

# JOHAN AVENDAÑO

PYTHON & AUTOMATION DEVELOPER

## INFORMACIÓN DE CONTACTO

📍 Medellin, Colombia  
✉️ johanavendano1@gmail.com  
📞 +57 3002374411

## SOBRE MÍ

Tecnólogo en Sistemas de Información, con especialización en Gerencia de Proyectos Informáticos y más de 15 años de experiencia en el sector tecnológico.

En los últimos años he venido desarrollando experiencia en **automatización de procesos con Python**, creando scripts y herramientas para optimizar tareas repetitivas, integrar sistemas y apoyar la eficiencia operativa.

He trabajado en automatización web con **Selenium**, consumo de **APIs** y manejo de bases de datos, principalmente **MongoDB**, orientando las soluciones a procesos de negocio. Me caracterizo por un enfoque analítico, capacidad de aprendizaje continuo y trabajo colaborativo.

## HABILIDADES

Python (scripting y automatización de procesos)

Automatización web con Selenium

Web scraping con Scrapy y BeautifulSoup

Consumo de APIs REST con Requests y httpx

Manejo de bases de datos NoSQL (MongoDB)

Programación asíncrona con Asyncio

Automatización de flujos en e-commerce (WooCommerce) mediante scripts y APIs

## EXPERIENCIA LABORAL

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>PYTHON &amp; AUTOMATION DEVELOPER</b><br><i>Freelance, Remoto</i>  | FEB. - 2021<br>ACTUALIDAD  |
| Desarrollo de sistemas de extracción automatizada de productos desde Amazon, recorriendo múltiples páginas de resultados y almacenando datos estructurados en MongoDB.  |                            |
| Integración con APIs de MercadoLibre para publicación masiva de productos, control de rangos de precio y vinculación de identificadores entre plataformas.  |                            |
| Desarrollo de pipelines para normalización, redimensionamiento y gestión masiva de imágenes, con actualización automática de URLs en bases de datos y almacenamiento en la nube.  |                            |
| Automatización de procesos contables y fiscales, incluyendo validación de RUT en la DIAN, descarga de facturas electrónicas y aceptación RADIAN en SIIGO desde archivos Excel.  |                            |
| Optimización de flujos operativos mediante scripts de limpieza, validación y procesamiento de datos, reduciendo tareas manuales y errores humanos.  |                            |
| Ver Proyectos python<br><a href="https://johan-avendano.github.io/">https://johan-avendano.github.io/</a>   |                            |
| <b>SOPORTE INFORMÁTICO</b><br><i>Freelance, Medellin</i>  | DIC. - 2013<br>ENE. - 2021 |
| • Soporte técnico en sitio de copias de seguridad y redes<br>• Capacidad para ofrecer soluciones rápidas y eficientes en la detección y corrección de problemas de red con dispositivos Sonicwall – Dell, Cisco y Mikrotik.   |                            |
| <b>ANALISTA DE INFORMACIÓN</b><br><i>GSI S.A.S, Medellin</i>  | FEB. - 2013<br>NOV. - 2013 |
| • Soporte en sitio para tareas de copias de seguridad (Backup) con Arcserve<br>• Soporte en sitio para tareas de monitoreo de VMware vSphere<br>• Soporte en sitio para corregir problemas de red de equipos Sonicwall – Dell, Cisco, Mikrotik<br>• Solución ágil en problemas de red |                            |

## EDUCACIÓN

- |  |      |
|--|------|
| <b>ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA</b><br><i>Servicio Nacional De Aprendizaje SENA, Medellin</i>   | 2012 |
| • Especialista en Gerencia de Proyectos Informáticos con enfoque en tecnologías emergentes y metodologías ágiles.                        |      |
| <b>TECNÓLOGO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN</b><br><i>ITM- Institución Universitaria, Medellin</i>   | 2008 |
| • Sólida formación como Tecnólogo en Sistemas de Información, preparado para enfrentar y resolver desafíos en el ámbito digital.         |      |
| <b>TÉCNICO ELECTRÓNICA, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORES</b><br><i>Centros De Desarrollos Integrados . CENDI, Medellin</i>     | 2004 |
| • Amplia experiencia en Mantenimiento y Reparación de Computadores, ofreciendo soluciones técnicas avanzadas y optimización de sistemas. |      |