

Oscar Giovanni  
Bocanegra

SENIOR DATA ENGINEER | BIG  
DATA & AI EXPERT

CONTACTO

+57 312 412 4433  
oscargiovanni@gmail.com  
oscargbocanegra  
oscargbocanegra  
Colombia

EDUCACIÓN

2023 - 2025

Máster en Inteligencia  
Artificial

UNIR – La Universidad en Internet  
Inteligencia Artificial

2019 - 2020

Master Executive BI y Big  
Data

Instituto Europeo de Posgrado –  
IEP  
Tecnología en gestión empresarial

2012 - 2018

Ingeniería de Sistemas

Fundación Universitaria San  
Martín  
Ingeniería Informática

2018

Grado en Ingeniería

Fundación Universitaria San  
Martín  
Gestión de proyectos de TI

1997 - 2000

Técnico Profesional

Instituto Superior INSUTEC  
Ingeniería de Sistemas

OSCAR GIOVANNI BOCANEGRA  
HURTADO

Senior Data Engineer | Big Data & AI Expert | AWS | Software  
Engineer | Tech Lead | Automation

EXTRACTO PROFESIONAL

Soy un profesional con más de 5 años de experiencia liderando proyectos estratégicos en **Big Data y Transformación Digital**. Mi enfoque se centra en diseñar, construir e implementar arquitecturas de datos escalables que transforman la información en decisiones estratégicas, optimizando procesos y acelerando la transición hacia un modelo Data Driven.

He demostrado un impacto comprobado en mis roles anteriores, liderando proyectos que mejoraron la eficiencia en el manejo de datos en un **30%** y redujeron los tiempos de procesamiento en un **40%**. He implementado estrategias que permitieron a las organizaciones adoptar prácticas ágiles y DevOps para una mayor adaptabilidad, y he asegurado la entrega de proyectos clave, alineados con los objetivos estratégicos del negocio.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

SMX SERVICES & CONSULTING, INC.

Senior Data Engineer

Ene 2024 - Presente

Estados Unidos - Remoto • 1 año 8 meses

- Lidero la transformación y optimización de la infraestructura de datos, con especial énfasis en la migración de proyectos on-premise a la nube.
- Diseño, optimizo y monitoreo pipelines de datos ETL/ELT en arquitecturas basadas en AWS, garantizando flujos fiables y eficientes.
- Utilizo herramientas de orquestación como Apache Airflow para automatizar y gestionar flujos de trabajo de datos escalables.
- Colaboro con el equipo de Arquitectura Cloud en la creación y mantenimiento de pipelines de datos.

STRATIOBD

Big Data Engineer

Abr 2022 - Ene 2024

Colombia, Mexico, Ecuador - Remoto • 1 año 10 meses

- Ingeniero Data Engineer del equipo de Analítica Big Data para los clientes de BanBajío (México) y Banco Internacional (Ecuador), optimizando procesos y fomentando la colaboración entre equipos y stakeholders.
- 25% reducción** en tiempos de entrega mediante la orquestación de casos de uso y POCs con optimización de procesos.
- 40% automatización** de tareas manuales a través del diseño de pipelines de datos inteligentes.

★ APTITUDES PRINCIPALES

Gestión de Datos de Ingeniería	70%
Infraestructura de Datos	60%
Diseño de Software	80%
AWS	50%

⚙️ HABILIDADES TÉCNICAS

Apache Spark	55%
Python & PySpark	60%
SQL & NoSQL	70%
Docker & Containers	60%
Apache Kafka	50%
Data Lakes & ETL	70%
Apache Airflow	45%
MongoDB & Oracle	60%

🌟 CERTIFICACIONES

Elastic Stack 7	100%
Stratio Generative AI	100%
Microsoft Azure	100%

🌐 IDIOMAS

es Español	100%
us Inglés	40%

- **30% mejora** en precisión de KPIs implementando modelos de IA con metodologías CRISP-DM.

CONSULTING ESOLUZION  
Big Data Engineer

Jun 2021 - Abr 2022

📍 España - Remoto • ⌚ 11 meses

- Ingeniero Big Data Líder para cliente BBVA - España, enfocado en la optimización del ciclo de vida de los datos, incorporando tecnologías Cloud y Legacy.
- Lideré las iniciativas de transformación Data Driven, optimizando el ciclo de vida de los datos con tecnologías Cloud y Legacy.
- Colaboré en la integración de tecnologías Cloud y Legacy, asegurando una transición fluida en la transformación Data Driven.
- Stack Tecnológico clave: HDFS, AVRO, PARQUET, PYSPARK, PYTHON SPARK, AWS y GCP.

SETI S.A.S  
Data Technical Team Leader

Oct 2019 - May 2021

📍 Bogotá, Colombia • ⌚ 1 año 8 meses

- **30% reducción** en costos operativos liderando la implementación de un Data Lake para ATH Colombia y mejorando la calidad de datos para toma de decisiones estratégicas.
- Diseño y desarrollo del Data Lake: Apoyé la planificación y ejecución del diseño del Data Lake, asegurando la alineación con los objetivos estratégicos de la entidad financiera.
- Integración de fuentes de datos: Garantice la calidad y coherencia de información al integrar datos internos y externos.
- Implementación de soluciones analíticas: Diseñé y dirigí dashboards y modelos predictivos para extraer insights significativos.
- Gestión de proyectos y equipos: Supervisé y coordiné equipos para asegurar la ejecución eficiente del proyecto.
- Cumplimiento normativo: Aseguré la adherencia a requisitos regulatorios y normativos en el sector financiero.

BBVA  
Lead Software Development Engineer

Ago 2017 - Sep 2019

📍 Colombia • ⌚ 2 años 2 meses

- Lideré la implementación del proyecto **Gestor Documental** en BBVA Colombia, utilizando tecnologías como MongoDB y Docker, logrando una transformación digital alineada con los objetivos estratégicos.
- Implementé soluciones robustas y escalables utilizando herramientas como MongoDB, Ansible, Docker y Nuxeo.
- Gestioné e implementé metodologías ágiles, tradicionales y DevOps para optimizar el ciclo de vida del desarrollo.

## HONORES



Evaluador BBVA Open  
Talent  
2018

## DESCARGAR CV

- Coordiné equipos multidisciplinarios, garantizando alineación con los objetivos estratégicos del negocio.
- Contribuí al proceso de transformación digital de BBVA Colombia, asegurando que el proyecto estuviera alineado con las iniciativas estratégicas.

### BBVA

#### Principal Software Development Engineer

Ago 2014 - Ago 2017

 Bogotá, Colombia •  3 años 1 mes

- **20% mejora** en eficiencia operativa desarrollando y optimizando soluciones tecnológicas utilizando herramientas modernas como Docker y MongoDB.
- Trabajé con stack completo: HTML, CSS, JavaScript, Java, Lotuscript, Oracle, MySQL, SQL Server, MongoDB, Docker y Ansible.
- Implementé metodologías ágiles y tradicionales según las necesidades específicas de cada proyecto.
- Coordiné con equipos multidisciplinarios para asegurar una ejecución eficiente.
- Implementé prácticas de aseguramiento de calidad para entregar software de alto rendimiento.
- Utilicé herramientas como Docker y Ansible para optimizar el despliegue continuo.

### GLOKAL CONSULTING

#### Desarrollador de Software de TI

Abr 2013 - Ago 2014

 Bogotá, Colombia •  1 año 5 meses

- Responsable del análisis, diseño y desarrollo de software para cumplir con las necesidades de los usuarios.
- Lideré el mantenimiento, adecuación, estabilización y mejoras de aplicativos existentes.
- Realicé análisis detallados de requisitos para diseñar soluciones efectivas.
- Trabajé estrechamente con usuarios para alinear proyectos con expectativas.
- Utilicé tecnologías tanto de frontend como de backend para soluciones eficientes.

### ANTSS LTDA

#### Desarrollador de Software de TI

Abr 2012 - Dic 2012

 Bogotá, Colombia •  9 meses

Proyecto con la empresa de energía Tunja (EBSA). Análisis, diseño y desarrollo con metodologías UML y RUP. Stack: Java, CSS, ZK, Oracle.