

22-8-2024

# Ejercicio Python Tkinter

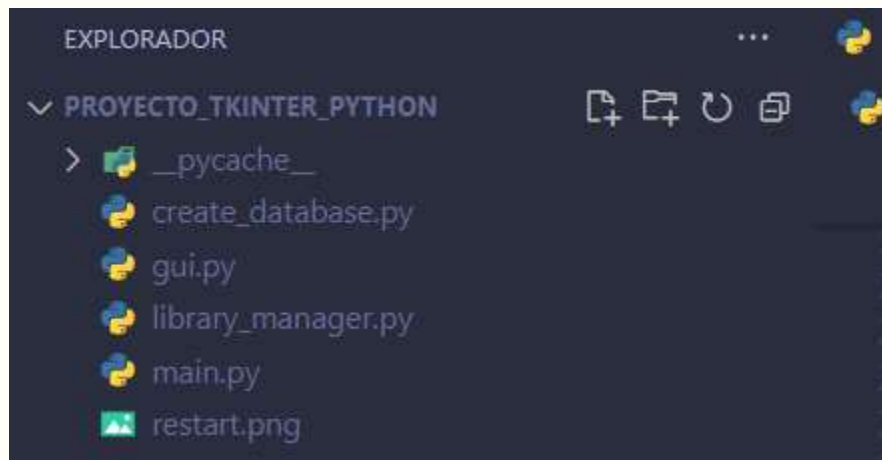
Gestión de Libros (CRUD con acceso a base de datos desde una app de escritorio con tkinter y Python).

*REINALDO JOSÉ CARRILLO ROLDÁN*

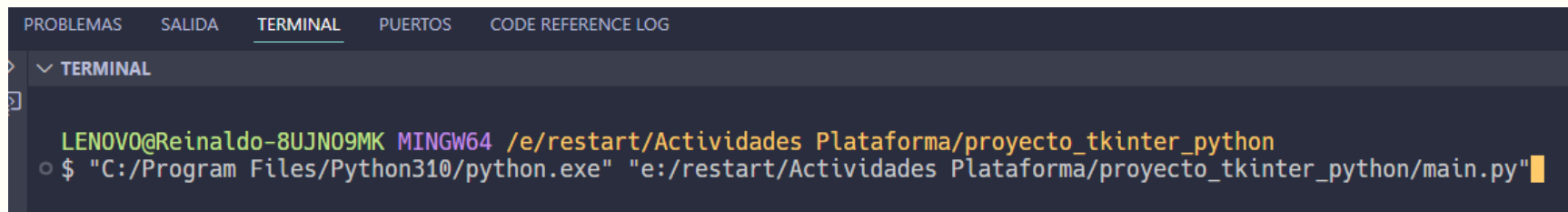
ESTUDIANTES DEL PROGRAMA "RE/START" DE MORRIS & OPAZO

Este reto consiste en la una herramienta para gestionar una colección de libros, como una biblioteca, registrando su título autor, año de publicación y código isbn.

La siguiente s la estructura del proyecto y sus archivos relacionados:



La aplicación crea una base de datos sqlite y la llena con datos. Es recomendable comentar la parte del código que inserta los registros en caso de ejecutar la aplicación y esta ya tenga los datos de referencia.



Biblioteca del AWS Re/Start

aws re/start

Gestión de Libros

Titulo

Autor

Año

ISBN

Agregar

Actualizar

Eliminar

Limpiar Campos

Buscar por Autor

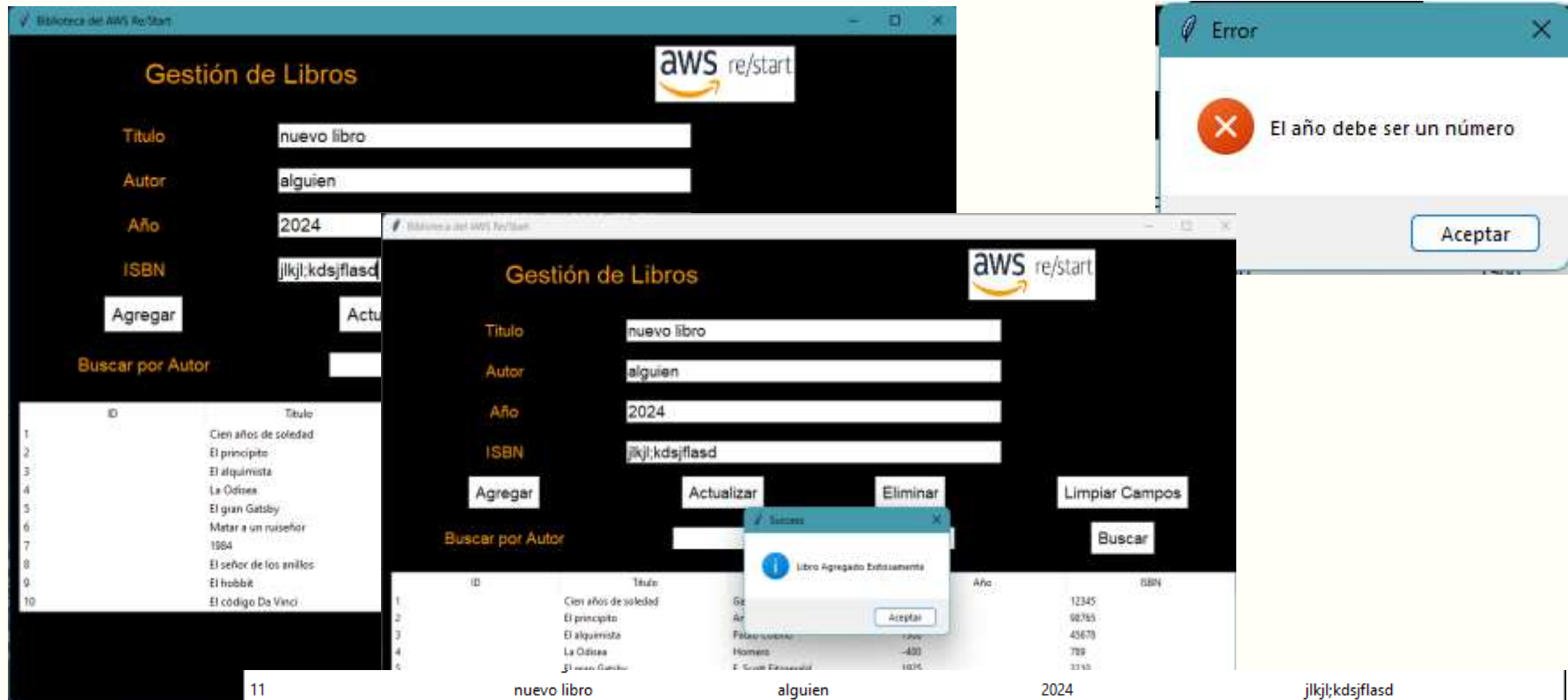
Buscar

ID	Titulo	Autor	Año	ISBN
1	Cien años de soledad	Gabriel García Márquez	1967	12345
2	El principito	Antoine de Saint-Exupéry	1943	98765
3	El alquimista	Paulo Coelho	1988	45678
4	La Odisea	Homero	-400	789
5	El gran Gatsby	F. Scott Fitzgerald	1925	3210
6	Matar a un ruiseñor	Harper Lee	1960	4321
7	1984	George Orwell	1949	9873210
8	El señor de los anillos	J.R.R. Tolkien	1954	67890
9	El hobbit	J.R.R. Tolkien	1937	45678230
10	El código Da Vinci	Dan Brown	2003	7234560

por Reinaldo Carrillo

AWS Re/Start - Morris & Opazo

Para Añadir, ingresa los datos en los campos y da clic en añadir. El año tiene restricción de tipo de dato.



The screenshot shows the 'Biblioteca del AWS re/start' application. The main window is titled 'Gestión de Libros' and contains a form for adding a new book. The form fields are: Título (nuevo libro), Autor (alguien), Año (2024), and ISBN (jlkjl;kdsjflasd). There are buttons for 'Agregar', 'Actualizar', 'Eliminar', 'Limpiar Campos', and 'Buscar'. A table on the left lists existing books with columns ID, Título, and Año. An error dialog box is open, displaying a red 'X' icon and the message 'El año debe ser un número'. A success dialog box is also visible, showing a blue checkmark icon and the message 'Libro Agregado Exitosamente'.

11

nuevo libro

alguien

2024

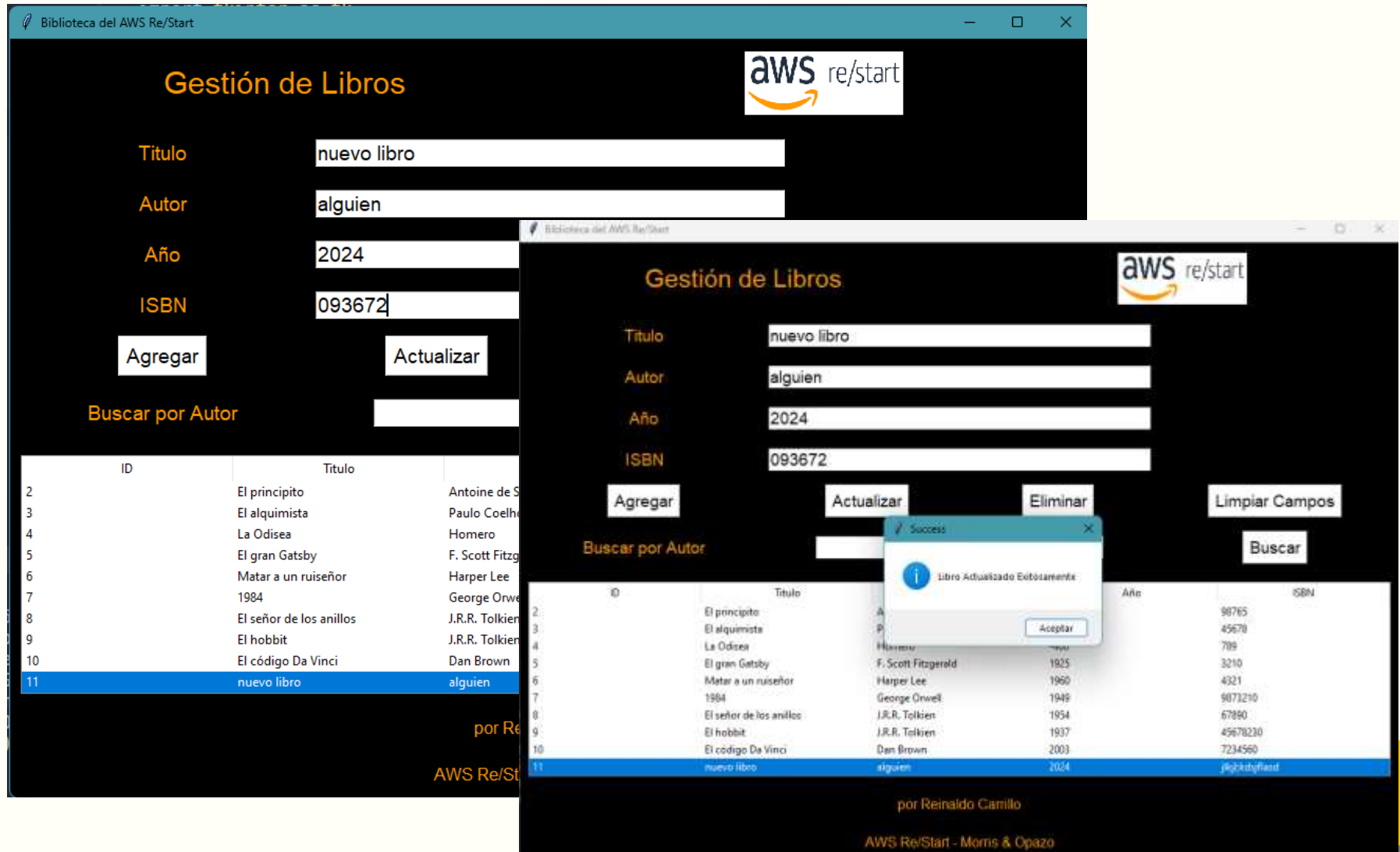
jlkjl;kdsjflasd

por Reinaldo Carrillo

por Reinaldo Carrillo

AWS Re/Start - Morris & Opazo

Si seleccionamos un elemento se cargan los campos y los podemos actualizar



**Biblioteca del AWS Re/Start**

## Gestión de Libros

aws re/start

Título: nuevo libro  
 Autor: alguien  
 Año: 2024  
 ISBN: 093672

Agregar Actualizar

Buscar por Autor

ID	Título	Autor
2	El principito	Antoine de S
3	El alquimista	Paulo Coelho
4	La Odisea	Homero
5	El gran Gatsby	F. Scott Fitzg
6	Matar a un ruiseñor	Harper Lee
7	1984	George Orwe
8	El señor de los anillos	J.R.R. Tolkien
9	El hobbit	J.R.R. Tolkien
10	El código Da Vinci	Dan Brown
11	nuevo libro	alguien

por Reinaldo Carrillo

AWS Re/Start - Morris & Opazo

**Gestión de Libros**

aws re/start

Título: nuevo libro  
 Autor: alguien  
 Año: 2024  
 ISBN: 093672

Agregar Actualizar Eliminar Limpiar Campos

Buscar por Autor

Success

Libro Actualizado Exitosamente

Aceptar

ID	Título	Autor	Año	ISBN
2	El principito	Antoine de S	1943	98765
3	El alquimista	Paulo Coelho	1988	45678
4	La Odisea	Homero	1900	789
5	El gran Gatsby	F. Scott Fitzgerald	1925	3210
6	Matar a un ruiseñor	Harper Lee	1960	4321
7	1984	George Orwell	1949	9871210
8	El señor de los anillos	J.R.R. Tolkien	1954	67890
9	El hobbit	J.R.R. Tolkien	1937	45678230
10	El código Da Vinci	Dan Brown	2003	7234560
11	nuevo libro	alguien	2024	jk24dyfhsd

por Reinaldo Carrillo

AWS Re/Start - Morris & Opazo

También podemos eliminar un registro, pero primero hay que seleccionarlo

Biblioteca del AWS Re/Start

## Gestión de Libros

aws re/start

Título: nuevo libro  
 Autor: alguien  
 Año: 2024  
 ISBN: 093672

Agregar Actualizar Eliminar Limpiar Campos

Buscar por Autor:  Buscar

ID	Título	Autor	Año	ISBN
2	El principito	Antoine de Saint-Exupéry	1943	98765
3	El alquimista	Pablo Neruda	1925	45678
4	La Odisea	Homer	400	789
5	El gran Gatsby	F. Scott Fitzgerald	1925	3210
6	Matar a un ruiseñor	Harper Lee	1960	4321
7	1984	George Orwell	1949	9873210
8	El señor de los anillos	J.R.R. Tolkien	1954	67890
9	El hobbit	J.R.R. Tolkien	1937	45678230
10	El código Da Vinci	Dan Brown	2003	7234560
11	nuevo libro	alguien	2024	093672

por Reinaldo Carrillo  
 AWS Re/Start - Morris & Opazo

Con el botón limpiar campos podemos limpiar los campos de la información que hayamos ingresado o del registro que hayamos seleccionado



Biblioteca del AWS Re/Start

### Gestión de Libros

aws re/start

Título: h j k l l j l j j i k d s f ; l j k d

Autor: j ; l j l k ; d f j l k d f j l k d s

Año: ; l k d s ; f k ; l d s f k ; l s

ISBN: j l ;

Agregar

Buscar por Autor

### Gestión de Libros

aws re/start

Título:

Autor:

Año:

ISBN:

Agregar Actualizar Eliminar Limpiar Campos

Buscar por Autor:

Buscar

Podemos buscar por autor

Biblioteca del AWS Re/Start

## Gestión de Libros



Titulo

Autor

Año

ISBN

Buscar por Autor

ID	Titulo	Autor	Año	ISBN
3	El alquimista	Paulo Coelho	1988	45678

por Reinaldo Carrillo

AWS Re/Start - Morris & Opazo



**Muchas gracias**

"Algunas personas sueñan con el éxito, mientras  
que otras se despiertan y trabajan duro para  
lograrlo".

Mark Zuckerberg