

Jose Suárez Ares

Ingeniero de Software | Data & Machine Learning | Python | Cloud

Madrid, España • suarezaresjose@gmail.com • +34 722201274 • github.com/w0lfpy •
linkedin.com/in/jose-suarez-ares

Experiencia

TELEFÓNICA

Madrid, España

Data Science y Ciberseguridad Intern

Junio, 2025 – Diciembre, 2025

- Diseño y automatización de flujos de procesamiento de datos escalables para centralizar múltiples fuentes de datos en un sistema unificado e implementar modelos que permitieran un análisis exhaustivo.
- Implementación y automatización de pipelines de datos para fuentes de seguridad (SIEM, IDS/IPS, logs), disminuyendo tiempos de procesamiento en un 30%.
- Construcción de dashboards y analíticas avanzadas para visualizar KPIs de riesgo, patrones de ataque e indicadores de compromiso, mejorando la toma de decisiones del SOC.
- Uso de Python, PHP, herramientas cloud-based y frameworks de procesamiento de datos.

Skills

Lenguajes: Python, JavaScript, PHP, R

ML/Data: TensorFlow, Keras, Scikit-learn, SciPy, Spark, Pandas, NumPy

Cloud/Tools: AWS, Azure, Docker, Git, Linux, Power BI, REST APIs

Databases: MongoDB, SQL (PostgreSQL, MySQL, DuckDB)

Educación

Immune Technology Institute - Ingeniería de Software

Madrid, ES

Ingeniería de Software. GPA: 9.3/10

Tesis: Fintra - Aplicación finanzas cuantitativas

Reconocimientos: Best Capstone Project & Best Entrepreneurship Project

BME - Análisis y trading profesional, Asesoramiento Mercados Financieros

Madrid, ES

Título EFA(European Financial Advisor). GPA: 4.8

Septiembre, 2020 – Mayo, 2021

Proyectos

VisualQuants - Modelos Predictivos Multiactivo Basados en IA

Diseño e implementación de sistemas avanzados de machine learning para predicción en acciones, ETFs, materias primas y criptomonedas.

- Diseño y evaluación de modelos predictivos utilizando datos de series temporales, aplicando métricas de rendimiento para comparar los modelos.
- Desarrollo de pipelines completos: ingesta de datos, feature engineering, entrenamiento y despliegue.
- Aplicación de LSTMs, mecanismos de atención y modelos en conjunto para series temporales.
- Enfoque cuantitativo: modelado de volatilidad, métricas de riesgo y optimización de retornos.
- Construcción de experimentos reproducibles y automatización de flujos con datos reales de mercado.

Commercy – Plataforma de gestión empresarial (aplicación web full-stack)

GitHub: w0lfpy/Commercy

Plataforma para gestionar negocios y su presencia en la web, incluyendo fichas, contenidos e interacciones con los usuarios.

- Plataforma full-stack utilizando Node.js, Express, MongoDB y Next.js para la gestión de empresas y sitios web.
- Diseño e implementación de una API RESTful con autenticación (JWT) y control de acceso basado en roles (usuario/administrador).
- Creación de una arquitectura backend escalable con controladores modulares, middleware y modelos de datos, incluyendo sistemas de subida de archivos y de reseñas.
- Implementación de funciones avanzadas como filtrado, sistemas de puntuación y documentación de la API con Swagger.

SingLeng – Reconocimiento de lengua de signos en tiempo real (Computer Vision)

GitHub: w0lfpy/SingLeng

Herramienta desarrollada para la comunicación y la transcripción en lengua de signos.

- Desarrollo de un sistema de reconocimiento de lengua de signos en tiempo real utilizando Python, OpenCV y MediaPipe.
- Implementación del seguimiento de manos mediante la extracción de 21 puntos de referencia y el diseño de una lógica de clasificación de gestos.
- Creación de un flujo de trabajo en tiempo real para la detección de gestos y la transcripción de texto a partir de la entrada de la cámara web.
- Procesamiento y uso del conjunto de datos Sign Language MNIST para el desarrollo y la validación del modelo.

MadridSubway – Analítica de Redes de Transporte

GitHub: w0lfpy/MadridSubway

Proyecto de datos centrado en modelar y visualizar la red de metro de Madrid.

- Modelación de la red de metro de Madrid como una estructura gráfica, representando las estaciones como nodos y las conexiones como aristas ponderadas.
- Implementación del algoritmo de Dijkstra para calcular las rutas más cortas entre estaciones en función de la distancia.
- Desarrollo de una aplicación web interactiva utilizando Streamlit para el cálculo y la visualización de rutas.
- Creé flujos de procesamiento de datos a partir de conjuntos de datos CSV e integré la visualización basada en mapas de las rutas óptimas.

Certificaciones

AWS Certified Cloud Practitioner

Exp: Agosto 2024

AWS Certified Solutions Architect - Associate

Exp: Agosto 2024

Idiomas: Español (Nativo), Inglés (C1)