

ENSAYO RPA

**CREADO POR:
NICOLAS ARENAS AGUDELO**

BOGOTA D.C

GLOBALTEK DEVELOPMENT S.A

2021

AUTOMATIZACION ROBOTICA DE PROCESOS (RPA)

RPA una práctica empleada con herramientas tecnológicas que nos permiten simplificar actividades habituales que hace día a día el ser humano. Además de aplicarse también en procesos empresariales como atención al cliente, recursos humanos, validación de formatos, etc. Con estas herramientas tecnológicas las personas naturales o las empresas pueden evadir costos que generalmente se realizan en actividades manuales, incluyendo el tiempo dedicado a estas que se vuelven tediosas en aquellas actividades.

En general esta practica nos brindara mejor calidad de vida, donde las personas se dedicarán más al uso de su creatividad. Y como siempre la tecnología se encargará de crearla, por así decirlo, el trabajo duro.

Con esto lograremos (o por lo menos, la mayoría) solucionar los problemas habituales ya sea, en el trabajo, la casa, el ambiente civil e incluso los ambientes naturales y volver el estilo de vida una manera más cómoda y agradable.

RPA es aplicada en softwares como: UiPath, Linx, Winautomation, Kryon, Automation Anywhere y muchas más. También podemos encontrar asistentes digitales o chatbot predictivo los cuales actualmente son la tecnología más avanzada de RPA, porque permite establecer conversaciones con personas reales, guardar preferencias del usuario y almacenar datos importantes.

HERRAMIENTAS RPA

Automation Anywhere: Esta basado en la web sin instalación local, lo que permite integrar su fuerza de trabajo digital con unos pocos clics. Puede distribuir tareas entre diferentes dispositivos y plataformas a través de su interfaz de apuntar y hacer clic. Es una gran opción para las empresas ya que ofrece automatizar y administrar tareas en escala simultáneamente sin problema.

UiPath: Permite conectar una amplia gama entre la web y los escritores. Una de sus características son: Automatizar el proceso de asignación de correos electrónicos de solicitud del cliente en las manos correctas en segundos y tener una función de scraping de pantalla que le permite capturar texto de aplicaciones en ejecución.

Workfusion: Tiene un conjunto de acciones entre las que puede elegir crear un proceso robótico sin codificación. La mejor parte es que es compatible con la nube, lo que ahorrara costos operativos.

Blues Prism: Implementa la inteligencia artificial y las habilidades de automatización inteligente que mejoran el rendimiento robótico más rápido. Sigue una lógica de arriba hacia abajo al crear números pares y acciones al conectar con diferentes plataformas.

Selenium: Es un entorno de pruebas para verificar el funcionamiento del software que se está desarrollando, además permite grabar, editar y depurar casos de prueba que se pueden automatizar.

Ventajas o Desventajas	Automation Anywhere	UiPath	Workfusion	Blues Prism	Selenium
Ventajas	● La interfaz es web, entonces no necesita	● La interfaz es web o escritorio.	● Compatibilizada en la nube. ● Mas	● Implementa inteligencia artificial.	● Ejecuta cada línea de código si se

	ninguna instalación de software. ● Puede distribuir sus tareas en dispositivos y plataformas diferentes. ● Fácil de usar ya que, la mayoría de usuarios manejan aplicaciones web.	● Permite capturas de texto durante su ejecución. ● Útil para usuarios que manejan mejor aplicaciones web o escritorios	económico. ● Realizar procesos sin codificación.	● Mas rendimiento y optimización. ● Puede distribuir sus tareas en plataformas diferentes.	desea. ● Asistente de autocompletado. ● Referencia de objetos DOM. ● Testeo de códigos complejos. ● Depuración de código.
Desventajas	● No tiene aplicación local.	● Es costoso, ya que su uso es muy demandado.	● Se debe capacitar con cursos o documentación para un uso productivo.	● Se debe capacitar en inteligencia artificial para un uso productivo.	● Se debe elegir la herramienta adecuada para su propósito.