



## UiPath líder en la automatización RPA.

Oscar Toral Ruiz.

Coordinador de la especialidad Testing.

*"En un verdadero enfoque de cero defectos, no existen cosas sin importancia"*  
PHIL CROSBY.

### Automatización RPA.

La automatización de procesos robóticos (RPA), como su nombre lo menciona, es una tecnología que se utiliza en el mundo del software informático, donde se busca reducir la interacción humana.

Cabe mencionar que RPA no es un robot físico, si no, una simulación virtual donde se pueden realizar un sinnúmero de acciones para poder cumplir con los objetivos que se plantean desde un inicio.

Las acciones las podemos simular en aplicaciones web, aplicaciones de escritorio, bases de datos, sistemas de gestión, servicios, microservicios y van desde las acciones más básicas como realizar clic's, llenado de campos y formularios, hasta realizar reconocimiento de imágenes mediante OCR, abrir y cerrar ciclos, condicionales para la evaluación de reglas de negocio, guardar, extraer y transformar la información para su correcto funcionamiento.

### Tecnología líder en automatización de procesos robóticos.

En 2019, UiPath fue nombrado líder de RPA por *"Forrester Wave: Automatización robótica de procesos"*, con el puntaje más alto en la categoría de *"estrategia y presencia"* en el mercado y la clasificación más alta entre todos los proveedores. <sup>i</sup>



## UiPath y sus funcionalidades como plataforma RPA.

UiPath se utiliza para todo tipo de automatizaciones que van desde: web, escritorio, mainframe, servicios, microservicios, incluso aplicaciones móviles con el uso de dispositivos móviles físicos o con los emuladores que actualmente existen en el mercado. La herramienta se encarga de disminuir la intervención de las personas, para hacer la ejecución más confiable y mejor enfocada a los resultados esperados.

UiPath elimina el trabajo manual sin valor agregado, lo que aumenta el valor de todas las áreas de actividad y acrecenta la productividad del usuario. Las empresas pueden automatizar sus procesos y expandirse rápidamente a una gran cantidad de procesos sin recursos adicionales. Es una solución ideal para las empresas que no desean invertir en la infraestructura inicial o Software y que no tienen recursos dedicados para mantener la infraestructura de automatización.

Los robots de software realizan las acciones de un ser humano de manera automática donde interpretan, asignan, obtienen respuestas, evalúan, y se comunican con otros sistemas para realizar las tareas que resulten repetitivas.

## Factores clave para elegir a UiPath como tu herramienta de automatización RPA.

En el mercado actual existen diversas herramientas, que nos ayudan a satisfacer las necesidades de la automatización RPA. Sin embargo, UiPath solventa las necesidades para poder cumplir con las actividades de automatización de las aplicaciones de una manera efectiva y segura.

En comparación con la competencia, el software RPA de UiPath, se ha convertido en una de las herramientas más poderosas del mercado por tres razones:

- **Capacidad.**
- **Agilidad.**
- **Escalabilidad.**

Su innovación continua es una clave más, para que UiPath se convierta en una de las mejores herramientas en el mercado de RPA, en 2019 incluyó la inteligencia artificial que le da mayor autonomía, crecimiento y adaptabilidad.



## ¿Cómo se compone la suite UiPath?

Existen diferentes módulos como: UiPath Studio, UiPath Orchestrator y UiPath Robots que construyen todo el framework de la herramienta, cada uno posee diferentes características y usos a la hora de automatizar nuestros procesos, por ello, se deben de entender a la perfección para poder elegir el que mejor nos convenga y el que mayor eficiencia nos pueda brindar.

- **UiPath Studio.**
  - **Workflows o flujos de trabajo.**
  - **Documentación de reglas de negocio.**
  - **Modo intuitivo.**
  - **Herramienta de depuración.**
- **UiPath Orchestrator.**
- **UiPath Robots.**

## ¿Cuál es la participación de PRAXIS con UiPath?

PRAXIS, actualmente se encuentra como visionario de la herramienta, la especialidad de testing se apoya de UiPath para ofrecer a los clientes la automatización RPA y hacer que todas aquellas tareas repetitivas se puedan ejecutar de una manera más sencilla, rápida y confiable.

Contamos con consultores especializados en la herramienta UiPath lo cual aumenta la productividad y eficiencia con los proyectos de impacto bajo, medio y alto, el conocimiento dentro de la herramienta RPA, nos permite manejar las pruebas que se relizan dentro de la especialidad y afrontar los retos que hoy por hoy se tienen en el mercado con la introducción de nuevas tecnologías.

---

<sup>i</sup> The Forrester Wave™: Automatización Robótica de procesos, Q4 2019.

<https://www.uipath.com/es/company/rpa-analyst-reports/forrester-wave-rpa>



JORGE MERA GONZÁLEZ

*Gerente de Testing*

☎ Tel. 55 50800048 Ext.1112

✉ testing@praxisglobe.com

📁 Jorge Mera

