

+593 98 687 8235 | ajvinuez@outlook.com | [in](https://www.linkedin.com/in/ajvinuez) ajvinuez | [ScinDBad](https://github.com/ScinDBad) | [K](https://www.kaggle.com/adrianvinueza) adrianvinueza | [Guayaquil, EC](#)

Ingeniero en Electrónica y Telecomunicaciones con competencias en programación con Python y SQL, incluyendo de creación de dashboards con Tableau para Data Story Telling. Enfocado en alcanzar resultados y análisis para satisfacer y resolver las necesidades empresariales. Busco aplicar mis habilidades profesionales en el procesamiento de datos, análisis e interpretación de métricas.

EXPERIENCIA LABORAL

Colegio Técnico Industrial Febres Cordero

Oct 2019 - Mar 2023

Segundo vocal Consejo Ejecutivo (2022 – 2023)

- Planificación y análisis estadístico de resultados de las votaciones del consejo estudiantil de periodo.
- Soporte TIC al Rectorado para el informe de rendición de cuentas del periodo 2022-2023
- Análisis de encuestas de calidad y satisfacción de invitados a eventos institucionales (MS Office)

Docente de Electrónica (2019 – 2023)

- Planificación curricular e Instrucción de estudiantes de bachillerato de la figura profesional Electrónica de Consumo.

ASTINAVE – Astilleros Navales Ecuatorianos

Feb 2018 - Dic 2018

Asistente de Diseño (Office 365, AutoCAD, Inventor)

- Reporte de parámetros de funcionamiento de red CCTV, Concentrador de Señales Cinemáticas y sistema de navegación
- Informe técnico de resultados de trabajos realizados por el personal del taller de electrónica.
- Actualización de planos esquemáticos eléctricos, electrónicos y mecánicos 3D.

PROYECTOS

Análisis de Datos - Python

Oct 2023 – Jun 2024

- Desarrollé un **modelo clasificador de regresión logística con Scikit-Learn** para predecir la cancelación de membresías en un centro deportivo, obteniendo un rendimiento de exactitud de 0.91 y precisión de 0.81. También implementé técnicas de clusterización de clientes utilizando **K-means y clustering jerárquico** con dendrograma para caracterizar su comportamiento y facilitar la planificación de estrategias de retención. https://github.com/ScinDBad/churn_prediction_fitness
- Realicé el **análisis exploratorio con Seaborn** y evalué la eficacia de los operadores de un Contact Center usando medidas de tendencia central como umbrales. **Cuantifiqué el rendimiento de los operadores normalizando con Scikit-Learn** la distancia a los umbrales definidos en cada tarea y **realicé un t-test unilateral con scipy** para sustentar estadísticamente los niveles promedio de ineficacia encontrados. https://github.com/ScinDBad/DA_proyecto_final/tree/main/Telecom
- Desarrollé un **Test A/B con Scipy para comparar la conversión de vistas** en una plataforma de compras en línea entre el sistema original y un sistema de recomendación. **Visualicé resultados con plotly** y determiné que el **sistema de recomendación tuvo un 16% menos de conversiones** pero mostró 6 picos de actividad en la estacionalidad de diciembre-2020 que ayudaron a descongestionar el tráfico de vistas. https://github.com/ScinDBad/DA_proyecto_final/tree/main/AB_test
- Realice un **análisis exploratorio sobre un repositorio de libros digitales mediante conexión remota a la base de datos SQL con Pandas y SQL-Alchemy**. Definí una función para automatizar la impresión de consultas con el motor de base de datos y determiné los libros con mayor número de reseñas y promedio de calificación, así como el número promedio de reseñas por usuarios que calificaron más de 50 títulos. https://github.com/ScinDBad/DA_proyecto_final/tree/main/sql_bookdata
- Realicé un **Análisis Exploratorio con seaborn y plotly de la industria de videojuegos**. Utilicé una **API para consumir datos y completar valores ausentes**, exploré las ventas y la popularidad de juegos y plataformas, considerando su vida útil, así como la relación entre ventas y puntuaciones. **Realicé pruebas estadísticas t-welch con Scipy** para comparar las puntuaciones medias tanto de plataformas y género con ventas similares. <https://github.com/ScinDBad/gamEda>

Publicaciones

Colaboré en una investigación sobre **La inteligencia artificial en la enseñanza de la tecnología en electricidad** en el que menciono la importancia y alcance en la carrera de Tecnología en Electricidad del Instituto Superior Técnico Simón Bolívar, así como algunas de las herramientas disponibles. doi.org/10.33262/exploradordigital.v7i4.2778

EDUCACIÓN

Data Analyst , Tripleten (Bootcamp Online)	Oct 2023 – Jun 2024
Mgs. Pedagogía para la Formación Técnica Profesional , Universidad Bolivariana del Ecuador (Online)	Jul 2022 – Oct 2023
Ing. Electrónica y Telecomunicaciones , Escuela Superior Politécnica del Litoral	May 2010 – Feb 2017
Curso de SQL para Ciencia de Datos (MySQL), A2 Capacitación (online)	Mar 2023 – Jun 2023
Curso de Python para Ciencia de Datos, A2 Capacitación (online)	Jun 2023 – Sep 2023

HABILIDADES/TECNOLOGÍAS

Python SQL Plotly Pandas Numpy Seaborn Tableau Matplotlib Sci-kit learn Scipy
Microsoft Software Suite Visual Studio Code Google Colab Project IDX

IDIOMAS Inglés – Intermedio Español – Nativo