

Instituto Tecnológico de México (Campus Oaxaca)

Enero – Julio

2024

TOPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACION

MANUAL DE USUARIO:

TRABAJO FINAL

Alumnos: Jonathan Eliezer Martinez Miguel

Franco Matías Uziel

Carrera: Ingeniería en Sistemas Computacionales

Profesor: Martinez Nieto Adelina

Hora: 8:00-9:00 Hrs Aula: I11

Fecha: 29/05/2024

GRUPO: (4SA)

SEMESTRE: 4

Manual de Usuario del Sistema de Gestión de Biblioteca "Biblioteca General"

Índice

1. Introducción
2. Acceso al Sistema
3. Gestión de Préstamos
4. Gestión de Devoluciones
5. Administración de Usuarios
6. Administración de Libros
7. Reportes y Análisis de Datos
8. Soporte y Mantenimiento
9. Conclusión

1. Introducción

En este manual, proporcionamos una guía exhaustiva para la utilización del Sistema de Gestión de la Biblioteca "Biblioteca General". Está pensado para asistir a los empleados y administradores de la biblioteca en la administración diaria, facilitando el préstamo, la devolución, y la gestión de usuarios y libros. Nosotros creemos que este sistema mejorará significativamente la eficiencia operativa y proporcionará un servicio de alta calidad a los usuarios.

2. Acceso al Sistema

Procedimiento de Inicio de Sesión:

- **URL del Sistema:** Primero, deben acceder al sistema a través de la URL proporcionada por el administrador.
- **Credenciales de Acceso:** Introduzcan su nombre de usuario y contraseña en los campos correspondientes en la pantalla de inicio de sesión.
- **Ingreso al Sistema:** Hagan clic en el botón "Ingresar" para acceder al panel principal del sistema.



3. Gestión de Préstamos

Realizar un Préstamo:

- **Navegación:** Desde el panel principal, seleccionen la opción "Préstamos" del menú lateral.
- **Datos del Préstamo:** Ingresen el ID del libro y el folio del usuario en los campos correspondientes.
- **Confirmación de Préstamo:** Revisen los detalles del libro mostrados automáticamente por el sistema para asegurar la correcta selección. Confirмен el préstamo con el botón "Prestar".

4. Gestión de Devoluciones

Procesar una Devolución:

- **Acceso a Devoluciones:** Seleccionen "Devoluciones" desde el menú principal.
- **Ingreso de Datos:** Completen el folio del usuario y el ID del libro en los campos respectivos.
- **Verificación y Confirmación:** El sistema muestra los detalles del libro para confirmación. Finalicen la devolución con el botón "Devolver".

The screenshot shows the 'Devolución de Libro' form. On the left is a sidebar menu with options: Principal, Préstamos, Devoluciones (selected), Usuarios, Libros, and Reportes. The main header area says 'Biblioteca General' and 'Administración/Control/Biblioteca'. Below the header, it says 'Hoy es miércoles 29 de mayo de 2024'. The form itself has two main sections: 'Folio Usuario' with input fields for '10' and '4', and 'Datos del Libro' with fields for 'Título' (100 años de soledad), 'Fecha de Pub' (14/12/2004), 'Autor' (Gabriel García Márquez), 'Categoría' (No ficción), 'Edición' (Pearson), 'Idioma' (Español), and 'Paginas' (500). At the bottom of the form is a blue button labeled 'Devolver'.

5. Administración de Usuarios

Gestión de Usuarios:

- **Visualización de Usuarios:** En la sección "Usuarios", pueden ver todos los registros actuales.
- **Agregar un Usuario:** Para registrar un nuevo usuario, seleccionen "Nuevo", llenen los datos requeridos y guarden la información.
- **Modificar Datos de Usuario:** Seleccionen un usuario existente, modifiquen los datos necesarios y confirmen los cambios con "Guardar".

The screenshot shows the 'Usuarios' table. The sidebar menu is the same as in the previous screenshot. The main header area says 'Biblioteca General' and 'Administración/Control/Biblioteca'. Below the header, it says 'Hoy es miércoles 29 de mayo de 2024'. The table has columns: ID, Nombre, Apellido P., Apellido M., Domicilio, and Correo E. There are 11 rows of data. At the bottom of the table are three buttons: 'Nuevo', 'Editar', and 'Borrar'.

ID	Nombre	Apellido P.	Apellido M.	Domicilio	Correo E.
1	Miguel	Pérez	Miguel	Alonso Obispo 413	comentarios214@gmail.com
2	Alfonso	Pérez	Miguel	Alonso Obispo 413	comentarios214@gmail.com
3	Francisco	Miguel	Miguel	Alonso Obispo 413	comentarios214@gmail.com
4	Francisco	Miguel	Miguel	Alonso Obispo 413	comentarios214@gmail.com
5	Francisco	Miguel	Miguel	Alonso Obispo 413	comentarios214@gmail.com
6	Francisco	Miguel	Miguel	Alonso Obispo 413	comentarios214@gmail.com
7	Francisco	Miguel	Miguel	Alonso Obispo 413	comentarios214@gmail.com
8	Francisco	Miguel	Miguel	Alonso Obispo 413	comentarios214@gmail.com
9	Francisco	Miguel	Miguel	Alonso Obispo 413	comentarios214@gmail.com
10	Francisco	Miguel	Miguel	Alonso Obispo 413	comentarios214@gmail.com
11	Francisco	Miguel	Miguel	Alonso Obispo 413	comentarios214@gmail.com

The screenshot shows the 'Usuarios' table. The sidebar menu is the same as in the previous screenshot. The main header area says 'Biblioteca General' and 'Administración/Control/Biblioteca'. Below the header, it says 'Hoy es miércoles 29 de mayo de 2024'. The table has columns: ID, Nombre, Apellido P., Apellido M., Domicilio, and Correo E. There are 11 rows of data. At the bottom of the table are three buttons: 'Nuevo', 'Editar', and 'Borrar'.

ID	Nombre	Apellido P.	Apellido M.	Domicilio	Correo E.
1	Francisco	Miguel	Miguel	Alonso Obispo 413	comentarios214@gmail.com
2	Francisco	Miguel	Miguel	Alonso Obispo 413	comentarios214@gmail.com
3	Francisco	Miguel	Miguel	Alonso Obispo 413	comentarios214@gmail.com
4	Francisco	Miguel	Miguel	Alonso Obispo 413	comentarios214@gmail.com
5	Francisco	Miguel	Miguel	Alonso Obispo 413	comentarios214@gmail.com
6	Francisco	Miguel	Miguel	Alonso Obispo 413	comentarios214@gmail.com
7	Francisco	Miguel	Miguel	Alonso Obispo 413	comentarios214@gmail.com
8	Francisco	Miguel	Miguel	Alonso Obispo 413	comentarios214@gmail.com
9	Francisco	Miguel	Miguel	Alonso Obispo 413	comentarios214@gmail.com
10	Francisco	Miguel	Miguel	Alonso Obispo 413	comentarios214@gmail.com
11	Francisco	Miguel	Miguel	Alonso Obispo 413	comentarios214@gmail.com

Biblioteca General

Principal

Préstamos

Devoluciones

Usuarios

Libros

Reportes

Generar Gráfica

Arriba yo, mi apa, y la chona

Administración/Control/Biblioteca

Hoy es miércoles 29 de mayo de 2024

Editar Usuario

Nombre

ced

Apellido Paterno

Martinez

Apellido Materno

Miguel

Domicilio

edende

Correo electronico

jornaltesa100@gmail.com

Guardar

Arriba yo, mi apa, y la chona

Administración/Control/Biblioteca

Hoy es miércoles 29 de mayo de 2024

Registrar nuevo Usuario

Nombre

Ingrese el nombre del usuario

Apellido Paterno

Ingrese el apellido paterno del usuario

Apellido Materno

Ingrese el apellido materno del usuario

Domicilio

Ingrese el domicilio del usuario

Correo electronico

Ingrese el correo electronico del usuario

Registrar

6. Administración de Libros

Gestión de Libros:

- **Lista de Libros:** "Libros" muestra todos los libros registrados. Pueden usar el filtro de búsqueda para localizar rápidamente un libro.
- **Agregar Libro:** Usen el botón "Nuevo" para ingresar un nuevo libro.
- **Edición de Libros:** Para editar información de un libro existente, seleccionen "Editar", cambien los datos necesarios y guarden los cambios.

Biblioteca General

Principal

Préstamos

Devoluciones

Usuarios

Libros

Reportes

Generar Gráfica

Arriba yo, mi apa, y la chona

Administración/Control/Biblioteca

Hoy es miércoles 29 de mayo de 2024

Libros

Ingrese el título del libro a buscar:

Buscar

ID	Título	Fecha de P...	Autor	Categoría	Edición	Idioma	Páginas	Descripción	Ejemplares	Stock	Disponibles
2	Alicia en...	12/11/23	dgdfg	dgdfg	dgdfg	dgdfg	504		10	100	80
3	Harry Pot...	12/14/2004	JK Rowli...	Mag					100	100	97
4	100 años...	14/12/2004	Gabriel G...	No					100	100	96
5	El Pisco...	10/10/2010	John Kat...	Mis					100	100	99
6	Arte de L...	14/12/1600	Tzan Su	Fic					100	100	100

Nuevo

Editar

Borrar

Biblioteca General

Principal

Préstamos

Devoluciones

Usuarios

Libros

Reportes

Generar Gráfica

Arriba yo, mi apa, y la chona

Administración/Control/Biblioteca

Hoy es miércoles 29 de mayo de 2024

Editar Libro

Título

Alicia en el país de las maravillas

Idioma

Español

Fecha de Publicación

10/07/2004

Páginas

504

Autor

Robert Sebade

Categoría

Fantasia

Edición

Elzevier

Descripción

El mundo magico lleno de maravillas

Disponibles

98

Ejemplares

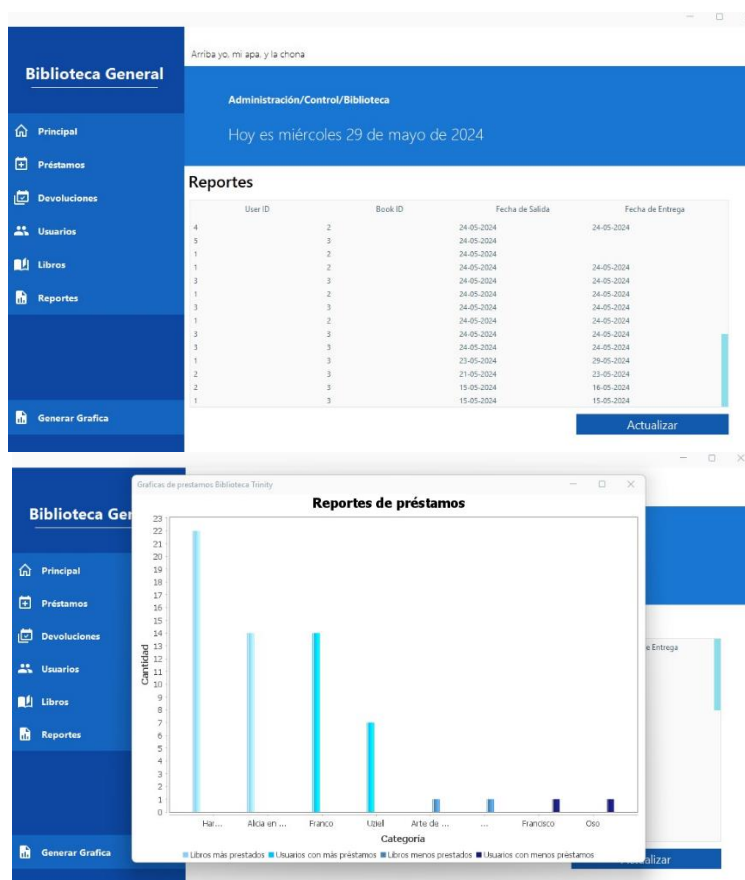
10

Guardar

7. Reportes y Análisis de Datos

Generación y Análisis de Reportes:

- **Acceso a Reportes:** La sección "Reportes" permite visualizar y generar diversos informes.
- **Reportes de Préstamos y Devoluciones:** Consulten los reportes de actividad para entender las tendencias de préstamos y devoluciones.
- **Gráficos Estadísticos:** Utilicen "Generar Gráfica" para visualizar datos estadísticos, facilitando el análisis operativo y la toma de decisiones.



8. Soporte y Mantenimiento

Asistencia Técnica:

- **Contacto:** Para asistencia técnica, utilicen los detalles de contacto proporcionados en el sistema.
- **Mantenimiento del Sistema:** Siguen las recomendaciones de mantenimiento y actualización para asegurar un funcionamiento óptimo del sistema.

9. Conclusión

Este manual incluye todas las directrices y procedimientos necesarios para la operación efectiva del sistema de gestión de la biblioteca. Para cualquier consulta o soporte adicional, no dude en contactar, nosotros el equipo de soporte técnico. Esperamos que este manual les sea de gran ayuda en sus actividades diarias.

MEME:

**Otros
alumnos:**



**mochila, estuche,
goma, calculadora,
lapiz, boli azul y rojo
7 cuadernos, tipex...**

yo:



ir (opcional)