

Manual técnico

PRACTICA 1 – INTELIGENCIA ARTIFICIAL 1

KEVIN CALDERON / DAVID DIAZ

Requisitos del Sistema

Para la correcta implementación y funcionamiento de la automatización, se requiere contar con los siguientes elementos:

- Software UiPath instalado y configurado.
- Acceso a bases de datos en línea para la búsqueda de información del ISBN.
- Microsoft office.

Instrucciones de Uso

Paso 1: Preparación del Entorno

- Instalar UiPath: Asegúrese de tener instalado UiPath en el sistema.
- Configurar Accesos: Verifique que se cuenta con los accesos necesarios a las bases de datos en línea y a la base de datos de la biblioteca.

Paso 2: Ejecución de la Automatización

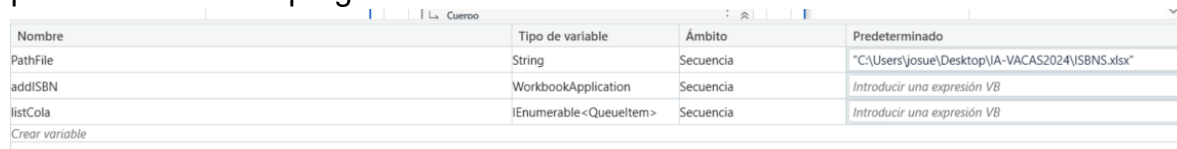
- Iniciar UiPath: Abra UiPath y cargue el proyecto de automatización.
- Ingresar ISBN: En la interfaz de usuario, ingrese el ISBN del libro que desea registrar.
- Ejecutar Proceso: Inicie la ejecución del proceso de automatización.
- Verificar Resultados: Una vez finalizado, verifique que los datos del libro se hayan registrado correctamente en el Excel de la biblioteca.

Soporte y Mantenimiento

En caso de enfrentar problemas con la automatización o necesitar asistencia adicional, por favor contacte al equipo de soporte técnico de la Biblioteca Central. Asegúrese de proporcionar detalles específicos sobre el problema y cualquier mensaje de error recibido.

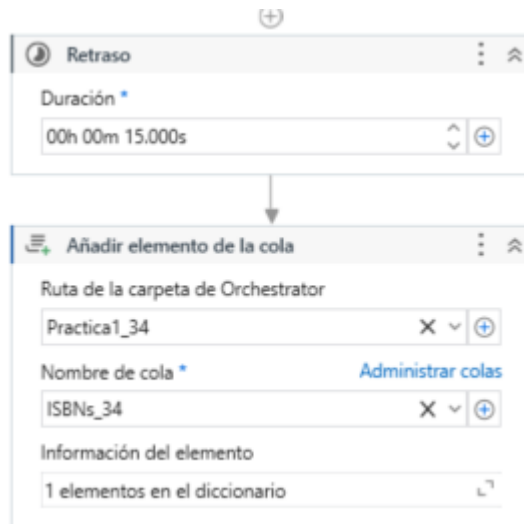
Componentes utilizados en UiPath.

- Variables, ya que sirve para realizar una automatización de mejor manera y poder utilizar dicho programa en distintos ámbitos.

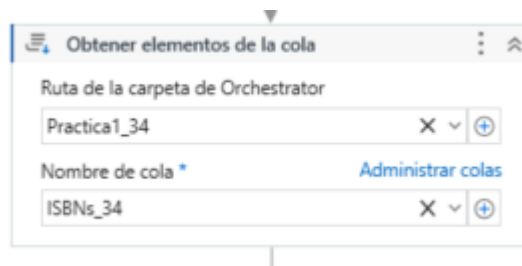


Nombre	Tipo de variable	Ámbito	Predeterminado
PathFile	String	Secuencia	"C:\Users\josue\Desktop\IA-VACAS2024\VBNS.xlsx"
addISBN	WorkbookApplication	Secuencia	Introducir una expresión VB
listCola	IEnumerable<QueueItem>	Secuencia	Introducir una expresión VB
Crear variable			

- Delay, para poder realizar algún retraso para poder visualizar la carga de información durante el flujo
- Añadir elementos a la cola, debido a que la información obtenida de un archivo de Excel se añade a una cola, para llevar el control de cada item y se configura en conjunto del orquestador de UIPath.



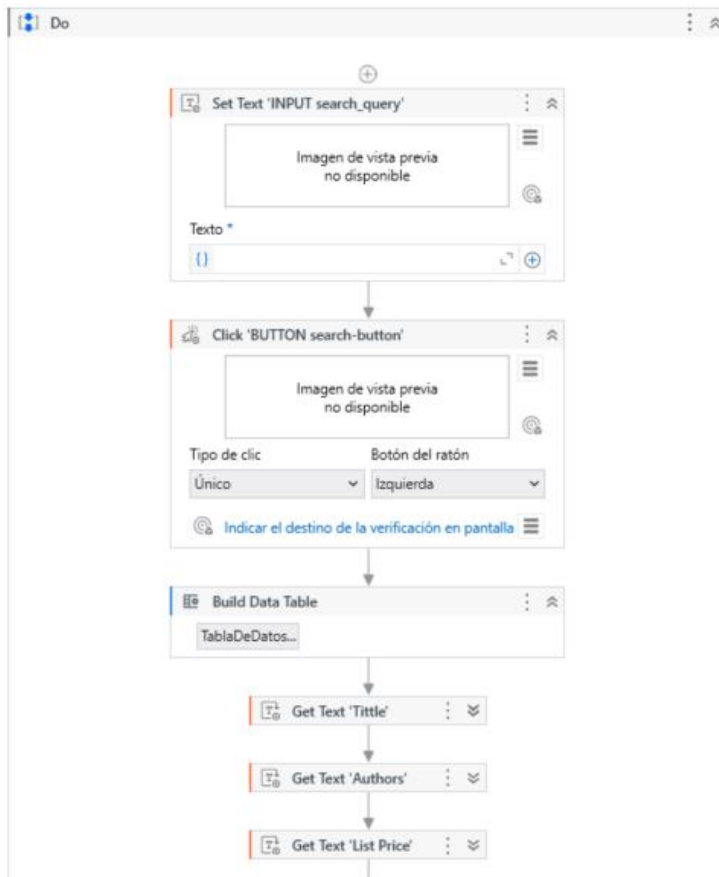
- Obtener elementos a la cola, luego de que fueron cargados se obtienen los elementos para realizar la automatización de la información cargada a la cola y no directamente de un archivo de carga.



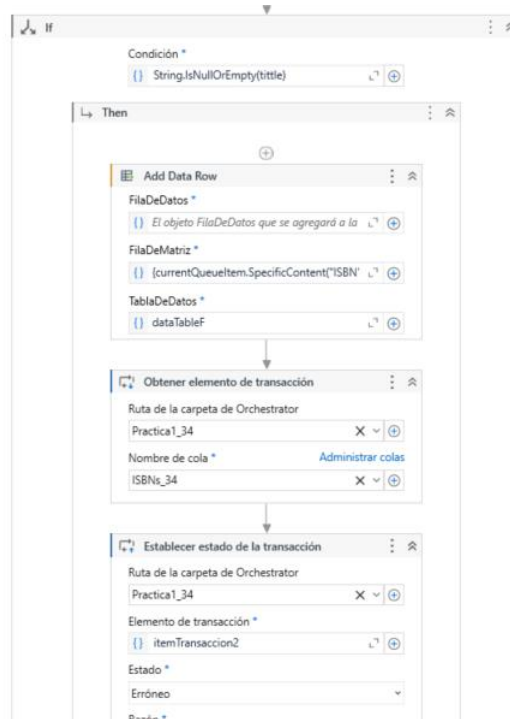
- Abre un navegador, este elemento sirve para redireccionar a una pagina especifica.



- Por cada elemento de la cola, se coloca en la input de búsqueda luego de direccionar a dicha pagina anteriormente mencionada.
- Get Text, se obtiene la información del elemento seleccionado.



- IF, dicho componente nos sirve para realizar el filtro según sea la búsqueda de la información en la pagina y gestionar el estado del item de la cola.



- Use Excel File, luego de realizar el filtro se escribe en el Excel la información mas detallada con el resultado según se obtenga en la pagina y visualizar de mejor manera el reporte.

