

Jaime Salazar Lahera

Desarrollador Backend Senior con **5+ años de experiencia** implementando backends y automatizando una variedad de procesos de negocio. Enfocado en las **buenas prácticas de programación y la mejora de procesos**, proporcionando habilidades adquiridas en un entorno internacional.

jaime.salazarlahera@gmail.com
jaimosalazarlahera.vercel.app
in/jaime-salazar-lahera
+34 605 725 691



Experiencia Profesional

Senior Backend Programmer Responsable de 4 personas
Alten Spain *Madrid, España*

enero 2023 - presente

Desarrollo para el cliente de unas **Azure Functions (Python) dockerizadas** integrada con la **Inteligencia Artificial de Azure** para la tramitación de subvenciones

- Liderazgo del equipo tras la baja de paternidad de nuestro Team Lead
- Classificación y extracción de datos de los documentos: **Azure Document Intelligence Azure Custom Vision, Azure OpenAI**
- Uso avanzado y customización de **Pydantic**
- Desencadenadores de tipo HTTP and de colas con **Azure Storage Queues**
- Almacenaje de documentos y resultados en **Azure Blob Storage** y **Azure CosmosDB**
- Chatbot basado en RAG: **Azure AI Foundry, Azure AI Search, Langchain**
- CI/CD con **Azure DevOps** y **pytest**
- Migración del código monolítico a microservicios: **Bitbucket**, librerías con **uv** y **AWS CodeArtifact**, IaC (**Terraform**)

Desarrollo del **backend** para la app de **Django** del cliente

- Nuevas funcionalidades, correcciones de bugs, y limpieza del código de su app
- Abastecimiento de contenido multimedia de **AWS S3**
- Extenso uso de **pydantic, celery**, y **pytest**
- Creación de endpoints con **DRF**
- Descarga de un servidor **SFTP**
- Uso regular de **pipelines de gitlab, kubernetes**, y **DevContainer**
- Jira y Confluence

Desarrollo del **backend y (algo) del frontend** para la web y las apps del cliente

- ExpressJS (Typescript)** y **Ionic Vue**
- CI/CD con **GitHub Actions** y **Codemagic.io**

Automatización de procesos de negocio

- Mantenimiento de bots de **UiPath**
- Liderar el uso de **Robocorp (Python)** en el cliente, gestión de workers y Control Room
- Automation web** con Playwright: **certificados digitales** (RedTrust), formularios y descarga/subida de ficheros en páginas gubernamentales y el CRM del cliente
- Automatización de escritorio: apps de Java para certificados digitales (AutoFirma)
- Automatización Email and Slack automation for **reports and alerts**
- CI/CD: **GitHub Actions** pipeline including testing and deployment to Robocorp's Control Room

Algunas tareas básicas con Terraform

Arrancar desde cero un Automations CoE y servicio de gobernanza: desarrollo de **librerías, herramientas, y plantillas internas**, monitorización, y mentorización

RPA Programmer Analyst

John Bean Technologies *Madrid, España*

enero 2021 - enero 2023

Automatización de procesos de negocio y entrega de datos para los departamentos financieros con **Python, Blue Prism, Power Automate/Apps**, Tableau, Office Scripts, Azure (Functions, DevOps, SQL)

Automatización de Office con **Microsoft Graph API**

Automatización web: descarga/subida de documentos en ERP, formularios, y dashboards

Automatización de email: enviar/recibir emails con adjuntos, imágenes

Entrega de datos con Tableau:: SQL, Tableau API

Automatización Excel: Python y Office Scripts para carga masiva de ficheros (eg. CSV)

Despliegue y mantenimiento de bots en VMs y Power Platform

Desarrollo de apps (formularios, almacenaje en BBDD) con Power Apps

Gestión y documentación de proyectos con Jira y Confluence

Reuniones continuas con los jefes de los departamentos de Norte América y Europa para la toma de requerimientos y entrega del proyecto

Desarrollador RPA

EDP Spain *Madrid, España*

noviembre 2019 - diciembre 2020

Automatización de procesos del Back Office con **UiPath y Python**

Generación de documentos por tandas: Excel, PDF

Scraping de datos en la web y formularios: selenium, scrapy, beautiful soup, y requests

Automatización de escritorio: pyautogui

Técnico de Backoffice

Solar Solution, LLC *Washington, DC, EEUU*

junio 2013 - junio 2015

Iniciativa propia de automatizar flujos de trabajo en la oficina

Automatización de **generación de documentos** con JavaScript, VBA: presupuestos, contratos

Gestión de clientes con VBA: una herramienta sencilla para rastrear el progreso de cada instalación

Experiencia Académica

Máster en Ingeniería Electromecánica

Universidad Politécnica de Madrid (UPM) *Madrid, España*

septiembre 2016 - febrero 2019

Trabajo Fin de Máster - Robot Agrícola Autónomo

Protipado con Arduino, Raspberry Pi, Flask, y MongoDB

Programación de PLCs, programación gráfica con NI LabView, MATLAB

Simulación eléctrica y mecánica con Festo FluidSIM, QUCS, y SAM

Cursos de grado

Universidad Politécnica de Madrid / Montgomery College *Madrid, España / Maryland, EEUU*

enero 2014 - junio 2016

Asignaturas fundamentales de ingeniería electrónica

Licenciatura en Ciencias Medioambientales

University of Maryland, College Park *Maryland, EEUU*

septiembre 2011 - diciembre 2013

Graduated *_cum laude_*

Subespecialización in Ecological Technology Design and Geographic Information Systems (GIS)

Associates' Degree en Ciencias y Política Medioambiental

Montgomery College *Maryland, EEUU*

enero 2010 - mayo 2011

Título de 2 años como punto intermedio hacia la Licenciatura

Licenciatura en Ingeniería de Montes

Universidad Politécnica de Madrid *Madrid, España*

octubre 2007 - junio 2009

Primeros 2 años de carrera antes de transferirme a EEUU

Habilidades

Lenguajes de programación y software

- **Python:** Django, FastAPI, playwright, Robocorp, etc.
- **Docker**, CI/CD, IaC (Azure, AWS)
- **TypeScript/JavaScript**, MS Office Scripts

Inglés a nivel nativo

Inglés a nivel nativo debido a una formación y experiencia laboral en el extranjero

Proyectos

CV

Esta web se ha desarrollado con Tanstack, Vite, y **React**. Convierte el contenido de tipo markdown a html y utiliza **pdfMake** para crear el PDF que te puedes descargar de este sitio.

Django

App de Django Dockerizada aprovechando **django-ninja** y HTMX para un bot de trading crypto. Un DevContainer lanza con **docker-compose** algunos servicios como:

- Auth con **django-allauth**, incluyendo Google OAuth
 - Background workers con **django-tasks** (migrado de Celery)
 - PostgreSQL para almacenar su configuración y órdenes puestas
 - Chat mediante websockets (**django-channels**) con Groq y Ollama
- Gestión de dependencias con **uv** y CI/CD con Github Actions y **pytest**.