

# AUTOMATION ANYWHERE

## HOJA DE DATOS DE IQ BOT



### EL DESAFÍO

Los expertos utilizan soluciones tradicionales, como herramientas de reconocimiento óptico de caracteres (OCR) o la captura de datos, para extraer datos de documentos y datos ocultos de contenido no estructurado. Esta actividad demanda una gran cantidad de tiempo de configuración e integración. Por ello, muy pocas empresas han logrado automatizar los procesos centrados en datos ocultos debido a los altos costos operativos y de configuración que implica esta tarea.

### LA SOLUCIÓN

IQ Bot™ ofrece un método diferente para llevar a cabo esta tarea, uno que permite democratizar el procesamiento de datos ocultos. IQ Bot es la única solución basada en inteligencia artificial (AI) diseñada para que los usuarios empresariales puedan configurar y, luego, usar la herramienta con toda facilidad para leer y procesar automáticamente diferentes tipos de documentos y correos electrónicos complejos más rápido. Al aprender del comportamiento humano, IQ Bot se vuelve más rápido y preciso y, al mismo tiempo, reduce los costos operativos y de configuración.

IQ Bot les otorga una estructura a los datos no estructurados mediante el uso de inteligencia artificial (AI) y aprendizaje automático (ML) para extraer y digitalizar la información.

### Aprendizaje automático e inteligencia artificial aplicados a los procesos cotidianos



#### RECONOCE

VISIÓN COMPUTARIZADA

Identifica y categoriza contenido no estructurado, lo cual permite que el bot extraiga datos de manera inteligente para la toma de decisiones.



#### ENTIENDE

PROCESAMIENTO NATURAL DE LENGUAJE

Comprende el significado y la intención del contenido para mejorar la toma de decisiones.



#### ENRIQUECE

LÓGICA PARCIAL

Compara algoritmos fonéticos y cadenas difusas con aplicaciones empresariales para validar y enriquecer los datos extraídos.



#### MEJORA

APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

Aprende observando el comportamiento humano y desarrolla la experiencia en el dominio para aumentar la precisión y reducir las excepciones.

### BENEFICIOS

#### CONFIGURACIÓN 10 VECES MÁS RÁPIDA

- La característica de clasificación no supervisada agrupa documentos similares y, luego, genera plantillas de forma totalmente automática, lo cual permite reducir el tiempo de configuración en un 90 %.

#### FÁCIL DE USAR PARA EL USUARIO EMPRESARIAL

- Los usuarios pueden aprovechar las tecnologías de AI y ML y lograr un retorno de la inversión en solo días, no meses.

#### MAYOR PRECISIÓN DE LOS DATOS

- Garantiza una extracción de datos precisa en documentos manuscritos y de baja resolución mediante el uso de técnicas de visión computarizada y lógica parcial.

#### MEJORA CONTINUA DEL PROCESAMIENTO DIRECTO

- La característica de intervención humana permite reducir los costos de validación e incorporar comentarios que mejoran de forma continua el procesamiento directo (STP)\*.

#### AUTOMATIZACIÓN INTEGRAL DE PROCESOS

- La plataforma de automatización robótica de procesos (RPA) Automation Anywhere Enterprise permite alcanzar una integración sin contratiempos, que se traduce en una automatización completa de los flujos de trabajo complejos.

#### POTENCIA LAS CAPACIDADES MÓVILES DE LA FUERZA DE TRABAJO

- La aplicación para dispositivos móviles de Automation Anywhere permite cargar y procesar documentos sobre la marcha, lo cual mejora la productividad.

\*Procesamiento directo, automatización integral sin intervención humana.

## CARACTERÍSTICAS CLAVE

### SOLUCIÓN LISTA PARA EL USO EMPRESARIAL

- Casos de uso preconfigurados de fábrica y opción para adquirir casos adicionales desde la tienda Bot Store™.
- Capacidad para respaldar la extracción de documentos complejos y de formato fijo que se utilizan en toda la industria [por ejemplo, UB-04 y Acord-25].
- Control de acceso basado en roles.

### CLASIFICACIÓN INTELIGENTE

- Aprovecha la tecnología de ML para clasificar y agrupar documentos similares de forma automática.
- Identifica y separa páginas de interés de documentos de varias páginas.
- Procesa tablas complejas, incluidas las tablas dobles y de varias filas, entre otras.

### EXTRACCIÓN DE DATOS DE MANERA MÁS INTELIGENTE

- Procesa documentos de baja calidad mediante el uso de una visión computarizada avanzada.
- Extrae texto manuscrito (solo en inglés) e información fundamental de los documentos de ID.
- Mejora el STP a través de los comentarios de los usuarios.

### FUNCIONES DE DISEÑO Y VALIDACIÓN BASADAS EN LA WEB

- Capacidad para entrenar y administrar IQ Bot desde una interfaz web; no es necesario instalar ningún software de cliente.
- Interfaz con pantalla dividida para validar solo los datos extraídos y no los originales.
- Mejora la extracción de datos gracias a la capacidad de agregar cualquier lógica de usuario personalizada.

### INTEGRACIÓN SIN CONTRATIEMPOS

- Aprovecha la integración de la tecnología de inicio de sesión único y Control Room que ofrece la plataforma de RPA Enterprise para una administración optimizada por parte del usuario.
- Utiliza la herramienta de análisis integrada Bot Insight™.
- Selecciona una opción de entre los mejores OCR integrados.

### COMPATIBILIDAD CON MÚLTIPLES IDIOMAS

- Procesamiento de documentos en 190 idiomas.
- Compatibilidad con los 10 idiomas principales (GUI): Inglés, francés, alemán, italiano, japonés, coreano, español, portugués y chino (tradicional y simplificado).

### REQUISITOS DEL SISTEMA (MÍNIMO)

- Procesador de ocho núcleos (virtual o físico)
- 32 GB de memoria RAM
- 500 GB de almacenamiento
- Implementación local o en la nube pública, privada o híbrida

### SISTEMA OPERATIVO DEL SERVIDOR

- Windows Server 2008 R2 Standard
- Windows Server 2012 (Standard o Datacenter)
- Windows Server 2016 (Standard o Datacenter)

### SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE DATOS

- Microsoft SQL Server 2012, 2014, 2016, 2017 (Express, Standard, Enterprise o bien cualquier versión superior)
- Microsoft Azure (RTM) 12.0.2000.8
- Oracle

### TECNOLOGÍAS DE EXTRACCIÓN DE DATOS

- Clasificación de documentos (basada en ML)
- Corrección automática de texto (basada en ML)
- Reconocimiento inteligente de caracteres (basado en ML)
- Validación de salida asistida por humanos (basada en ML)
- Casilla de verificación y botones de opción (basada en ML)

### TECNOLOGÍAS DE AI Y ML

- Incluidas visión computarizada, aprendizaje profundo, red neuronal recurrente, redes neuronales convolucionales, lógica parcial, hashing geométrico, análisis semántico, entre otras

### FORMATOS DE ENTRADA DE DOCUMENTOS

- PDF (vector, de mapa de bits o híbrido), TIF/TIFF, PNG o JPG/JPEG

### MOTORES DE RECONOCIMIENTO ÓPTICO DE CARACTERES

- Tesseract 4, FineReader Engine 12.2, OCR de Microsoft Azure

### FORMATOS DE EXPORTACIÓN DE DOCUMENTOS

- CSV
- Formatos adicionales a través de la RPA de TaskBot (JSON, Excel, Word, texto, entre otros)

### CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO DE DOCUMENTOS

- Hasta 10 000 páginas por día\*
- Hasta 50 000 páginas por día (agrupada)
- \* Depende de la configuración del servidor y la complejidad del documento

### COMPATIBILIDAD DEL SERVIDOR

- Chrome 69 y versiones posteriores, Internet Explorer 11

### Acerca de Automation Anywhere

Automation Anywhere respalda a las personas cuyas ideas, pensamientos y enfoques hacen grandes a las empresas para las que trabajan. Ofrecemos la plataforma de fuerza de trabajo digital más sofisticada del mundo y hacemos que el trabajo sea más humano al automatizar los procesos comerciales y liberar a las personas.

Automation Anywhere  [www.automationanywhere.es/](http://www.automationanywhere.es/)

☎ Norteamérica: 1-888-484-3535 x1 | Internacional: 1-408-834-7676 x1

🐦 @AutomationAnywhere  [www.linkedin.com/company/automation-anywhere](https://www.linkedin.com/company/automation-anywhere) ✉ [sales@automationanywhere.com](mailto:sales@automationanywhere.com)

Copyright © 2019 Automation Anywhere, Inc. Todos los derechos reservados. Automation Anywhere, el logotipo de Automation Anywhere, Go Be Great, BotFarm, Bot Insight e IQ Bot, entre otros, son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Automation Anywhere, Inc. en los Estados Unidos y/o en otros países. Los demás nombres de productos que aparecen en esta publicación se utilizan únicamente con fines de identificación y pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Noviembre de 2019, versión. 2

