

UNIVERSIDAD REGIONAL AUTÓNOMA DE LOS ANDES

“UNIANDES”



COORDINACIÓN BIBLIOTECA

## Socialización en el uso del Sistema de Gestión de Bibliotecas a la Comunidad Universitaria

Elaborado por:

Ing. Rafael Molina Cobo

Involucrados:

Bibliotecas a nivel Nacional

Ambato  
2024

## 1. Antecedentes

La implementación del Sistema de Gestión de Bibliotecas (KOHA), dio paso a la automatización de los recursos bibliográficos. En general, el sistema Koha demostró responder a las necesidades de las bibliotecas para la administración de sus fondos bibliográficos, y, de esta manera, garantizar la prestación de servicios de calidad a sus usuarios.

La automatización plantea la posibilidad de definir y planificar los procesos y actividades que se realizan dentro de las bibliotecas, por lo que se convierte en la base fundamental que da estructura al desarrollo de software especializado enfocado a los servicios, y de esta manera se posibilita la normalización y materialización de los procesos en un ambiente informático.

## 2. Justificación

Las bibliotecas, deben asegurar a su comunidad de usuarios los recursos necesarios y el mejor servicio posible, para lo cual es necesario hacer uso de las diversas herramientas tecnológicas, indispensables hoy en día para alcanzar la automatización, la misma que no debe convertirse en una barrera para el acceso a la tecnología y el cumplimiento de su misión. En este sentido, la utilización de software libre representa una alternativa útil y viable, que día a día gana en calidad, utilización y reconocimiento por su aporte.

## 3. Objetivos

### Objetivo general

Analizar la factibilidad de usar el software Koha como Sistema Integrado de Gestión Bibliotecaria para que los servicios que se prestan en esta dependencia vayan en una constante innovación, lo que permitirá una mejor interrelación entre el personal y los usuarios.

### Objetivos específicos

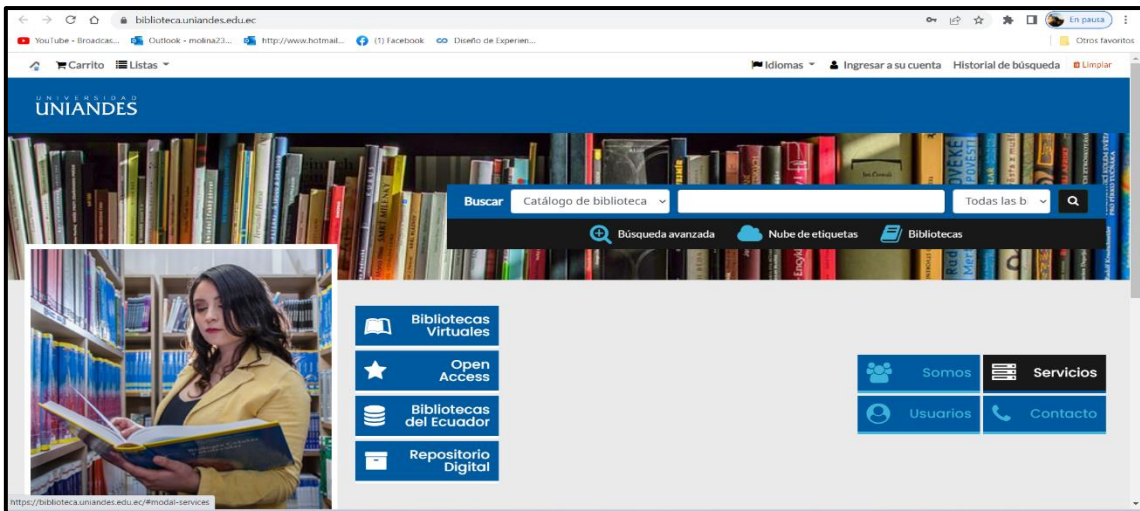
- Automatizar los procesos operativos.
- Proporcionar información que sirva de apoyo al proceso de toma de decisiones.
- Lograr ventajas competitivas a través de su implementación y uso.
- Permitir acceso rápido a la información actual e histórica, por medio de estadísticas e informes específicos

#### 4. Desarrollo de las actividades y resultados obtenidos

### Ingreso al Sistema de Gestión Bibliográfica KOHA

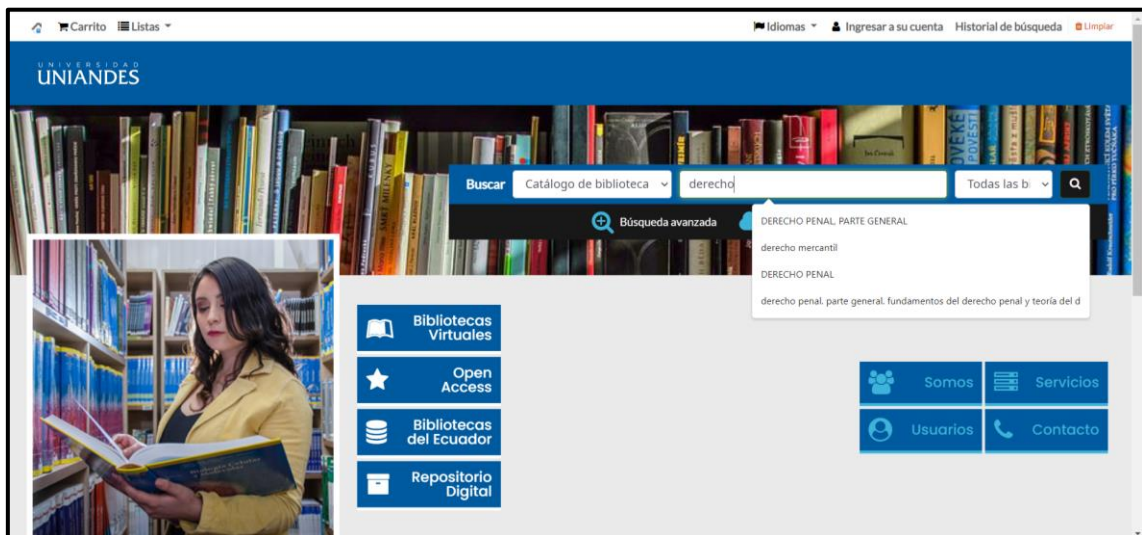
1. Ingresar a: <https://biblioteca.uniandes.edu.ec>

Escogemos el botón biblioteca y nos direcciona a la siguiente página.



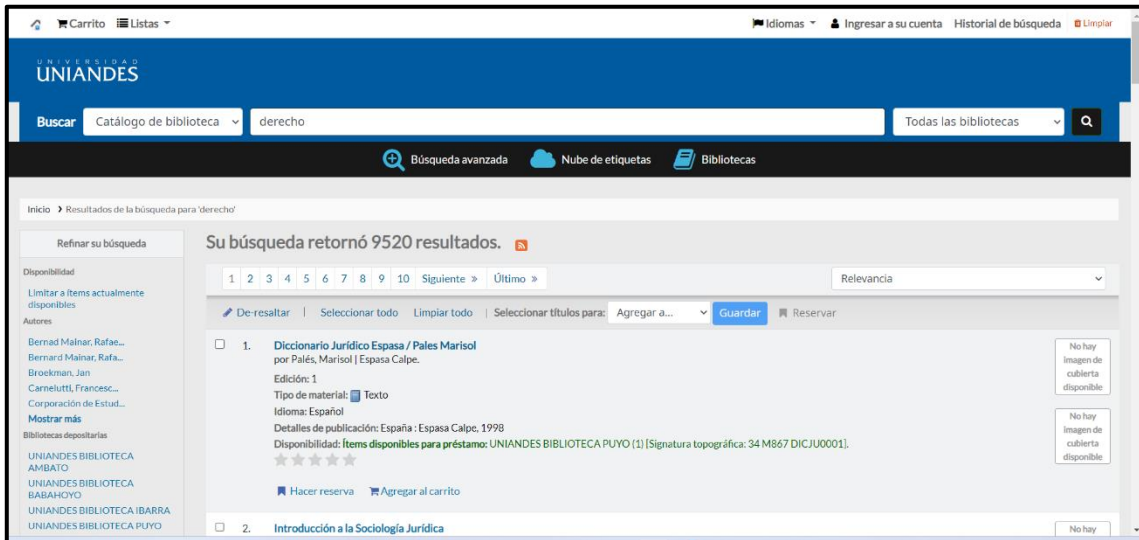
Fuente: Coordinación Nacional Biblioteca

2. Para buscar en el OPAC, puede elegir ingresar sus palabras de búsqueda en el cuadro en la parte superior del OPAC o hacer clic en el enlace "Búsqueda avanzada" para realizar una búsqueda más detallada.



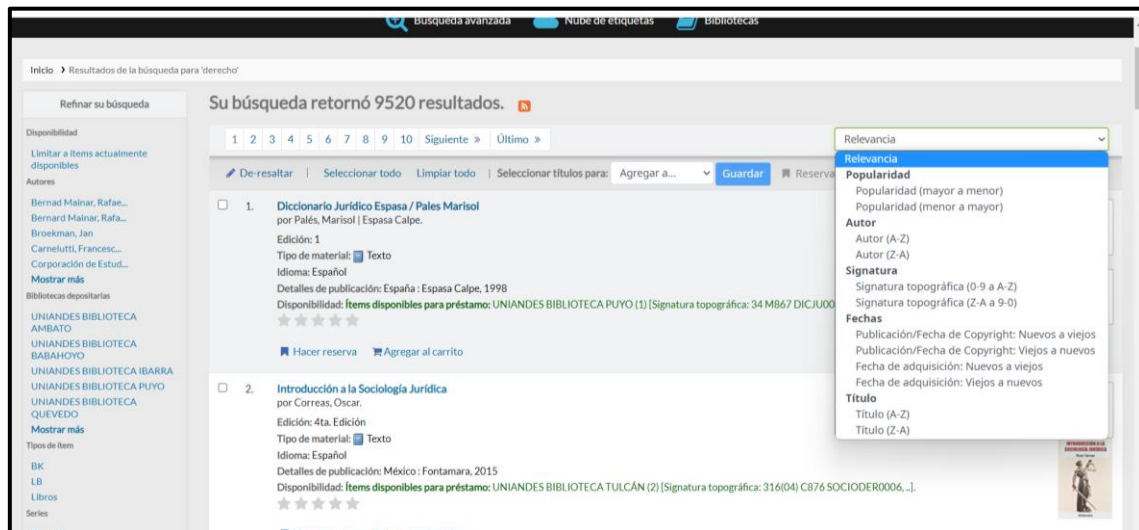
Fuente: Coordinación Nacional Biblioteca

3. Después de realizar una búsqueda, el número de resultados de su búsqueda aparecerá encima de los resultados



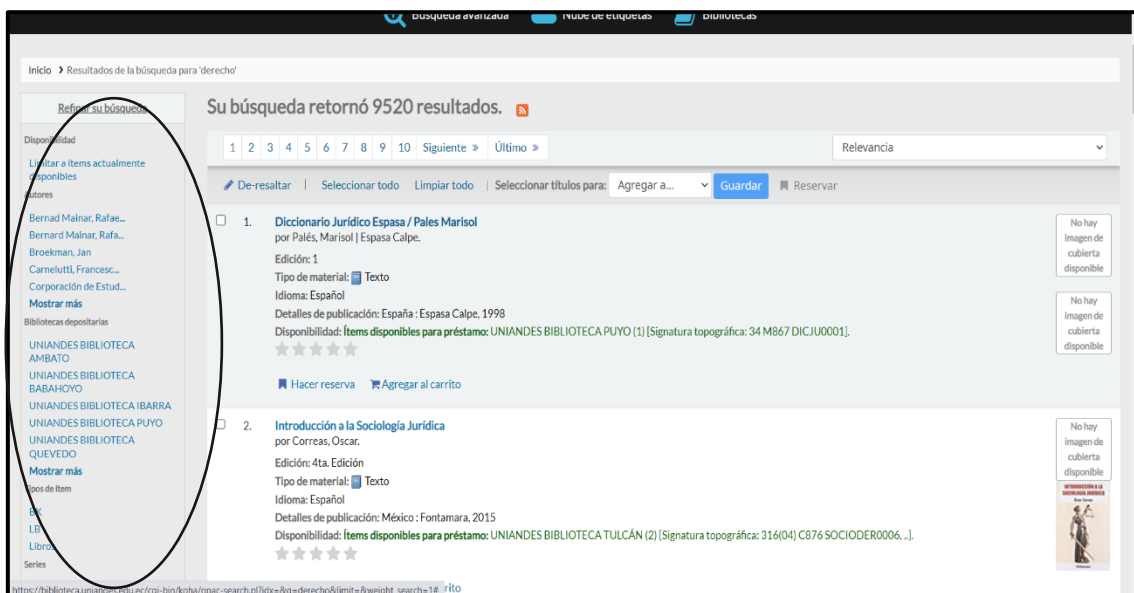
Fuente: Coordinación Nacional Biblioteca

De forma predeterminada, los resultados de la búsqueda se ordenarán según los valores de preferencia del sistema OPACdefaultSortField y OPACdefaultSortOrder . Para cambiar esto, puede elegir otro método de clasificación del menú desplegable de la derecha.



Fuente: Coordinación Nacional Biblioteca

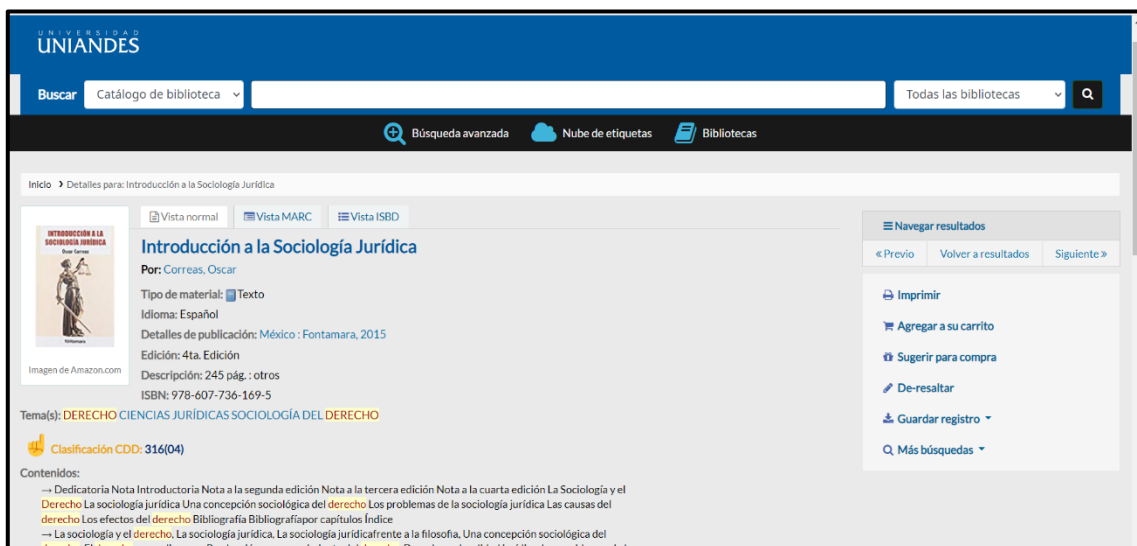
4. Para filtrar sus resultados, haga clic en los enlaces debajo del menú "Refinar su búsqueda" a la izquierda de su pantalla.



Fuente: Coordinación Nacional Biblioteca

5. Al hacer clic en un título de los resultados de la búsqueda, es llevado a los detalles del registro bibliográfico. Esta página está dividida en varias áreas distintas.

Aquí encontrará el detalle del libro, como son: el título del libro, autor, idioma, editorial, año de publicación, edición, descripción, isbn, contenido, resumen, número de ejemplares.



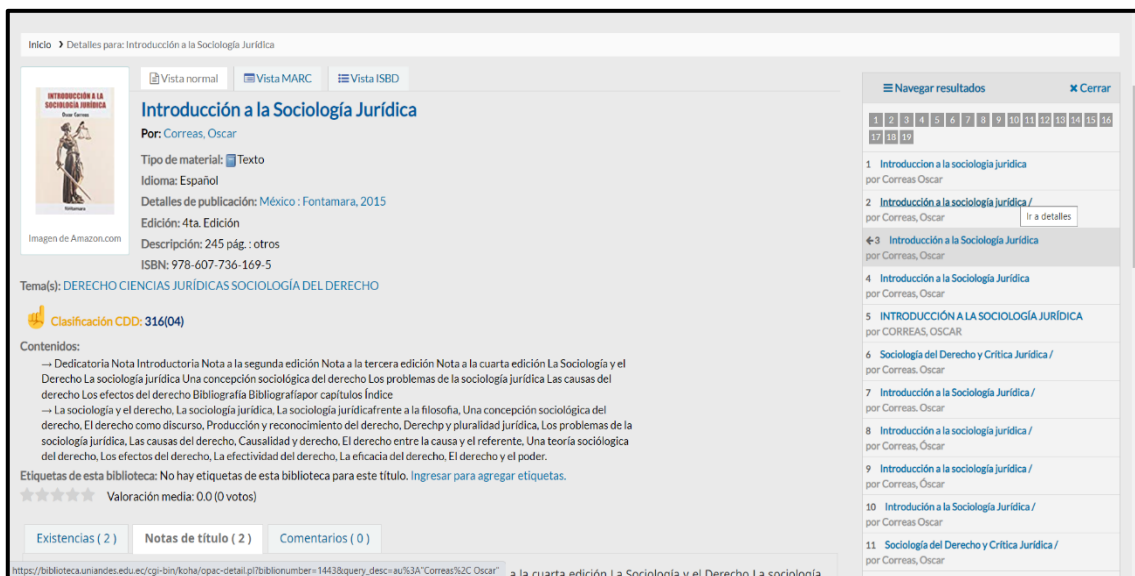
Fuente: Coordinación Nacional Biblioteca

6. A la derecha de los detalles encontrará una serie de recuadros. El primer recuadro es una lista de botones para ayudar a navegar en los resultados de la búsqueda. Desde allí se puede ver el resultado siguiente o anterior de su búsqueda o regresar a los resultados.



Fuente: Coordinación Nacional Biblioteca

7. Al hacer clic en "Examinar resultados" en la parte superior de la columna derecha, se abrirán los resultados de búsqueda en la página de detalles.



Fuente: Coordinación Nacional Biblioteca

## Estadísticas de uso Sistema de Gestión de Bibliotecas KOHA

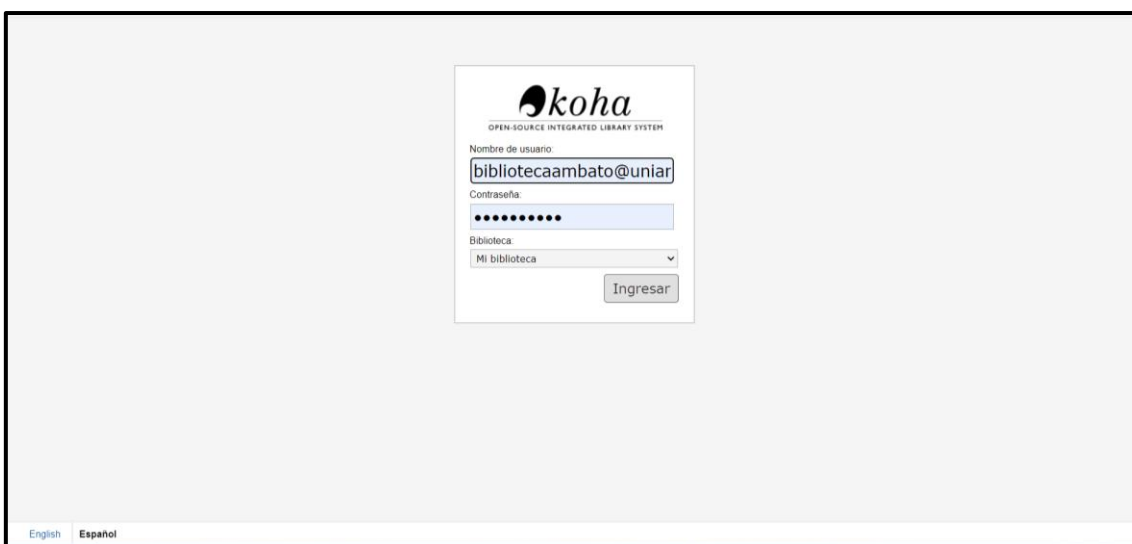
1. Para generar un informe de usabilidad ingresamos a la cuenta de administrador en el sistema KOHA.



The screenshot shows the KOHA login interface. At the top center is the KOHA logo, which consists of a stylized 'k' followed by the word 'koha' in a lowercase serif font. Below the logo is the text 'OPEN-SOURCE INTEGRATED LIBRARY SYSTEM'. The login form contains the following elements: a text input field for 'Nombre de usuario', a text input field for 'Contraseña', a dropdown menu for 'Biblioteca' with 'Mi biblioteca' selected, and an 'Ingresar' button. At the bottom left of the page, there are two language selection buttons: 'English' and 'Español'.

**Fuente:** Coordinación Nacional Biblioteca

2. Colocamos las credenciales de administrador, y damos clic en ingresar



This screenshot shows the same KOHA login interface as the previous one, but with the administrator credentials entered. The 'Nombre de usuario' field contains the email address 'bibliotecaambato@uniar'. The 'Contraseña' field is filled with ten black dots. The 'Biblioteca' dropdown menu remains set to 'Mi biblioteca'. The 'Ingresar' button is still visible. The language selection buttons 'English' and 'Español' are at the bottom left.

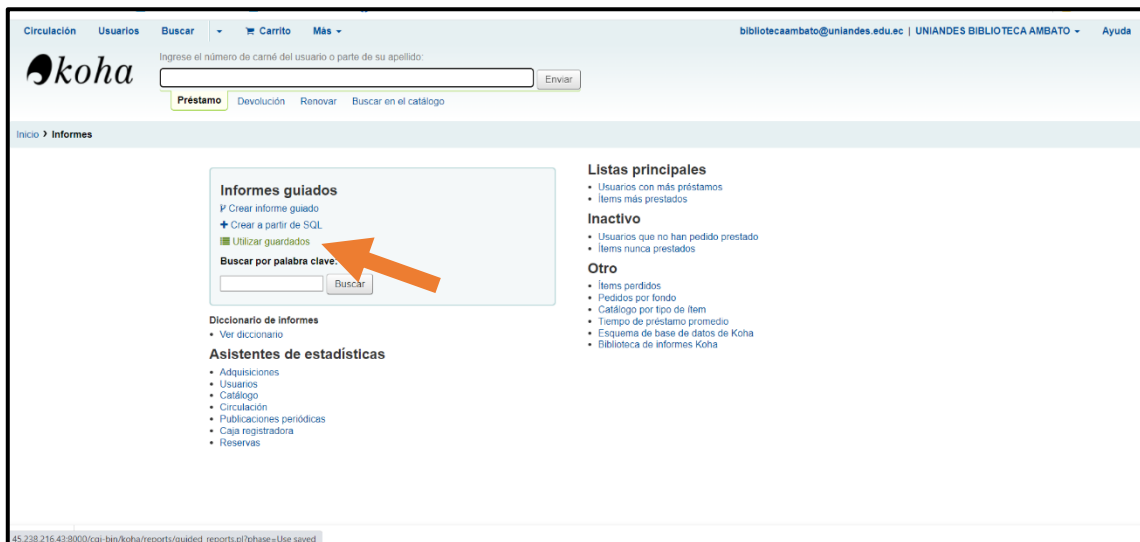
**Fuente:** Coordinación Nacional Biblioteca

3. Nos despliega el módulo de administración y damos clic en informes



Fuente: Coordinación Nacional Biblioteca

4. En el módulo de Informes Nos despliega el módulo de administración y damos clic en informes, luego damos un clic en informes guiados y utilizar guardados.



Fuente: Coordinación Nacional Biblioteca

5. En informe guardados esta creado un informe de estadísticas de circulación de material prestado y damos clic en ejecutar.

ID	Nombre de informe	Tipo	Grupo	Subgrupo	Notas	Autor	Fecha de creación	Última edición	Última ejecución	Publica	JSON URL	Expiración de cache (segundos)	Resultados guardados	Acciones
	prestados Global					Freddy (1)		14:57	09:35		bin/koha/svc/report?id=5			
<input type="checkbox"/>	6 Libros devueltos Global		Circulación			Guerrero, Freddy (1)	30/06/2022	30/06/2022 14:58	15/11/2022 08:28	No	/cgi-bin/koha/svc/report?id=6	300		Ejecutar
<input type="checkbox"/>	7 Registros sin items		Catálogo			Guerrero, Freddy (1)	30/06/2022	30/06/2022 15:00	13/07/2022 14:20	No	/cgi-bin/koha/svc/report?id=7	300		Ejecutar
<input type="checkbox"/>	8 Inventario por signatura topográfica		Catálogo			Guerrero, Freddy (1)	30/06/2022	30/06/2022 15:02	25/07/2022 15:36	No	/cgi-bin/koha/svc/report?id=8	300		Ejecutar
<input type="checkbox"/>	9 import_records					Guerrero, Freddy (1)	17/07/2022	17/07/2022 00:42	22/07/2022 09:33	No	/cgi-bin/koha/svc/report?id=9	300		Ejecutar
<input type="checkbox"/>	11 Estadísticas Circulación Material Prestado				Este informe me genera el listado de recursos que fueron prestados en el intervalo de fechas estipuladas	Guerrero, Freddy (1)	10/11/2022	17/11/2022 10:58	30/11/2022 10:03	No	/cgi-bin/koha/svc/report?id=11	300		Ejecutar
<input type="checkbox"/>	12 Estadísticas Circulación USUARIO con más prestamos					Guerrero, Freddy (1)	17/11/2022	17/11/2022 11:01	30/11/2022 10:06	No	/cgi-bin/koha/svc/report?id=12	300		Ejecutar

Fuente: Coordinación Nacional Biblioteca

6. En la siguiente pantalla nos solicita colocar las fechas de inicio y final del material prestado, luego damos clic en el botón ejecutar informe.

Circulación Usuarios Buscar Carrito Más bibliotecambato@uniandes.edu.ec | UNIANDES BIBLIOTECA AMBATO Ayuda

**koha** Ingrese el número de carné del usuario o parte de su apellido:

Préstamo Devolución Renovar Buscar en el catálogo

Inicio > Informes > Asistente de informes guiados

Ejecutar informes  
- Informes guardados

Diccionario de informes  
- Ver diccionario

Recursos útiles  
- Biblioteca de informes Koha  
- Esquema de base de datos de Koha

**Introduzca los parámetros para el informe Estadísticas Circulación Material Prestado:**

Fecha desde Date:  ✖

Fecha hasta:  ✖

Fuente: Coordinación Nacional Biblioteca

7. Al momento de dar clic en el botón ejecutar informe nos despliega el material que a sido prestado en las fechas indicadas.

Inicio > Informes > Asistente de informes guiados > Informes guardados > Estadísticas Circulación Material Prestado (11) > Ejecutar

Ejecutar informes  
 + Nuevo informe | Editar | Ejecutar informe | Planificación | Descargar | Mostrar código SQL | Crear gráfico | Obtener todos los datos para el gráfico

Diccionario de Informes  
 Ver diccionario

Recursos útiles  
 Biblioteca de informes Koha  
 Esquema de base de datos de Koha

**Estadísticas Circulación Material Prestado (11)**  
 Notas: Este informe me genera el listado de recursos que fueron prestados en el intervalo de fechas estipuladas  
 Número total de resultados: 468 (20 mostrado)

Filas por página: 20

Fecha de préstamo	Fecha de devolución	Código de barras	Título	Autor	Nombres	Apellidos	Matricula	Carrera	Biblioteca	Tipo de usuario
2022-12-01 13:15:45		UBR01711EJ1	CARTAS A UN JOVEN ABOGADO	Carbonell, Miguel	STEFANY LIZBETH	OCAÑA LLIGUIN	0604283317	DERECHO	UNIANDÉS BIBLIOTECA RIOBAMBA	Estudiantes
2022-12-01 13:39:32		7753BA	Principios de Anatomía y Fisiología /	Tortora, Gerard	ELIANA CAMILA	PUEDMAG ALTAMIRANO	0402121966	MEDICINA	UNIANDÉS BIBLIOTECA CIENCIAS MÉDICAS	Estudiantes
2022-12-02 10:33:26		8423BA	Periodontología Clínica de Carranza /	Newman, Michael	DANNA MABEL	CASTRO FREIRE	1850069293	ODONTOLOGIA	UNIANDÉS BIBLIOTECA CIENCIAS MÉDICAS	Estudiantes
2022-12-02 10:48:11		UBAODR11362EJ10	Sobotta Atlas de anatomía humana Organos internos /	Paulsen Friedrich	DAFNE ABIGAIL	SANCHEZ ZURITA	1805437942	MEDICINA	UNIANDÉS BIBLIOTECA CIENCIAS MÉDICAS	Estudiantes
2022-12-02 10:48:55		BMED00090EJ1	Atlas del Cuerpo Humano Anatomía, Histología, Patologías /	Vigú, Jordi	DAFNE ABIGAIL	SANCHEZ ZURITA	1805437942	MEDICINA	UNIANDÉS BIBLIOTECA CIENCIAS MÉDICAS	Estudiantes
2022-12-02 10:55:13		BMED00088EJ2	Atlas del Cuerpo Humano Anatomía - Histología - Patologías /	Vigú, Jordi	PAQUITA KARINA	GUAMAN GUZMAN	0202410460	MEDICINA	UNIANDÉS BIBLIOTECA CIENCIAS MÉDICAS	Estudiantes
2022-12-02		1850BA	Principios de Anatomía v	Tortora	FMFI Y	RF/CFRRA	1600746414	MEDICINA	UNIANDÉS	Estudiantes

English Español

Fuente: Coordinación Nacional Biblioteca

8. En este módulo nos permite la descarga en archivo .csv para realizar una búsqueda del material prestado por Matriz, Sede y Extensión.

Inicio > Informes > Asistente de informes guiados > Informes guardados > Estadísticas Circulación Material Prestado (11) > Ejecutar

Ejecutar informes  
 + Nuevo informe | Editar | Ejecutar informe | Planificación | Descargar | Mostrar código SQL | Crear gráfico | Obtener todos los datos para el gráfico

Diccionario de Informes  
 Ver diccionario

Recursos útiles  
 Biblioteca de informes Koha  
 Esquema de base de datos de Koha

**Estadísticas Circulación Material Prestado (11)**  
 Notas: Este informe me genera el listado de recursos que fueron prestados en el intervalo de fechas estipuladas  
 Número total de resultados: 468 (20 mostrado)

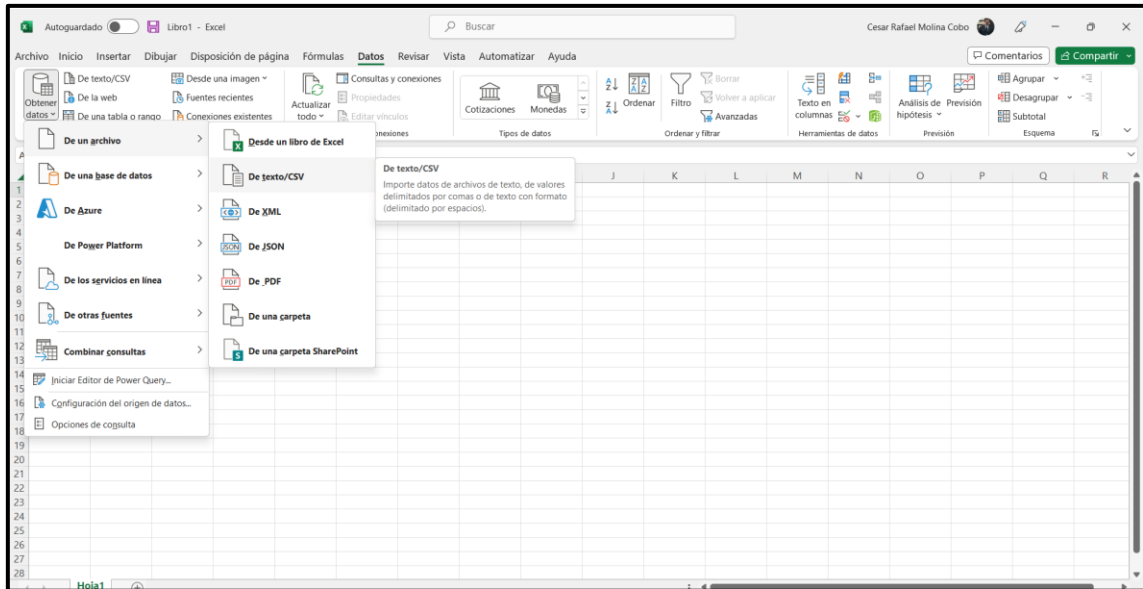
Filas por página: 20

Texto separado por punto y coma (.csv)  
 Texto separado por tabulaciones  
 Hoja de cálculo OpenDocument

Fecha de préstamo	Fecha de devolución	Código de barras	Título	Autor	Nombres	Apellidos	Matricula	Carrera	Biblioteca	Tipo de usuario
2022-12-01 13:15:45		UBR01711EJ1	CARTAS A UN JOVEN ABOGADO	Carbonell, Miguel	STEFANY LIZBETH	OCAÑA LLIGUIN	0604283317	DERECHO	UNIANDÉS BIBLIOTECA RIOBAMBA	Estudiantes
2022-12-01 13:39:32		7753BA	Principios de Anatomía y Fisiología /	Tortora, Gerard	ELIANA CAMILA	PUEDMAG ALTAMIRANO	0402121966	MEDICINA	UNIANDÉS BIBLIOTECA CIENCIAS MÉDICAS	Estudiantes
2022-12-02 10:33:26		8423BA	Periodontología Clínica de Carranza /	Newman, Michael	DANNA MABEL	CASTRO FREIRE	1850069293	ODONTOLOGIA	UNIANDÉS BIBLIOTECA CIENCIAS MÉDICAS	Estudiantes
2022-12-02 10:48:11		UBAODR11362EJ10	Sobotta Atlas de anatomía humana Organos internos /	Paulsen Friedrich	DAFNE ABIGAIL	SANCHEZ ZURITA	1805437942	MEDICINA	UNIANDÉS BIBLIOTECA CIENCIAS MÉDICAS	Estudiantes
2022-12-02 10:48:55		BMED00090EJ1	Atlas del Cuerpo Humano Anatomía, Histología, Patologías /	Vigú, Jordi	DAFNE ABIGAIL	SANCHEZ ZURITA	1805437942	MEDICINA	UNIANDÉS BIBLIOTECA CIENCIAS MÉDICAS	Estudiantes
2022-12-02 10:55:13		BMED00088EJ2	Atlas del Cuerpo Humano Anatomía - Histología - Patologías /	Vigú, Jordi	PAQUITA KARINA	GUAMAN GUZMAN	0202410460	MEDICINA	UNIANDÉS BIBLIOTECA CIENCIAS MÉDICAS	Estudiantes
2022-12-02		1850BA	Principios de Anatomía v	Tortora	FMFI Y	RF/CFRRA	1600746414	MEDICINA	UNIANDÉS	Estudiantes

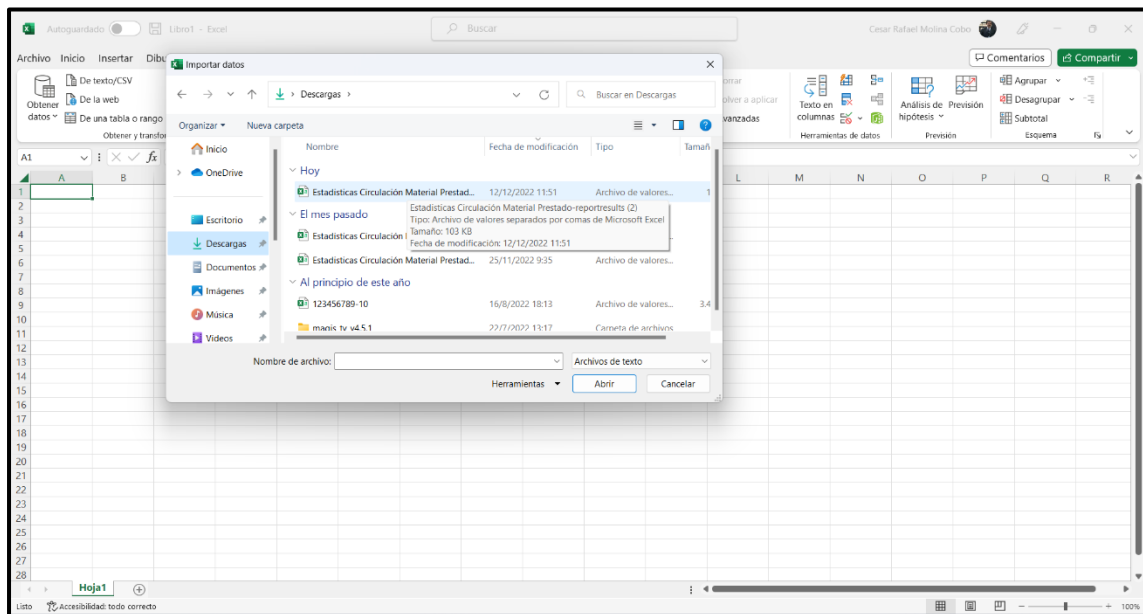
Fuente: Coordinación Nacional Biblioteca

9. Luego de descargar el archivo .csv, abrimos una hoja de Excel nueva, nos dirigimos a la pestaña de datos, obtener datos, de una archivo, de un archivo.csv



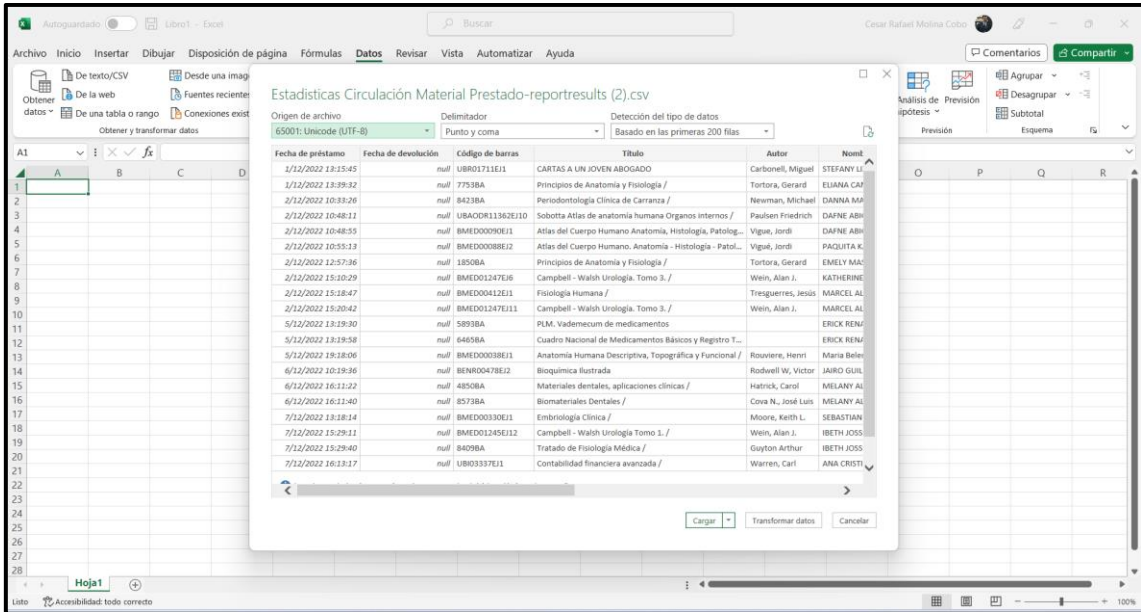
Fuente: Coordinación Nacional Biblioteca

10. En este módulo nos solicita cargar el archivo csv que antes fue descargado y damos clic en importar



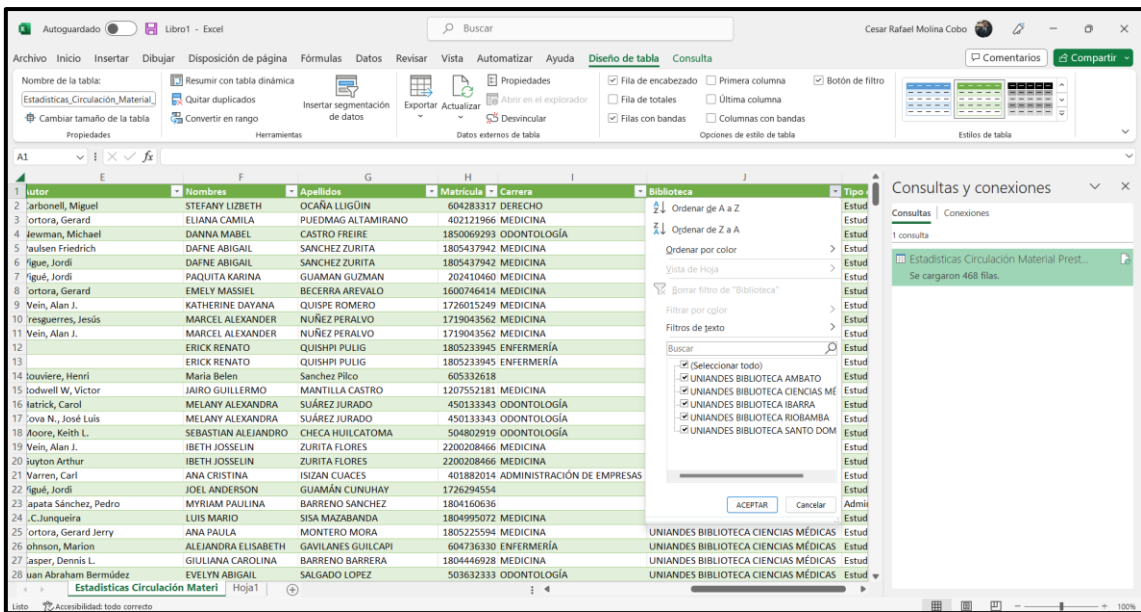
Fuente: Coordinación Nacional Biblioteca

11. Nos despliega la siguiente pantalla y damos clic en el botón cargar



Fuente: Coordinación Nacional Biblioteca

12. Luego de realizar el proceso tenemos los préstamos de usabilidad de nuestros usuarios a nivel nacional, para poder realizar las estadísticas



Fuente: Coordinación Nacional Biblioteca

## 5. Conclusiones

- Las bibliotecas deben adaptarse continuamente a las demandas de sus usuarios, para generar espacios que se orienten a la prestación de servicios de sus usuarios.
- El desarrollo de nuevos sistemas tecnológicos plantea un nuevo concepto que permite a las bibliotecas adaptarse a la continua evolución, sacando el máximo provecho de las herramientas informáticas puestas a su disposición.

Particular que comunico para los fines consiguientes.



Ing. Rafael Molina Cobo  
COORDINADOR NACIONAL BIBLIOTECA