

Darwin Arley García Sánchez

📍 Bogotá, Colombia
🕒 3104600220
✉️ darwin_garcia@me.com
👤  

Perfil Profesional

Científico de Datos Junior recién graduado con sólidos conocimientos en estadística, programación en Python, SQL y fundamentos de Machine Learning. Apasionado por transformar datos brutos en insights accionables, construir modelos predictivos y descubrir patrones. Busco activamente una oportunidad de nivel inicial para aplicar mis habilidades analíticas, contribuir a proyectos reales y crecer profesionalmente en un entorno basado en datos.

Habilidades Técnicas

Lenguajes de Programación: **Python** (Pandas, NumPy, Scikit-learn, Matplotlib, Seaborn)

Machine Learning: Regresión Lineal/Logística, K-Means Clustering, Árboles de Decisión, Random Forest

Visualización de Datos: Tableau [Power BI], Matplotlib, Seaborn

Bases de Datos: **SQL** [PostgreSQL y MySQL], MongoDB (Básico)

Herramientas: **Git/GitHub**, Jupyter Notebooks, Visual Studio Code, Excel (Avanzado), Metodologías Ágiles (Scrum Básico)

Proyectos Destacados

[Space Y | <https://github.com/darwin-garcia/IBM-Data-Science/tree/main/Capstone>]

Predicción de aterrizaje de las naves interespaciales por trayectos realizados

- Implementé web scraping con **BeautifulSoup** para recolectar y preprocesar un conjunto de datos, resultando en un dataset final de **[X] registros** listo para modelado
- Visualice los resultados y características importantes de las naves prototípico y el peso de carga creando dashboard en Plotly Dash
- Entrené 4 modelos de **Clasificación (Random Forest, Regresión Logística, etc.)**, logrando una **precisión máxima del 89%** para la predicción de aterrizajes exitosos.
- Tecnologías usadas: **Python, Pandas, Numpy, Plotly, Folium, Seaborn, Matplotlib, SQL**

[Venta de Portátiles | <https://github.com/darwin-garcia/laptop-sales-data>]

Análisis de ventas de computadores portátiles actuales

- Aplique técnicas de análisis exploratorio de datos EDA para identificar las características claves que prefieren los usuarios
- Visualice los resultados de ventas de acuerdo a características clave como Marca, Procesador y tamaño de pantalla, creando dashboard con Plotly
- Extrae información de múltiples fuentes de datos en archivos CSV y Web Scrapping
- Entrene modelo de regresión logística y K-Means para predecir la caída de ventas por temporada
- Tecnologías usadas: **Python, Pandas, Numpy, Plotly, Matplotlib, Seaborn**

Proyectos Personales

Entorno Data Science (Arch Linux - Hyprland).

- Diseñé una interfaz de **Usuario/Entorno Linux** optimizada para el flujo de trabajo de Ciencia de Datos, reduciendo el tiempo de configuración de entornos en **85%**
- Implementación de programas básicos para trabajar con Ciencia de Datos usando Jupyter Notebooks, Entorno Anaconda, Terminal de Linux, Neovim, Visual Studio Code

Educación

- Certificación Profesional en Ciencia de Datos – Coursera (IBM) - 2025
- Certificación Frontend Developer – Oracle Next Education - 2022

Experiencia Adicional

Técnico de Soporte y Asesor Comercial – Hardware y Tecnología (Independiente) – (2018-2025)

Idiomas

Español – Nativo

Inglés – B1 Intermedio (Lectura técnica y comunicación básica)