YONE SUÁREZ VIERA

SOFTWARE DEVELOPER | BACKEND & FULL-STACK SYSTEMS

Las Palmas de Gran Canaria, España | (+34) 650 67 63 34 | yonesuarezviera@gmail.com

linkedin.com/in/yone-suarez | github.com/yonillo | yonesuarez.es

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Full-Stack / Backend y estudiante de 3.er curso de Ciencia e Ingeniería de Datos (ULPGC) con experiencia práctica desarrollando aplicaciones web, APIs REST, pasarelas de pago y bases de datos transaccionales en producción. Manejo sólido de TypeScript, Next.js, Node.js, Java, Python, Rust y PostgreSQL, además de contenerización con Docker y administración Linux (Red Hat RH104). Disponibilidad inmediata para incorporación en equipo técnico.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Software & Data Solutions Developer | **Autónomo / Freelance** — **Enero 2026 – Actualidad**

- **Tamadaba Sport (Arquitectura Headless & Fintech):** Desarrollo e-commerce headless en **Next.js 16, React 19 y Zustand** desacoplado de backend Docker (WooCommerce/MySQL 8.0). Integración de pasarela bancaria **Redsys (Banco Santander)** con cifrado 3DES/HMAC-SHA256 y pipeline ETL batch en Node.js (bloques de 20 registros, +60 productos).
- **Plátano Loco (Full-Stack & Concurrencia ACID):** Plataforma en **Next.js, Supabase (PostgreSQL/RLS) y Stripe**. Funciones transaccionales en **PL/pgSQL con bloqueos pesimistas (`FOR UPDATE`)** para evitar condiciones de carrera en inventario (+2.700 impresiones, posición media 2,5 y CTR del 16,1%).
- **Coordenadas Store (Automatización, Scraping & SEO Técnico):** Ingesta automatizada con **Puppeteer**, generación de datasets, datos estructurados (Schema.org JSON-LD), sitemaps programáticos y scripts SQL (+4.000 impresiones orgánicas, posición media 3,3).

PROYECTOS TÉCNICOS DESTACADOS

Tiny Tensor Engine | **Rust (std-only), AVX2/FMA, Testing Unitario** [GitHub] — **Sistemas & Alto Rendimiento**

- Motor de cálculo sin dependencias en **Rust puro** con *cache-tiling* L1, vectorización SIMD y paralelismo multi-hilo: **78,81 GFLOPS** en GEMM `1024×1024` (**124×** vs Rust naive), parser `.safetensors` propio y suite de tests unitarios.
- Cuantización a 4 bits (`Q4_Stats`, `Q4_Hadamard`, `Q4_GoldenOpt`) logrando compresión RAM **6,40×** y hasta **2,32×** menos error que `Q4_0`.

CanariasPulse | **Python 3.13, SQLite, SciPy, React 19, Leaflet** [GitHub] — **Full-Stack & Optimización**

- Pipeline de datos de transporte público GTFS en tiempo real y optimización de flota (SciPy MILP) en las Islas Canarias.
- Interfaz web interactiva con React 19 y mapas geoespaciales Leaflet sobre backend Python y SQLite.

Real-Time Satellite Monitoring | **Java 21, Apache ActiveMQ, Docker, Grafana** [GitHub] — **Backend & Streaming**

- Sistema distribuido en Java 21 bajo Arquitectura Lambda para ingesta concurrente de telemetría de antenas Starlink.
- Mensajería asíncrona con ActiveMQ, despliegue contenerizado con Docker y paneles de observabilidad en Grafana.

FORMACIÓN ACADÉMICA Y LIDERAZGO

Grado en Ciencia e Ingeniería de Datos | **ULPGC · 3.er curso** — **2024 – 2029 (Previsto)**

- **Vocal de Junta Directiva (AEGA – FENORTE):** Gobernanza, toma de decisiones estratégicas y dinamización comarcal.
- **Iniciativas ERUA (European Reform University Alliance):** Grupos de trabajo interuniversitarios europeos en entorno internacional.

HABILIDADES TÉCNICAS

Backend, Frontend & APIs: TypeScript, JavaScript (Node.js), Next.js 16, React 19, Zustand, REST APIs, Webhooks, Redsys (3DES/HMAC), Stripe.

Lenguajes & Bases de Datos: Java 21, Python, Rust, SQL, PostgreSQL, PL/pgSQL, MySQL 8.0, Supabase (RLS), SQLite, R, Bash.

Infraestructura, Calidad & Sistemas: Docker, Docker Compose, Git, GitHub Actions, Testing unitario (Rust `cargo test`), Linux (Red Hat, Debian), Cloudflare.

CERTIFICACIONES, RECONOCIMIENTOS E IDIOMAS

Ciberseguridad & Competiciones: Diploma de Reconocimiento en **TALENT4CYBER 2025** — Hackathon nacional de ciberdefensa en infraestructuras críticas (Mando Conjunto del Ciberespacio, Ministerio de Defensa).

Certificaciones: Red Hat Certified: Linux Fundamentals (RH104).

Idiomas: Español (Nativo) | Inglés (Intermedio Técnico - B2, lectura y documentación técnica profesional).

Disponibilidad y Movilidad: Incorporación inmediata (jornada completa o parcial) | Permiso B y vehículo propio.