



UI PATH DOCS

Tipo de software

(R.P.A) ROBOTIC PROCESS AUTOMATION

Lenguaje

Visual Basic

Usos practicos

- **Automatizar formularios**
- **Transformacion de documentos excel ó csv**

- **Web Scrapping**
 - **Macros con nivel de UI**
-

Tipos de proyectos

1. **Process** Proyecto con solo un proceso secuencial.
2. **Library** Secuencias de procesos empaquetadas para luego ser importadas en otro proyecto.
3. **Flowchart** Flujo de trabajo para automatizar multiples procesos al mismo tiempo o secuencialmente.



Herramientas del IDE

Design

1. **Crear nuevos proyectos** Inicia nuevos proyectos como: Process, Flowchart, Library.
2. **Guardar proyecto** Guarda el progreso en el IDE.
3. **Manage Packages** Administrar integraciones con programas de terceros como excel.
4. **Recording** Grabar proceso mediante las interacciones del usuario.
5. **Screen Scraping** Obtener elementos de la pantalla para poder interactuar en un proceso como el campo vacio en un formulario.
6. **Data Scraping** Genera un listado de lementos con los que se le indica interactuar como una lista de amazon.
7. **User Events** Grabar entrada de perifericos como clicks en pantalla o escritura.
8. **UI Explorer** Ver elementos de programas de terceros.
9. **Remove Unused Variables** Eliminar variables que no esten en uso.
10. **Export to Excel** Exportar el flujo de trabajo a un excel para ver todos los procesos.
11. **Publish** Publicar localmente una version del flujo de trabajo para poder ejecutarlo en segundo plano.



Execute



1. **Run** Ejecutar flujo de trabajo.
2. **Stop** Parar ejecución del flujo de trabajo.
3. **Debug** Buscar errores en el proceso y parando en los breackpoints.
4. **Step into** Ejecutar y entrar al proceso.
5. **Step over** Ejecutar encima del proceso.
6. **Validate** Validar si no acurrieron errores.
7. **Breakpoints** Agregar punto de rumpura (parar la ejecucion cuando llegue al punto indicado).
8. **Slow slep** Velocidad en tiempo en modo debug.
9. **Options** Guardar registros de ejecucion (LOGS).
10. **Open Logs** Abrir carpeta donde se encuentra los registros de las ejecuciones.

Activities



- 1. **Project** Arbol del proyecto.
- 2. **Snippets** Elementos para la automatización

UI Automation	User Events	App Integration	System	Programming	Workflow	Orchestrator
Clicks	Click Trigger	Excel	File	Collection	Flowchart	Alerts
Keyboard	Keyboard Trigger	CSV	Clipboard	String	State Machine	API
Cheack	Click Imagge Trigger	Mail	Application	DataTable	Error Handling	Assets
Set text	Monitor Events		Enviroment	Debug	Cheackpoint	Jobs
			Power Shell	Execute	Control	Queues
			Dialog	GenericValue	Invoke	Process

Diagrama del proyecto



Mapa del flujo de procesos todos los elementos de Snippets se pueden ingresar en el mapa.

Properties



Propiedades de los elementos seleccionados en el mapa del flujo de procesos.

Ejecución background

UIPATH ROBOT



Ejecucion de procesos publicados sin necesidad de abrir el ide de desarrollo.

Enterprise

Ejecución en la nube

UIPATH ORCHESTRATOR