



UNIVERSIDAD FRANCISCO GAVIDIA

FACULTAD DE INGENIERÍA Y SISTEMAS

**Módulo: Implementación de Lenguajes de Programación para Negocios -
Grupo 01**

Docente: Ing. Carmen Celia Morales Samayoa

TEMA:

Laboratorio 3

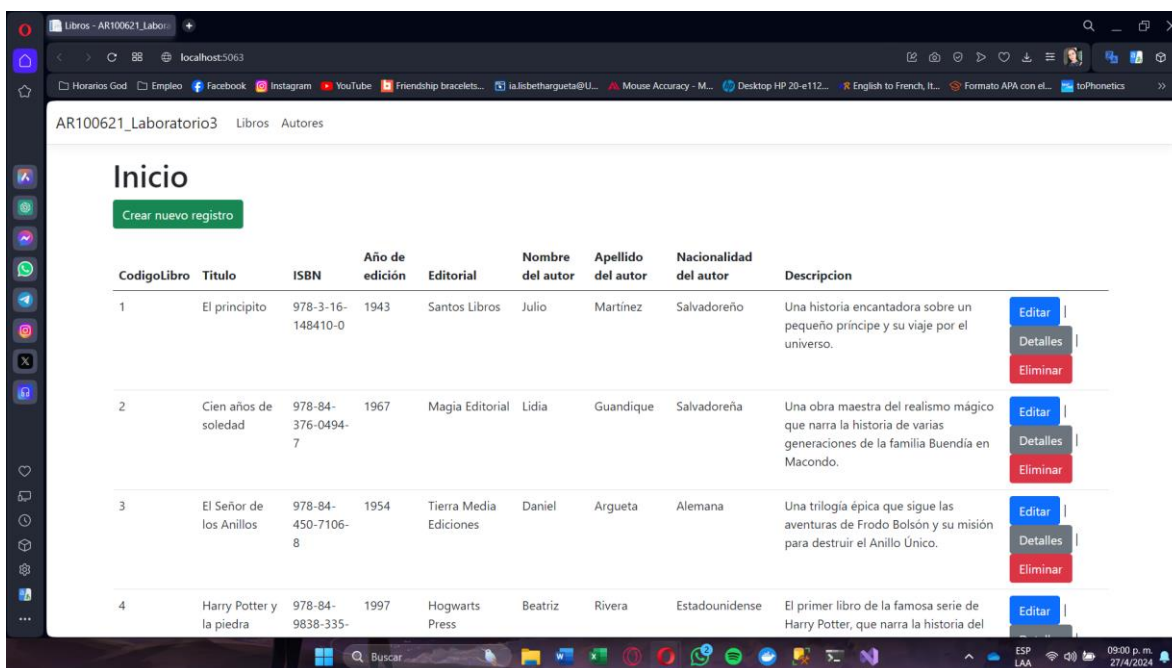
PONDERACIÓN:

100% de nota de Laboratorio 3

Glendy Lisbeth Argueta Rivera / AR100621

Abril 27 de 2024

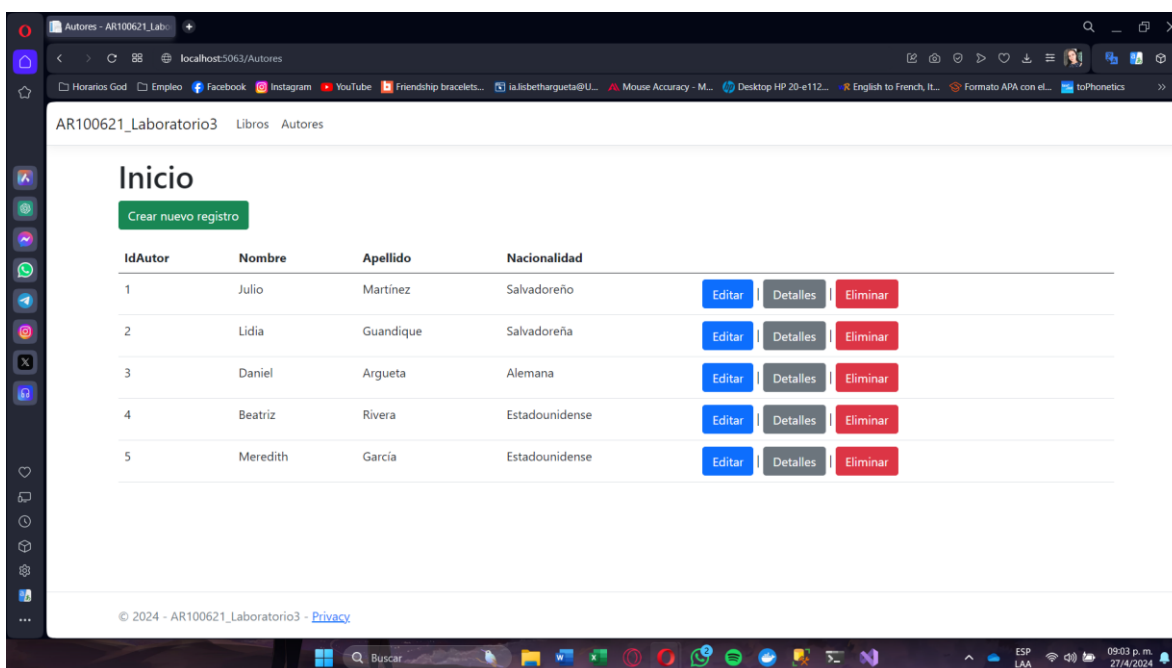
1. Al iniciar el proyecto, se podrá visualizar el CRUD de los libros, que contiene todos los datos sobre los libros, su autor, y sus respectivos botones para hacer sus modificaciones.



The screenshot shows a web application titled 'Libros - AR100621_Laborio3'. It features a navigation bar with 'Libros' and 'Autores' links. Below the navigation bar is a section titled 'Inicio' with a green button labeled 'Crear nuevo registro'. The main content area displays a table of books with the following columns: CodigoLibro, Título, ISBN, Año de edición, Editorial, Nombre del autor, Apellido del autor, Nacionalidad del autor, and Descripción. Each row represents a book and includes three action buttons: 'Editar' (blue), 'Detalles' (gray), and 'Eliminar' (red).

CodigoLibro	Título	ISBN	Año de edición	Editorial	Nombre del autor	Apellido del autor	Nacionalidad del autor	Descripción	Editar	Detalles	Eliminar
1	El principito	978-3-16-148410-0	1943	Santos Libros	Julio	Martínez	Salvadoreño	Una historia encantadora sobre un pequeño príncipe y su viaje por el universo.	Editar	Detalles	Eliminar
2	Cien años de soledad	978-84-376-0494-7	1967	Magia Editorial	Lidia	Guandique	Salvadoreña	Una obra maestra del realismo mágico que narra la historia de varias generaciones de la familia Buendía en Macondo.	Editar	Detalles	Eliminar
3	El Señor de los Anillos	978-84-450-7106-8	1954	Tierra Media Ediciones	Daniel	Argueta	Alemana	Una trilogía épica que sigue las aventuras de Frodo Bolsón y su misión para destruir el Anillo Único.	Editar	Detalles	Eliminar
4	Harry Potter y la piedra	978-84-9838-335-	1997	Hogwarts Press	Beatriz	Rivera	Estadounidense	El primer libro de la famosa serie de Harry Potter, que narra la historia del	Editar	Detalles	Eliminar

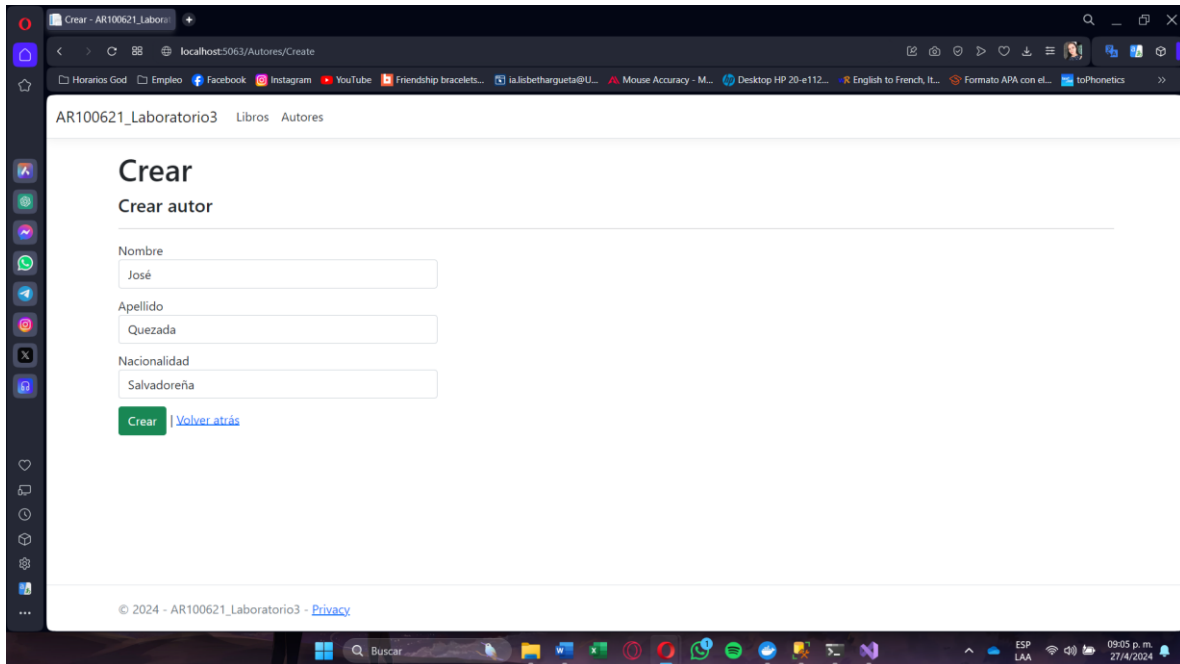
2. Para poder agregar un libro con un nuevo autor que no sea el existente, nos iremos a la opción “Autores” en el menú de opciones de arriba, en donde está la información de los autores existentes y está el CRUD de esta entidad.



The screenshot shows a web application titled 'Autores - AR100621_Laborio3'. It features a navigation bar with 'Libros' and 'Autores' links. Below the navigation bar is a section titled 'Inicio' with a green button labeled 'Crear nuevo registro'. The main content area displays a table of authors with the following columns: IdAutor, Nombre, Apellido, and Nacionalidad. Each row represents an author and includes three action buttons: 'Editar' (blue), 'Detalles' (gray), and 'Eliminar' (red).

IdAutor	Nombre	Apellido	Nacionalidad	Editar	Detalles	Eliminar
1	Julio	Martínez	Salvadoreño	Editar	Detalles	Eliminar
2	Lidia	Guandique	Salvadoreña	Editar	Detalles	Eliminar
3	Daniel	Argueta	Alemana	Editar	Detalles	Eliminar
4	Beatriz	Rivera	Estadounidense	Editar	Detalles	Eliminar
5	Meredith	García	Estadounidense	Editar	Detalles	Eliminar

3. Para crear un nuevo autor, tenemos el formulario correspondiente y se generará su ID automáticamente.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:5063/Autores/Create'. The page title is 'AR100621_Laboratorio3' and the breadcrumb is 'Libros > Autores'. The main heading is 'Crear' with a sub-heading 'Crear autor'. The form contains three text input fields: 'Nombre' with the value 'José', 'Apellido' with the value 'Quezada', and 'Nacionalidad' with the value 'Salvadoreña'. Below the fields are two buttons: a green 'Crear' button and a blue 'Volver atrás' link. The footer shows '© 2024 - AR100621_Laboratorio3 - Privacy'.

Crear

Crear autor

Nombre
José

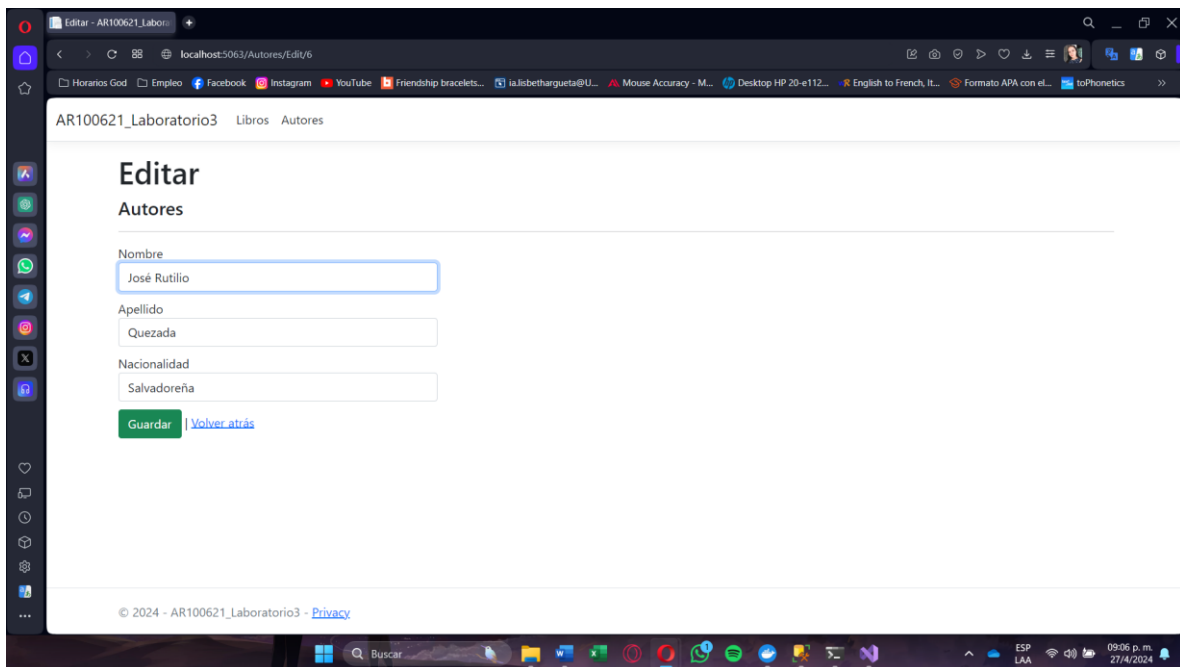
Apellido
Quezada

Nacionalidad
Salvadoreña

Crear | [Volver atrás](#)

© 2024 - AR100621_Laboratorio3 - [Privacy](#)

4. Para editar el autor que acabamos de crear, es un enfoque similar al formulario anterior.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:5063/Autores/Edit/6'. The page title is 'AR100621_Laboratorio3' and the breadcrumb is 'Libros > Autores'. The main heading is 'Editar' with a sub-heading 'Autores'. The form contains three text input fields: 'Nombre' with the value 'José Rutilio', 'Apellido' with the value 'Quezada', and 'Nacionalidad' with the value 'Salvadoreña'. Below the fields are two buttons: a green 'Guardar' button and a blue 'Volver atrás' link. The footer shows '© 2024 - AR100621_Laboratorio3 - Privacy'.

Editar

Autores

Nombre
José Rutilio

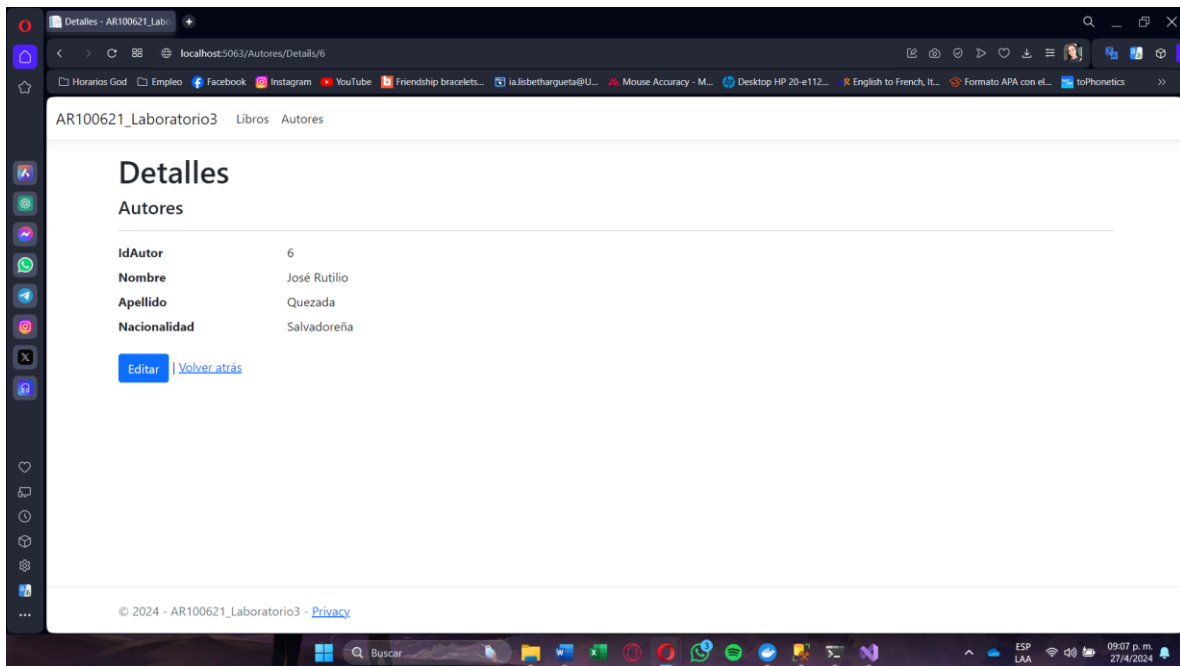
Apellido
Quezada

Nacionalidad
Salvadoreña

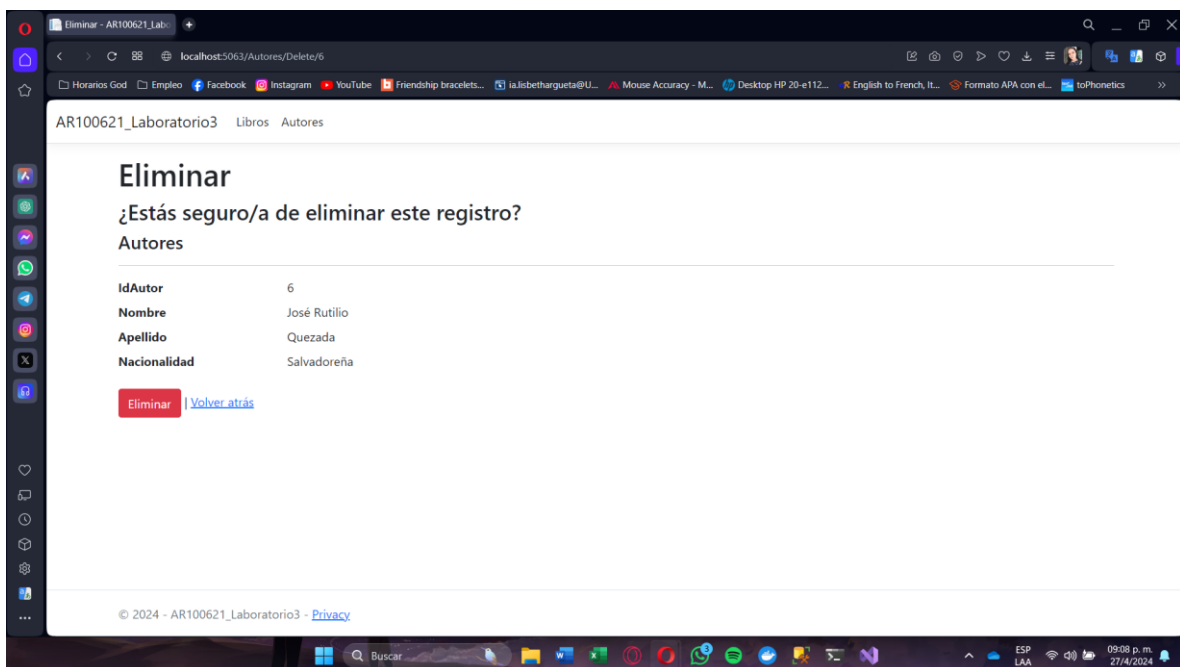
Guardar | [Volver atrás](#)

© 2024 - AR100621_Laboratorio3 - [Privacy](#)

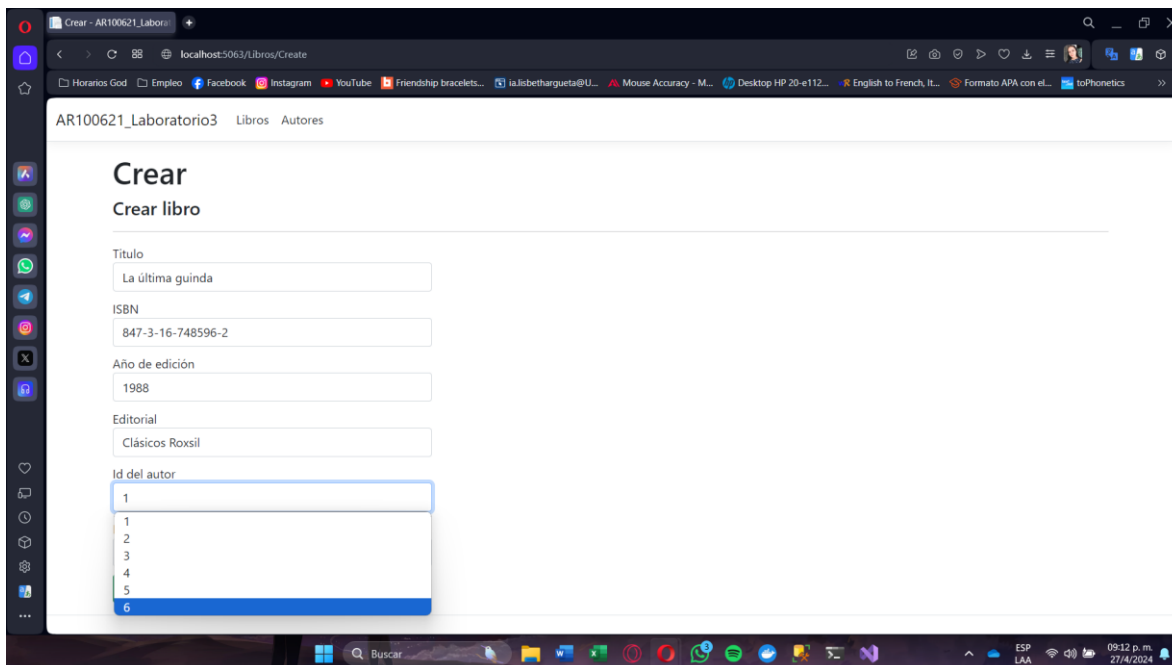
5. También podemos visualizar los detalles de cada registro de autor y asimismo es posible acceder a la opción de editar en caso sea necesario.



6. La última opción del CRUD es para eliminar, que tiene un mensaje de confirmación para poder hacer saber si se desea eliminar el registro.



7. Ahora con el nuevo autor creado, ya podremos agregar el libro de este autor, esta vez en la opción “Libros” del menú de arriba y luego en “Crear nuevo registro”, en este punto, al llenar todos los datos y agregar el autor correspondiente, será por medio del Id del autor, en este caso el 6.



AR100621_Laboratorio3 Libros Autores

Crear

Crear libro

Título
La última guinda

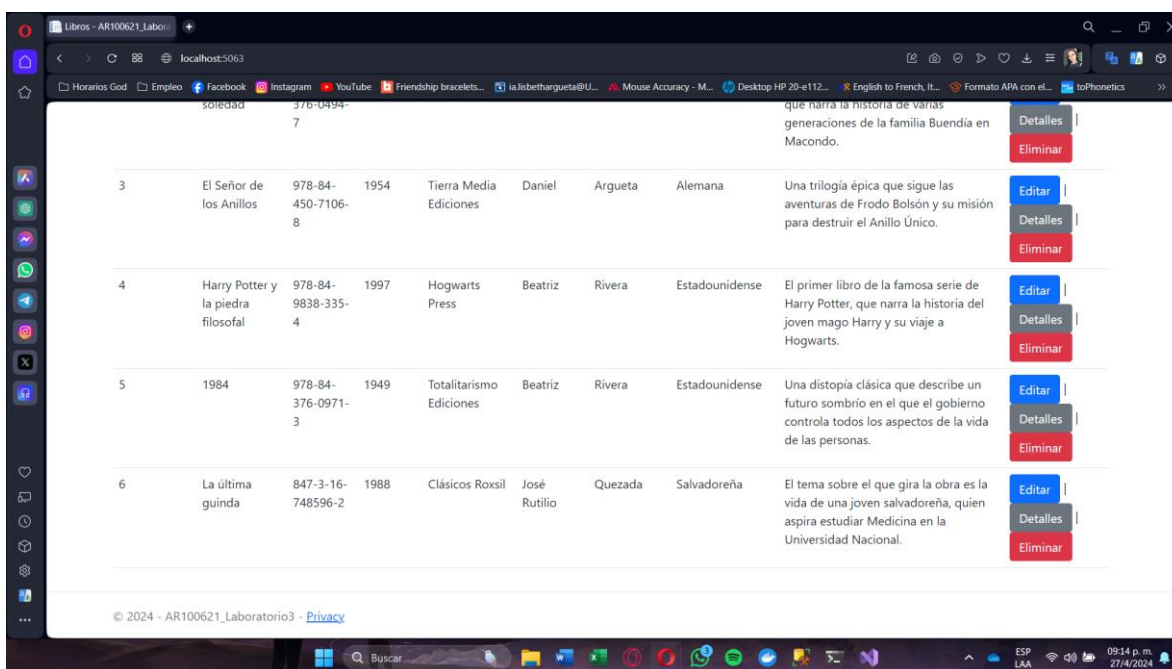
ISBN
847-3-16-748596-2

Año de edición
1988

Editorial
Clásicos Roxsil

Id del autor
1
1
2
3
4
5
6

8. El registro fue agregado exitosamente y se muestra automáticamente la información del autor.



3	El Señor de los Anillos	978-84-450-7106-8	1954	Tierra Media Ediciones	Daniel Argueta	Alemana	Una trilogía épica que sigue las aventuras de Frodo Bolsón y su misión para destruir el Anillo Único.	Detalles Eliminar
4	Harry Potter y la piedra filosofal	978-84-9838-335-4	1997	Hogwarts Press	Beatriz Rivera	Estadounidense	El primer libro de la famosa serie de Harry Potter, que narra la historia del joven mago Harry y su viaje a Hogwarts.	Editar Detalles Eliminar
5	1984	978-84-376-0971-3	1949	Totalitarismo Ediciones	Beatriz Rivera	Estadounidense	Una distopía clásica que describe un futuro sombrío en el que el gobierno controla todos los aspectos de la vida de las personas.	Editar Detalles Eliminar
6	La última guinda	847-3-16-748596-2	1988	Clásicos Roxsil	José Rutilio	Salvadoreña	El tema sobre el que gira la obra es la vida de una joven salvadoreña, quien aspira estudiar Medicina en la Universidad Nacional.	Editar Detalles Eliminar

© 2024 - AR100621_Laboratorio3 - [Privacy](#)

9. Para editar el registro, será de forma similar al de autores.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:5063/Libros/Editar/6`. The page title is "AR100621_Laboratorio3" and the breadcrumb is "Libros > Autores". The main heading is "Editar Libro". The form contains the following fields:

- Título: La última guinda
- ISBN: 847-3-16-748596-2
- Año de edición: 1988
- Editorial: Santa Tecla
- Id del autor: 6
- Descripción: El tema sobre el que gira la obra es la vida de una jover

At the bottom of the form are two buttons: "Guardar" (green) and "Volver atrás" (blue link).

10. En la opción de Detalles, se podrá ver toda la información de ese registro.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:5063/Libros/Details/6`. The page title is "AR100621_Laboratorio3" and the breadcrumb is "Libros > Autores". The main heading is "Detalles Libro". The information is displayed in a table-like format:

CodigoLibro	6
Título	La última guinda
ISBN	847-3-16-748596-2
Año de edición	1988
Editorial	Santa Tecla
Nombre del autor	José Rutilio
Apellido del autor	Quezada
Nacionalidad del autor	Salvadoreña
Descripción	El tema sobre el que gira la obra es la vida de una joven salvadoreña, quien aspira estudiar Medicina en la Universidad Nacional.

At the bottom of the details section are two buttons: "Editar" (blue) and "Volver atrás" (blue link).

At the very bottom of the page, there is a footer: "© 2024 - AR100621_Laboratorio3 - [Privacy](#)".

11. De igual forma, para eliminar, saldrá un mensaje de confirmación en la parte superior, y al hacer click en Eliminar, el registro se borrará de la base de datos.

