



Daniel Stiven Zambrano Acosta

Ingeniero electrónico - Científico de datos

Perfil profesional

Ingeniero electrónico con énfasis en señales digitales e inteligencia artificial de la Pontificia Universidad Javeriana. En mi carrera, he logrado aprender lenguajes de programación de bajo y alto nivel para el procesamiento avanzado de datos y su visualización. Todo ello lo he trabajado siguiendo el camino de la disciplina, responsabilidad y liderazgo, siendo este último un factor determinante en el éxito de mis proyectos. Soy una persona perseverante, que busca soluciones concretas y de fácil ejecución. Destaco mi honestidad y flexibilidad para adaptarme a diferentes tecnologías que requieran los proyectos.

Experiencia

Analista BI, Yanhaas, Bogotá

Diciembre 2023

Responsabilidades:

- Automatizar y actualizar antiguos procesos de ETL, extrayendo información de un servicio de bases de datos relacionales en Amazon (RDS), con el fin de llevar a cabo una limpieza mediante el uso de la biblioteca Pandas con Python 3.12, para posteriormente cargar los datos en una nueva tabla de RDS.
- Creación de un programa utilizando Python para unir dos bases de datos alojadas en dos repositorios diferentes.
- Diseño y desarrollo de Informes automatizados en Power BI para ilustrar los resultados de encuestas.

Tecnologías:

Python 3.12 SQL My SQL Power BI

Herramientas:

Nubes: AWS

Código: Visual Studio Code

Big Data & Analytics Intern, Accenture, Bogotá

Enero 2023 - Septiembre 2023

Responsabilidades:

- Realizar procesos de ETL con Azure, data factory y databricks para el preprocesamiento de un modelo de Machine Learning (ML).
- Desarrollo de modelos de ML en Python 3.9 para la optimización del sistema de cobranza de una empresa de energía. Los modelos fueron entrenados y desplegados en AWS.
- Desarrollo de front-end en Javascript y Appian para una aplicación de back office, lo que agilizó la administración de pacientes en una red de centros de salud.
- Creación de un RPA en Power Automate para automatizar el recordatorio semanal y mensual de los cumpleaños del equipo de trabajo.
- Creación de dashboard en PowerBI para ilustrar las estadísticas del equipo de trabajo.

Tecnologías:

Python 3.9 SQL My SQL JavaScript Git PowerBI RPA

Herramientas:

Nubes: AWS, Azure

Código: Hue, Visual Studio Code, Appian

Educación

Ingeniero Electrónico, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá

Julio 2018 - Septiembre 2023

Galardonado a mención de honor por el proyecto de grado titulado "Sistema Multimodal para Asistir en el Diagnóstico de Deterioro Cognitivo Leve utilizando deep Learning y Neuroimágenes".

Datos personales

Bogotá

Colombia

Contacto


+57 3132725488

danielzambranoa@javeriana.edu.co

Links

 [LinkedIn](#)

 [Github](#)

 [Personal Webpage](#)

Idiomas

Inglés - B2

Proyectos propios

Detección de Fibrilación Auricular con Inteligencia Artificial

Detección de fibrilación auricular a partir de una sola derivación con el uso Machine Learning. el modelo obtuvo una especificidad de 82.82% y una sensibilidad de 69.65%

Vinitech

Sistema de IOT para monitorizar bodegas de vino

Cursos

Databricks y Apache Spark para Big Data, Udemy

Julio 2023- Agosto 2023

Azure Fundamentals, Microsoft

Enero 2023- Julio 2023

Excel Basics for Data Analysis, IBM

Septiembre 2022 - Octubre 2022