

Daniel Álvarez Gil

Ingeniero informático, especializado en inteligencia artificial.

+34 669 020 965

alvarez17dani@gmail.com

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

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



EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero de computadores. Autentia

11/2020 – Actualidad

Madrid, España

Expertos en creación de software de calidad. Diseñan productos digitales a medida.

Tareas

- Desarrollo de nuevas funcionalidades bajo una arquitectura de microservicios siguiendo la metodología SCRUM para un cliente del sector aéreo.
- Implementación y ejecución de tests de carga en servidores con JMeter y Python para un cliente de banca digital.
- Desarrollo y mantenimiento de ERP interno usando Java, Spring, Spring Security, Hibernate. Configuración del pipeline para CI/CD.
- Desarrollo y mantenimiento de aplicación interna de control y gestión con tecnologías Java, Micronaut y Kotlin.
- Elaboración de material formativo en tecnologías como Spring, SpringBoot, Microservicios, Micronaut, Kotlin, Ansible, DDD y arquitecturas hexagonales.

Beca colaboración proyecto de innovación educativa. Universidad Politécnica de Madrid.

07/2020 – 10/2020

Madrid, España

Tareas

- Diseño, desarrollo e implementación de una arquitectura Internet of Things aplicado a un huerto.
- Participación en el documento científico, *Fostering Environmental Awareness with Smart IoT Planters in Campuses*.

<https://www.mdpi.com/1424-8220/20/8/2227>

Becario como ingeniero informático. Autentia

09/2019 – 01/2020

Madrid, España

Tareas

- Implementación de herramientas de integración continua como SonarQube, Jenkins y Nexus.
- Aprendizaje e implementación de una Api Rest haciendo uso de buenas prácticas. Cabeceras HTTP para la serialización en los formatos, HATEOAS, filtrado, ordenación, paginación para la colecciones, versionado de la API y manejo de errores con los códigos de estado HTTP.

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 dotar al bot de una inteligencia acotada al campo de la nutrición.

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

(TFG) Diseño de una PCB, integración de sensores y desarrollo de software para realizar desplazamientos del dron.

Resolución de Sudoku a través de visión computacional (11/2018 – 01/2019)

(Práctica universidad) Con técnicas de visión computacional obtener la información necesaria de la imagen.

IDIOMAS

Español

Lengua materna

Inglés

Nivel B2

