

## Jose R. Morales

---

El Casar, Guadalajara • info@josermorales.dev • +34 620899493 • Github • LinkedIn • josermorales.dev

Desarrollador de software. +2 años de experiencia en back-end. +1 año en full stack. Mentalidad inquieta, innovadora y emprendedora. En constante búsqueda de mejorar y simplificar las tareas de los usuarios a través del software.

### Experiencia

#### Autónomo

Remoto

#### Desarrollador de Software. Back-end. Full stack

abril 2023 – noviembre 2024

- Realización proyectos personales y para clientes mientras finalizaba el grado.
- Creación de herramientas para la obtención de datos de Inteligencia de Fuentes Abiertas (OSINT, con Python, Playwright y distintas API). Permitted al cliente reducir el tiempo de obtención de los datos en un 90 %.
- Desarrollé de un sistema de visualización de estadísticas para un equipo de fútbol local. Permite a los jugadores tener información más detallada sobre sus estadísticas. Surge como alternativa al sistema oficial de la competición pero más moderno, veloz y adaptado a dispositivos móviles. Realizado con NextJS y Supabase para el almacenamiento de datos y autenticación.
- Desarrollé una nube personal que me permitió alojar varias herramientas que aportaran soluciones relacionadas con el ahorro energético y la energía solar. Me permitió optimizar la factura de la luz de mis clientes, logrando reducirla entre un 10 % y un 25 %. También permitía la simulación de instalaciones fotovoltaicas, ayudando a clientes a elegir que instalación se adaptaba a ellos y ahorrándoles hasta un 60 % en la factura de la luz. Back-end en Python con FastApi y Pandas para el cálculo de datos. Front-end con React y NextJS.

#### Tecsis

Madrid

#### Desarrollador de Software. Back-end. Prácticas

enero 2022 – julio 2022

- Desarrollo de SaaS para la gestión de la comercialización de la energía.
- Rápida adaptación a un entorno con stack tecnológico y de paradigma de programación completamente nuevo.
- Trabajo en equipo mediante metodologías ágiles (Scrum). Enfocado principalmente en desarrollo de API con el lenguaje de programación funcional Scala bajo el framework de Akka.
- Enfocado principalmente en el mantenimiento y creación de endpoints en API para el almacenamiento en bases de datos de información provenientes de terceros y para servir dicha información ya modelada.
- Manejé de bases de datos NoSQL, Cassandra y Elastic Search. Herramientas de desarrollo y despliegue como Git, Jenkins, Docker y Kubernetes. Despliegues en AWS.
- Además de mis funciones en la API, automaticé la realización de múltiples tareas repetitivas permitiendo a mis compañeros lograr un mayor rendimiento al final de cada sprint.

### Educación

#### UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Madrid

Grado en Ingeniería Informática

septiembre 2018 - diciembre 2024

**TFG:** Desarrollo de un sistema de gestión de excedentes fotovoltaicos Open Source (Github) y de distintas herramientas asociadas. Integración completa con la plataforma domótica Home Assistant.

#### 42 MADRID - FUNDACIÓN TELEFÓNICA

Madrid

Campus de programación de la Fundación Telefónica

octubre 2019 - abril 2022

Admitido tras superar un mes de proyectos y exámenes. Basado en la metodología peer instruction.

### Habilidades

**Lenguajes de programación y otras tecnologías:** Javascript/Typescript (front-end y back-end, React, NextJS, Tailwind CSS, Astro, NodeJS), Scala (AKKA), Java/Kotlin, C/C++, Python (scripting y frameworks web), bases de datos SQL y NoSQL (PostgreSQL, MySQL, MongoDB), Linux, Git, Bash, Docker y Kubernetes.

**Capacidades extra adquiridas:** Desarrollo y gestión de proyectos de software mediante metodologías ágiles como Scrum, desarrollo y revisión de software mediante la metodología peer instruction. Aprendizaje rápido y autodidacta. Adaptación. Trabajo en equipo. Resolución de problemas. Innovación.

**Idiomas:** Español (Nativo), Inglés (Medio-Alto, B2-C1)