

Daniel Alonso

Website: dac.ac

Email: 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
 - Trabajar con R y Python para análisis estadístico, viz. de datos e informes y proyectos colaborativos
 - Construyendo modelos estadísticos y de ML y aplicaciones web interactivas con RShiny y Dash
- Instituto Tecnológico de Santo Domingo** Santo Domingo, República Dominicana
 - Licenciatura en matemáticas y ciencias actuariales* Agosto 2015 - Octubre 2019
 - Estudí cálculo, análisis funcional, matemáticas actuariales, matemáticas financieras, estadística
 - Realizar modelado y predicción de datos financieros y aprender a desarrollar

HABILIDADES

- Lenguajes:** Python, R, SQL, Shell scripting, Javascript, Solidity, LaTeX, HTML+CSS, Julia, MATLAB, VBA.
- Data:** Manipulación, visualización de datos/arreglos, ML modelling con Python/R. Database modelling.
- Utilidades:** Git, docker/docker-compose, Kubernetes, software de infra de servidores, hojas de cálculo/Excel. Desarrollo de software + Desarrollo web con Vanilla JS (html, css, js), Django, DRF.
- 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:** Malayo, Italiano.

EXPERIENCIA DE TRABAJO

- NeoLux Energy** Madrid, Spain (remoto)
 - Tech Lead (Tiempo completo)* Enero 2023 - Actualidad
 - Desarrollo de backend en Python utilizando django y DRF (APIs REST, GraphQL)
 - Pequeñas contribuciones de frontend (React)
 - Manipulación de datos con pandas, creación de aplicaciones web interactivas con streamlit
 - Utilización de AWS para administrar nuestra infraestructura (EKS, EC2, S3, ...)
 - Uso y contribución en la gestión de nuestras herramientas Jira, Confluence y documentación de repositorios
 - Desarrollo de pipelines de CI/CD para implementar cambios en nuestros entornos
 - Ayuda en la gestión y dirección de nuestro equipo de tecnología, roadmap y diseño de microservicios junto a nuestro CTO
 - Hosting, deployment y exposición de servicios de uso interno en premisa en la web (Metabase, desarrollos in-house, etc.) con docker-compose y traefik
- 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 viz. de datos de contr. pública con pandas, numpy, matplotlib, seaborn, plotly y streamlit
 - Mejorando la precisión (c. 10 pct.) de un modelo de deep learning de TensorFlow otros modelos 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 predicciones de ventas
- 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*
 - Diseño de anuncios y edición de imágenes / Envío de correos a clientes, data entry y CM

PROYECTOS, BLOG Y CERTIFICACIONES

Ver todos/as mis proyectos, artículos, y certificaciones.