

# JONATAN HERNANDEZ

INGENIERO DE SOFTWARE | ESPECIALISTA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL.

## PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Software y Especialista en Inteligencia Artificial enfocado en la arquitectura de datos y la optimización de flujos de información a gran escala. Experto en el diseño e implementación de procesos ETL y orquestación de datos utilizando Python y SQL. Especialista en la gestión de infraestructura en la nube bajo el ecosistema AWS (S3, Athena, Glue, EC2) y administración de plataformas de datos (Power BI Gateways). Profesional con mentalidad analítica, orientado a la escalabilidad de sistemas y a la implementación de modelos de Machine Learning en entornos de producción.

## EXPERIENCIA LABORAL

### Data Analyst

Widotech Colombia | May 2022 - Actualidad

- Arquitectura de Datos Cloud: Administración de entornos en la nube mediante instancias EC2 y almacenamiento escalable en S3, garantizando la alta disponibilidad de los activos de datos.
- Procesamiento ETL & Big Data: Orquestación de datos mediante AWS Athena y AWS Glue para la extracción, transformación y carga de grandes volúmenes de información logística.
- Ingeniería de Software para Datos: Desarrollo de scripts robustos en Python y C# para la automatización de flujos de datos, optimizando la comunicación entre bases SQL (MySQL) y NoSQL (MongoDB).
- Gestión de Infraestructura BI: Administración avanzada de Power BI Service, configurando Gateways y protocolos de seguridad para el flujo continuo de información técnica.
- Optimización y Modelado: Rediseño de modelos de datos para mejorar el rendimiento de consultas masivas y garantizar la integridad de la arquitectura de información.

### Software documentary

Widotech Colombia | Dic 2019 - May 2022

- Documentación Técnica y Governance: Responsable de la creación y mantenimiento de la documentación técnica de arquitecturas de datos en Confluence, asegurando la trazabilidad de los procesos ETL y flujos en la nube.
- Gestión Ágil: Administración de ciclos de vida de desarrollo de software y flujos de datos bajo metodologías ágiles utilizando el ecosistema Atlassian (Jira).
- Capacitación Técnica: Desarrollo de contenido multimedia y administración de plataforma Moodle para la transferencia de conocimiento sobre el uso de aplicativos internos y gestión de datos.



## CONTACTO



Domicilio: Calle 74 # 75 - 51  
Bogotá DC - Colombia  
Celular: 3046149986



jonatan.hernandez.dev@  
hotmail.com



<https://jonatanh225.github.io/CV/>



[www.linkedin.com/in/jonatan-hernandez-chavarro-76564180/](https://www.linkedin.com/in/jonatan-hernandez-chavarro-76564180/)

## HABILIDADES

•••• Autodidacta

•••• Aprendizaje rápido

•••• Uso de distintos tipos de software

•••• Resolución de problemas

•••• Desarrollo de software

•••• Proactividad



# JONATAN HERNANDEZ

## INGENIERO DE SOFTWARE

### EDUCACIÓN POSTGRADO

#### Universidad minuto de Dios

Especialización en Inteligencia Artificial | May 2025 - Dic 2025

- Machine learning
- Deep learning
- LLM, Big Data, NLP.

### EDUCACIÓN PROFESIONAL

#### Universidad Manuela Beltran

Ingeniero de software | Oct 2018 - Oct 2023

- Programacion en Java, C#, HTML, CSS, JavaScript.
- Manejo de bases de datos MySQL, MongoDB, estructuras de datos.
- Ingenieria web y diseño web.

#### Universidad minuto de Dios

Tecnólogo en electrónica | Ago 2007 - Nov 2010

- Electrónica digital
- diseño e interpretación de planos eléctricos y electrónicos.
- Sistemas de control electrónicos y neumáticos
- Programación de PLC y Microcontroladores.

#### Universidad Manuela Beltrán

Diplomado en gestión de proyectos de software | Ago 2023- Dic 2023

- Metodologias agiles.
- Software para gestion de proyectos.
- CMMI, ISO 27001.

### IDIOMAS

- Ingles nivel B2.
- Francés nivel A2.
- Japonés nivel N5.
- Español nivel nativo.

### CONTACTO



Domicilio: Calle 74 # 75 - 51  
Bogotá DC - Colombia  
Celular: 3046149986



jonatan.hernandez.dev@  
hotmail.com



<https://jonatanh225.github.io/CV/>



[www.linkedin.com/in/jonatan-hernandez-chavarro-76564180/](http://www.linkedin.com/in/jonatan-hernandez-chavarro-76564180/)

### HABILIDADES

- Autodidacta
- Aprendizaje rápido
- Uso de distintos tipos de software
- Resolución de problemas
- Desarrollo de software
- Proactividad



## CONTACTO



Domicilio: Calle 74 # 75 - 51  
Bogotá DC - Colombia  
Celular: 3046149986



jonatan.hernandez.dev@  
hotmail.com



<https://jonatanh225.github.io/CV/>



[www.linkedin.com/in/jonatan-hernandez-chavarro-76564180/](http://www.linkedin.com/in/jonatan-hernandez-chavarro-76564180/)

## HABILIDADES

- Autodidacta
- Aprendizaje rápido
- Uso de distintos tipos de software
- Resolución de problemas
- Desarrollo de software
- Proactividad

# JONATAN HERNANDEZ

## INGENIERO DE SOFTWARE

### HABILIDADES TÉCNICAS

#### Cloud & Big Data (AWS Ecosystem)

- Almacenamiento: AWS S3 (Data Lakes).
- Computación: AWS EC2 (Servidores/Instancias).
- Procesamiento & ETL: AWS Glue (Catálogo y Orquestación), AWS Athena (Consultas serverless sobre S3).

#### Data Engineering & Bases de Datos

- Lenguajes: Python (Avanzado), SQL, C#, Java.
- Databases: MySQL (Relacional), MongoDB (NoSQL).
- Infraestructura BI: Administración de Power BI Gateways y configuración de conectores de datos.

#### Inteligencia Artificial & Advanced Analytics

- Modelado: Machine Learning, Deep Learning, NLP (Procesamiento de Lenguaje Natural).
- Estrategia: Arquitecturas para Big Data y automatización de flujos con Power Automate.

#### Visualización & BI (Consumo de Datos)

- Tools: Power BI (Service & Desktop), Tableau, Google Data Studio.

#### Metodologías y Gestión

- Agile: Jira, Confluence (Atlassian).
- Entornos: Linux, Git, Visual Studio Code.

## METODOLOGÍAS Y SOFTWARE

#### Gestión Ágil:

- Jira, Confluence (Ecosistema Atlassian para SDLC).

#### Sistemas Operativos:

- Linux, Windows, MacOS.

#### Documentación:

- Dr. Explain, Moodle, Office 365 (Excel avanzado).
- 

#### Entornos de Desarrollo:

- Visual Studio, VS Code.