

RPA. Automatización de procesos con UiPath



Objetivos

Al finalizar el curso podrás...

Desarrollar robots con UiPath que automaticen tareas repetitivas. Dominar todos los conceptos de UiPath desde cero. Aplicar técnicas de automatización como Web Scraping, Optical Character Recognition (OCR), tratamiento de documentos pdf, imágenes, análisis automático en Excel, robotización de lectura y envío de emails... Crear 6 completos robots que automaticen procesos de negocio reales desde cero. Dominar la tecnología Robotic Process Automation y analizar y priorizar procesos susceptibles de ser automatizados. Adquirir un conocimiento extenso en la tecnología puntera RPA que se podrá aplicar de inmediato a un precio muy asequible en comparación con otros programas.

Contenidos y estructura del curso

Introducción a RPA y UiPath

¿Qué es Robotic Process Automation (RPA)?

Selección de procesos RPA

Plataformas en RPA - Comparativa

Instalación de UiPath Studio

Configuración interfaz UiPath

Creación del primer robot con UiPath

Conceptos básicos UiPath

Menú inicio e instalación de extensiones

Menú diseño e instalación de paquetes

Menú depurar

Paneles en UiPath

Variables en UiPath - Creación, asignación y ámbito

Argumentos en UiPath

Importaciones en UiPath

Robot 1: Climatología (Web Scraping básico)

Introducción - Creación Robot Climatología

Inserción Cuadro Diálogo

Apertura y búsqueda en navegador web

Obtención de datos web (Web scraping)

Creación diagrama de flujo

Aplicar condiciones

Asignar valor a variable y crear mensaje

Aplicar condiciones "IF" y "OR"

Robot 2 Asesor Inmobiliario (Web Scraping avanzado + Transformación de datos - NIVEL INTERMEDIO)

Introducción - Creación Robot Asesor Inmobiliario

Inserción Cuadro Diálogo

Apertura y búsqueda en portal web

Extracción masiva de datos desde la web

Creación tabla de datos
Lectura y Transformación de datos
Añadir datos en tabla
Filtrar datos en base a condiciones
Ordenación de datos
Exportación de resultados a Excel

Robot 3 Robot Registro e Inventario portal Web (Data filling Automation - NIVEL INTERMEDIO)

Introducción - Creación Robot Registro e inventario web
Lectura de fuente de datos Excel
Apertura navegador y creación bucle WHILE
Registro en portal web de la información
Reutilización de scripts
Ejecución en paralelo de automatizaciones

Robot 4 Robot Facturación (Automatización PDF Data Scraping - NIVEL INTERMEDIO)

Introducción - Creación Robot Facturación
Preparación Carpeta de proyecto y solicitar ruta al usuario
Crear variables filepath e iterar para cada fichero
Activar opciones de lectura detallada en pdf
Lectura de información de pdf (pdf scraping)
Escritura de datos en Excel

Robot 5 Organizador mediante OCR (Optical Character Recognition - NIVEL AVANZADO)

Introducción - Creación Robot Organizador OCR
Preparación proyecto, solicitar ruta al usuario e iteración masiva de ficheros
Obtención de datos con Extracción de Pantalla OCR
Obtención de datos mediante lectura PDF con OCR
Gestión de ficheros con diagrama de flujo

Robot 6 Robot Analítico y Automatizador de Email (Excel + Email - NIVEL AVANZADO)

Introducción - Creación Robot Analítico y Automatizador de Emails
Obtención emails automáticamente
Iterar para todos los emails y leer datos masivos
Bucle SWITCH (Cambiar)
Análisis automático en Excel
Optimización flujo de trabajo
Envío de emails automáticamente
Envío de emails formateados con plantilla
Resumen

Metodología

En Critería creemos que para que la formación e-Learning sea realmente exitosa, tiene que estar basada en contenidos 100% multimedia (imágenes, sonidos, vídeos, etc.) diseñados con criterio pedagógico y soportados en una plataforma que ofrezca recursos de comunicación como chats, foros y conferencias...Esto se logra gracias al trabajo coordinado de nuestro equipo e-Learning integrado por profesionales en pedagogía, diseño multimedia y docentes con mucha experiencia en las diferentes áreas temáticas de nuestro catálogo.

Perfil persona formadora

Esta acción formativa será impartida por un/a experto/a en el área homologado/a por Critería, en cumplimiento con los procedimientos de calidad, con experiencia y formación pedagógica.

*En Critería queremos estar bien cerca de ti, ayúdanos a hacerlo posible:
¡Suscríbete a nuestro blog y síguenos en redes sociales!*

Blog de Critería



