

Ronald Eduardo Barberi Riaño - Estadístico

Bogotá D.C, Colombia · www.linkedin.com/in/ronald-eduardo-barberi-riaño-rebr/ · +57 320 498 76 83 ·
tethor60@gmail.com · <https://github.com/RonaldBarberi>

Más de 5 años de experiencia en Análisis, Ciencia e Ingeniería de Datos. He liderado proyectos de desarrollo Backend y arquitecturas de datos en entornos Big Data, optimizando flujos ETL, APIs y modelos predictivos. Logré un crecimiento del 275% en campañas empresariales, convirtiéndolas en las más rentables del periodo. Conocimientos y certificaciones en Python, PySpark, Apache NiFi, AWS, Azure, Cloudera y herramientas de visualización.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Nexos-Credibanco

Ingeniero de Datos

Bogotá D.C, Colombia

Diciembre 2024–

Actualmente

- Estructuración y construcción de flujos de ETL para diversos proyectos, con transferencia y transformación, hashing de valores sensibles y manipulación de grande volumetría de datos (5Mil millones de Datos), junto con transferencia de información en Streaming.
- **Tecnologías Utilizadas:** Cloudera (Servicio Cloud), PySpark, Apache NiFi, Spark, HUE.
- Refactorización de APIs del proyecto “Hub Connect”, optimizando el uso de diversos componentes para reducir costos. Se reestructuró la lógica de consumo y se implementaron nuevas reglas de negocio para mejorar la eficiencia operativa.
- **Tecnologías Utilizadas:** Cloudera (Servicio Cloud), AWS, Impala, Java, Groovy Apache NiFi, Spark, HUE.
- Análisis estadístico del comportamiento de consumo en comercios, identificando fugas de clientes mediante análisis inferencial. Se detectó la causa raíz y se propusieron acciones correctivas, logrando cerrar la brecha y preservar la estabilidad corporativa.
- **Tecnologías Utilizadas:** Cloudera, Cloudera-DataScience-Workbench, Hive, Zeppelin Python (Sciklearn, Pandas, PySpark).

Customer Operation Success (COS)

Data Scientist/DataMining

Bogotá D.C, Colombia

Abril 2022–Diciembre 2024

- Diseño y desarrollo de modelos arquitectónicos para optimizar los flujos de información y realizar procesos eficientes de depuración en bases de datos.
- **Tecnologías Utilizadas:** SQL.
- Desarrollo de procesos ETL con Python y sus librerías con manejo de Big Data, en la extracción de información desde diversas fuentes (APIs, web scraping, servidores) y el procesamiento eficiente. Procesamiento de la información en Streaming.
- **Tecnologías Utilizadas:** Python, PySpark, Pandas, Numpy y Selenium.
- Análisis y Ciencia de datos, desempeñando la construcción de modelos EDA y modelos predictivos para dimensionamiento y perfilamiento de bases de datos y visualización estadística.
- **Tecnologías Utilizadas:** Pandas, Numpy, Polars, Scikit-Learn, Tensorflow, Matplotlib, Seaborn y Erlang-C.

- Lideré un equipo en la implementación de un proceso de depuración de bases de datos, logrando un incremento exponencial en los ingresos de la empresa y optimizando el control operativo. El proyecto se desarrolló bajo la metodología Scrum, aplicando prácticas de código limpio y siguiendo los estándares de la metodología PEP8.
 - **Tecnologías Utilizadas:** Scrum, PEP8, Git – GitHub, Docker y Linux.
- Administración y automatización de procesos, junto con la implementación para la ejecución de estos procesos en máquinas virtuales (Servidores).
 - **Tecnologías Utilizadas:** Linux, Docker y Python.
- Creación de reportería para visualización de KPIs principales, adaptado a la lógica de negocio utilizada, junto con implementación de plantillas y buenas prácticas en la creación de reportes.
 - **Tecnologías Utilizadas:** SQL, PowerBi y Office.

Ejército Nacional de Colombia

Analista de Datos

Bogotá D.C, Colombia

Sptiembre 2020–Febrero

2022

- Optimizar y mejorar el flujo de la información en la base de datos.
 - **Tecnologías Utilizadas:** SQL Server.
- Creación de procesos almacenados, vistas y consultas para validación de la información.
 - **Tecnologías Utilizadas:** SQL Server.
- Creación de informes en Excel, junto con reportes en tiempo real (Realizando Macros para la optimización de tiempos).
 - **Tecnologías Utilizadas:** SQL Server y Office.

PROYECTOS PERSONALES

DataScience

- Desarrollo de modelos EDA (Análisis Exploratorio de Datos) con enfoque descriptivo e inferencial, orientados a respaldar una toma de decisiones informada y segura.
- Implementación de modelos de visión por computador mediante redes neuronales, con capacidad para detectar patrones en manos y ejecutar acciones en función de posiciones específicas.
- Diseño y ejecución de proyectos de transformación y manipulación de datos, incluyendo procesos de limpieza y estructuración de ETLs desde múltiples fuentes de extracción (páginas web, bases de datos, archivos locales, entre otros).
- Construcción de bots automatizados con capacidad para enviar mensajes a través de distintos canales como WhatsApp, correo electrónico y HDFS.

Bakcend

- En mi repositorio encontrarás diversos proyectos, de estructuración de ETLs, Developer Bakcend y de Ciencia de datos, también en base a mi proyecto como creador de contenido aquí genero mi documentación de los temas que toco en mis videos-post.
 - **Tecnologías Utilizadas:** Python, Django, PySpark, Pandas, Numpy, Polars, Scikit-Learn, Tensorflow, Matplotlib, Seaborn, R, SQL, Azure, AWS, HTML y CSS.

EDUCACIÓN

ESCUELA SUPERIOR DE EMPRESA INGENIERIA Y TECNOLOGIA (ESEIT)

Ingeniería Informática.

Enfoque: Generación de infraestructura de Software, mantenimiento de servidores y Bases de Datos, BigData, manipulación de datos y gestión de proyectos.

Bogotá D.C, Colombia

Ago 2023-Nov 2024

FUNDACIÓN UNIVERSITARIA LOS LIBERTADORES

Estadística + Especialización en Estadística Aplicada.

Enfoque: Análisis científico y movimiento de grandes volúmenes de datos, y su análisis para la creación de modelos predictivos.

Bogotá D.C, Colombia

Ene 2025-Actualmente

Nota: Realicé 4 semestres de Ingeniería Informática, pero generé cambio de carrera; actualmente 6to semestre de Estadística y realizando la Especialización también.

UDEMY

- Tecnologías de Azure Data Engineer.
- Big Data y Spark: Ingeniería de datos con Python PySpark.
- Arquitecto de Soluciones Amazon AWS Certificado.

Bogotá D.C, Colombia

Nov 2024 - Actualmente

SKILLS ADICIONALES

- Nativo en español. Intermedio (B2) en inglés.
- Autodidacta con facilidad para adaptarme a las metodologías de trabajo, comunicación asertiva y habilidades de trabajo en grupo para rápida solución de tareas.