

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 • 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 • 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 75%

Infraestructura de Datos 70%

Diseño de Software 82%

Apache Spark 70%

AWS 65%

⚙️ HABILIDADES TÉCNICAS

BIG DATA

Apache Spark

Hadoop

Kafka

ETL/ELT

Data Lakes

HDFS

AVRO

PARQUET

CLOUD

AWS S3

AWS Glue

AWS Redshift

AWS Lambda

LENGUAJES

Python

PySpark

Pandas

Java

Scala

BASES DE DATOS

SQL

NoSQL

MongoDB

Oracle

MySQL

PostgreSQL

DEVOPS & AUTOMATIZACIÓN

Apache Airflow

Docker

Ansible

METODOLOGÍAS

Agile

DevOps

CRISP-DM

UML

Data Mesh

🌟 CERTIFICACIONES

Elastic Stack 7

Stratio Generative AI Data Fabric Basics

Microsoft Azure Fundamentals

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

CONSULTING ESOLUZION

Big Data Engineer

Jun 2021 - Abr 2022

📍 España • ⌚ 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.

IDIOMAS

ES Español: **Nativo**

US Inglés: **Intermedio**

HONORES



Evaluador BBVA Open
Talent
2018

DESCARGAR CV



DESCARGAR PDF

- 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.