

# Daniel A.

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, Bash, Javascript
- **Frameworks:** Manipulación, visualización de datos/arreglos y construcción básica de modelos de ML con Python/R
- **Utilidades:** Git, Docker, Diseño de DB, Hojas de cálculo/Excel
- **Plataformas:** Desarrollo web básico (html, css, js)
- **Otros:** Familiaridad con Linux/macOS/Windows
- **Otros:** Entendimiento del mercado de finanzas descentralizada
- **Otros:** Pasión por enseñar, escribir y presentar información

## IDIOMAS

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

## EXPERIENCIA DE TRABAJO

- **Populate** Madrid, España (remoto)  
• *Data Scientist (Tiempo completo)* Septiembre 2021 - Febrero 2022
  - Construir dashboards interactivos utilizando Metabase, a través de queries de SQL y la interfaz nativa de Metabase
  - Preparar un pipeline de chequeos diarios de integridad de datos utilizando Python y Great Expectations
  - Mantener y mejorar un modelo de deep learning para predecir propuestas de licitaciones
  - Análisis de datos utilizando datos de contratación pública extraídos de las plataformas de contratación del estado españolas
- **Cervecería Nacional Dominicana** Santo Domingo, República Dominicana (remoto)  
• *Field Business Data Scientist (Tiempo completo)* Marzo 2020 - Agosto 2020
  - Limpiando y manipulando data para crear vistas minables
  - Preparando un pipeline completo de data science para construir modelos predictivos basados en data de ventas
  - Selección de variables para modelación y afinación de modelos
  - Segmentando clientes basados en sus compras de productos específicos y clasificación interna con el propósito de atacar agrupaciones más granularmente segmentadas para incrementar marketshare en el mercado local
  - Utilizando Azure Databricks para poner en marcha y afinar modelos para predicción de ventas durante la pandemia de COVID-19
- **Referencia Laboratorio Clínico S.A.** Santo Domingo, República Dominicana  
• *Bioinformático y data scientist (Tiempo completo)* Agosto 2019 - Marzo 2020
  - Extrayendo, limpiando, procesando, creando visualizaciones y manipulando data con Pandas
  - Programando soluciones sencillas de software con el propósito de automatizar tareas manuales y evadir tareas redundantes
  - Construyendo y modelando bases de datos para almacenar data extraída de archivos de texto crudos
  - Analizando data de secuencias genéticas para encontrar mutaciones/alteraciones en pacientes
- **Seguros Sura** Santo Domingo, República Dominicana  
• *Oficial de suscripción (Autos) (Tiempo completo)* Abril 2019 - Agosto 2019
  - Análisis de tarificación de seguros de vehículos de motor
  - Programación/construcción de utilidades para eficientizar procesos de cotización
  - Análisis de datos en general con relación a producción/siniestralidad y reportes
  - Cotizaciones de pólizas de vehículos y de pólizas para flotillas de vehículos
- **Sainz Tutoring** Santo Domingo, República Dominicana  
• *Tutor de matemáticas y física (Medio tiempo)* Noviembre 2016 - Mayo 2019
  - Tutor de matemáticas para estudiantes de secundaria y universitarios, desde aritmética básica hasta calculo integral.
- **Business Computer POS** Santo Domingo, República Dominicana  
• *Soporte Técnico (Tiempo completo)* Mayo 2015 - Octubre 2015
- **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
  - Introducción de datos en bases de datos de clientes
  - Envío de correos masivos a clientes
  - Manejo de redes sociales

## PROYECTOS

[View all my projects on my website](#)