

Sitio web Bibliotecario UDG

Asignatura: Seminario de solución de problemas de ingeniería de software

Profesor: Karla Ávila Cárdenas
2021-B

Álvarez Venegas Héctor Alejandro
Tovar Mejía Francisco Javier

Universidad de Guadalajara (CUCEI)

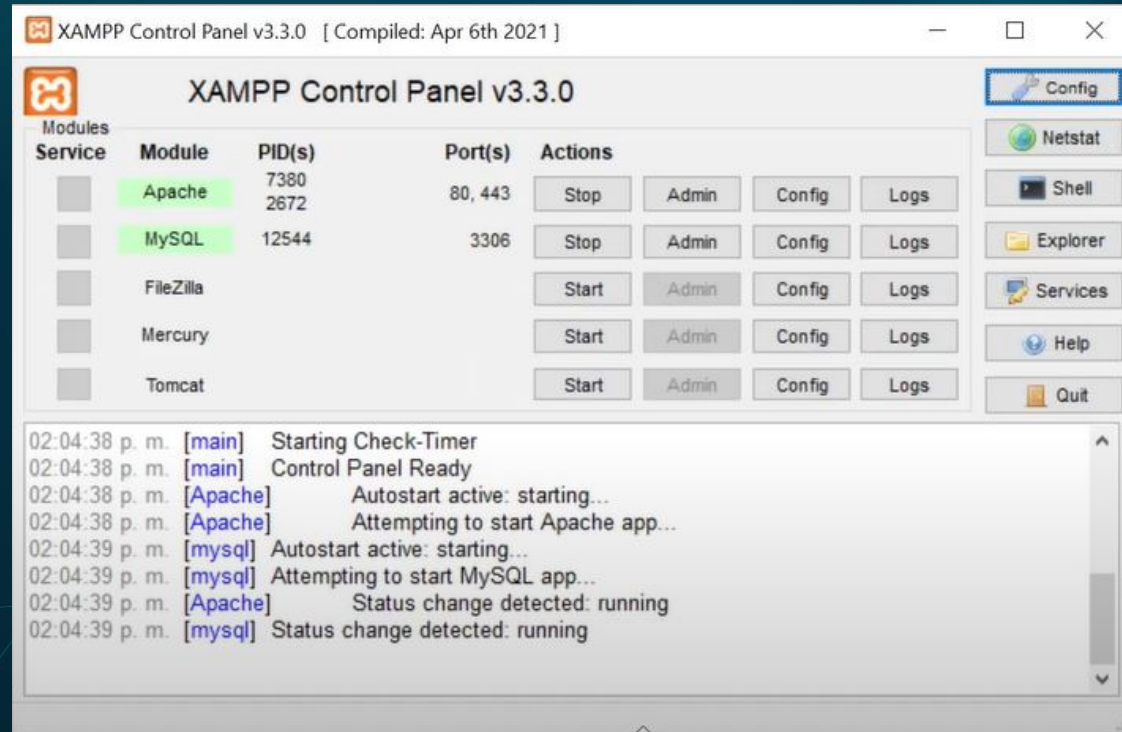


¿Cuál es el objetivo del sistema?

La implementación de un sistema virtual que funciona para brindar y subir documentos de índole científico o libros de cualquier genero.



Respecto al sistema, actualmente está implementado con la aplicación para local host XAMPP, sin embargo, se realizaron pruebas con otros tipos de local host y también tiene funcionalidad.



Binevenido al sitio bibliotecario

Consulta de libros



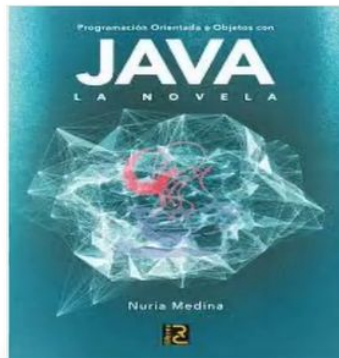
[More info](#)

[Ver libros disponibles](#)

Una vez dentro del sistema podemos ver todas las opciones que tenemos como usuarios, una de las principales funciones y usos es la de ver los libros disponibles.

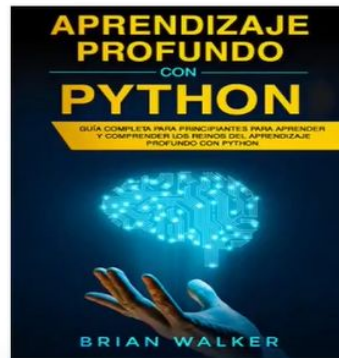
Dentro del el apartado de los libros, podemos observar los ejemplares que han sido subidos al sistema, con la posibilidad de poder utilizarlos de la forma más conveniente.

[Inicio](#) [Libros](#) [Login](#)



Novela Java

[Ver más](#)



Libro Python

[Ver más](#)



PHP

[Ver más](#)

[Inicio](#) [Libros](#) [Login](#)



Binevenido al sitio bibli

Consulta de libros

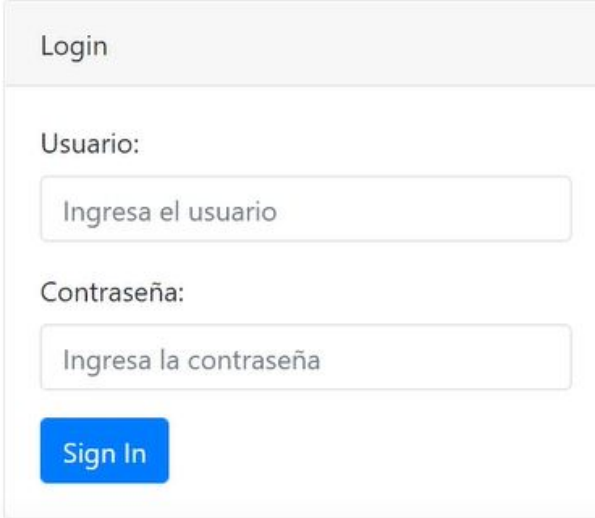


[More info](#)

[Ver libros disponibles](#)

Otras de las características dentro del sistema que podremos analizar es el apartado del Login, para uso exclusivo de los administradores.

Dentro del el apartado de los Login, podemos observar los requisitos que se necesitan para acceder al sistema como administrador, donde se encuentran la mayoría de funciones.

A login form with a light gray header labeled 'Login'. Below the header, there are two input fields: one for 'Usuario:' with the placeholder text 'Ingresa el usuario', and another for 'Contraseña:' with the placeholder text 'Ingresa la contraseña'. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Sign In'.

Login

Usuario:

Contraseña:

Sign In

Login

Error! Usuario o Contraseña
incorrecto I

Usuario:

Contraseña:

Sign In

Si se intenta acceder al sistema en modo administrador y el usuario no cuenta con las credenciales correctas del sistema, el propio sistema le arrojará al usuario que no puede acceder al sistema.

Una vez ingresadas las credenciales correctas del sistema, podrás acceder a la ventana del administrador, dicha ventana cuenta con la administración de los libros.

[Administrador](#) [Inicio](#) [Libros](#) [Ver sistio web](#) [Cerrar sesion](#)

Hola usuario: Admin

Administrador de libros para bibliotca

Administrar libros

Datos del libro




ID:

ID

Nombre:

Imagen:

No se eligió archivo

ID	Nombre	Imagen	Acciones
25	Novela Java		<input type="button" value="Seleccionar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
26	Libro Python		<input type="button" value="Seleccionar"/> <input type="button" value="Borrar"/>
27	PHP		<input type="button" value="Seleccionar"/> <input type="button" value="Borrar"/>

Dentro de la función de libros se puede hacer la administración y manejo de los mismos que están dentro del sistema, de forma que se pueden agregar, modificar y eliminar los libros.

Una de las ventajas dentro del sistema y la conexión con la base de datos es que el ID de los libro se obtiene de forma secuencial, para evitar la duplicidad de los ID en los mismos.

The screenshot shows the phpMyAdmin web interface. On the left is a sidebar with a tree view of databases: 'Nueva', 'information_schema', 'mysql', 'performance_schema', 'phpmyadmin', 'sitio', and 'test'. The 'sitio' database is selected, and the 'libros' table is highlighted. The main area displays the 'libros' table structure and data. At the top, a status bar indicates 'Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0007 segundos.)'. Below this, the SQL query 'SELECT * FROM `libros`' is shown. A toolbar contains buttons for 'Examinar', 'Estructura', 'SQL', 'Buscar', 'Insertar', 'Exportar', 'Importar', 'Privilegios', 'Operaciones', and 'Más'. The table data is displayed with columns 'id', 'nombre', and 'imagen'. The records are: id 25, nombre 'Novela Java', imagen '1638398379_Novela JAVA.jpg'; id 26, nombre 'Libro Python', imagen '1638398419_Aprendizaje Python.jpg'; and id 27, nombre 'PHP', imagen '1638405126_Level 1 - PHP.png'. Each record has action buttons for 'Editar', 'Copiar', and 'Borrar'. At the bottom, there are options for 'Operaciones sobre los resultados de la consulta' including 'Imprimir', 'Copiar al portapapeles', 'Exportar', 'Mostrar gráfico', and 'Crear vista'.

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

Nueva
+ information_schema
+ mysql
+ performance_schema
+ phpmyadmin
- sitio
+ Nueva
+ libros
+ test

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: sitio » Tabla: libros

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Más

✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0007 segundos.)

SELECT * FROM `libros`

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Sort by key: Ninguna

+ Opciones

			id	nombre	imagen
<input type="checkbox"/>			25	Novela Java	1638398379_Novela JAVA.jpg
<input type="checkbox"/>			26	Libro Python	1638398419_Aprendizaje Python.jpg
<input type="checkbox"/>			27	PHP	1638405126_Level 1 - PHP.png

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Sort by key: Ninguna

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Imprimir Copiar al portapapeles Exportar Mostrar gráfico Crear vista

Consola [Guardar esta consulta en favoritos](#)

Datos del libro

ID:

25

Nombre:

Novela Java

Imagen:



Seleccionar archivo No se eligió archivo

Agregar

Modificar

Cancelar

ID	Nombre	Imagen	Acciones
25	Novela Java		Seleccionar Borrar
26	Libro Python		Seleccionar Borrar
27	PHP		Seleccionar Borrar

Para poder realizar modificaciones la los libros existentes, el administrador tendrá primero que seleccionar el libro (Utilizando la opción “Seleccionar”).

Quando el administrador termine de hacer las modificaciones al libro, solo tiene que presionar el botón de “Modificar” y se verá el cambio reflejado en ése mismo momento.

Datos del libro

ID:

25

Nombre:

Libro de programacion Java

Imagen:



Seleccionar archivo No se eligió archivo

Agregar

Modificar

Cancelar

ID	Nombre	Imagen	Acciones
25	Novela Java		Seleccionar Borrar
26	Libro Python		Seleccionar Borrar
27	PHP		Seleccionar Borrar

Datos del libro

ID:

ID

Nombre:

Nombre del libro

Imagen:

Seleccionar archivo No se eligió archivo

Agregar

Modificar

Cancelar

ID	Nombre	Imagen	Acciones
25	Libro de programacion Java		Seleccionar Borrar
26	Libro Python		Seleccionar Borrar
27	PHP		Seleccionar Borrar

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: sitio » Tabla: libros

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Más

✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0010 segundos.)

`SELECT * FROM `libros``

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Sort by key: Ninguna

+ Opciones

	id	nombre	imagen
<input type="checkbox"/> Editar <input type="image"/> Copiar <input type="image"/> Borrar	25	Libro de programacion Java	1638398379_Novela JAVA.jpg
<input type="checkbox"/> Editar <input type="image"/> Copiar <input type="image"/> Borrar	26	Libro Python	1638398419_Aprendizaje Python.jpg
<input type="checkbox"/> Editar <input type="image"/> Copiar <input type="image"/> Borrar	27	PHP	1638405126_Level 1 - PHP.png

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Sort by key: Ninguna

Y se puede corroborar que los cambios se realizaron si se accede a la base de datos..

Si el administrador necesita realizar la eliminación de un libro, sólo tiene que presionar el botón de “Borrar” y el cambio se verá reflejado al instante.

ID	Nombre	Imagen	Acciones
25	Libro de programacion Java		<button>Seleccionar</button> <button>Borrar</button>
26	Libro Python		<button>Seleccionar</button> <button>Borrar</button>
27	PHP		<button>Seleccionar</button> <button>Borrar</button>

ID	Nombre	Imagen	Acciones
25	Libro de programacion Java		<button>Seleccionar</button> <button>Borrar</button>
26	Libro Python		<button>Seleccionar</button> <button>Borrar</button>

✓ Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0008 segundos.)

```
SELECT * FROM `libros`
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▾ Filtrar filas: Sort by key: Ninguna ▾

+ Opciones

			id	nombre	imagen
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	25 Libro de programacion Java	1638398379_Novela JAVA.jpg
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	26 Libro Python	1638398419_Aprendizaje Python.jpg

 ☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados:  Editar  Copiar  Borrar  Exportar

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▾ Filtrar filas: Sort by key: Ninguna ▾

Y se puede
corroborar que
los cambios se
realizaron si se
accede a la base
de datos..

Si el administrador desea agregar un libro, basta con llenar el apartado del nombre y seleccionar al portada del mismo

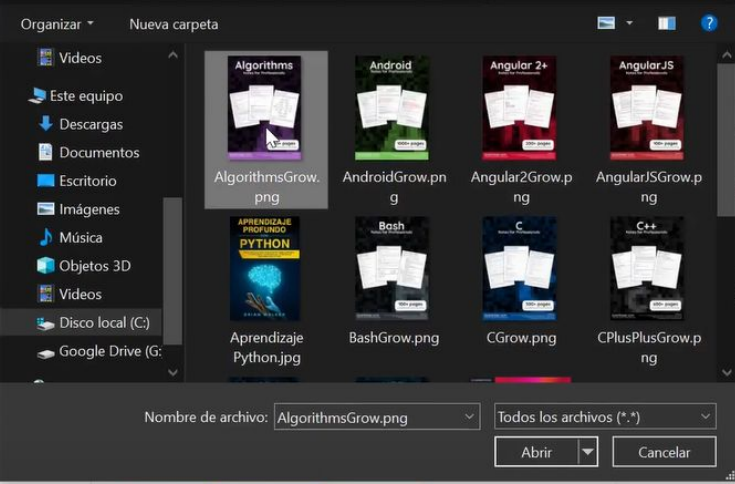
Datos del libro

ID:

Nombre:

Imagen:

 No se eligió archivo



Agregar Modificar Cancelar

Nombre	Imagen	Acciones
libro de programacion Java		<button>Seleccionar</button> <button>Borrar</button>
libro Python		<button>Seleccionar</button> <button>Borrar</button>

La ventaja del sistema es que las portadas de los libros se pueden cargar directamente del file manager del SO.

Una vez se tengan los datos del nuevo libro, se le dará al botón de "Agregar" y al instante se verán los cambios reflejados.

Datos del libro

ID:

ID

Nombre:

Algoritmos

Imagen:

Seleccionar archivo AlgorithmsGrow.png

Agregar

Modificar

Cancelar

ID Nombre

Imagen

Acciones

25

Libro de programacion Java



Seleccionar

Borrar

26

Libro Python



Seleccionar

Borrar

Datos del libro

ID:

ID

Nombre:

Nombre del libro

Imagen:

Seleccionar archivo No se eligió archivo

Agregar

Modificar

Cancelar

ID Nombre

Imagen

Acciones

25

Libro de programacion Java



Seleccionar

Borrar

26

Libro Python



Seleccionar

Borrar

28

Algoritmos



Seleccionar

Borrar










✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0007 segundos.)

`SELECT * FROM `libros``

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▾ Filtrar filas: Sort by key: Ninguna ▾

+ Opciones

				id	nombre	imagen
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	25	Libro de programacion Java	1638398379_Novela JAVA.jpg
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	26	Libro Python	1638398419_Aprendizaje Python.jpg
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	28	Algoritmos	1638564022_AlgorithmsGrow.png

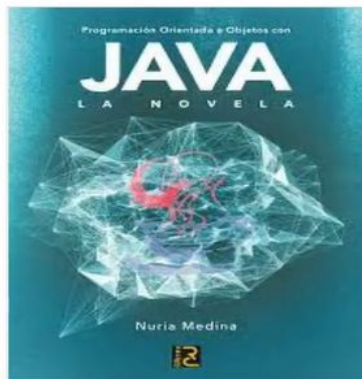
 ☐ Seleccionar todo *Para los elementos que están marcados:*  Editar  Copiar  Borrar  Exportar

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▾ Filtrar filas: Sort by key: Ninguna ▾

Y se puede
corroborar que
los cambios se
realizaron si se
accede a la base
de datos.

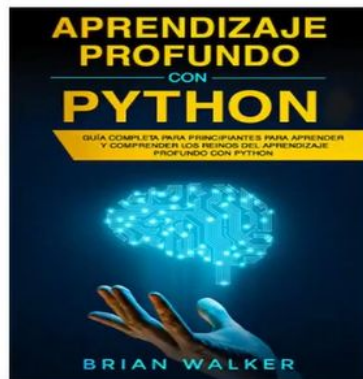
Y si verificamos en la página principal del sistema, podemos ver que se han efectuado todos los cambios realizados.

[Inicio](#) [Libros](#) [Login](#)



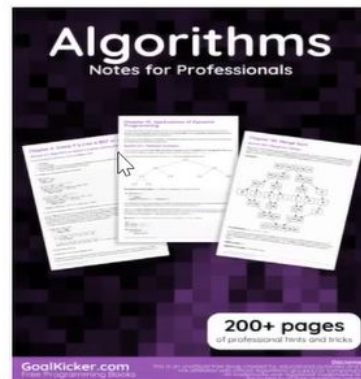
Libro de
programacion Java

[Ver más](#)



Libro Python

[Ver más](#)



Algoritmos

[Ver más](#)

Gracias por su atención!

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**.