

Daniel Álvarez Gil

Ingeniero Software.

+34 669 020 965



alvarez17dani@gmail.com



<https://danaes.github.io/>



<https://cutt.ly/6fCptFX>



EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero de Software. Paradigma

03/2024 – Actualidad

Madrid, España

Me especializo en el desarrollo de soluciones de alta calidad, con un enfoque en tecnologías de Big Data, seguridad y escalabilidad. Actualmente, trabajo en la mejora de la funcionalidad de la plataforma de Identity Provider (IDP) del cliente, asegurando que los sistemas que desarrollo sean eficientes, seguros y cumplan con las mejores prácticas en protección de datos y gestión de identidad.

Tareas

- Trabajo en la plataforma IDP, centrándome en la autenticación, el control de acceso y la seguridad. Mi labor implica diseñar y desarrollar soluciones que sigan las mejores prácticas en protección de datos e IAM, garantizando el máximo nivel de seguridad y resiliencia en los sistemas del cliente. **Tecnologías: Spring Boot, Java 17, Go, Vue.JS, Consul, Nomad, Vault.**
- He aplicado herramientas de Big Data y servicios en la nube para diseñar y optimizar infraestructuras de datos, garantizando pipelines eficientes e integración fluida entre múltiples fuentes de datos. He implementado pipelines ETL y optimizado el procesamiento de datos para manejar grandes volúmenes de información, permitiendo la toma de decisiones basada en datos dentro de la organización. **Tecnologías: Scala, Spark, Impala, SQL Server.**

Ingeniero de Software. Autentia

11/2020 – 03/2024

Madrid, España

Ingeniero de Software especializado en arquitecturas basadas en eventos,DDD, TDD, microservicios y desarrollo de software escalable. Apasionado por crear software de alta calidad que se alinee con las necesidades del negocio, garantizando rendimiento, seguridad y mantenibilidad.

Tareas

- Desarrollé una plataforma SaaS utilizando una arquitectura basada en eventos, garantizando la escalabilidad del software y la alineación con el negocio. **Tecnologías: Spring Boot, Kafka, AsyncAPI, Java 17, Grafana.**
- Construí y optimicé arquitecturas aplicando patrones de diseño y mejores prácticas, asegurando sistemas robustos y mantenibles. **Tecnologías: Micronaut, Kotlin, SQS, Grafana.**
- Lideré un equipo de 5 ingenieros, asegurando la ejecución efectiva de tareas, la planificación estratégica y la alineación con los objetivos del negocio, impulsando el éxito de los proyectos. **Tecnologías: Spring, Java 7, Redis, Kibana, SOAP.**
- Implementé pruebas de carga y optimizaciones de rendimiento para mejorar la resiliencia del sistema ante alta demanda. **Tecnologías: Python, JMeter, Bamboo.**

EDUCACIÓN

Máster en inteligencia artificial. Universidad Internacional de Valencia

10/2020 - 09/2021

Valencia, España

Grado de ingeniería de computadores. Universidad Politécnica de Madrid

09/2016 – 10/2020

Madrid, España

Ciclo formativo de grado superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma. I.E.S Juan de la Cierva

10/2014 – 06/2016

Madrid, España

PROYECTOS PERSONALES

Chatbot conversacional para realizar recomendaciones saludables. (04/2021 - 09/2021)

(TFM) Aplicar técnicas de machine learning para un preprocesado de los datos y posteriormente un correcto entrenamiento del modelo y conseguir un sistema de recomendación nutricional personalizado para el usuario..

Sistema de gobernabilidad de un UAV para personas con limitaciones motrices. (05/2020 - 09/2020)

(TFG) Diseño y fabricación de una PCB, integración de sensores y desarrollo de software para realizar desplazamientos en un dron donde el usuario pudiera tener alguna limitación motriz.

IDIOMAS

Español

Lengua materna

Inglés

Nivel B2