



Universidad Complutense de Madrid



Nº
FECHA

Diciembre de 2001

Nº

2001/6

**GUÍA DE USO DEL
GENERADOR DE INFORMES
ESTADÍSTICOS DE
MILLENNIUM.
VERSIÓN 1.1**

BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

**SERVICIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
Y SISTEMAS BIBLIOTECARIOS**

Guía de uso del generador de informes estadísticos de Millennium

Versión 1.1

diciembre de 2001

ÍNDICE

1. ESTRUCTURA DE LA PANTALLA PRINCIPAL.....	1
2. TIPOS DE INFORMES	2
2.1. Accesos de usuarios (<i>User Access</i>)	2
2.1.1. Búsquedas de usuarios (<i>Patron Searches</i>).....	2
2.1.2. Funciones relacionadas con el registro de usuario (<i>User Functions</i>)	6
2.2. Datos de circulación (<i>Circulation</i>).....	7
2.2.1. Actividad de circulación (<i>Circ Activity</i>).....	7
2.2.1.1. Actividad completa (<i>All activity</i>).....	7
2.2.1.2. Reserva de materiales (<i>Booking</i>).....	9
2.2.1.3. Préstamos (<i>Checkout</i>).....	9
2.2.1.4. Reservas completadas (<i>Filled</i>).....	11
2.2.1.5. Uso interno (<i>Inhouse</i>).....	11
2.2.1.6. Actividad por horas (<i>Hourly</i>).....	11
2.2.1.7. Préstamos por títulos (<i>Title</i>).....	12
2.2.1.8. Usuarios (<i>Patrons</i>)	13
2.2.1.9. Solicitudes de reserva de los usuarios (<i>Requests</i>).....	14
2.2.2. Tabulación cruzada (<i>Cross-Tab</i>).....	14
3. EXPORTACIÓN DE DATOS	16
4. APÉNDICE	20

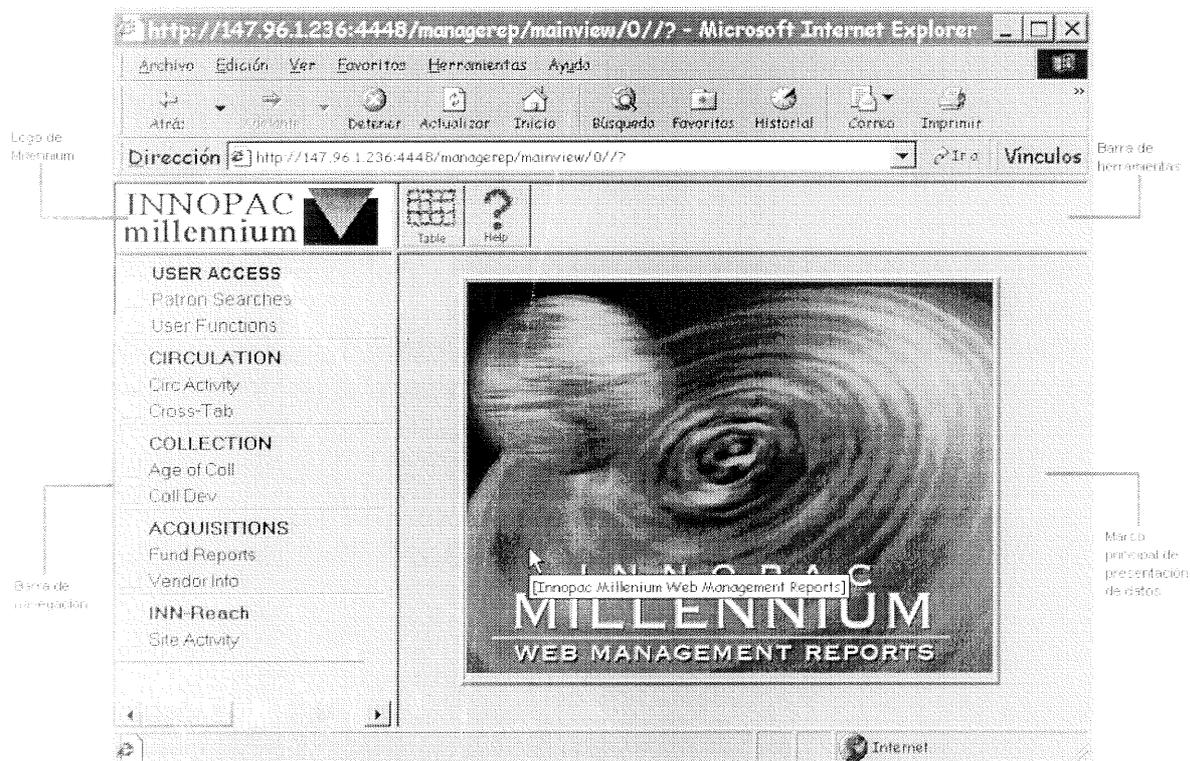
Generador de informes de Millennium

El generador de informes de Millennium ofrece datos estadísticos vía web, lo cual tiene una serie de ventajas:

- Facilidad de búsqueda.
- Presentación automática de los datos en forma de gráfico.
- Posibilidad de exportar los datos al disco duro del ordenador.

1. ESTRUCTURA DE LA PANTALLA PRINCIPAL

La pantalla principal del generador de informes está dividida en cuatro partes:



El logo de Millennium aparece en todas las ventanas de resultados. Un click sobre él nos devuelve a la página principal del generador de informes.

La barra de herramientas contiene algunos de los siguientes iconos en función del tipo de informe que se haya obtenido:



Despliega los datos del informe que hay en pantalla en formato de tabla. Éste es el formato por defecto para mostrar los datos.



Despliega los datos actuales en forma de gráfico de tarta.



Despliega los datos actuales en forma de gráfico de barras.



Divide la página en tres secciones distintas, cada una de las cuales muestra los datos en uno de los tres formatos mencionados.



Permite moverse hacia atrás y hacia delante por informes que contengan más de una página.



Guarda el informe actual en un disquete o en un directorio del PC como un fichero de texto.



Despliega la página de ayuda correspondiente al tipo de informe obtenido.

Tanto el logo de Millennium como la barra de herramientas son comunes a todas las páginas. Sin embargo, el menú de navegación y el marco principal cambian en función del tipo de informe solicitado.

2. TIPOS DE INFORMES

El menú de navegación presenta las distintas categorías de informes que se pueden solicitar y sus distintas opciones. Actualmente, las categorías disponibles para la BUC son:

- Accesos efectuados por los usuarios (**User Access**).
- Actividad de circulación (**Circulation**).
- Datos sobre el desarrollo de la colección (**Collection**).
- Datos sobre adquisiciones (**Acquisitions**).
- (Aunque en el menú de navegación aparece la opción **INN-Reach**, ésta no genera ningún dato estadístico porque **INN-Reach** es un producto de Innopac para consorcios que no ha sido adquirido por la BUC.)

No obstante, de todos éstos, los únicos que se tratarán en este manual son los dos primeros (accesos de los usuarios y circulación), puesto que los relacionados con adquisiciones y desarrollo de la colección se explicarán en una próxima versión.

Nota

Antes de comenzar a analizar los distintos tipos de informes, debemos aclarar algo importante. En algunos casos, el generador de informes ofrece la posibilidad de limitar los datos por **terminales (Terminals)**. En nuestro caso, los **terminales** y los **grupos estadísticos (statistic groups)** están asociados a los códigos de las **sucursales principales**, de manera que cuando un informe se limita por terminal, se estará limitando por sucursal, y en aquellos informes en los que aparezcan datos separados por grupos (*groups*), estarán separados por sucursales. En el apéndice se muestra una tabla con las sucursales de las que el generador de informes puede obtener datos.

2.1. Accesos de usuarios (**User Access**)

2.1.1. Búsquedas de usuarios (**Patron Searches**)

Los informes sobre las búsquedas que realizan los usuarios dan información sobre los siguientes eventos:

- Estadísticas de búsquedas.
- Índices en los que se han efectuado las búsquedas.
- Número de registros recuperados por las búsquedas.
- Fecha y hora de las búsquedas.
- Terminales (sucursales) donde se han efectuado las búsquedas. Hay que señalar que tanto en el caso de las búsquedas como en el de las funciones relacionadas con el registro de usuario (que veremos más adelante), los accesos a través de los opac-telnet de las distintas bibliotecas se identificarán mediante el código de la sucursal a la que pertenezcan dichos opac, mientras que los que se efectúen a través del opac-web se identificarán con el terminal **900**. Los accesos externos al catálogo vía telnet con el *login cisne* se asocian con el terminal **901**.

Estos informes son similares a los que ofrece la opción **Analizar búsquedas de los usuarios** en Innopac-telnet. Del mismo modo, los informes sólo contienen los datos de los **diez días previos** a la realización de la búsqueda. Si se prevé que los datos se van a necesitar posteriormente, deberán guardarse regularmente (exactamente cada diez días) los informes obtenidos para preservarlos.

La página a la que se accede tras seleccionar el tipo de informe **Búsquedas de usuarios** muestra, además del logo de Millennium y la barra de herramientas, un menú de selección de datos (en el margen izquierdo) y una tabla con datos muy generales en el marco principal.

Report on Search Activity	
From Monday 16 October 01:55PM to Wednesday 25 October 04:16PM	
Number of User Keyed Searches	154,679
Number of System Suggested Searches	310,080
Number of Records Retrieved	1,534,878,204
Number of Searches Limited	39,151
Number of Exported Records	0
Number of Displays Invoked	846,768

Como puede verse en la imagen, en el marco principal se muestran los siguientes datos (de los diez días anteriores a la realización de la búsqueda):

- **Number of User Keyed Searches (Número de búsquedas efectuadas por los usuarios).** Si se pincha en este vínculo, aparece otra tabla con el número de búsquedas hechas cada día y, si se pincha en un día determinado, se nos mostrará el número de búsquedas hechas cada hora de dicho día.
- **Number of System Suggested Searches (Número de búsquedas sugerido por el sistema).** Son consideradas búsquedas sugeridas por el sistema las siguientes:
 - **Nearby on Shelf Selected.** Ejemplares próximos en la estantería (búsqueda por signatura).
 - **Same Search as Keyword Search.** Hacer la misma búsqueda por palabras clave.
 - **Similar Items.** Mostrar referencias similares (otros títulos del mismo autor, de la misma materia, etc.).
 - **See X-Ref Selected.** Referencias de la forma "Véase".
 - **See Also X-Ref Selected.** Referencias de la forma "Véase además".
 - **Forward Browse Selected.** Listar hacia delante.
 - **Backward Browse Selected.** Listar hacia atrás.
- **Number of Records Retrieved (Número de registros encontrados).** Muestra el número total de registros recuperados por las búsquedas de los usuarios y si se selecciona este informe, se accede a una pantalla en la que se contabiliza el número de búsquedas que han recuperado sólo un registro, de 2 a 8, de 9 a 30, etc.
- **Number of Searches Limited (Número de búsquedas limitadas).**
- **Number of Exported Records (Número de registros exportados).**
- **Number of Displays Invoked (Número de peticiones de despliegue de la información).** Por ejemplo: mostrar el registro en formato MARC, mostrar en la pantalla para el personal el sumario de ejemplares asociados a un bibliográfico, mostrar el registro bibliográfico completo en el Opac, mostrarlo en la pantalla del personal, etc.

El menú de selección de datos que se muestra en el margen izquierdo consta de las siguientes opciones:

- **Indexes Used and Search Results (Índices usados y resultados de la búsqueda).** Muestra una tabla con todos los índices utilizados en las búsquedas y el número de búsquedas efectuadas con cada uno de ellos (autores, títulos, materias, palabras clave, clasificación, títulos de publicaciones periódicas, etc.). Si se pincha en uno de ellos y a

continuación se pulsa el botón **Submit** se muestra otra tabla que especifica cuántos registros se han recuperado con cada una de las búsquedas por ese índice. Asimismo, ofrece la posibilidad de mostrar las búsquedas específicas por orden alfabético (en esta tabla aparece también la sucursal, el día y la hora en que se hizo la búsqueda), por orden de las más buscadas y aquellas que no han obtenido resultados.

Search Statistics
Indexes Used and Search Pgs
Terminals Used for Search
Clear Search History
View Current Searches
Limit Terminals Reported On
Reload Search History

SUBMIT

Management Information on Public Catalog Searches

Search Results for User Foyed Searches - AUTHORS

From Wednesday 11 October 04:32PM, to Friday 20 October 03:00AM

	Number Done	Percent Done
Searches Retrieving 1 Record	1,505	2.95%
Searches Retrieving 2 to 8 Records	6,683	12.68%
Searches Retrieving 9 to 30 Records	9,166	17.39%
Searches Retrieving 31 to 99 Records	10,336	19.61%
Searches Retrieving 100 to 499 Records	9,341	17.72%
Searches Retrieving 500 to 4999 Records	3,309	6.28%
Searches Retrieving 5000 or More Records	437	0.82%
Total Searches Retrieving Records	40,777	77.35%
Total Records Retrieved/Average per Search	9,150,159	224
Searches With No Retrievals	11,938	22.65%
Total Searches	52,715	100.00%

Display Actual Searches Input by User

Alphabetical Order

In Order by Popularity

Limited to Searches with No Direct Hits

Información general de búsquedas realizadas sobre el índice de autores.

Management Information on Public Catalog Searches

Alphabetical Order - AUTHORS		
From Thursday 25 January 02:52PM, to Thursday 25 January 05:59PM		
Page 2 of 236 pages		
	Terminal	TIME
abelardo pedro 1072 1142	900	Thursday 25 January 05:14PM
abella ignacio	303	Thursday 25 January 05:10PM
abencerraje novela y romane	300	Thursday 25 January 05:02PM
acha	260	Thursday 25 January 05:48PM
acosta	200	Thursday 25 January 04:34PM
adam jean michel y marc bonhomme	520	Thursday 25 January 05:14PM
adams	600	Thursday 25 January 05:43PM
adorno	520	Thursday 25 January 05:47PM
adrados	900	Thursday 25 January 04:26PM
aeca	440	Thursday 25 January 03:01PM

Lista de autores ordenada alfabéticamente.

- **Terminals Used for Search (Terminales usados para la búsqueda).** Número de búsquedas efectuadas en cada una de las sucursales.

Nota

- **Clear Search History (Limpiar historial de búsquedas).** NO DEBERÁ USARSE NUNCA, pues elimina los datos acumulados de todas las sucursales.

- **View Current Searches (Ver búsquedas actuales).** Muestra las búsquedas que se están efectuando en el mismo momento de la solicitud del informe. En la primera columna aparece la sentencia de búsqueda introducida, precedida por la etiqueta que identifica el índice en el que se ha buscado (**a**, autores; **d**, materias; **w**, palabras clave, etc.); en la segunda columna se muestra el número de registros que ha recuperado cada una de las búsquedas (**Hits**); en la tercera, el tipo de operación que ha generado la búsqueda (**Operation**); en la cuarta, el tipo de presentación de la información (**Display**), y en la última, el terminal en el que se ha realizado la búsqueda en cuestión:

Management Information on Public Catalog Searches

View Current Searches				
As of Tuesday 20 February 04:12PM				
Page 2 of 3 pages				
Search	Hits	Operation	Display	Terminal
aguzman v	3	u	l	480
dhurdes las caceres descripcion guias	0	r	l	900
danades botani	0	u	l	900
aventin	10	u	l	900
aevtushenko evgueni	1	#	p	900
cs681	0	z	l	900
-->b1327681	1	#	p	440
dderecho laboral legislacion	82	u	l	900
-->b1446567	1	#	p	390
aventin pereira jose augusto dir	8	#	l	900

Como puede verse, en las columnas **Operation** y **Display** aparecen una serie de códigos cuyo significado es el siguiente:

Operación:

Código	Significado
u	Búsqueda escrita
#	Entrada seleccionada de un listado numerado, o búsqueda por números normalizados
l	Limitar búsqueda
e	Exportar
w	Redirigir la búsqueda (por palabra clave)
z	Enlace por signatura
r	Enlace por encabezamientos
s/a	Referencia cruzada
b	Ir hacia atrás
f	Ir hacia delante
d	Cambiar el modo de presentación
q	Comenzar de nuevo
j	Ir a una entrada
B	Regresar al listado
Q	Otra búsqueda
P	Otros tipos de registro (de curso, de usuario, etc.)

Presentación:

Código	Significado
1	Presentación abreviada
2	Presentación extendida
p	Presentación en opac
t	Presentación para el personal
m	Presentación en MARC
c	Presentación de la ficha kardex
h	Resumen de reservas
l	Sumario de registros asociados (presentación para el personal)

- **Limit Terminals Reported On (Limitar el informe por terminales).** Permite limitar cualquiera de los informes a una sucursal específica.
- **Reload Search History (Volver a cargar el historial de búsquedas).** Actualiza la información con las nuevas consultas efectuadas desde que se accedió al generador de informes.

2.1.2. Funciones relacionadas con el registro de usuario (User Functions)

Este informe recoge datos de los accesos que el usuario efectúa a su propio registro de usuario desde el opac para realizar alguna de las funciones permitidas (excepto la mera consulta del estado de su carné), que, en nuestro caso se reducen a la modificación de su número PIN. No obstante, en la parte izquierda de la pantalla aparece un menú que permite ordenar la visualización de los datos (***SORT BY***) según los siguientes criterios:

- **Terminal.** Ordena los datos por la sucursal desde la que se han efectuado los accesos, teniendo en cuenta que al opac-web, independientemente del PC desde el que se consulte, se le ha asignado el número de terminal **900** y que a los accesos al catálogo vía telnet con la cuenta **cisne** se asocian al terminal **901**.
- **PTYPE.** Ordena los datos por la categoría de usuario que ha realizado la operación.
- **Date.** Ordena por fecha los datos acumulados de la última semana.

Asimismo, los datos se pueden limitar (***LIMIT BY***) por:

- **All.** Presenta los datos totales, ordenados según el criterio que se haya elegido en el menú anterior.
- **Terminal.** Limita los datos a una sucursal concreta.
- **PTYPE.** Limita los datos a una categoría determinada de usuario, pero sólo ofrece la posibilidad de escoger entre aquellas categorías que han hecho operaciones en sus registros de usuario.

El menú **FUNCTIONS** permite limitar el informe a las operaciones que los usuarios pueden realizar en sus registros de usuario:

- **All.** Todas las funciones.
- **Renewing Items.** Renovar ejemplares.
- **Cancel Holds.** Cancelar reservas.
- **Cancel Bookings.** Cancelar reservas de materiales.
- **Cancel ILL Requests.** Cancelar peticiones de préstamo interbibliotecario.
- **Modify PIN.** Modificar el número PIN.
- **Modify Personal Info.** Modificar información personal.

Pero, como hemos mencionado más arriba, lo único que los usuarios pueden hacer con su registro a través del opac (además de la mera consulta del estado de su carné) es modificar su número PIN. Por tanto, sólo habrá datos disponibles cuando se selecciona la opción **Modify PIN**.

Management Information on Patron Functions

Number of Requests, by PTYPE		
From Thursday 23 November 09:39AM, to Friday 01 December 06:11PM		
	Number Done	Percent Done
Non acad. staff (30)	8	44.44%
Professor (50)	1	5.56%
Researcher (20)	5	27.78%
Student (10)	4	22.22%
TOTAL	18	100.00%

Informe de las operaciones efectuadas por los usuarios sobre sus registros a través del opac-web, ordenado por categoría de usuario.

2.2. Datos de circulación (*Circulation*)

Con esta opción se pueden obtener dos categorías distintas de informes:

- Informes sobre la actividad de circulación.
- Tabulaciones cruzadas.

2.2.1. Actividad de circulación (*Circ Activity*)

Las estadísticas sobre la actividad de circulación que ofrece el generador de informes de Millennium son las siguientes:

2.2.1.1. Actividad completa (*All activity*)

Muestra el número de transacciones de circulación realizadas (préstamos, devoluciones, reservas, etc.). Este informe se puede limitar a unas fechas (**DATES**) determinadas:

- **Yesterday**: datos referidos al día anterior a aquél en el que se está solicitando el informe.
- **2 days ago**: datos de dos días antes del día en el que se solicita el informe.
- **MTD (Month to date)**: datos del mes en curso.
- **YTD (Year to date)**: datos del año en curso.
- **User spec**: datos de un periodo de tiempo especificado por la persona que solicita el informe. En este caso, el sistema ofrece la opción de señalar el mes de inicio y de finalización de dicho periodo.
- **Last mo (Last month)**: datos del mes anterior a aquél en el que se solicita el informe.

Asimismo, los datos se pueden ordenar (**SORT BY**) según distintos criterios:

- **Terminal**: por las sucursales en las que se han realizado las operaciones.
- **Item Location**: por la ubicación de los ejemplares sobre los que se han hecho las operaciones.
- **Hour**: por horas. Aquí hay que tener en cuenta que las transacciones que aparecen como realizadas entre las 4 y las 5 de la madrugada (4-5 am) son las devoluciones que se han efectuado utilizando la opción de **Retroceder fecha**.

Aunque la opción **Limit** está dentro del conjunto de criterios de ordenación, en realidad, lo que permite es limitar (**LIMIT BY**) los datos requeridos:

- **System**: recoge los datos de todas las transacciones de circulación.
- **Terminal**: el sistema permite seleccionar una o varias sucursales y los resultados obtenidos sólo se referirán a las operaciones realizadas en las sucursales elegidas.
- **Location**: se pueden seleccionar la o las ubicaciones de ejemplar que interesen en cada momento.
- **Hour**: del mismo modo, se pueden solicitar datos correspondientes a las operaciones realizadas en horas determinadas, teniendo en cuenta que entre las 4 y las 5 de la madrugada se recogen las devoluciones realizadas con la función **Retroceder fecha**.

Al seleccionar la opción de limitar el informe, además de los criterios de limitación mencionados, se despliega otro menú de opciones según las cuales los datos, ya limitados (o completos, si se elige la opción **System** del menú **LIMIT BY**), se pueden ordenar en función de determinados campos de los registros de usuario y de ejemplar (**TYPE**):

- **PTYPE** (por categorías de usuario).
- **LEVEL** (por el curso del usuario).
- **PCODE2** (por el área temática).
- **PCODE3** (por los centros adscritos).
- **HOME LIBR (Home Library)** (por la biblioteca a la que pertenece el usuario).
- **ICODE1** (por el campo ECÓDIGO 1, aún sin definir).
- **ICODE2** (por el campo ECÓDIGO 2: procedencia del ejemplar, etc.).
- **ITYPE** (por la condición de préstamo del ejemplar).
- **LOCATION** (por la ubicación del ejemplar).
- **CALL NUMBER** (por la signatura; en este caso, el sistema establece rangos de signaturas, pero referidos a la clasificación de la Biblioteca del Congreso de Washington; por tanto, no es operativo para la BUC).

CIRCULATION ACTIVITY by HOUR (25 Oct 00)						
4-5pm						
LEVEL	CHKOUTS	CHKINS	HOLDS	HI/RECLL	TOTAL #	PERCENT
	46	27	0	0	73	10.0%
ERASMUS/INTERC	8	2	0	0	10	1.4%
MASTER	2	1	0	0	3	0.4%
TIT. PROPIOS	2	1	0	0	3	0.4%
PRIMER CURSO	106	68	0	0	174	23.8%
SEGUNDO CURSO	76	41	0	0	117	16.0%
TERCER CURSO	79	66	0	0	145	19.8%
CUARTO CURSO	46	36	0	0	82	11.2%
QUINTO CURSO	51	46	0	0	97	13.3%
SEXTO CURSO	1	0	0	0	1	0.1%
C.ADAPTACION	0	2	0	0	2	0.3%
DOCTORADO	9	15	0	0	24	3.3%
Total	426	305	0	0	731	100.0%

Informe de actividad completa de circulación limitado por hora (**LIMIT BY Hour**) y ordenado por los cursos a los que pertenecen los usuarios que han realizado transacciones durante la hora elegida (4-5 de la tarde).

En todos los casos anteriores, el sistema ofrece la opción de mostrar los datos en forma de gráfico:

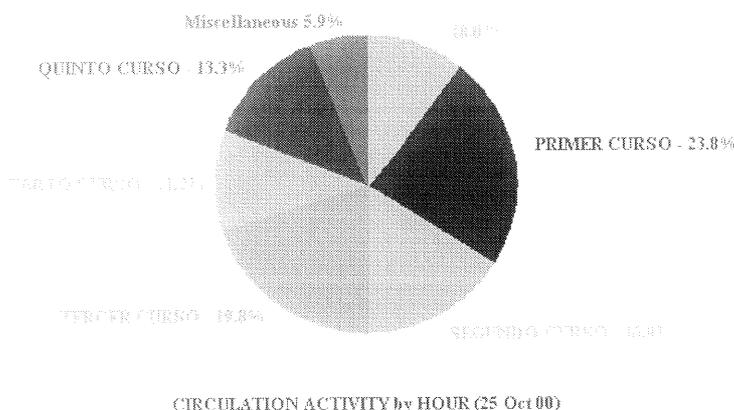


Gráfico de tarta correspondiente a la tabla mostrada arriba.

2.2.1.2. Reserva de materiales (*Booking*)

Con esta opción se pueden solicitar informes referentes al módulo de Reservas de materiales, que se pondrá en funcionamiento en breve.

2.2.1.3. Préstamos (*Checkout*)

Muestra datos sobre los préstamos realizados. También en este caso, el generador de informes ofrece la posibilidad de limitar el resultado a unas fechas determinadas:

- **Yesterday.** Datos referidos al día anterior a aquél en el que se está solicitando el informe.
- **2 days ago.** Datos de dos días antes del día en el que se solicita el informe.
- **MTD (Month to date).** Datos del mes en curso.
- **YTD (Year to date).** Datos del año en curso.
- **User spec.** Datos de un periodo de tiempo especificado por la persona que solicita el informe. En este caso, el sistema ofrece la opción de señalar el mes de inicio y de finalización de dicho periodo.
- **Last mo (Last month).** Datos del mes anterior a aquél en el que se solicita el informe, comparados con los del mes anterior al que se muestra (también se comparan con los datos del mismo mes del año anterior, pero en nuestro caso, esta comparación estará disponible el próximo año).
- **Other report.** Genera un informe en el que se comparan los datos de un mes especificado con los de otro u otros dos meses distintos.

Además de limitar los datos a un periodo de tiempo, se pueden limitar también a determinadas sucursales (**LOCATIONS**):

- **System.** Datos combinados de todas las sucursales.
- **Separate.** Datos de todas las sucursales, pero separados por sucursal.
- **One only.** Datos **solamente de la sucursal** elegida por quien solicita el informe.
- **Special.** Datos combinados de hasta diez sucursales elegidas por quien solicita el informe.

Todos estos informes se pueden ordenar según los mismos criterios (**TYPE**) que se han especificado en el apartado 2.2.1.1. y se muestran en forma numérica y porcentual.

CIRCULATION (CHECKOUT) STATISTICS		
BCA GEOGRAFIA E HISTORIA		
	Nov 00	
I TYPE	PERCENT	QTY
PRESTAMO NORMAL (FRECUENTES)	31.1%	5331
PRESTAMO NORMAL	33.2%	5678
PRESTAMO ESPECIAL	9.5%	1626
FONDO DE AYUDA INVESTIGACION	0.1%	10
PRESTAMO ESPECIAL LARGO	18.0%	3073
FONDO EXTRAVIADO	0.0%	6
PRESTAMO PARA SALA	6.3%	1071
PRESTAMO PROTEGIDO	1.1%	182
SOLO CONSULTA EN SALA	0.8%	137
Total	100.0%	17114

Informe de préstamos realizados durante el mes de noviembre (opción **Last mo**), limitado a la Biblioteca de Geografía e Historia y ordenado por la condición de préstamo de los ejemplares prestados en ese periodo.

Ejemplo

Si una sucursal desea obtener un informe sobre los préstamos que ha efectuado en un periodo de tiempo determinado, ordenado por categoría de usuario, los pasos son los siguientes:

- En la pantalla principal, seleccionar la opción **Actividad de circulación (Circ Activity)**.
- Seleccionar la opción **Préstamos (Checkout)** del menú **Circ Stats**.
- En el menú **Fechas (Dates)**, determinar la fecha o el periodo de tiempo del que se quieren extraer los datos, por ejemplo, **Año en curso (YTD)**.
- En el menú **Ubicaciones (Locations)**, elegir la opción **Una sola (One Only)**.
- En el menú **Tipo (Type)**, seleccionar **Categoría de usuario (Ptype)**.
- Pulsar el botón **Submit**.
- Seleccionar la sucursal para la que se desea extraer el informe, la Biblioteca de Filosofía, por ejemplo, y pulsar el botón **Submit**.

A veces el programa tarda unos segundos en calcular el informe. En este caso, aparecerá el siguiente mensaje:

This statistical report is calculating. Please click STATUS to check if the report is complete. This screen will reload if the report is still calculating.

STATUS

Al pulsar el botón **Status**, si el informe aún no está completo, se volverá a cargar el mensaje anterior. Si el cálculo ha finalizado (lo cual se puede saber porque en la barra de estado del navegador aparece el mensaje **Listo** [con Internet Explorer] o **Document: Done** [con Netscape Navigator]) se mostrará un resultado similar al que se muestra a continuación:

CIRCULATION (CHECKOUT) STATISTICS		
BCA DE FILOSOFIA		
	Jan-Mar, 01	
P TYPE	PERCENT	QTY
Visitante	2.7%	255
Estudiante	56.7%	5443
Investigador	22.3%	2142
Personal no docente	1.2%	111
Profesor	15.0%	1438
Departamento	0.7%	70
Encuadernacion	1.1%	105
Prest. interbibliotecario	0.4%	42
Total	100.0%	9606

2.2.1.4. Reservas completadas (Filled)

Informe sobre las reservas efectuadas que ofrece las mismas posibilidades de limitación y ordenación de datos que en el caso de los informes sobre préstamos.

2.2.1.5. Uso interno (Inhouse)

Datos sobre el uso interno de los ejemplares. En este caso, el informe se puede limitar por fechas, con las mismas opciones vistas en los apartados anteriores, y ordenar según los siguientes criterios :

- **Location:** por la ubicación de los ejemplares. La tabla muestra los datos de Uso interno (INTL USE), Uso fotocopias (COPY USE) y Uso PI (Préstamo Interbibliotecario) (IUSE3), así como la suma de todos ellos.
- **Photocopy:** por el campo contador del uso de fotocopias que existe en el registro de usuario, hasta el momento inactivo.

2.2.1.6. Actividad por horas (Hourly)

Préstamos separados por las horas en las que se efectúa la operación. Al seleccionar este tipo de informe, se presenta una pantalla en la cual se puede elegir el mes al que se quieran referir los datos. Los criterios por los que dicho informe se puede limitar aparecen bajo el epígrafe **TOTAL** y son:

- **Items:** ejemplares prestados en las distintas horas de cada uno de los días del mes elegido.
- **Patrons:** usuarios que se han llevado ejemplares en préstamo en las distintas horas de cada uno de los días de dicho mes.

Los datos se presentan de la siguiente forma:

ITEMS CHECKED OUT (GROUP 100 Nov00)																		
DAY	8am	9am	10am	11am	12pm	1pm	2pm	3pm	4pm	5pm	6pm	7pm	8pm	9pm	10pm	11pm	oth	TOTAL
3	4	192	398	491	629	564	394	201	339	405	316	273	147	11	0	0	0	4364
4	3	160	476	491	591	429	313	184	323	311	369	266	65	0	0	0	0	3981
5	3	130	364	564	563	474	249	193	316	347	337	191	57	0	0	0	0	3808
6	0	238	374	436	591	561	280	237	274	282	267	184	24	0	0	0	0	3748
9	1	216	330	475	860	664	374	298	338	379	398	280	93	0	0	0	0	4746
10	7	230	413	501	767	554	385	304	341	454	339	330	97	2	0	0	0	4754
11	9	222	370	568	876	771	493	329	412	518	439	319	88	0	0	0	0	5414
13	7	199	417	417	585	519	265	169	236	239	241	178	15	0	0	0	0	3477
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
16	49	294	466	544	748	592	385	396	468	486	412	299	75	0	0	0	0	5214
17	5	288	465	722	830	730	381	489	429	452	448	345	79	0	0	0	0	5663
18	9	260	457	510	760	681	461	406	478	497	506	377	71	0	0	0	0	5473
19	13	299	333	651	750	747	423	404	444	430	455	436	74	0	0	0	0	5449
20	33	339	464	591	827	772	324	365	453	339	372	239	39	0	0	0	1	5198
23	7	224	452	598	746	643	389	398	460	446	364	486	120	0	0	0	0	5333
24	10	269	483	612	778	790	471	413	519	573	570	426	93	1	0	0	0	6008
25	11	365	557	734	790	805	428	396	426	494	542	366	83	0	0	0	0	5997
26	15	247	435	612	806	668	411	419	432	484	505	361	75	1	0	0	0	5471
27	14	343	451	608	597	626	383	322	381	432	386	278	34	3	0	0	0	4858
30	43	300	425	661	754	680	404	464	544	506	497	357	90	0	0	0	0	5725
TOTAL	243	4845	8150	10786	13848	12270	7213	6387	7623	8084	7783	6011	1419	18	0	0	2	94682
Total by day of week																		
Sun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mon	100	1034	1693	2278	3108	2579	1552	1556	1830	1817	1671	1422	378	0	0	0	0	21018
Tue	26	969	1759	2326	3004	2638	1631	1407	1628	1884	1693	1394	416	14	0	0	0	20789
Wed	32	1007	1860	2303	3017	2686	1695	1315	1639	1820	1856	1328	307	0	0	0	0	20865
Thu	31	696	1132	1827	2119	1889	1083	1016	1192	1251	1297	988	206	1	0	0	0	14728
Fri	54	1139	1706	2052	2600	2478	1252	1093	1334	1312	1266	879	112	3	0	0	1	17281
Sat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

En la tabla superior aparecen los préstamos por cada hora de cada día del mes. La columna **oth** recoge los préstamos realizados en una hora que no corresponde a ninguna de las que aparecen en el resto de las columnas. La columna **TOTAL** acumula todos los préstamos realizados durante el día correspondiente. La fila **TOTAL** suma el número de préstamos realizados durante el mismo periodo de una hora todos los días del mes.

En la tabla inferior los préstamos aparecen agrupados por días de la semana, de manera que en la fila **Mon** se acumulan los ejemplares prestados durante todas las horas de **todos** los lunes que ha habido durante el mes seleccionado.

En cada página se muestran las tablas correspondientes a cada uno de los grupos estadísticos que se fijan en el sistema, en nuestro caso, las sucursales principales. El grupo al que corresponden los datos aparece al lado del título del informe (**Group 100 Nov 00**). Para que se muestren los datos de cada uno de los terminales (sucursales) deberán pulsarse las flechas del icono que permite moverse hacia arriba o hacia abajo en informes con más de una página.

Todo lo dicho hasta aquí se aplica también a los informes de usuarios que se han llevado ejemplares prestados en las distintas horas durante el mes seleccionado.

2.2.1.7. Préstamos por títulos (*Title*)

Préstamos realizados de títulos determinados. Este informe muestra el número de veces que se ha prestado y que se ha utilizado para uso interno cada uno de los títulos (registros bibliográficos) de un conjunto previamente especificado. Los datos se extraen de los registros de ejemplares asociados a los bibliográficos correspondientes.

Cuando se selecciona este tipo de informe, el sistema pide que se especifique el conjunto de títulos y que se establezca un número mínimo y un número máximo de operaciones (de préstamo y de uso interno) que deben tener para que aparezcan entre los resultados.

Circulation Statistics by Title

To be listed, a title must have at least this many transactions:

0
99999

Como puede verse, el número mínimo de transacciones es 0 por defecto y el máximo 99999, pero estos números se pueden modificar pinchando en la caja de texto y escribiendo la nueva cantidad. Por ejemplo, si se especifica 0 como número mínimo y máximo de transacciones, se obtendrá un listado de aquellos títulos que nunca se han prestado y que nunca han sido utilizados para uso interno (dentro de la biblioteca, para fotocopias o para préstamo interbibliotecario).

El conjunto de títulos de los que el informe debe extraer los datos se puede especificar de distintas formas:

- Introduciendo un **rango de números de registro**. Por defecto, aparecen el primero y el último número de registro asignado por el sistema a los títulos existentes en la base de datos. No es necesario introducir ni la letra de identificación del tipo de registro ni el dígito de control.

Minimum record number:	1000000
Maximum record number:	1821689

- Seleccionando un **fichero de revisión** de la lista que se muestra. En este caso, hay que asegurarse de que el fichero elegido contiene registros bibliográficos. Si no es así, el sistema emitirá un mensaje como el siguiente:

Usuarios que caducan 31-12-2001 - file does not contain BIBLIOGRAPHIC records

Una vez seleccionado el conjunto de títulos y el número de transacciones que deben tener para que aparezcan en los resultados, se mostrará una tabla con la siguiente información: título de la obra, número de ejemplares asociados (**Items**), número de operaciones de circulación durante el año en curso (**YTDCIRC**), número de operaciones de circulación durante el año anterior (**LYCIRC**), número de veces que ha sido prestado (**Checkout**), número de veces que ha sido consultado en la biblioteca sin haberse prestado (**INTL USE**), número de veces que ha sido utilizado para fotocopias (**COPY USE**), número de veces que ha sido utilizado para préstamo interbibliotecario (**IUSE3**) y número total de operaciones.

Circulation Statistics by Title								
Title	Items	YTD CIRC	LY CIRC	Chkout	INTL USE	COPY USE	IUSE3	Total
Quentin Durward / by Walter Scott ; illustrated by Eric Thomas . Abridged by Marylyn Robertson ; general editor, Grace Ho	1	1	0	1	0	0	0	1
Desert, marsh and mountain : the world of a nomad / Wilfred Thesiger	1	1	0	1	0	0	1	2
Mathematics in archaeology / Clive Orton	1	1	0	1	0	0	0	1
Arthur Bryant : portrait of a historian / Pamela Street	1	2	0	2	0	0	0	2
Managing your primary classroom / Mick Waters	1	1	0	1	0	0	0	1
The teaching of English as an international language : a practical guide / [edited by] Gerry Abbott... [et al]	3	2	0	2	0	0	0	2
The teaching of English as an international language : a practical guide / Gerry Abbott... [et al]	1	1	0	1	0	0	0	1
Focus on first certificate / Sue O'Connell Student's book	1	1	0	1	0	0	0	1
Dr. Jekyll and Mr. Hyde / R.L. Stevenson ; abridge and simplified by Norman Wymer ; cover and text illustrations by Willi	2	1	0	1	0	0	0	1

2.2.1.8. Usuarios (Patrons)

Usuarios con ejemplares prestados. Al seleccionar este informe, por defecto aparecen los datos correspondientes a los usuarios que en ese momento tienen ejemplares prestados (**PATRONS THAT HAVE ITEMS**), ordenados por categoría de usuario (**Patron Type**). En este informe se muestran los siguientes datos: tipo de usuario; número de usuarios de cada tipo; número de usuarios con ejemplares prestados; porcentaje de dichos usuarios; número de ejemplares prestados a estos usuarios; media de ejemplares prestados por usuario; número de ejemplares vencidos; número de usuarios con multas económicas (en nuestro caso, siempre 0), y la cantidad económica de las multas (también 0).

PATRONS THAT HAVE ITEMS (06 Nov 00)								
# Patron type	patrons	w/items	% w/items	# items	avg/patron	# odues	# w/fines	fines
0 Visitor	702	7	1.0	11	1.6	6	0	0.00
10 Student	103818	19621	18.9	30414	1.6	3282	0	0.00
20 Researcher	9693	1804	18.6	4382	2.4	359	0	0.00
30 Non acad. staff	3149	228	7.2	484	2.1	41	0	0.00
50 Professor	6559	2162	33.0	13748	3.7	464	0	0.00
60 Department	127	113	89.0	2273	20.1	11	0	0.00
200 Library	72	31	43.1	1723	55.6	20	0	0.00
201 Binding	42	21	50.0	1180	56.2	9	0	0.00
202 Restoration	1	1	100.0	33	33.0	0	0	0.00
203 Microfilm	4	2	50.0	57	28.5	0	0	0.00
204 Exposing	7	4	57.1	117	29.3	2	0	0.00
205 Interlibrary Loan	182	65	35.7	338	5.2	27	0	0.00
249 Missing Dept.	30	24	80.0	753	31.6	20	0	0.00
Total	124386	24083	19.4	60518	2.5	4241	0	0.00

No obstante, hay otras opciones posibles, que se muestran en el submenú **BY**:

- **Item Type:** en este caso, los datos no corresponden a usuarios con préstamos, sino a ejemplares que están prestados en ese momento, ordenados por condición de préstamo (**ITEMS CHECKED OUT BY ITEM TYPE**). Se muestran los siguientes datos: condición de préstamo; número de ejemplares prestados de cada condición; número de ejemplares vencidos; número de ejemplares vencidos que han generado ya el sexto aviso y cantidad total de las multas por retraso en la devolución (siempre 0).
- **Item Location:** esta opción nos muestra los ejemplares prestados ordenados por su ubicación.

ITEMS CHECKED OUT BY ITEM TYPE					
#	Item type	#chkedout	#overdue	#fines	fines
0	PRESTAMO NO CENTRALIZADO	6	4	0	0.00
1	PRESTAMO NORMAL (FRECUENTES)	26095	4130	941	0.00
2	PRESTAMO NORMAL	24022	2978	661	0.00
3	PRESTAMO ESPECIAL	1845	296	36	0.00
4	PRESTAMO FIN DE SEMANA	1105	710	8	0.00
5	FONDO DE AYUDA INVESTIGACION	5203	541	276	0.00
6	PRESTAMO ESPECIAL LARGO	365	178	9	0.00
199	FONDO EXTRAVIADO	684	610	257	0.00
201	PRESTAMO PARA SALA	353	68	3	0.00
202	PRESTAMO PROTEGIDO	52	15	1	0.00
203	PRESTAMO PROTEGIDO	2	0	0	0.00
220	SOLO CONSULTA EN SALA	281	131	43	0.00
221	EXCLUIDO DE PRESTAMO	5	5	0	0.00
	Item deleted	0	0	1	0.00
	Total	60518	9656	2236	0.00

2.2.1.9. Solicitudes de reserva de los usuarios (*Requests*)

Obtiene datos de las solicitudes de reserva de títulos que los usuarios efectúan desde el Opac. Esta opción no está disponible en la BUC, por lo que con esta opción no se obtendrá ningún dato.

2.2.2. Tabulación cruzada (*Cross-Tab*)

La opción **Tabulación cruzada** permite crear informes de la actividad de circulación en un periodo de tiempo determinado basados en campos seleccionados por el personal. En primer lugar debe seleccionarse el tipo de estadísticas que se quiere extraer y el rango de fechas. Si se desea se puede limitar el informe por sucursal o por grupos de sucursales. A continuación, debe seleccionarse un campo determinado para las filas y otro para las columnas del informe.

Evidentemente, los datos que se pueden extraer son aquéllos que se han producido desde la fecha de instalación del generador de informes y se conserva durante 36 meses.

Los informes que se se pueden solicitar en esta opción están en el submenú **STAT TYPE**:

- **Checkout**: informe de préstamos.
- **Holds**: informe de reservas.
- **Hlds/Recall**: informe de reservas y reclamaciones.

Como en el caso de la opción **Actividad de circulación**, dicha información se puede limitar a determinados periodos de tiempo (**DATE RANGE**):

- **Yesterday**: el día anterior al que se solicita el informe.
- **DBY**: dos días antes de aquel en el que se solicitan los datos.
- **Month To Date**: el mes en curso.
- **Year To Date**: el año en curso.
- **User Specified Date**: fecha seleccionada por el usuario (se puede seleccionar un mes determinado del año en curso).
- **Last Month**: el mes anterior al mes en curso.

Asimismo, los datos se pueden limitar a todas las bibliotecas o sólo a algunas (son las opciones **System** y **Term** del submenú **LIMIT**).

Una vez especificados los límites deseados, se debe especificar qué campo se desea que aparezca en las filas de la tabla que mostrará los resultados y cuál en las columnas. Los campos que se pueden mostrar en las filas (**ROWS**) son los siguientes:

- **PTYPE**: categoría de usuario.
- **LEVEL**: cursos a los que pertenecen los usuarios.
- **PCODE2**: área temática de las bibliotecas a las que pertenecen los usuarios.
- **PCODE3**: centros adscritos a la UCM a los que pertenecen los usuarios.
- **HOME LIBR**: biblioteca a la que pertenece el usuario.
- **ICODE1**: código del registro de ejemplar que, en el caso de la BUC, aún está sin especificar.
- **ICODE2**: códigos de procedencia de los ejemplares y de supresión de su visualización en el Opac.
- **ITYPE**: condición de préstamo de los ejemplares.
- **LOCATION**: ubicación de los ejemplares.
- **CALL NUMBER**: signatura de los ejemplares.

Cualquiera de estos campos (excepto el de signatura) se puede seleccionar también para que aparezca en las columnas (**COLUMNS**) de la tabla.

A continuación, se muestra un ejemplo de informe con tabulación cruzada, en el que se han extraído datos de préstamo (**Checkout**) del mes en curso (noviembre) (**Month to date**), en todas las sucursales (**System**), en función de la condición de préstamo de los ejemplares (**ITYPE**), en las filas, y de la categoría de los usuarios (**PTYPE**), en las columnas.

Ejemplo

Si una sucursal desea obtener un informe, en forma de tabulación cruzada, de los préstamos que ha efectuado en un periodo de tiempo determinado, ordenado por categoría de usuario y condición de préstamo de los ejemplares, los pasos son los siguientes:

- En la pantalla principal, seleccionar la opción **Tabulación cruzada (Cross-Tab)**.
- Seleccionar la opción **Préstamos (Checkout)** del menú **Stat Type**.
- En el menú **Fechas (Date Range)**, determinar la fecha o el periodo de tiempo del que se quieren extraer los datos, por ejemplo, **Último mes (Last month)**.
- En el menú **Limitar (Limit)**, elegir la opción **Terminal (Term)**.
- En el menú **Filas (Rows)**, seleccionar **Categoría de usuario (Ptype)**.
- En el menú **Columnas (Columns)**, seleccionar **Condición de préstamo (Itype)**.
- Pulsar el botón **Submit** y seleccionar el código de la propia sucursal, marcando la casilla de verificación correspondiente, por ejemplo, 600 (Bca. de Medicina).
- Pulsar el botón **Submit Query**.

El programa puede tardar unos segundos en mostrar el informe (véase el ejemplo de la página 10). Una vez calculado, el resultado sería el que se muestra a continuación:

Crosstab
Report for TERMINAL(S) 600:

Check-Outs

02-2001 -> 02-2001

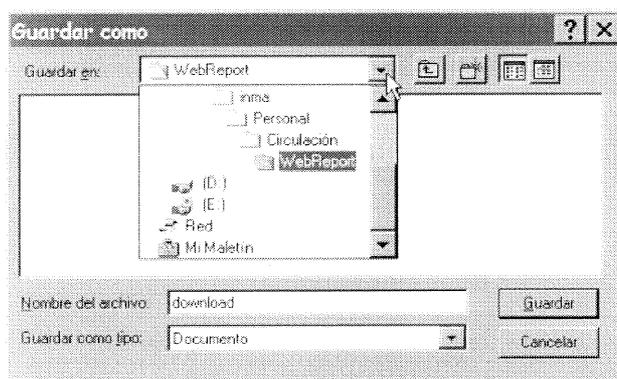
Created on 09-03-01

		I TYPE					
		PRESTAMO ESPECIAL	PRESTAMO FIN DE SEMANA	PRESTAMO NORMAL	PRESTAMO NORMAL (FRECUENTES)	PRESTAMO PARA SALA	PRESTAMO PROTEGIDO
	Biblioteca	0	0	0	15	78	5
	Departamento	0	5	0	3	0	0
	Incuadernacion	0	0	0	12	0	0
	Estudiante	2	128	26	3043	15	0
P	Exposiciones	0	0	0	0	0	1
TYPE	Investigador	0	11	5	183	2	0
	Microfilmacion	1	0	0	0	2	42
	Personal no docente	0	3	0	19	4	0
	Prest interbibliotecario	0	0	0	9	0	0
	Profesor	3	15	2	91	8	5
	Visitante	1	19	5	78	15	12

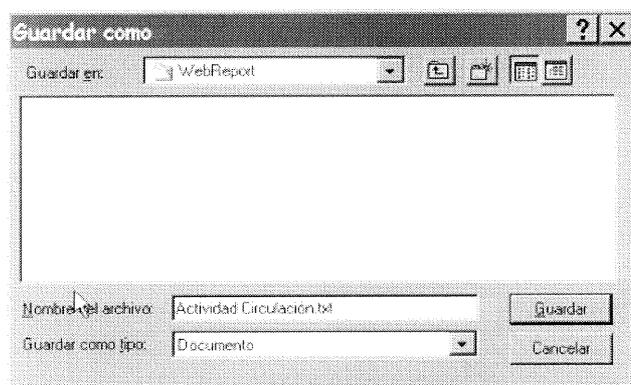
3. Exportación de datos

La mayoría de los informes¹ que se extraen mediante el uso del generador de informes estadísticos pueden ser exportados y guardados en un disquete o en el disco duro del PC en el que se está trabajando y tratados posteriormente con otras aplicaciones, como Excel, Access, etc.

Para hacerlo, basta con pinchar el icono . En ese momento, un cuadro de diálogo nos pregunta si deseamos abrir el fichero o guardarlo en disco. Al seleccionar esta última opción, se abrirá una ventana² en la que deberemos decidir dónde queremos guardar los datos y con qué formato:



Una vez elegido el directorio y el subdirectorio en el que queremos guardar el fichero, debemos darle un nombre significativo y añadirle la extensión **.txt**, para que cualquiera de las aplicaciones que utilicemos después para tratar los datos lo reconozca como un fichero de texto:



Una vez que el fichero se haya grabado en el disco duro del PC, estaremos en disposición de abrirlo con alguna de las aplicaciones para tratamiento de hojas de cálculo (Excel, por ejemplo) o bases de datos (Access).

¹ Los informes que pueden ser exportados son aquéllos que en la parte superior muestran el icono específico para esta función (véase la página 2 de esta guía).

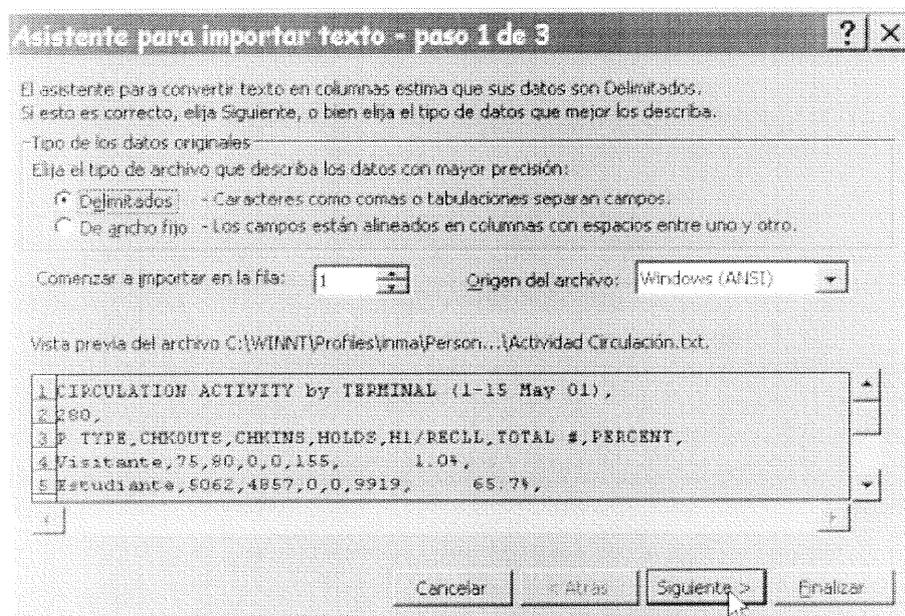
² La ventana que aparezca dependerá del navegador que se esté usando.

En el primer caso, se ejecutará la aplicación Excel y se darán los siguientes pasos:

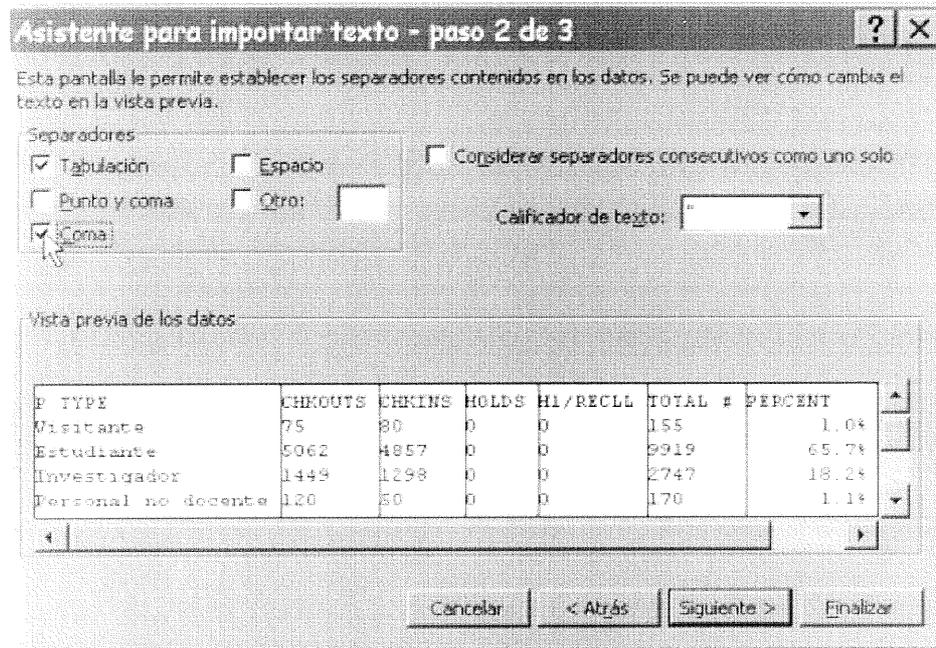
1. Seleccionar la opción **Abrir** (bien desde el menú **Fichero**, bien pinchando el icono correspondiente de la barra de herramientas):



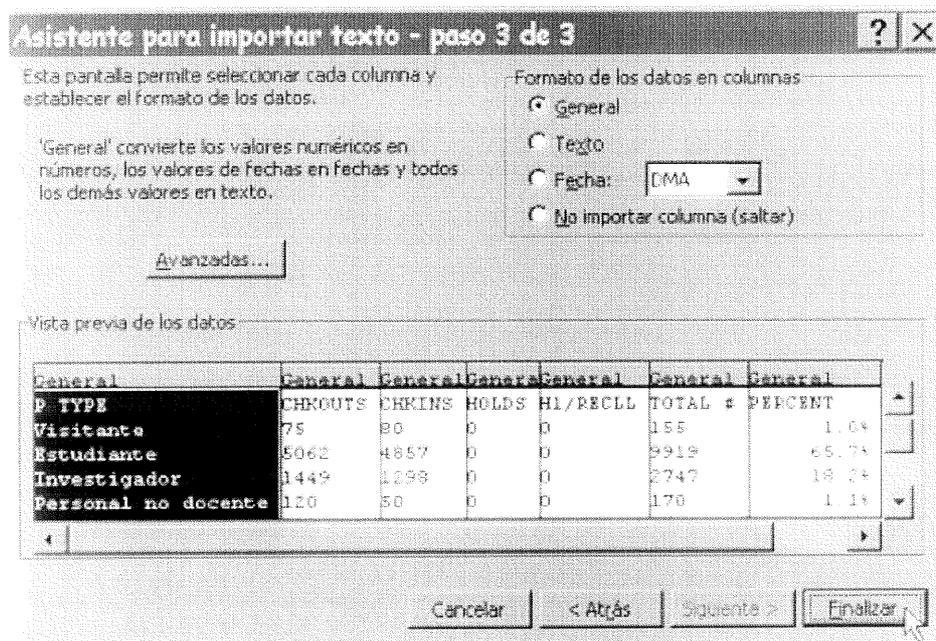
2. Marcar el fichero que desea abrirse (si en la ventana sólo aparecen ficheros con la extensión propia de Excel, **.xls**, en el menú desplegable **Tipo de archivo** se puede ordenar que se muestren los ficheros de texto, entre los cuales se hallan aquellos cuya extensión es **.txt**) y pinchar el botón **Abrir**.
3. A continuación el asistente de Excel para importar ficheros de texto muestra una ventana en la que se deberá determinar cómo se presentan los datos originales. Normalmente, se seleccionará la opción **Delimitados** y se pulsará el botón **Siguiente**:



- El paso siguiente es determinar qué signo hace la función de separador de columnas. Por defecto, está seleccionada la **Tabulación**, pero se puede marcar otro. En la imagen anterior se observa que los datos están separados por comas, de manera que se seleccionará este signo como separador y se pulsará el botón **Siguiente**:



- Por último, se podrá determinar el formato de los datos (normalmente, **General**) y se pulsará el botón **Finalizar**:



El resultado de la importación del fichero de texto es el siguiente:

The screenshot shows a Microsoft Excel window titled "Microsoft Excel - Actividad Circulación.txt". The spreadsheet contains the following data:

P TYPE	CHKOUTS	CHKINS	HOLOS	HMRECLL	TOTAL #	PERCENT
Visitante	75	80	0	0	155	1.0%
Estudiante	5062	4857	0	0	9919	65.7%
Investigador	1449	1298	0	0	2747	18.2%
Personal no docente	120	50	0	0	170	1.1%
Profesor	932	583	0	0	1515	10.0%
Departamento	17	7	0	0	24	0.2%
Biblioteca	78	78	0	0	156	1.0%
Encuadernación	313	5	0	0	318	2.1%
Prest. interbibliotecario	42	40	0	0	82	0.5%
Total	8088	6996	0	0	15086	100.0%

Desde este momento, se podrán tratar como los datos de cualquier hoja de cálculo.

4. Apéndice

Tabla de equivalencias de terminales y grupos estadísticos

Terminal	Sucursal	Descripción
100	100	Servicios Centrales
110	110	Unidad Bibliográfica y Documental de Tesis Doctorales
120	120	Fondo Histórico
130	130	Biblioteconomía y Documentación
200	200	Filosofía
220	220	Educación
260	260	Bellas Artes
280	280	Geografía e Historia
300	300	Filología A
301	301	Filología A-Clásicas
302	302	Filología A-Modernas
303	303	Filología B
340	340	Psicología
400	400	Derecho
401	401	Derecho-Filosofía
402	402	Derecho-Constitución
403	403	Derecho-Historia
406	406	Derecho-Civil
430	430	Criminología
440	440	Económicas y Empresariales
450	450	E. Empresariales
460	460	Biblioteca Europea
470	470	Estadística
480	480	Ciencias Políticas y Sociología
500	500	Trabajo Social
510	510	Relaciones Laborales
520	520	Ciencias de la Información
600	600	Medicina
630	630	Farmacia
650	650	Veterinaria
670	670	Odontología
690	690	Enfermería
700	700	Óptica
710	710	I. U. Ramón Castroviejo
800	800	Matemáticas
810	810	Informática
830	830	Físicas
850	850	Geológicas
870	870	Biológicas
890	890	Químicas
900		Opac-web
901		Accesos externos vía telnet mediante la cuenta cisne