



Juan Manuel Ruiz Fránquiz

INGENIERO INFORMÁTICO

CONTACTO



+34 601125836



juanmaruizf@gmail.com



[Portafolio electrónico](#)



[juanmaruizf](#)

CUALIDADES

Comunicación

Trabajo en equipo

Resolución de problemas

Motivación

Creatividad

STACK TECNOLÓGICO

React, Python, TypeScript,

JavaScript, HTML, CSS, Git,

Java, SQL, MongoDB

IDIOMAS

Español: nativo

Inglés: nivel C2

Cambridge Advanced Exam (C1)
aprobado con nivel C2.

Alemán: nivel básico

EXPERIENCIA LABORAL

Software Developer

07/2022

Presente

Arup, Madrid

Desarrollador de software con perfil full-stack dentro del equipo digital de Arup Madrid.

- Integrante del equipo detrás de la plataforma web d.Hub de Arup, que ofrece soluciones digitales modulares para la gestión de proyectos y certificaciones de sostenibilidad. Plataforma utilizada por clientes como AWS, Inditex, El Corte Inglés y Adif.
- Participante en el equipo responsable de la creación de una plataforma para el preprocesamiento, análisis y visualización de datos de varios aeropuertos en España para Aena.
- Stack tecnológico: React, TypeScript, Python, NodeJS, Docker, Git, PostgreSQL.

Software Developer Intern

09/2020 - 12/2020

Secret Source, Gran Canaria

- Integrante de un equipo responsable de realizar una sección de un sitio web para el cliente Adif en el Reino Unido.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniería Informática

2017 - 2021

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Grado en Ingeniería Informática con intensificación en Tecnologías de la Información.

Ingeniería Informática

2019 - 2020

AGH University of Science and Technology (Cracovia, Polonia)

Tercer curso de Ingeniería Informática en Cracovia como parte del programa ERASMUS.

Otras certificaciones

- 'AWS Certified Solutions Architect Associate'
- 'MongoDB Associate Developer (Node.js)'

PROYECTOS PERSONALES

Predicción en tiempo real del tráfico de Nueva York

Python, Tensorflow, React

- Trabajo final de grado. Obtuvo un 9.7/10 con matrícula de honor.
- Creación de un modelo predictivo para el tráfico de 26 calles de Manhattan utilizando un histórico de datos de tráfico, calidad de aire y clima.
- Recolección de datos en tiempo real, pasados al modelo generado para generar predicciones. Los resultados servirán para reentrenar el modelo.
- Interfaz gráfica para la visualización de las predicciones, con comparativas entre los valores reales del tráfico y las predicciones del modelo.

Classic Fun Games

React

- Página web con implementaciones de juegos clásicos como 'Sudoku', 'Juego de Memoria' o 'Conecta 4'.
- Opción para modificar la dificultad en algunos juegos.