

# Daniel Alonso

Website: [dac.ac](http://dac.ac)

Email: [d@dac.ac](mailto:d@dac.ac)

Github: [@dreth](https://github.com/dreth)

## EDUCACIÓN

- **Universidad Carlos III de Madrid** Madrid, España  
• *Master en estadística para ciencia de datos* Septiembre 2020 - Septiembre 2021
- **Instituto Tecnológico de Santo Domingo** Santo Domingo, República Dominicana  
• *Licenciatura en matemáticas y ciencias actuariales* Agosto 2015 - Octubre 2019

## HABILIDADES

- **Lenguajes:** Python, R, SQL, Shell scripting, Javascript, Solidity, LaTeX, HTML+CSS, VBA
- **Data:** Manipulación, visualización de datos/arreglos, ML modelling con Python/R. Database modelling.
- **Utilidades:** Git, docker/docker-compose, software de infra de servidores, hojas de cálculo/Excel  
Desarrollo de software + Desarrollo web con Vanilla JS (html, css, js)
- **Plataformas:** Familiaridad con shells de unix (zsh, bash, sh, etc.) y cómodo con CLIs
- **Otros:** Análisis de data del blockchain + rastreo de transacciones. Fuerte experiencia en defi y arbitraje on-chain  
Pasión por lenguajes, programación, enseñanza, escritura y presentación de información

## IDIOMAS

- **Avanzado/Nativo:** Español, Inglés.
- **Intermedio:** Neerlandés.
- **Básico:** Italiano.

## EXPERIENCIA DE TRABAJO

- **NeoLux Energy** Madrid, Spain (remoto)  
• *Desarrollador de backend (Python) (Medio tiempo)* Enero 2023 - Actualidad
  - Desarrollo de backend con Python usando django
  - Análisis y visualización de data usando pandas, numpy, matplotlib, plotly y streamlit
- **Populate** Madrid, España (remoto)  
• *Desarrollador de python & Data scientist (Tiempo completo)* Septiembre 2021 - Febrero 2022
  - Desarrollando un pipeline de verificación de integridad de data usando Python y Great Expectations
  - Construyendo dashboards interactivos usando Metabase, consultas en PostgreSQL y la UI nativa de Metabase
  - Análisis de datos y visualización de datos de contratación pública con pandas, numpy, matplotlib, seaborn, plotly y streamlit
  - Mejorando la precisión (c. 10% de mejora) de un modelo de deep learning de TensorFlow para predecir propuestas en licitaciones y otros modelos pequeños de scikit-learn
  - Realizando un análisis de extracción de palabras clave, stemming y lematización usando métodos de NLP
- **Cervecería Nacional Dominicana** Santo Domingo, República Dominicana (remoto)  
• *Data scientist (Tiempo completo)* Marzo 2020 - Agosto 2020
  - Limpieza y manipulación de data con pandas para análisis
  - Desarrollando pipelines completos para el desarrollo, tuneo y despliegue de modelos de ML
  - Clustering de clientes basado en sus ventas de productos para identificar nichos de mercado
  - Utilizando Azure Databricks y PySpark para desplegar, limpiar y ajustar modelos de predicción de ventas durante la pandemia de COVID-19
- **Referencia Laboratorio Clínico S.A.** Santo Domingo, República Dominicana  
• *Desarrollador de python & Lead data scientist (Tiempo completo)* Agosto 2019 - Marzo 2020
  - Desarrollando herramientas de software para automatización con énfasis en una mínima intervención humana
  - Extrayendo, limpiando, procesando, visualizando y manipulando data con pandas, numpy, matplotlib, seaborn
  - Construyendo bases de datos a partir de data cruda usando python y regex
  - Analizando data de secuencias genéticas
- **Seguros Sura** Santo Domingo, República Dominicana  
• *Analista de suscripción de seguros de vehículos (Tiempo completo)* Abril 2019 - Agosto 2019
  - Programando/creando hojas de cálculo con macros (VBA) para mejorar el proceso de dar cotizaciones
  - Análisis y reporte general de ventas/tasa de accidentes para diferentes pólizas de seguro o grupos de pólizas
  - Análisis de precios/descuentos y cotización de pólizas individuales de seguro de vehículos y flotas de vehículos
- **Sainz Tutoring** Santo Domingo, República Dominicana  
• *Tutor de matemáticas, programación y física (Medio tiempo)* Noviembre 2016 - Mayo 2019
  - Tutor de matemáticas, programación y física para estudiantes de secundaria y universidad
- **Business Computer POS** Santo Domingo, República Dominicana  
• *Técnico de IT (Tiempo completo)* Mayo 2015 - Octubre 2015
  - Reparación y mantenimiento de computadoras y periféricos
  - Instalación y configuración de software
- **Alonso & Colado SRL** Santo Domingo, República Dominicana  
• *Encargado de mercadeo (Tiempo completo)* Enero 2014 - Agosto 2014
  - Creación de artes para publicidad y edición de imágenes general
  - Envío de correos masivos a clientes, data entry y manejo de redes sociales

## PROYECTOS & BLOG

Ver todos mis proyectos y artículos en mi sitio web