant on Line	0,37	0,17	0,3	43,33
Literature Resource Center	2,00	1,66	2,97	44,11
Periodicals Index Online	7,17	1,71	3,48	50,86
Times Digital Archive, The 1785-1985	11,94	4,11	6,41	55,96
CINAHL	0,36	0,44	1,02	56,86
CSIC	0,23	0,01	0,04	75,00
Economic Literature Index (Econlit)	0,86	0,34	1,00	76,87
Inspec	18,85	14,73	26,41	79,29
Philosopher's Index	1,69	2,48	18,9	86,88
ERIC Educational Resources Information)	0,26	0,33	0,63	90,90
FSTA	3,39	1,75	3,35	91,42
Historical Abstracts	5,69	2,45	29,28	91,63
RILM	No suscrita	5,74	98,14	94,15
Zoological Record	5,18	5,38	159,62	96,63
PsycInfo	0,60	0,49	1,07	118,36
Francis	2,03	0,87	2,14	141,37

Conclusiones del estudio de uso de las bases de datos

- La gran mayoría de las bases de datos consiguen más de 1.000 consultas. Las bases de datos más consultadas son prácticamente las mismas que el año pasado: Aranzadi Westlaw, MathScinet, CSIC, ISI Web of Knowledge, Scopus, Tirant Online y Scifinder Scholar.
- A pesar de que algunas bases de datos han aumentado espectacularmente el número de consultas (Scopus, Anatomy TV, Bibliografía de la Literatura Española desde 1980) la evolución es en general menos positiva que en 2007, aunque ya hemos aclarado que muchas bases de datos han cambiado los parámetros para medir las consultas durante 2008.

5. OBRAS DE REFERENCIA

5.1 Datos 2008

En la tabla siguiente aparecen las obras de referencias estudiadas, ordenadas alfabéticamente.

Nombre del Recurso	Coste del Recurso	Búsquedas 2008	Descargas 2008	Coste por Búsqueda	Coste por Descarga
Anatomy TV	4.887 €	1.445	No datos	3,38 €	No datos
Dictionary of Old English A-F	Compra única	90	No datos	No datos	No datos
Dictionary of Old English Corpus	480,24 €	213	87	2,25 €	5,52 €
Encarta	Compra única	1.065	No datos	No datos	No datos
Enciclonet	4.506,62 €	2.546	793	1,77 €	5,68 €
Encyclopaedia Britanica	11.889,70 €	12.671	2.977	0,94 €	3,99 €
Encyclopaedia of Islam	3.031,78 €	187	1.227	16,21 €	2,47 €
Encyclopedia of Language and Linguistics	Compra única	No datos	879	No datos	No datos
Encyclopedia of Life Science*	2.803,90 €	269	528	10,42 €	5,31 €
Gran Diccionario de la Lengua Española	Compra única	190	No datos	No datos	No datos
Grove Art Online	2.505,58 €	863	601	2,90 €	4,17 €
Grove Music Online	2.517,18 €	813	806	3,10 €	3,12 €
Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology	1.784,61 €	411	509	4,34 €	3,51 €
Kritisches Lexikon Zur Deutschsprachigen Gegenwartsliteratur: KLG	Compra única	5	No datos	No datos	No datos
New Dictionary of Scientific Biography**	2.320,00 €	No datos	77	No datos	30,13 €
Oxford Dictionary of National Biography	2.992,57 €	2.084	1.357	1,44 €	2,21 €
Oxford English Dictionary	8.312,12 €	26.014	24.543	0,32 €	0,34 €
Oxford Reference Online	8.430,11 €	15.400	5.640	0,55 €	1,49 €
Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry	1.390,79 €	562	641	2,47 €	2,17 €

* Enciclopedia of Life Science: se suscribió a finales de junio de 2008

** New Dictionary of Scientific Biography: se suscribió a principios de enero de 2008.

5.2 Evolución de los accesos (2007-2008)

Dado que la naturaleza y características de estas obras son muy dispares, creemos que la comparación más efectiva para determinar el uso es estudiar la evolución de las descargas y búsquedas de cada producto. En la última columna aparece el porcentaje de aumento o descenso que supone la comparación de los datos de 2007 y 2008. No incluimos en este estudio las obras de referencia suscritas por primera vez durante 2008.

Hay recursos que sólo proporcionan búsquedas, y cada vez más obras de referencia que también dan el dato de las descargas. Por ello, estudiaremos ambos parámetros cuando sea posible.

Nombre del Recurso	Descargas 2006	Descargas 2007	Descargas 2008	% Evolución 2007- 2008
Dictionary of Old English Corpus	465	28	87	210,71
Encyclopaedia of Islam	271	481	1.227	155,09
Grove Music Online	1.234	471	806	71,13
Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry	1.067	411	641	55,96
Oxford Dictionary of National Biography	4.397	911	1.357	48,96
Oxford Reference Online	803	4.297	5.640	31,25
Encyclopaedia Britanica	3.215	2.662	2.977	11,83
Oxford English Dictionary	33.881	25.901	24.543	-5,24
Encyclopedia of Language and Linguistics	819	1.228	879	-28,42
Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology	768	753	509	-32,40
Grove Art Online	791	1.009	601	-40,44
Enciclonet	2.166	1.585	793	-49,97

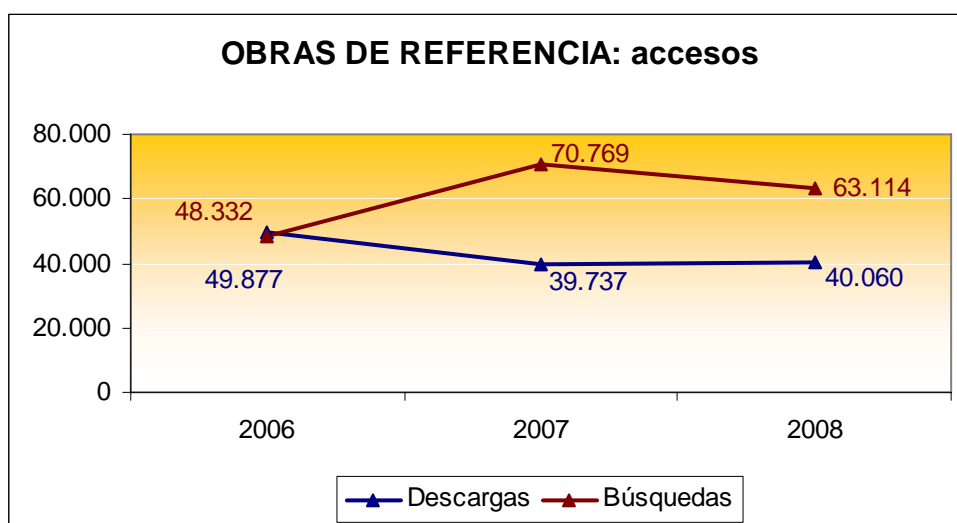
En los informes anteriores, correspondientes a los años 2006 y 2007, cometimos el error de incluir como búsquedas de la Encyclopedia of Language and Linguistics los datos que ofrecían, cuando en realidad se referían a descargas. Por ello, analizamos este recurso en esta comparativa.

En 2008 hay una mejoría de los resultados en la mayoría de los casos, aunque son pocos los productos cuya evolución sea creciente o constante desde que se suscribieron, como es el caso de Encyclopaedia of Islam, Oxford Reference Online y Encyclopaedia Britanica. El resto, mejora los resultados de 2007, aunque sin llegar a las cotas alcanzadas en su primer año de suscripción.

En el aspecto negativo, es llamativo sobre todo el caso de Enciclonet, obra de referencia en español, que muestra una clara tendencia a la baja en la descarga, no así en las búsquedas.

En cuanto a las **búsquedas**, cuya tabla aparece a continuación, el resultado general es muy positivo, ya que incluso hay recursos con evolución negativa cuyo descenso en números absolutos no es muy grande. No es éste el caso de Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology, KLG y el Gran Diccionario de la Lengua Española, cuyo descenso sí es manifiesto y constante. KLG y el Gran Diccionario de la Lengua Española tienen acceso a través del servidor Metaframe, con una interfaz poco amigable y un sistema de acceso remoto diferente al del resto de los recursos (que funcionan a través del WAM). Ambas condiciones pueden influir negativamente en los hábitos de uso de nuestros usuarios.

Nombre del Recurso	Búsquedas 2006	Búsquedas 2007	Búsquedas 2008	% Evolución 2007 - 2008
Grove Music Online	334	185	813	77,24
Enciclonet	1.510	1.229	2.546	51,73
Dictionary of Old English Corpus	1.389	114	213	46,48
Grove Art Online	257	489	863	43,34
Oxford Dictionary of National Biography	1.389	1.498	2.084	28,12
Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry	70	428	562	23,84
Dictionary of Old English A-F	295	85	90	5,56
Encyclopaedia of Islam	29	179	187	4,28
Oxford Reference Online	2.968	15.821	15.400	-2,73
Oxford English Dictionary	28.170	29.059	26.014	-11,71
Encyclopaedia Britannica	10.942	18.450	12.671	-45,61
Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology	127	702	411	-70,80
Encarta	192	1.945	1.065	-82,63
Gran Diccionario de la Lengua Española	530	475	190	-150,00
Kritisches Lexikon Zur Deutschsprachigen Gegenwartsliteratur: KLG	130	110	5	-2100,00



Si hacemos una valoración de la evolución de búsquedas y descargas en términos absolutos, como muestra el gráfico anterior, observamos que las búsquedas mantienen una tendencia al alza, a pesar de que en 2008 ha habido un ligero descenso. Las descargas en cambio obtuvieron unos resultados en 2006 que no han sido superados en los años siguientes, aunque, en este caso, 2008 ha supuesto un leve aumento.

Aunque en la mayoría de las obras de referencia el número de búsquedas supera al número de descargas, en muchos casos empiezan a ser similares, e incluso superior el número de descargas (véase la Enciclopedia of Islam). Por tanto, los usuarios no sólo usan este tipo de recursos para buscar información, sino que desean obtener resultados con texto completo.

5.3 Evolución económica de los accesos (2007 – 2008)

En este apartado debemos tener en cuenta que una gran cantidad de obras de referencia son de compra única, por lo que no es posible valorar el coste del uso en los años posteriores a su compra, de la misma forma que se estudia para aquellos recursos con un coste anual.

Nombre del Recurso	Coste por Descarga 2006	Coste por Descarga 2007	Coste por Descarga 2008	% Evolución 2007 - 2008
Dictionary of Old English Corpus	0,89	15,47	5,52	-64,32
Encyclopaedia of Islam	9,42	6,30	2,47	-60,79
Grove Music Online	1,88	5,69	3,12	-45,17
Oxford Dictionary of National Biography	0,58	3,37	2,21	-34,42
Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry	1,18	3,08	2,17	-29,55
Oxford Reference Online	8,37	2,02	1,49	-26,24
Encyclopaedia Britannica	3,47	4,24	3,99	-5,90
Oxford English Dictionary	0,20	0,33	0,34	3,03
Grove Art Online	2,93	2,66	4,17	56,77
Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology	1,96	2,15	3,51	63,26
Enciclonet	1,94	2,76	5,68	105,80

El coste por descarga sigue siendo elevado, a pesar de que en la mayoría de los recursos ha descendido durante 2008. Hay tres recursos (Grove Art, Kirk-Othmer y Enciclonet) que mantienen una tendencia al alza con relación a los costes, especialmente Enciclonet. Sólo los dos diccionarios de Oxford mantienen un coste por descarga que podemos considerar razonable.

El coste por búsqueda resulta más económico que el coste por descarga, en la gran mayoría de los casos, salvo la Encyclopaedia of Islam, donde hay una gran diferencia entre el número de búsquedas y descargas. Los resultados en 2008 son buenos, y han mejorado mucho con relación a los costes de 2006 (salvo en el caso del Dictionary of Old English Corpus). Al contrario de lo que ocurría con el coste de las descargas, Enciclonet resulta muy competitivo considerando el coste por búsqueda, equiparándose a la Encyclopaedia Britannica y los dos diccionarios de Oxford.

Nombre del Recurso	Coste por Búsqueda 2006	Coste por Búsqueda 2007	Coste por Búsqueda 2008	% Evolución 2007 - 2008
Grove Music Online	6,93	14,50	3,1	-78,62
Enciclonet	2,79	3,56	0,94	-73,60
Grove Art Online	9,01	5,48	2,9	-47,12
Anatomy TV	No datos	6,26	3,36	-46,00
Dictionary of Old English Corpus	0,30	3,80	2,25	-40,80
Oxford Dictionary of National Biography	1,85	2,05	1,44	-29,84
Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry	18,06	2,95	2,47	-16,37
Encyclopaedia of Islam	88,00	16,94	16,21	-4,29
Oxford Reference Online	2,26	0,55	0,55	0,00
Oxford English Dictionary	0,24	0,29	0,32	8,56
Encyclopaedia Britannica	1,02	0,61	0,94	53,82
Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology	11,83	2,31	4,34	87,79

5.4 Conclusiones del estudio de uso de las obras de referencia

- Aunque se han incrementado ligeramente las descargas respecto a 2007, aún no se han recuperado los niveles de 2006. El paquete de Oxford Reference Online es uno de los que más crece, confirmándose la tendencia iniciada el año pasado tras su inclusión en el catálogo Fama.
- Las búsquedas han descendido, si bien el coste ha mejorado con relación a los años anteriores, especialmente con 2006.
- El número de descargas empieza a equipararse con el número de búsquedas en algunas obras de referencia, o incluso a superarlo, mostrando una tendencia de los usuarios, que desean obtener textos completos de estos recursos, y no sólo consultar datos puntuales.

6. DIALNET

DIALNET es un proyecto liderado por la Universidad de La Rioja, para constituir un portal integrador de recursos (revistas, libros, tesis...) orientado hacia usuarios de habla hispana. En este portal colaboran más de veinte universidades españolas e hispanoamericanas. A través de Dialnet podemos acceder actualmente a 5.283 revistas, muchas de ellas con enlace a los textos completos. La Biblioteca de la Universidad de Sevilla administra 584 títulos (11% del total de revistas), introduciendo contenidos de forma distribuida. Sólo 54 de estos títulos están cerrados, bien porque la revista ha dejado de publicarse o bien porque hemos dejado de recibirla.

Con fecha de 26 de febrero de 2009, hay 365.804 usuarios registrados en el portal, de los cuales 915 pertenecen a la Universidad de Sevilla, que se han suscrito a 5.111 revistas para recibir alertas. En la actualidad, hay creadas un total de 32.755 alertas en Dialnet. Por tanto, podemos valorar muy positivamente la aceptación de Dialnet entre nuestros usuarios.

A continuación exponemos las 25 revistas administradas por la BUS con mayor número de alertas suscritas por toda la comunidad Dialnet, indicando el centro encargado de introducir contenidos. Si quiere consultar la tabla íntegra, puede hacerlo en este enlace.

Título	ISSN	Nº suscriptores	Centro
AECA : Revista de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas	1577-2403	718	Empresariales
Comunidad educativa	0212-2650	403	Filosofía y Psicología
Clínica y pensamiento	1579-0622	401	Filosofía y Psicología
Desde el jardín de Freud : revista de psicoanálisis	1657-3986	394	Filosofía y Psicología
Secuencias : Revista de historia del cine	1134-6795	366	Comunicación
Revista de historia y teoría de la arquitectura	1576-5628	360	Arquitectura
Arqueología medieval	0872-2250	289	Humanidades
Temas de Psicoanálisis	1137-7682	258	Filosofía y Psicología
Acta comportamentalia : revista latina de análisis del comportamiento	0188-8145	254	Filosofía y Psicología
Educación : colección semestral de aportaciones alemanas recientes en las ciencias pedagógicas	0341-6186	254	Filosofía y Psicología
Annales, histoire, sciences sociales	0395-2649	247	Humanidades
Estrategias de comunicación y marketing		243	Empresariales
Analogía filosófica : revista de filosofía, investigación y difusión	0188-896X	240	Filosofía y Psicología
Boletín de lingüística	0798-9709	240	Humanidades
Anthropos : publicación del Instituto Superior Salesiano de Filosofía y Educación	0254-1629	235	Filosofía y Psicología
Boletín de Bellas Artes	0210-6531	229	Biblioteca General
Revista mexicana de análisis de la conducta = Mexican journal of behavior analysis	0185-4534	225	Filosofía y Psicología
Revista de historia	0716-9108	212	Humanidades
Dianoia : anuario de Filosofía	0185-2450	204	Filosofía y Psicología
Comunicaciones de Telefónica I+D	1130-4693	201	Ingenieros
Medicamentos de actualidad = Drugs of today	1699-3993	200	Farmacia
Revista cubana de educación superior	0257-4314	200	Filosofía y Psicología
Primeras noticias. Revista de literatura	1695-8365	194	Biblioteca General

7. REFWORKS

Refworks es un gestor de referencias bibliográficas suscrito por la Biblioteca de la Universidad de Sevilla en marzo de 2006. Ha contado con una amplia difusión apoyada en cursos de formación de usuarios. En 2008 había 2.463 usuarios registrados con 143.139 referencias almacenadas.

Centro	Nº de usuarios registrados
Medicina	519
Arquitectura	209
Ingenieros	207
Odontología	155
Geografía e Historia	111
Filología	76
Estudios Empresariales	55
Química	54
Biología	45
Politécnica	36
Educación	27
Informática	26
Psicología	22
Derecho	18
Física	14
Económicas y Empresariales	12
Matemáticas	12
Farmacia	10
Bellas Artes	8
Ingeniería Técnica Agrícola	6
Trabajo	5
Filosofía	2
Comunicación	1

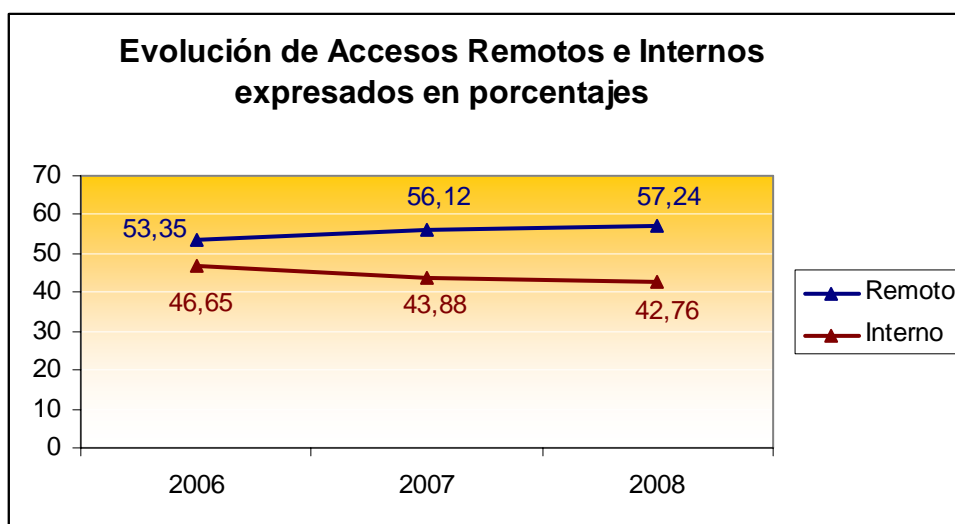
8. ACCESO REMOTO (DESDE CASA)

Gracias al programa WAM (Web Access Management) de Innovative Inc., como sistema de acreditación de usuarios para el acceso desde casa a los recursos electrónicos de la BUS, podemos conocer ciertos aspectos de la consulta remota. Estos datos deben considerarse en términos relativos, ya que el número de conexiones a los recursos se contabiliza de forma diferente a como lo hacen los proveedores. Pero sí son útiles si los valoramos en función de los porcentajes expresados, como orientación sobre el grado de utilización de forma remota de nuestros recursos.

Estudiaremos tres aspectos: el porcentaje de consulta remota frente a los accesos desde dentro de la red USE, el porcentaje de accesos según las tipologías de usuarios definidas y el porcentaje de accesos por usuarios adscritos a las diferentes Facultades de la USE.

8.1 Porcentaje de accesos totales y su tipología

Respecto a los accesos desde fuera de la USE, continúa la tendencia observada desde el año 2006, cuando por primera vez fue mayor el porcentaje de accesos remotos que el porcentaje de accesos desde dentro de la Red. En 2008, el acceso remoto ha supuesto un 57,24% de las conexiones, un punto por encima con respecto a los resultados de 2007.



8.2 Tipología de usuarios

Cuando un usuario accede de forma remota, debe identificarse, gracias a lo cual podemos conocer si se trata de un profesor, PAS, estudiante, etc. Entre las muchas tipologías de usuarios establecidas, reflejamos aquí los datos de aquellas con mayor representación en las estadísticas recogidas, siempre referidas a los accesos remotos.

Observando los porcentajes totales, comprobamos que los estudiantes de 1º y 2º ciclo son los usuarios que más acceden a los recursos electrónicos, seguidos por los profesores y más lejos por Tercer Ciclo.

En cuanto a la actividad desglosada por meses, los estudiantes de 1º y 2º ciclo acceden con mayor frecuencia a los recursos-e en abril, mayo, junio, noviembre y diciembre,

correspondiendo con los periodos de mayor intensidad docente, a principios y finales del curso académico. En cuanto al Tercer Ciclo, durante enero, agosto, septiembre y octubre aumentan su actividad significativamente. El profesorado mantiene un volumen de accesos más o menos constante, exceptuando los meses de agosto, septiembre y octubre, cuando casi llegan a doblar el porcentaje del número de accesos.

Tipo usuario	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
Estudiante 1º y 2º	18,08%	21,28%	21,67%	24,63%	30,85%	28,23%	21,54%
Tercer Ciclo	12,25%	9,37%	8,55%	7,10%	9,81%	8,74%	10,88%
Postgraduado	0,73%	1,09%	1,14%	1,05%	1,17%	1,23%	1,00%
Profesor USE	17,97%	17,04%	13,84%	14,16%	18,23%	17,99%	17,96%
Investigador	0,75%	1,09%	0,80%	0,68%	1,09%	0,95%	0,85%

Tipo usuario	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Estudiante 1º y 2º	14,06%	21,95%	15,77%	28,08%	29,26%	25,38%
Tercer Ciclo	13,33%	14,78%	14,15%	5,91%	7,46%	9,10%
Postgraduado	1,47%	2,43%	1,72%	0,97%	1,41%	1,49%
Profesor USE	31,09%	38,15%	26,10%	12,17%	15,89%	17,21%
Investigador	2,30%	3,02%	2,59%	1,57%	1,26%	1,20%

8.3 Accesos por Facultades

La identificación del usuario para acceder remotamente a nuestros recursos, también nos permite estudiar el porcentaje de usuarios adscritos a los diferentes centros. Observando los porcentajes totales, vemos que los usuarios que más se conectan de forma remota están adscritos a Derecho (18,95%), seguidos por los de Medicina (13,73%) y mucho más de lejos por Ingenieros (7,62%), Filología (7,50%) y Económicas (7,39%).

En cuanto a la actividad desglosada por meses, aunque hay bastantes diferencias entre los centros y su evolución, en general encontramos la mayor actividad concentrada en los meses agosto, diciembre y julio.

Facultades	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
Económicas	2,68%	2,76%	2,69%	4,63%	3,1%	3,11%	3,76%
Derecho	9,59%	10,62%	10,77%	7,92%	7,98%	10,72%	10,98%
Filología	5,28%	5,43%	2,97%	2,58%	2,95%	5,29%	4,03%
Medicina	7,10%	7,11%	5,49%	5,38%	7,29%	7,48%	7,29%
Ingenieros	3,48%	3,98%	3,81%	3,74%	2,86%	3,35%	4,86%

Facultades	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Económicas	5,36%	3,22%	3,69%	5,03%	9,24%	7,39%
Derecho	11,46%	9,14%	11,61%	15,32%	10,17%	18,95%
Filología	6,60%	3,72%	3,76%	3,61%	3,76%	7,50%
Medicina	13,37%	9,17%	6,69%	6,39%	8,76%	13,73%
Ingenieros	6,83%	4,56%	3,50%	4,85%	4,98%	7,62%