

Experiencia

Olocip

Madrid

Desarrollador de Software. Full stack

enero 2025 – actualidad

- Desarrollo de módulo para la visualización de información sobre retransmisiones de fútbol usando tecnologías web (ThreeJS y Electron).
- Optimicé el flujo de lectura/escritura de los datos en el estado global de la herramienta de visualización duplicando así la tasa de refresco permitiendo una retransmisión fluida.
- Desarrollo de herramienta de campograma para edición manual y automática en función de datos descriptivos o predictivos. En SaaS de *scouting* y predicción de rendimiento de jugadores.
- Desarrollo de sistema de personalización de variables estadísticas en base a un sistema de perfiles de usuario para mejorar la experiencia de búsqueda de jugadores.
- Creación de *dashboards* en aplicaciones web para clubes de fútbol profesionales con Dash que permiten la visualización de estadísticas e información de los jugadores. Obtención de los datos y tratamiento de los mismos mediante SQL y Pandas.

Autónomo

Remoto

Desarrollador de Software. Full stack

abril 2023 – noviembre 2024

- Creación de herramientas para la obtención de datos de Inteligencia de Fuentes Abiertas (OSINT, con Python, Playwright y distintas API). Permitió al cliente reducir el tiempo de obtención de los datos en un 90 %.
- Desarrollé una aplicación web de visualización de estadísticas y gestión de alineaciones para un equipo de fútbol local. Realizado con NextJS y Supabase para el almacenamiento de datos y autenticación.
- Desarrollé herramientas web para optimización de facturas y simulaciones de autoconsumo. 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.
- 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.
- Manejo 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.

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)