

Prueba técnica

Cargo: RPA Developer

Fecha: Mayo 16 de 2022

Se le solicita construir un REST API que gestione la ejecución de un RPA que consulte información de empresas en el portal <https://www.einforma.co/buscador-empresas-empresarios>

Requerimientos funcionales

1. El API debe recibir peticiones de consultas de empresas usando como data/params el nombre o el nit de una empresa (requerido alguno de los dos), departamento y el número de resultados a navegar “n”.
2. Debe lanzar la ejecución de un RPA que haga la búsqueda en el portal mencionado usando el nombre o el nit en el buscador de einforma:



3. Una vez ejecute la búsqueda deberá analizar la respuesta y navegar por los resultados. Por ejemplo, al buscar “Olimpia” se obtiene los siguientes resultados.

DENOMINACIÓN	Filtrar departamento
OLIMPIA IT S.A.S	BOGOTÁ
HERNANDEZ OLIMPIA	BOYACÁ
OLIMPIA DEPORTES Coincidencia por rotulo de OLIMPIA DEPORTES	BOGOTÁ
DROGUERIA OLIMPIA Coincidencia por rotulo de DROGUERIA OLIMPIA	RISARALDA
PAJARO FIGUEROA CARMEN OLIMPIA	BOLIVAR
URIBE ISAZA LUCIA OLIMPIA	ANTIOQUIA
APARICIO DE VELASQUEZ OLIMPIA	ATLANTICO
CASTELLANOS DE PENA OLIMPIA	BOGOTÁ
TABARES DE ALVAREZ OLIMPIA	ANTIOQUIA
SANCHEZ DELGADO OLIMPIA	SANTANDER
CASTIBLANCO CASTIBLANCO OLIMPIA	BOGOTÁ
REYES DE CHAPARRO OLIMPIA	SANTANDER

Mostrando 1 - 12 de 169

< anterior 1 2 3 4 5 siguiente >

4. Debe presentar los resultados de acuerdo al departamento elegido en la petición.
5. Debe navegar como máximo los “n” primeros resultados ($1 < n < 30$) analizar los datos y retornarlos de manera estructurada en un json. Adicionalmente como evidencia de la consulta debe tomar un screenshot de cada uno de los resultados navegados:
6. El resultado elegido para ser presentado debe justificarse con un score de similitud

OLIMPIA IT S A S

Información Básica

ICI: 170011...
Nit: 9000...
Razón Social: OLIMPIA IT S A S
Forma Jurídica: SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
Departamento: BOGOTÁ
Dirección Actual: CALLE 24 7 43 PISO 16 ...
Teléfono: 6017...
Email: notificac...
Actividad CIU: J6202 - ACTIVIDADES DE CONSULTORIA INFORMATICA Y ACTIVIDADES DE ADMINISTRACION DE INSTALACIONES INFORMATICAS
Fecha Constitución: 01/07/2005
Matrícula Mercantil: 1505...

Actualizaciones importantes

Último Balance disponible en elinforma: 31/12/2020
Fecha Último Dato: 14/10/2021
Fecha Actualización Cámara Comercio: 28/02/2022

7. La respuesta de la petición debe estar en formato json con schema definido por ud donde se muestre por cada resultado navegado la información que despliega el portal de manera estructurada. Las ubicaciones de los screenshots deben también ser accesibles en la respuesta.
8. Si la búsqueda no devuelve resultados debe informarle al usuario en la respuesta a la petición.

Especificaciones técnicas

- Implementación del API en Flask, se recomienda la extensión Flask-RESTful.
- Debe usar robotframework para la construcción del RPA.
- Debe realizarse validación de los parámetros de entrada por parsing. Se recomienda marshmallow.
- Código fuente subido a su página personal de github.
- Debe generar una colección postman que debe adjuntar al repositorio github.
- Realice un video de máximo 5min donde explique el funcionamiento de su API.

Puntos extras:

- Documentación en Swagger.
- Seguridad basada en token.
- Servicio API en nube

La fecha máxima de entrega del documento es a las 23:59hs del 19 de Mayo de 2022.

Enviar correo de confirmación de entrega de la prueba a diego.pacheco@reconoserid.com

[1] <https://robotframework.org/>