

MANUAL DE USUARIO

GESTOR DE BIBLIOTECA

Introducción:

Bienvenido al Manual de Usuario del Sistema de Gestión de Biblioteca del Centro Universitario de Occidente. Este sistema proporciona herramientas para administrar eficientemente la biblioteca, incluyendo la gestión de libros, estudiantes, préstamos y generación de reportes. A continuación, se detalla cómo utilizar las diferentes funcionalidades del sistema.

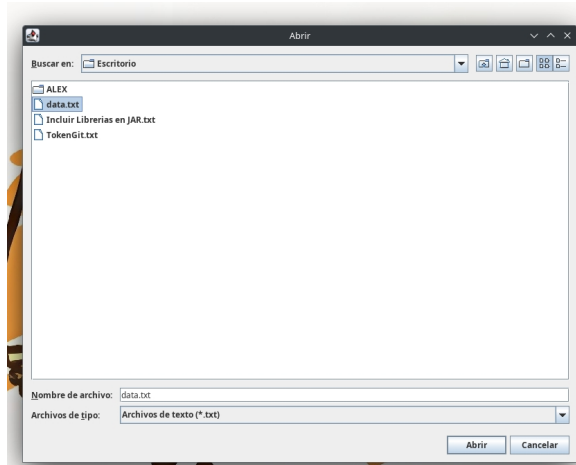
1. Importación de Datos:

Antes de comenzar a utilizar el sistema, es necesario importar los datos iniciales desde un archivo de texto. Siga estos pasos:

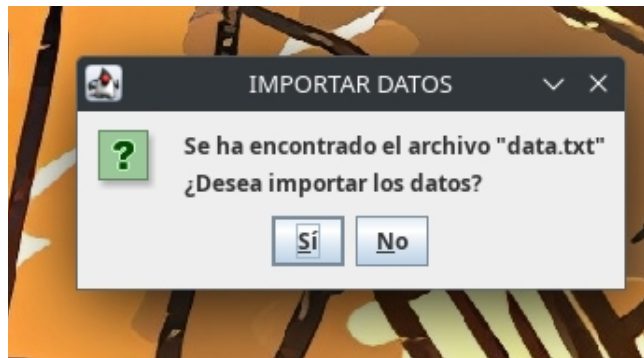
1.1. Haga clic en el botón “Registros” y posteriormente en "Importar Datos" en la interfaz principal del sistema.



1.2. Seleccione el archivo de texto que contiene la información de libros, estudiantes y préstamos.



1.3. Haga clic en "Iniciar Importación".



1.4. El sistema leerá el archivo, reconociendo los registros de libros, estudiantes y préstamos. Los registros incorrectos serán ignorados.

1.5. Al finalizar la importación, se mostrará un resumen de los registros importados y aquellos que fueron ignorados debido a errores.

2. Registro de Libros:

El sistema permite registrar libros nuevos en la biblioteca y gestionar las copias disponibles. Siga estos pasos para registrar un libro:

2.1. Haga clic en la opción “Libros” y posteriormente en "Nuevo Libro" en la interfaz principal del sistema.

2.2. Ingrese los datos obligatorios del libro: Código, Autor, Título y Cantidad de Copias.

2.3. Opcionalmente, puede ingresar la Fecha de Publicación y Editorial del libro.

2.4. Haga clic en "Guardar Libro" para registrar el libro en el sistema.

3. Registro de Estudiantes:

Antes de realizar préstamos, es necesario registrar a los estudiantes en el sistema. Siga estos pasos:

The screenshot displays a web application titled "LIBRERIA - LIBRO NUEVO". The navigation bar includes links for "Libros", "Usuarios", "Registros", and "Reportes". The main content area is titled "NUEVO LIBRO" and contains the following form fields:

- Código:
- Autor:
- Título:
- Cantidad de copias (solo valores numéricos):
- Fecha de publicación (yyyy-mm-dd):
- Editorial:

At the bottom of the form is a blue button labeled "Guardar Libro". The browser's address bar shows "CUNOC; 07/03/2024 01:05:34 p. m." and the page title is "¿QUÉ TE GUSTARÍA HACER HOY?".

3.1. Seleccione la opción "Usuarios" y posteriormente en "Nuevo Estudiante" en la interfaz principal del sistema.

3.2. Ingrese los datos obligatorios del estudiante: Carnet, Nombre y Código de Carrera.

3.3. Opcionalmente, puede ingresar la Fecha de Nacimiento del estudiante.

3.4. Haga clic en "Guardar Estudiante" para registrar al estudiante en el sistema.

4. Realizar Préstamos:

El sistema permite realizar préstamos de libros a los estudiantes. Siga estos pasos para realizar un préstamo:

4.1. Seleccione la opción "Libros" y posteriormente en "Prestar Libro"

4.2. El bibliotecario ingresa el código del libro que desea prestar.

LIBRERIA - NUEVO PRÉSTAMO

Libros Usuarios Registros Reportes

¿QUÉ TE GUSTARÍA HACER HOY?

CUNOC; 07/03/2024 01:07:44 p. m.

Registro de Préstamo Nuevo

Código del Libro:

Buscar Libro

Carnet del Estudiante:

Fecha de Devolución:

2024-03-08

Realizar Préstamo

Monto: Q. 0.00

- 4.3. El sistema verifica la disponibilidad del libro y registra el préstamo con el carnet del estudiante.
- 4.4. El préstamo se registra con la fecha actual y se establece una fecha límite de devolución.
- 4.5. El estudiante puede llevarse el libro prestado.

5. Devolución de Libros:

Cuando el estudiante desea devolver un libro, debe seguir estos pasos:

- 5.1. Seleccione la opción “Libros” y posteriormente en “Devolver Libro”

Libros Usuarios Registros Reportes

BIBLIOTECA - DEVOLUCIÓN DE LIBRO

¿QUÉ TE GUSTARÍA HACER HOY?

CUNOC; 07/03/2024 01:08:39 p. m.

Carnet del Estudiante:

Código del Libro:

Fecha de Devolución:

Verificar Préstamo

Información del Préstamo:

Finalizar Transacción

- 5.2. El bibliotecario ingresa el carnet del estudiante, código del libro devuelto, fecha de devolución.
- 5.3. El sistema calcula el total a pagar por el préstamo, considerando la fecha de devolución y posibles días de mora.
- 5.4. El estudiante realiza el pago correspondiente y el bibliotecario registra la devolución del libro en el sistema.

6. Generación de Reportes:

El sistema ofrece diferentes reportes para el usuario bibliotecario. Siga estos pasos para generar un reporte:

- 6.1. Seleccione la opción "Reportes" en la interfaz principal del sistema.
- 6.2. Elija el tipo de reporte que desea ver: Préstamos a devolver este día, Préstamos en Mora, Ingresos en un Intervalo de Tiempo, etc.
- 6.3. Si es necesario, ingrese el intervalo de tiempo para el reporte.

Libros Usuarios Registros Reportes

BIBLIOTECA - TOTAL RECAUDADO

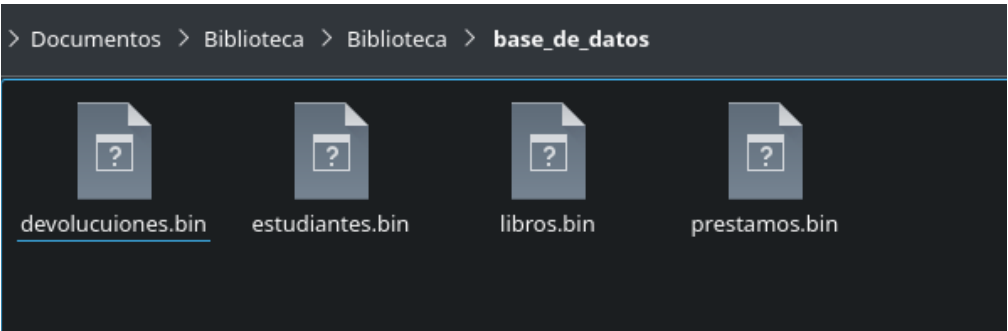
¿QUÉ TE GUSTARÍA HACER HOY?

CUNOC; 07/03/2024 01:11:06 p. m.

No.	Carnet	Nombre	Fecha inicio (YYYY-MM-DD):	Fecha final (YYYY-MM-DD):	Código de libro	Título	Fecha de préstamo
1	765428	Carlos López			003-PQR	Harry Potter y la piedra filosofal	2020-03-10
2	432105	Maria Sánchez			019-UVW	Anna Karenina	2020-05-15
3	210984	Lucia García			022-XYZ	Juan ves de la ira	2020-07-20
4	876539	Laura Fernández			029-MNO	Crónica de una muerte anunciada	2020-09-25
5	654317	Daniel Díaz			035-JKL	Los tipos de la medianoche	2020-11-01
6	198762	José Ruiz			041-OPQ	La sombra del viento	2021-01-05
7	987650	Ana González			045-MNO	La conjura de los necios	2021-03-10
8	543207	David Rodríguez			048-DEF	El jardín olvidado	2021-05-15
9	321094	Clara Martínez			002-DEF	Cien años de soledad	2021-07-20
10	765429	Mario López			011-DEF	El señor de los anillos	2021-09-25
11	432106	Andrea Sánchez			018-JKL	El retrato de Dorian Gray	2021-11-01
12	210983	José García			025-OPQ	La naranja mecánica	2022-01-05
13	876540	Juan Fernández			031-ABC	El laberinto de los espíritus	2022-03-10
14	654318	Maria Díaz			037-MNO	La hoguera de las vanidades	2022-05-15
15	198763	Marcos Ruiz			040-DEF	El extranjero	2022-07-20
16	987651	Ana González			046-XYZ	Los reñones torcidos de Dios	2022-09-25
17	543208	José Rodríguez			050-QRS	La catedral del mar	2022-11-01
18	321095	Isabel Martínez			005-STU	1984	2023-01-05
19	765430	Carlos López			012-MNO	Crimen y castigo	2023-03-10
20	432107	Andrea Sánchez			019-QRS	El amor en los tiempos del cólera	2023-05-15
21	210985	Laura García			026-QRS	El guardián entre el cereno	2023-07-20
22	876541	Miguel Fernández			032-DEF	Dracula	2023-09-25
23	654319	Elena Díaz			038-XYZ	El médico	2023-11-01
24	198764	Sara Ruiz			042-QRS	El cuaderno dorado	2024-01-05
25	987652	Ana González			047-ABC	El tiempo entre costuras	2024-03-10

7. Almacenamiento de Información:

Todos los datos ingresados en el sistema se almacenan de forma persistente en archivos binarios. Esto garantiza que la información esté disponible en futuras sesiones de uso del sistema.



8. Listado de Estudiantes:

El sistema ofrece un apartado para poder ver y buscar estudiantes registrados en el sistema. Siga estos pasos ver los registros:

- 8.1. Seleccione la opción "Registros" en la interfaz principal del sistema.
- 8.2. “Elija Listado de Estudiantes” y se mostrará una tabla con la información de los estudiantes.

BIBLIOTECA - ESTUDIANTES REGISTRADOS				
Libros Usuarios Registros Reportes		¿QUÉ TE GUSTARÍA HACER HOY?		CUNOC; 07/03/2024 01:13:00 p. m.
No.	Carnet	Nombre	Carrera	Fecha de nacimiento
1	123456	Juan Pérez	Ingeniería	
2	987654	Maria Gonzalez	Medicina	
3	543210	Carlos Rodriguez	Derecho	
4	321098	Ana Martinez	Arquitectura	
5	765432	Luis Lopez	Administración	
6	432109	Javier Sánchez	Ingeniería	
7	210987	Laura Garcia	Medicina	
8	876543	Pedro Fernandez	Derecho	
9	654321	Marta Diaz	Arquitectura	
10	198765	David Ruiz	Administración	
11	987653	Sofia Gonzalez	Ingeniería	
12	543211	Marcos Rodriguez	Medicina	
13	321097	Andrea Martinez	Derecho	
14	765431	José López	Arquitectura	
15	432108	Carolina Sánchez	Administración	
16	210986	Juan Garcia	Ingeniería	
17	876542	Laura Fernandez	Medicina	
18	654320	Daniel Diaz	Derecho	
19	198764	Sara Ruiz	Arquitectura	
20	987652	Ana Gonzalez	Administración	
21	543209	Jorge Rodriguez	Ingeniería	
22	321096	Maria Martinez	Medicina	
23	765430	Carlos López	Derecho	
24	432107	Andrés Sánchez	Arquitectura	
25	210985	Laura Garcia	Administración	
26	876541	Miguel Fernandez	Ingeniería	
27	654319	Elena Diaz	Medicina	
28	198763	Marcos Ruiz	Derecho	
29	987651	Ana Gonzalez	Arquitectura	
30	543208	José Rodriguez	Administración	
31	321095	Isabel Martinez	Ingeniería	
32	765429	Mario López	Medicina	
33	432106	Andrea Sánchez	Derecho	
34	210984	Luis Garcia	Arquitectura	
35	876540	Juan Fernandez	Administración	
36	654318	Maria Diaz	Ingeniería	
37	198762	José Ruiz	Medicina	
38	987650	Ana Gonzalez	Derecho	
39	543207	David Rodriguez	Arquitectura	
40	321094	Clara Martinez	Administración	
41	765428	Carlos López	Ingeniería	
42	432105	Maria Sánchez	Medicina	
43	210983	José Garcia	Derecho	
44	876539	Laura Fernandez	Arquitectura	
45	654317	Daniel Diaz	Administración	

- 8.3. Si es necesario, cuenta con un apartado para que pueda buscar un estudiante en específico.

9. Listado de Libros:

El sistema ofrece un apartado para poder ver y buscar libros registrados en el sistema. Siga estos pasos ver los registros:

8.1. Seleccione la opción "Registros" en la interfaz principal del sistema.

8.2. Elija “Listado de Libros” y se mostrará una tabla con la información de los libros.

BIBLIOTECA - LIBROS REGISTRADOS						
Libros		Usuarios	Registros	Reportes	¿QUÉ TE GUSTARÍA HACER HOY?	
						CUNOC; 07/03/2024 01:14:38 p. m.
No.	Código	Título	Autor	Editorial	Fecha de publicación	NO. Copias
1	002-DEF	Cien años de soledad	Gabriel García Márquez			15
2	003-POR	Harry Potter y la piedra filosofal	J.K. Rowling			20
3	004-MNO	Orgullo y prejuicio	Jane Austen			12
4	005-STU	1984	George Orwell			8
5	006-JKL	Don Quijote de la Mancha	Miguel de Cervantes			18
6	007-QRS	Matar a un ruiseñor	Harper Lee			25
7	008-OPQ	Rayuela	Julio Cortázar			11
8	009-GHI	La metamorfosis	Franz Kafka			6
9	010-UVW	Anna Karenina	León Tolstói			14
10	011-DEF	El señor de los anillos	J.R.R. Tolkien			22
11	012-MNO	Crimen y castigo	Fyodor Dostoevsky			9
12	013-XYZ	Las aventuras de Sherlock Holmes	Arthur Conan Doyle			16
13	014-ABC	El principito	Antoine de Saint-Exupéry			13
14	015-STU	El nombre de la rosa	Umberto Eco			7
15	016-OPQ	Frankenstein	Mary Shelley			19
16	017-UVW	La Odisea	Homero			10
17	018-JKL	El retrato de Dorian Gray	Oscar Wilde			24
18	019-QRS	El amor en los tiempos del cólera	Gabriel García Márquez			15
19	020-GHI	Moby Dick	Herman Melville			11
20	021-MNO	La ciudad y los perros	Mario Vargas Llosa			20
21	022-XYZ	Las uvas de la ira	John Steinbeck			18
22	023-ABC	Romeo y Julieta	William Shakespeare			14
23	024-DEF	La incorporeable levedad del ser	Milan Kundera			9
24	025-OPQ	La naranja mecánica	Anthony Burgess			12
25	026-QRS	El guardián entre el centeno	J.D. Salinger			16
26	027-JKL	Los miserables	Victor Hugo			8
27	028-UVW	El alquimista	Paulo Coelho			21
28	029-MNO	Crónica de una muerte anunciada	Gabriel García Márquez			17
29	030-XYZ	La casa de los espíritus	Isabel Allende			23
30	031-ABC	El laberinto de los espíritus	Carlos Ruiz Zafón			10
31	032-DEF	Drácula	Bram Stoker			13
32	033-OPQ	El perfume	Patrick Süskind			15
33	034-QRS	Los planes de la Tierra	Ken Follett			19
34	035-JKL	Los hijos de la medianoche	Salman Rushdie			11
35	036-UVW	El código Da Vinci	Dan Brown			14
36	037-MNO	La hoguera de las vanidades	Tom Wolfe			18
37	038-XYZ	El médico	Noah Gordon			22
38	039-ABC	Cumbres borrascosas	Emily Brontë			16
39	040-DEF	El extranjero	Albert Camus			20
40	041-OPQ	La sombra del viento	Carlos Ruiz Zafón			25
41	042-QRS	El cuaderno dorado	Doris Lessing			12
42	043-JKL	Mientras agonizo	William Faulkner			9
43	044-UVW	La hoguera de las vanidades	Tom Wolfe			15
44	045-MNO	La conjura de los necios	John Kennedy Toole			13
45	046-XYZ	Los reñones torcidos de Dios	Torcuato Luca de Tena			17
46	047-ABC	El tiempo entre costuras	Maria Dueñas			20
47	048-DEF	El jardín olvidado	Kate Morton			18
48	049-OPQ	Un mundo feliz	Albous Hualey			14
49	050-QRS	La catedral del mar	Ildefonso Falcones			21

8.3. Si es necesario, cuenta con un apartado para que pueda buscar un libro en específico.

10. Listado de Préstamos:

El sistema ofrece un apartado para poder ver y buscar préstamos vigentes registrados en el sistema. Siga estos pasos ver los registros:

8.1. Seleccione la opción "Registros" en la interfaz principal del sistema.

8.2. Elija “Listado de Préstamos” y se mostrará una tabla con la información de los préstamos realizados o importados.

BIBLIOTECA - PRÉSTAMOS VIGENTES								
Libros		Usuarios	Registros	Reportes	¿QUÉ TE GUSTARÍA HACER HOY?		CUNOC; 07/03/2024 01:15:18 p. m.	
No.	Código del libro	Título del libro	Carnet de estudiante	Nombre estudiante	Fecha de préstamo	Fecha de devolución	Días con mora	Libros prestados
1	003-POR	Harry Potter y la piedra filosofal	765428	Carlos López	2020-03-10	1458	1	
2	010-UVW	Anna Karenina	432105	María Sánchez	2020-05-15	1392	1	
3	022-XYZ	Las uvas de la ira	210984	Lucía García	2020-07-20	1326	1	
4	029-MNO	Crónica de una muerte anunciada	876539	Laura Fernández	2020-09-25	1259	1	
5	035-JKL	Los hijos de la medianoche	654317	Daniel Díaz	2020-11-01	1222	1	
6	041-OPQ	La sombra del viento	198762	José Ruiz	2021-01-05	1157	1	
7	045-MNO	La conjura de los necios	987650	Ana González	2021-03-10	1093	1	
8	048-DEF	El jardín olvidado	543207	David Rodríguez	2021-05-15	1027	1	
9	002-DEF	Cien años de soledad	321094	Clara Martínez	2021-07-20	961	1	
10	011-DEF	El señor de los anillos	765429	María López	2021-09-25	894	1	
11	018-JKL	El retrato de Donan Gray	432106	Andrea Sánchez	2021-11-01	857	1	
12	025-OPQ	La naranja mecánica	210983	José García	2022-01-05	792	1	
13	031-ABC	El laberinto de los espíritus	876540	Juan Fernández	2022-03-10	728	1	
14	037-MNO	La hoguera de las vanidades	654318	María Díaz	2022-05-15	662	1	
15	040-DEF	El extranjero	198763	Marcos Ruiz	2022-07-20	598	1	
16	046-XYZ	Los reñones torcidos de Dios	987651	Ana González	2022-09-25	539	1	
17	050-QRS	La catedral del mar	543208	José Rodríguez	2022-11-01	492	1	
18	005-STU	1984	321095	Isabel Martínez	2023-01-05	427	1	
19	012-MNO	Crimen y castigo	765430	Carlos López	2023-03-10	363	1	
20	019-QRS	El amor en los tiempos del cólera	432107	Andrés Sánchez	2023-05-15	297	1	
21	026-QRS	El guardián entre el centeno	210985	Laura García	2023-07-20	231	1	
22	032-DEF	Drácula	876541	Miguel Fernández	2023-09-25	164	1	
23	038-XYZ	El médico	654319	Elena Díaz	2023-11-01	127	1	
24	042-QRS	El cuaderno dorado	198764	Sara Ruiz	2024-01-05	62	1	
25	047-ABC	El tiempo entre costuras	987652	Ana González	2024-03-10	0	1	

8.3. Si es necesario, cuenta con un apartado para que pueda buscar un préstamo en específico.

¡Felicidades! Ha completado el Manual de Usuario del Sistema de Gestión de Biblioteca. Si tiene alguna pregunta o necesita asistencia adicional, no dude en ponerse en contacto con el personal de la biblioteca.