

# Hugo Aramburu

## DESARROLLADOR BACKEND



Bilbao, España | h.aramburu@gmail.com | +34 691 338 274 | linkedin.com/in/hugogramburu

Desarrollador backend con cinco años de experiencia diseñando APIs de alto rendimiento y sistemas distribuidos en Python y Go. Actualmente en Iberdrola, donde desarrollo los servicios que alimentan la plataforma de gestión energética para 11 millones de clientes. Anteriormente en Ticketbis (parte de StubHub) construyendo la infraestructura de venta de entradas.

## EXPERIENCIA

**Desarrollador Backend Senior**, Iberdrola, Bilbao Ene 2022 – Presente

Equipo de plataforma digital, responsable de los microservicios que soportan el área de clientes y facturación electrónica.

- Diseña la API de lectura de contadores inteligentes que procesa **8,4 millones de lecturas diarias** desde dispositivos IoT
- Migra el servicio de facturación de un monolito Django a **6 microservicios en Go**, reduciendo el coste de infraestructura un **42%**
- Implementa event sourcing con Kafka para el historico de consumo, eliminando **23 consultas SQL complejas**
- Reduce el tiempo de generación de facturas de **12 segundos a 1,8 segundos** por cliente

**Desarrollador Backend**, Ticketbis (StubHub), Bilbao Mar 2020 – Dic 2021

Desarrollo de la plataforma de reventa de entradas para eventos deportivos y musicales.

- Construye el motor de pricing dinámico en Python que ajustaba precios de **340.000 listados activos** en tiempo real
- Implementa el sistema de colas para ventas flash que soporta **85.000 peticiones concurrentes** durante la venta de entradas del Primavera Sound
- Desarrolle la integración con **4 pasarelas de pago** (Stripe, Adyen, Redsys, PayPal)

**Desarrollador Python Junior**, Bilbao Data Lab, Bilbao Feb 2019 – Feb 2020

Consultora especializada en soluciones de datos para empresas del sector industrial vasco.

- Desarrolle APIs en **Flask y FastAPI** para exponer modelos de machine learning como servicios
- Automatice procesos ETL para **3 clientes industriales** que procesaban 2TB de datos semanales

## EDUCACIÓN

**Grado en Ingeniería Informática in Computación**, Universidad del País Vasco (UPV/EHU), Bilbao Sept 2014 – Jun 2018

Especialidad en Computación. TFG: *Diseño de un broker de mensajería ligero para entornos IoT industriales*. Nota media: 8,1/10.

## HABILIDADES

Python (Django, FastAPI, Flask) • Go • PostgreSQL / MongoDB • Apache Kafka / RabbitMQ • Docker y Kubernetes • AWS (ECS, Lambda, DynamoDB, SQS) • Redis / Memcached • gRPC y REST APIs • Terraform • Observabilidad (Datadog, Grafana)

## CERTIFICACIONES

**AWS Certified Solutions Architect - Associate**, Amazon Web Services Mar 2023 – Mar 2026

**Certified Kubernetes Application Developer (CKAD)**, The Linux Foundation Ene 2024 – Ene 2027

## IDIOMAS

Español (nativo) • Euskera (B1 intermedio) • Inglés (B2 avanzado)

## PROYECTOS

**Plataforma de Contadores Inteligentes - Iberdrola** Jun 2022 – Abr 2023

Arquitectura e implementación del pipeline de ingesta de datos de contadores inteligentes.

- Pipeline en Go que procesa **8,4 millones de lecturas diarias** con latencia media de 120ms
- Almacenamiento en **TimescaleDB** con particionado por fecha y punto de suministro
- Dashboard de monitoreo en Grafana para el equipo de operaciones de red

**Motor de Pricing Dinámico - Ticketbis** Sept 2020 – Jun 2021

Sistema de ajuste automático de precios basado en demanda y disponibilidad.

- Algoritmo en Python que recalculaba precios de **340.000 listados** cada 15 minutos
- Incremento medio del **12% en ingresos por transacción** tras la implantación

## REFERENCIAS

### Iker Sagastizabal

Tech Lead, Iberdrola

i.sagastizabal@iberdrola.es, +34 688 412 905

**Amaia Etxebarria**

CTO, Bilbao Data Lab

a.etxebarria@bilbaodatalab.com, +34 671 023 448

**ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES**

---

**Organizador - BilboStack (conferencia tech de Bilbao)**

*Ene 2023*

Co-organizador de la conferencia anual de tecnología de Bilbao. Edición 2025 con 420 asistentes y 18 ponentes nacionales e internacionales.

**Voluntario - Euskal Encounter (party de demoscene)**

*Jul 2022*

Voluntario en la zona de servidores y networking durante la Euskal Encounter. Gestion de la infraestructura de red para 5.000 participantes.