

# Daniel Barahona Martín

Aprendizaje Automático - Ingeniería Informática

Moralzarzal 28411 · Madrid · España danibtcontacto@gmail.com (+34) 644 31 73 66

[github.com/danibt656](https://github.com/danibt656) · [LinkedIn](#) · [Página Web](#)

## EXPERIENCIA LABORAL

### Desarrollador de Software [Tiempo parcial]

10/2022 - 02/2023

Fundación de la Universidad Autónoma de Madrid

- Desarrollo de *Social Label*: una aplicación web para el etiquetaje de datos en un proyecto de aprendizaje automático.
- En cooperación con el Observatorio Español del Racismo y la Xenofobia y la Unión Europea - [programa Real-UP](#).

## EDUCACIÓN

### Grado en Ingeniería Informática

09/2019 - 06/2023

Escuela Politécnica Superior-UAM (Madrid, España)

- Nota media de 8.82 / GPA equivalente: 3.5.
  - Matrícula de Honor (MH) en 8 de 32 asignaturas.
- Trabajo de Fin de Grado en investigación sobre aprendizaje automático y sesgo en algoritmos convolucionales (aún en curso).
  - Becado con la Beca de Colaboración Curso 2022/2023 (Ministerio de Educación).
- Becado con la Beca de Excelencia 2022 (Comunidad de Madrid).

### Diploma del Bachillerato Internacional

09/2017 - 06/2019

IES Rosa Chacel (Colmenar Viejo, España)

- Nota final: 38/45 puntos.
- Monografía del IB en Historia con sobresaliente (38/40 puntos).

## CURSOS Y CERTIFICADOS

### Docker & Kubernetes Practical Guide

05/2022 - 07/2022

AcadeMind en Udemy ([curso online](#))

### Python for Data Science, AI & Development

11/2022

Coursera - IBM ([curso online](#))

## HARD SKILLS

Lenguajes de Programación  
Frameworks  
Herramientas

Python, C/C++, SQL, Java, DHTML  
PyTorch, Docker/Kubernetes, MongoDB, Django, Flask  
Linux, GIT, Google Colab, Microsoft Excel, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## IDIOMAS

Español  
Inglés

Lengua materna  
Fluido, certificado CEFR-C2 emitido por Cambridge English

## SOFT SKILLS

Gestión de Proyectos  
Habilidades Personales

SCRUM, Metodologías tradicionales  
Creatividad, autodisciplina, adaptabilidad, licencia de conducción B

# PROYECTOS PERSONALES

---

## Mapache Server

**Mar-May, 2022**

*Servidor Web HTTP*

- Implementé las peticiones y respuestas del protocolo HTTP, con compatibilidad con HTTPS mediante certificados TLS-OpenSSL.
- Completamente capaz de mostrar páginas HTML con imágenes, GIFs, y ejecución de scripts Python y PHP.
- Soporte para indexado de directorios, y archivos de configuración de usuario.

Puede encontrarse [en GitHub](#).

## Hera Home Assistant

**Feb-Jun, 2022**

*Arquitectura cliente-servidor para un asistente de voz simple*

- Asistente doméstico basado en Alexa/Siri, con un protocolo TCP de comunicación propio.
- Conectado a APIs externas, como una que consulta el tiempo meteorológico en cualquier ciudad.

Puede encontrarse [en GitHub](#).