

# Óscar Fragueiro Saavedra

## Junior Cloud Engineer

AWS Certified Solutions Architect – Associate

Madrid, España
(+34) 664 853 185
oscarfragueiro7@gmail.com
oscarfragueiro.com
linkedin.com/in/oscarfragueiro
github.com/oscarfsaav

Diseño, despliego y documento arquitecturas en AWS, también como código con **Terraform**: redes multi-AZ, balanceo y autoescalado, serverless e IAM de mínimo privilegio. Base de desarrollo con **Python, Java y Linux**. Ocho años como profesor de inglés (**C2**): explico lo técnico con claridad y escribo documentación que se puede seguir.

## Proyectos

Código y evidencias: github.com/oscarfsaav/aws-cloud-portfolio

### Alta disponibilidad con Terraform

Terraform · VPC · ALB · Auto Scaling · ACM · Route 53 · Systems Manager

- 36 recursos en Terraform: ALB con HTTPS (ACM) y redirección de 80 a 443, y Auto Scaling Group en dos AZ con escalado por CPU.
- Security groups encadenados, IMDSv2 obligatorio y acceso por Session Manager sin abrir el puerto 22.
- Prueba de fallo: terminé una instancia y el ASG lanzó la sustituta en segundos. Entorno documentado y destruido después.

### Cloud Resume Challenge: oscarfragueiro.com

S3 · CloudFront · Route 53 · ACM · API Gateway · Lambda (Python) · DynamoDB · IAM

- CV web serverless: S3 privado servido por CloudFront con OAC y HTTPS; contador de visitas con actualización atómica en DynamoDB.
- Rol de Lambda con mínimo privilegio (solo UpdateItem sobre una tabla) y CORS restringido a mis dominios, verificado con curl.

### Arquitectura web multi-AZ desde la consola

VPC dual-stack · EC2 · ALB · NAT Gateway · EC2 Instance Connect Endpoint

- ALB como único punto de entrada a servidores sin IP pública; salida por NAT Gateway y acceso por EICE en lugar de bastión.

### Base de seguridad y control de costes

AWS Organizations · IAM · Budgets

- Cuenta de administración y cuenta miembro, MFA en root, grupos de IAM y presupuesto con alertas de coste real y previsión.

### Piggybank: backend financiero (proyecto en equipo)

Java · Spring Boot · PostgreSQL · JWT

- API REST con autenticación JWT, precisión monetaria con BigDecimal, motor de netting y transacciones atómicas.

## Experiencia

### Desarrollador de software en prácticas · Aerín Sistemas

abr. – jun. 2026

Madrid · prácticas de FP

- Participé en el despliegue y la configuración de un gestor EDI sobre Linux en un entorno de producción.
- Importador masivo de clientes en Python: lee CSV, crea y actualiza usuarios y permisos, e informa de los errores por fila.
- Endpoint REST con series históricas horarias de datos meteorológicos por coordenadas y rango de fechas.
- Comparador de consumo energético multinivel (cliente, módulo, edificio, ciudad y cartera) con análisis entre entornos.
- Documento de diseño funcional de un módulo de configuración global (Django REST Framework).

### Profesor de inglés

2016 – 2024

Academia (2016–2021) · ESO, Bachillerato y Bachillerato Internacional (2021–2024) · Madrid

- Explicar conceptos complejos a públicos distintos y resolver imprevistos con rapidez: lo que hoy aplico al soporte y a la documentación.

## Certificaciones

**AWS Certified Solutions Architect – Associate**
Amazon Web Services · nov. 2026 · verificar

**AWS Certified Cloud Practitioner**
Amazon Web Services · 2026 · verificar

**Java Certified Foundations Associate**
Oracle · verificar

**Oracle Database Foundations Certified Associate**
Oracle · verificar

## Habilidades

**AWS**
EC2, Auto Scaling, ALB, VPC, Route 53, ACM, S3, CloudFront, Lambda, API Gateway, DynamoDB, IAM, Organizations, Systems Manager, Budgets

**Infraestructura como código**
Terraform

**Redes y seguridad**
Subredes y enrutamiento, NAT, Security Groups, DNS, HTTPS/TLS, CORS, mínimo privilegio

**Sistemas y scripting**
Linux (Amazon Linux, systemd, dnf), Python (boto3), AWS CLI, curl

**Desarrollo**
Java, Spring Boot, Django REST Framework, APIs REST, SQL, PostgreSQL, Oracle Database

**Herramientas**
Git, GitHub, VS Code

## Formación

**Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM)**
FP José Ramón Otero · 2024 – 2026

**Máster en Formación del Profesorado, Inglés**
Universidad Rey Juan Carlos · 2020 – 2021

**Grado en Estudios Ingleses**
Universidad Complutense de Madrid · 2014 – 2019

## Idiomas

| | |
|---|---|
| **Español** | nativo |
| **Inglés** | C2 |
| **Alemán** | B1 · telc Deutsch B1 |