

# Fundamentos de RPA

Código: ARC-022

**Propuesta de Valor:** ARCITURA

**Duración:** 10 Horas



En la búsqueda de la eficiencia las compañías están buscando transferir las tareas operativas a robots, que en este caso no son robots físicos, sino software que puede asumir tareas netamente operativas. Con este tipo de tecnologías se puede llegar a una automatización de procesos de principio a fin para soportar la transformación digital que buscan actualmente las organizaciones. Los beneficios percibidos por las organizaciones en términos de productividad han sido importantes por lo que la demanda de profesionales con estos conocimientos está creciendo exponencialmente.

Este curso abarca las técnicas y modelos básicos de la automatización robótica de procesos (RPA) y explora una variedad de escenarios de uso de RPA. Se discuten los ambientes de RPA, junto con la manera en que los bots pueden utilizarse para la integración back-end y front-end

## AUDIENCIA

- Los usuarios o clientes claves en la organización, Administradores y Profesionales de TI involucrados en la estrategia, diseño e implementación y la entrega continua de servicios de TI.
- Desarrolladores y técnicos de soporte TI, Toda persona involucrada en la transformación digital.

## PRE REQUISITOS

- Conocimiento básico de programación
- Conocimiento básico de procesos

## OBJETIVOS

### OBJETIVO GENERAL

- Desarrollar en los participantes las habilidades y conocimientos para analizar y automatizar procesos de negocio con soluciones de robótica RPA.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Proporcionar los elementos para la implementación de un Robot Service Value.
- Comprender el uso de herramientas para diseñar, implementar y administrar procesos, desarrollo, test y soporte de los robots.

- Conocer herramientas para lograr una operación de robots estandarizada y estable.
- Mejorar la demostración medible del valor entregado por los robots.
- Proporcionar los elementos para la mejora y el cambio en cualquier etapa de los robots.
- Optimizar la integración entre el negocio, el Área de TI y la automatización a través de promover una relación sinérgica entre ambos.

---

## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

Este curso es parte de la ruta de certificaciones de:

- **Especialista en RPA**

Certificado oficial de **ARCITURA**.

---

## CONTENIDO

1. CÓMO ENTENDER LA AUTOMATIZACIÓN ROBÓTICA DE PROCESOS
2. FACTORES DE NEGOCIO Y TECNOLÓGICOS DE RPA
3. OBJETIVOS Y BENEFICIOS DE RPA
4. RIESGOS Y RETOS DE RPA
5. INTEGRACIÓN FRONT-END Y BACK-END
6. COMPONENTES Y CORREDORES DE BOTS DE RPA
7. CAPAS Y MODELOS DE ARQUITECTURA DE RPA
8. CICLO DE VIDA DE RPA
9. INTEGRACIÓN FRONT-END CON BOTS DE RPA
10. INTEGRACIÓN BACK-END CON CONTROLADORES Y APIS DE RPA
11. CAPTURA DE DATOS AUTOMATIZADA
12. ENRUTAMIENTO AUTOMATIZADO
13. BÚSQUEDA WEB AUTOMATIZADA
14. BÚSQUEDA Y RECUPERACIÓN DE DATOS AUTOMATIZADA
15. DIGITALIZACIÓN AUTOMATIZADA

---

## ★ BENEFICIOS

- Al finalizar este curso usted conocerá herramientas para lograr una operación de robots estandarizada y estable. Mejorar la demostración medible del valor entregado por los robots.