

Jean Carlo Benites Porras

Desarrollador Full-Stack Senior · Java/Spring, Angular, Go, Astro

Lima, Perú · Remoto (UTC-5) | jeancarlobenites@gmail.com
linkedin.com/in/jean-carlo-aq | github.com/Aquilabot | aquilabot.dev



RESUMEN

Desarrollador full-stack especializado en Java/Spring, Angular, Go y Astro, con 5 años en sistemas web en producción. Desde 2024 soy el principal desarrollador de una plataforma SaaS B2B regulada: actualizaciones mayores, seguridad, reescritura del frontend y su siguiente plataforma. Trabajo en backend, frontend, DevOps, QA y producto, y aprendo stacks nuevos rápido.

EXPERIENCIA

Desarrollador Full-Stack Senior · Plus Technology Solutions, Lima (remoto) Abr 2022 – Actualidad

- Desde 2024, principal desarrollador de la plataforma SaaS B2B regulada de la empresa (unas 400 empresas cliente), reportando a gerencia general; más de 2.700 commits en backend. La actualicé de Spring Boot 1.5 a 3, Java 8 a 21 y Angular 10 a 17 sin detener producción.
- Corregí cuellos de botella en producción: un gráfico del dashboard de un cliente de 1.100 usuarios, de 14,6 s a 0,74 s; consultas clave, de 1,4 s a 0,06 s.
- Implementé seguridad de cuentas: MFA con TOTP, CAPTCHA, sesiones ligadas al dispositivo, rotación de refresh tokens, aprobación de login desde el móvil, SSO con OIDC y SAML, y rate limiting. Corregí fallas IDOR, XSS y de timing.
- Construí reportes por SSE, trabajos masivos reanudables en un clúster activo-activo y cobro por consumo con reembolsos.
- Para la siguiente versión mayor, migré el backend de Spring MVC a WebFlux sin cambiar sus 252 endpoints (con BlockHound para detectar bloqueos) y reemplacé JasperReports por HTML con Gotenberg, publicado como spring-gotenberg-reports.
- Lideré la reescritura desde cero del frontend en Angular 21 (zoneless, Signals) con ADRs, límites entre módulos validados por lint, 4 temas y revisión de accesibilidad con axe. Escribí 161 de sus 193 archivos de pruebas.
- Diseñé la arquitectura de la nueva plataforma de microservicios de la empresa y la construí en solitario: Spring Boot 4, R2DBC, una base PostgreSQL por servicio, RabbitMQ, contratos OpenAPI/AsyncAPI, OpenTelemetry, K3s en AWS con OpenTofu.
- Conecté anuncios de Meta y WhatsApp Cloud API a un CRM Odoo para una clínica: bot como máquina de estados, traspaso a una persona y un agente LLM que solo ofrece horarios libres. Redujo su prompt un 70%, de 6.100 a 1.800 tokens.
- Desde 2022 también entregué proyectos Odoo (migración de 17 a 18 con relojes biométricos, app móvil y web), integraciones de SOAP a REST y push, biometría y NFC en móvil.

Cofundador y CTO · Tikraq, estudio de software a medida, Lima 2026 – Actualidad

- Cofundé un estudio de software a medida (apps web, automatización, integraciones, nube, agentes IA). Dirijo la arquitectura.

Desarrollador Web · CBG-Corp, Lima Jun 2021 – Dic 2021

- Lideré el sitio web corporativo durante el cambio de marca, reportando a la fundadora, y capacité al nuevo personal.

PROYECTOS

CLX · Plataforma de torneos de esports, fundador, socio y desarrollador único 2025 – Actualidad

- Plataforma multiorganización y multijuego: Go (Fiber, ent), PostgreSQL, Redis, WebSockets, bots de Discord, Astro y React. 82 endpoints REST, 7 formatos de torneo, 3 idiomas y auditoría encadenada por hashes. En línea en clx.pe.
- Publiqué como librerías Go (MIT) brackets, sus formatos de torneo, y hashchain, su log a prueba de manipulación.

Arnés de pruebas dentro del juego · Baldur's Gate 3, open source (MIT), Lua y TypeScript 2026

- Un comando lanza el juego, carga una partida verificada por hash y lo controla por JSON: 439 escenarios y 1.737 pruebas.

HABILIDADES

Programación	Java, TypeScript, JavaScript, Go, Python, SQL, Lua
Backend	Spring Boot, Spring WebFlux, Node.js (Express.js), Django, Odoo, Gin, Fiber, RabbitMQ
Frontend	Angular, React, Vue, Astro, SolidJS, Tailwind CSS, Capacitor (móvil multiplataforma)
Bases SQL	PostgreSQL, MySQL, MariaDB, Oracle, SQLite
Bases NoSQL	MongoDB, Firestore, Cassandra, ScyllaDB, Elasticsearch, Redis
DevOps	Docker, Kubernetes (K3s), AWS, Cloudflare, OpenTofu, CI/CD (TeamCity), Traefik, OpenTelemetry, Linux
Seguridad, APIs	OAuth 2.0, OIDC, SAML, MFA, REST, SOAP, WebSockets, SSE, OpenAPI, AsyncAPI, agentes LLM
Prácticas	Arquitectura, ADRs, documentación técnica, pruebas (Vitest, Playwright, axe), agentic coding, SDD
Idiomas	Español (nativo), inglés (intermedio alto, B2)

EDUCACIÓN

Universidad Nacional Mayor de San Marcos · Ingeniería de Software, estudios no concluidos 2017 – 2023

Universidad Nacional de Ingeniería · Curso de Java Enterprise Edition (2017) · Bootcamp de Machine Learning (2015)