

Nestor Bracho

Senior Python/Django Engineer | Backend y Arquitectura de Sistemas | Integración de IA/ML

Madrid, España · +34 645 30 84 65 · nestorbracho2207@gmail.com · linkedin.com/in/nestor-bracho

PERFIL

Ingeniero full stack senior con más de 12 años construyendo plataformas web con Python y Django, enfocado en el diseño de backend, la arquitectura de sistemas y en llevar la IA a productos reales. Desde 2022 trabajo como consultor para el Grupo Banco Mundial, desarrollando plataformas de datos de desarrollo comunitario y enfocadas en el clima, utilizadas en varios países de África. Integro LLMs y modelos de ML (Hugging Face) en sistemas en producción y trabajo con un enfoque AI-first en el día a día con Claude Code y el BMAD Method. Abierto a posiciones senior y staff de backend, full stack o ingeniería orientada a IA, en remoto o híbrido en Madrid.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Senior Full Stack Engineer & System Architect

jun 2023 – actualidad

Grupo Banco Mundial · Contrato

Madrid · Remoto

- Arquitectura backend y desarrollo de la plataforma de Desarrollo Impulsado por la Comunidad (CDD), que mejora la comunicación y la gestión de recursos entre comunidades y gobiernos de países africanos. Lideré la fase de 2024, centrada en escalabilidad, nuevas herramientas de analítica de datos y usabilidad.
- Desarrollo del Climate Vulnerability Portal, plataforma que monitoriza el impacto del cambio climático en la actividad sociopolítica de países africanos.
- Desarrollo de una plataforma de monitoreo participativo offline-first (Django REST + React Native/Expo): autenticación JWT, API móvil versionada, contratos de sincronización por lotes, almacenamiento local en SQLite y motor de formularios dinámicos. Construida con un enfoque AI-first con Claude Code y el BMAD Method, respaldada por testing con contratos fijados (OpenAPI, pytest, Jest, Maestro E2E).

Stack: Python, Django, Django REST Framework, PostgreSQL, Angular, React Native, AWS

Full Stack Developer & System Architect

may 2024 – dic 2024

Ekwi-three GmbH · Freelance

Remoto

- Diseño de la arquitectura backend de una plataforma de gestión de contenidos que utiliza modelos de machine learning para procesar y organizar grandes volúmenes de recursos para los usuarios finales.
- Integración de modelos de Hugging Face en el pipeline de procesamiento.

Stack: Python, Django, Hugging Face

Senior Full Stack Engineer

ene 2022 – sep 2023

Selia · Jornada completa

Remoto

- Diseño y construcción de la plataforma de pagos completa y de la plataforma B2B de Selia, con responsabilidad sobre la arquitectura backend.
- Integración de pasarelas de pago (Stripe) y optimización de la infraestructura para ganar escalabilidad y fiabilidad a medida que crecía el negocio.

Stack: Python, Django, Django REST Framework, PostgreSQL, AWS

Full Stack Developer

dic 2022 – mar 2023

Grupo Banco Mundial · Freelance

Remoto

- Desarrollo de un portal para apoyar la reintegración de 900 mujeres asociadas a grupos armados en Malí, dentro del Proyecto de Reintegración de Excombatientes liderado por el Gobierno de Malí y administrado por el BIRF.

Senior Python Developer

jun 2021 – dic 2021

LSV-Tech (cliente: Nokia) · Jornada completa

Remoto

- Desarrollo de nuevas funcionalidades y mantenimiento de la base de código en Django del producto Zina de Nokia (CRM/ERP).

Lead Software Engineer

ene 2015 – jun 2021

Turpial Development · Jornada completa

Caracas, Venezuela

- Liderazgo de equipos de desarrollo en la entrega de software a medida para clientes de Europa, Estados Unidos y Latinoamérica.
- Responsable de la arquitectura en AWS (EC2, Elastic Beanstalk, RDS, Route 53, S3), incluyendo balanceo de carga y auto-scaling.

- Proyectos destacados: plataforma GIS para la Lista Roja de Ecosistemas de la UICN (Reino Unido), VenezuelaSinFiltro (medición de censura en Internet), Oterca (motor de optimización de sistemas de filtración de aire con datos en vivo) y SteamEnergy (monitorización de trampas de vapor industriales).

Full Stack Developer

ene 2013 – dic 2014

Turpial Development · Jornada completa

Caracas, Venezuela

- Proyectos web y móviles: un ERP a medida para una empresa de fotografía profesional, una app de servicios de mudanza bajo demanda (Denver, EE. UU.) y una plataforma de redes sociales.
Stack: Django, MySQL, JavaScript, PhoneGap

HABILIDADES TÉCNICAS

Backend: Python, Django, Django REST Framework, Celery, Redis, diseño de APIs REST, NestJS
IA y ML: Integración de LLMs, Hugging Face, IA generativa, desarrollo asistido por IA (Claude Code, BMAD Method)
Datos: PostgreSQL, MySQL, modelado de datos, optimización de consultas
Cloud y DevOps: AWS (EC2, RDS, Lambda, Elastic Beanstalk, S3, CloudFront, Route 53), Docker, Linux, CI/CD
Frontend y móvil: Angular, TypeScript, JavaScript, React Native (Expo)
Testing: pytest, Jest, Maestro, testing con contratos OpenAPI

CERTIFICACIONES

Master AI Spec-Driven Development with BMAD Method · Udemy
ID de credencial: UC-5a8ad8a3-f861-4390-8fe0-b6b33e4dfea7

jun 2026

FORMACIÓN

Estudios de Ingeniería de Sistemas · Universidad Metropolitana, Caracas
Estudios de Ciencias de la Computación · Universidad Nueva Esparta, Caracas

IDIOMAS

Español (nativo) · Inglés (C1, competencia profesional completa)