

# Manual de usuario

PRACTICA 1 – INTELIGENCIA ARTIFICIAL 1

KEVIN CALDERON / DAVID DIAZ

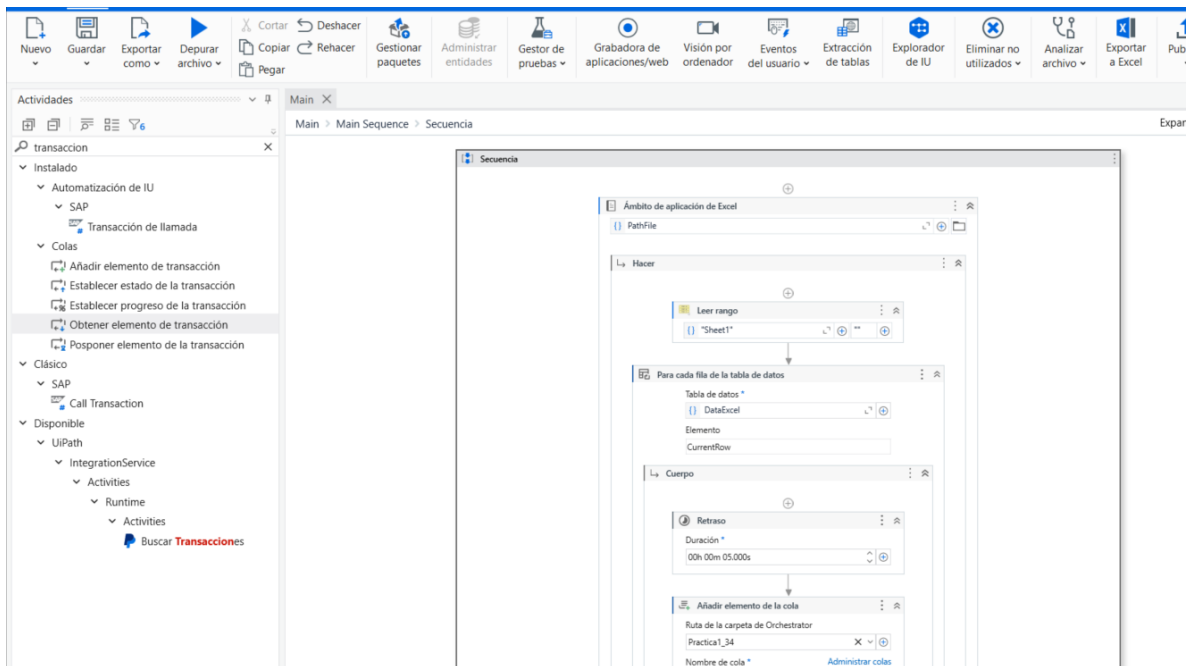
El presente manual de usuario describe la implementación de una automatización, desarrollada con la herramienta UiPath, destinada a facilitar el proceso de registro de libros en la Biblioteca Central. Dada la creciente cantidad de libros registrados anualmente, que ha experimentado un crecimiento exponencial, esta automatización busca optimizar el tiempo y esfuerzo dedicados a esta tarea.

## Descripción de la Automatización

La automatización desarrollada consta de dos procesos principales, los cuales se detallan a continuación:

- Ingreso del ISBN: El usuario ingresa el ISBN del libro a registrar.
- Búsqueda de Información: El sistema utiliza el ISBN para buscar información relevante sobre el libro en bases de datos en línea.
- Extracción de Datos: El sistema extrae automáticamente los datos del libro, incluyendo el título, el autor y el precio.
- Validación de Datos: El sistema valida que los datos extraídos sean correctos y completos.

Para iniciar con la automatización en la siguiente opción: “Depuración archivo -> Iniciar”



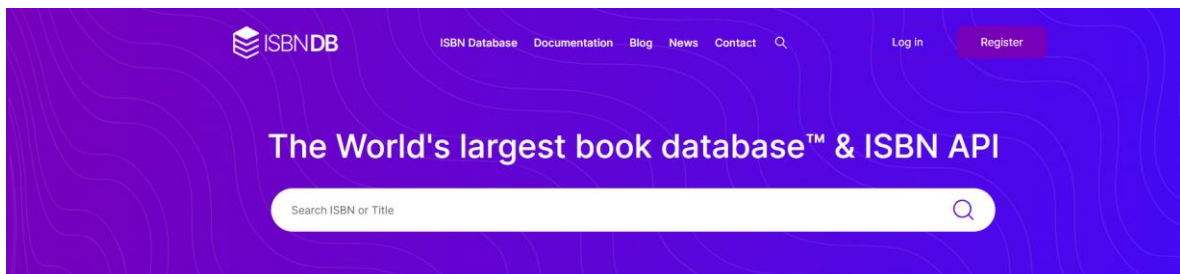
- Hay que tener en cuenta, que el sistema se puede ejecutar en cualquier sistema, por lo tanto, se declararon variables como por ejemplo de la ruta del archivo en el cual se quieren encontrar a analizar los ISBN's. Entonces se modifica la variable PathFile, según sea necesario y el equipo.

Nombre	Tipo de variable	Ámbito	Predeterminado
PathFile	String	Secuencia	"C:\Users\josue\Desktop\IA-VACAS2024\ISBNs.xlsx"
addISBN	WorkbookApplication	Secuencia	Introducir una expresión VB
listCola	IEnumerable<QueueItem>	Secuencia	Introducir una expresión VB
Crear variable			

- Durante el flujo se estará realizando un guardado en una cola creada en el orquestador de UiPath para llevar el control de los ISBN's

UiPath Orchestrator									
Tenant	Inicio	Automatizaciones	Supervisión	Colas	Variables Globales	Depósitos de almacenamiento	Pruebas	Configuración	
Mis carpetas	Colas Solicitudes de revisión								
Buscar	Buscar								
My Workspace	Tiene desencadenador: To... Etiquetas: Todos Propiedades: Todos Acción de retención: Todos								
ISBNs_34	Nombre	Descripción	En curso	Restante	Tiempo m...	Correcto	Excepcion...	Excepcion	
Practica1_34	ISBNs_34		0	20	0 segundos	4	0	0	
Shared	1 - 1 / 1								

- Y se estarán realizando la búsqueda en la siguiente pagina y mostrando los diferentes resultados según sea los IBSN's puestos en el archivo para leer.



39 173 118

13 104 034

Authors

- [illegible]