

Jorge Alvarez

DATA ANALYST, DATA SCIENTIST
E INGENIERÍA AMBIENTAL

Datos personales

Lima – Perú
(+51) 991801525
jorgealvarezore@outlook.com.pe

Nacionalidad

Peruano - francés

Links

[X \(Twitter\)](#)

[LinkedIn](#)

[GitHub](#)

[Página web personal](#)

Stack tecnológico

Python, Jupyter Notebook y
Visual Studio Code

NumPy, Pandas, Matplotlib,
Seaborn, SQL and TensorFlow

Web scraping

Power Bi

ArcGIS y AutoCAD

C# y WPF

Hobbies

Jugar videojuegos y escuchar
música

Idiomas

Español (Nativo)

Inglés (Avanzado C1 EF SET)

Francés (Básico)

Perfil profesional

Mi formación académica es de Ingeniería Ambiental con una Maestría en Gestión Minera y Ambiental con experiencia laboral en modelado geomático en los softwares ArcGIS, ArcPy, QGIS, AutoCAD y AutoCAD Civil 3D.

Mis principales habilidades son Python, NumPy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, SQL, Power BI y TensorFlow con algunos conocimientos de desarrollo frontend con HTML - CSS - JavaScript y desarrollo de escritorio con .NET C# - WPF.

Soy un apasionado del mundo de la Ciencia de Datos, el Aprendizaje Automático y la Inteligencia Artificial.

Experiencia laboral

Especialista independiente en GIS y CAD

ENERO 2022 — PRESENTE

- Diseño de mapas con los programas ArcGIS, AutoCAD y AutoCAD Civil 3D
- Programar herramientas GIS (ArcPy y C#/WPF) para acelerar procesos
- Supervisor de campo de monitoreos ambientales

Especialista en GIS en JCI, Lima - Perú

ENERO 2018 — DICIEMBRE 2021

- Diseño de mapas con los programas ArcGIS, AutoCAD y AutoCAD Civil 3D
- Revisión de informes ambientales

Formación

Egresado en Bootcamp Data Science, Henry

MAYO 2024

Curso Ruta Data Analyst, DQ Solution (Microsoft Partner Network)

NOVIEMBRE 2023

Egresado en Data Scientist, Platzi

ABRIL 2023

Egresado en Data Analyst, Platzi

ABRIL 2022

Egresado en la Maestría de Gestión Minera y Ambiental, UNMSN, Lima - Perú

2018 — 2019

Titulado en Ingeniería Ambiental, UNFV, Lima - Perú

2007 — 2017

Técnico topógrafo, SENCICO, Lima - Perú

2008 — 2010

Proyectos

Herramienta de extracción de datos financieros (OpenAI API)

[Proyecto alojado en GitHub](#)

Herramienta sencilla para extraer datos financieros de un texto mediante la API de OpenAI (OpenAI ChatCompletion). Aplicación escrita en Python (backend) y Streamlit (frontend).

Sistema de preguntas y respuestas en una base de datos personalizada (OpenAI API + SQL)

[Proyecto alojado en GitHub](#)

Sistema de preguntas y respuestas que responde como ChatGPT, pero con información interna de una organización utilizando la API de OpenAI (OpenAI Function Calling). Aplicación escrita en Python (backend) y Streamlit (frontend).

Pizza reporte de ventas (SQL y Power BI)

[Proyecto alojado en GitHub](#)

Consultas SQL y dashboard Power BI para analizar indicadores clave de rendimiento (KPI) de una pizzería ficticia y mostrar rendimiento y tendencias del negocio. Softwares usados: Power BI y MySQL Workbench.

Clasificador de imágenes (Tensorflow)

[Proyecto alojado en GitHub \(en inglés\)](#)

Modelo de Red Neural Convolutacional (CNN) para clasificar imágenes de especies botánicas en Río Blanco - Lima - Perú. El modelo utiliza la API de Keras, la plataforma Tensorflow y las bibliotecas Numpy y Matplotlib.

Machine Learning Operations (MLOps)

[Proyecto alojado en GitHub](#)

Resolución del primer proyecto individual del Bootcamp Data Science de Henry. Tareas de ETL, EDA, Modelo de Machine Learning y Deployment de la API sobre una base de datos de la plataforma de videojuegos Steam. Se explora de forma exhaustiva la función de un Ingeniero de Datos MLOps.

Análisis de datos de siniestros viales en la ciudad de Buenos Aires (Data Analyst)

[Proyecto alojado en GitHub](#)

Resolución del segundo proyecto individual del Bootcamp Data Science de Henry.

Tareas de ETL, EDA y KPI sobre los datos abiertos del Gobierno de CABA. Principalmente información de fallecimientos en accidentes de tránsito en Buenos Aires - Argentina durante los años 2016-2021 para dar conclusiones relevantes a las autoridades competentes.

Reseñas y recomendaciones en base de datos de Yelp y Google Maps

[Proyecto alojado en GitHub](#)

Resolución del proyecto grupal del Bootcamp Data Science de Henry.

Análisis exhaustivo del mercado estadounidense dentro del sector de restaurantes y afines mediante ETL, EDA, Modelo de Machine Learning, levantamiento cloud, diseño de dashboard, y demás. sobre datos de plataformas como Yelp y Google Maps.

Seis miniaplicaciones en C# (Porteo desde Python a C#)

[Proyecto alojado en GitHub](#)

Port de 6 proyectos básicos desde Python a .NET C#.