

Leonardo Noriega

DESARROLLADOR FULL-STACK · LIDER TÉCNICO · DEVOPS

Desarrollador Backend y Lider Técnico con más de 2 años y 3 meses de experiencia profesional real, liderando un equipo de 5 personas. Especializado en sistemas backend de alto rendimiento (Java/Spring Boot, Python/Django, Go), pipelines de datos industriales IoT (MQTT, Modbus TCP, Clickhouse) e infraestructura CI/CD completa (Gitlab CE, Jenkins, Docker, SonarQube) sobre entornos auto-administrados (Proxmox) y Cloud (AWS). Capaz de cubrir todo el ciclo de vida del software: levantamiento de requerimientos, arquitectura, modelado de BD, desarrollo Full-Stack y despliegue en producción.

EXPERIENCIA

A3E Ingenieros Especialistas en Energía Eléctrica

Desarrollador Full-Stack → Líder Técnico de Equipo | Mayo 2024 – Presente

Liderazgo & Arquitectura

- Lidero un equipo de 5 desarrolladores, levantamiento de requerimientos con clientes internos y externos, definición de arquitectura, modelado de bases de datos, y distribución de tareas con seguimiento ágil (SCRUM/OpenProject).
- Punto de contacto técnico para proyectos críticos, del requerimiento al despliegue en producción, garantizando calidad de código con SonarQube y revisión de PRs.

Sistema de Monitoreo Integral (Líder de Proyecto)

- Arquitecté y lideré el desarrollo de un sistema de monitoreo integral que integra dispositivos heterogéneos: medidores de energía, relevadores de protección y sensores ambientales (DHT11, Vaisala, etc.).
- Implemente recolectores de datos multi-protocolo en Go: Modbus TCP (RS-485), TCP/RF, Serial y MQTT para ingesta en tiempo real desde sensores industriales
- Diseñe el pipeline de datos de lecturas crudas hacia MongoDB (staging) → Apache Kafka (streaming) → Clickhouse (almacenamiento columnar de alto rendimiento) para analíticas de series de tiempo.
- Despliegue de stack completo en AWS EC2 con servicios contenerizados y NGINX como reverse proxy.

DevOps & Infraestructura

- Diseñé e implementé desde cero la toolchain DevOps de la empresa: GitLab CE, Jenkins, SonarQube y OpenProject contenerizados con Docker/Portainer sobre VMs Proxmox, con imágenes versionadas, volúmenes persistentes y variables de entorno cifradas.
- Administro y doy mantenimiento a los servidores Linux del equipo, gestiono pipelines CI/CD con GitLab CI/CD y Jenkins, y orquesto los servicios con Docker Compose.
- Configuré instancias en AWS (EC2, S3, Elastic Beanstalk) para el hosting del sitio web corporativo y otros servicios expuestos al exterior mediante NGINX como reverse proxy.

Backend & Integración de Datos

- Diseñé y desarrollé un Sistema de Gestión de Energía (ISO 50001) con cálculo de línea base estadística (R^2) en el backend.
- Backend de sistemas empresariales con Java/Spring Boot, autenticación con JWT, cifrado de datos sensibles, integración de envío de correos via SMTP, y APIs RESTful documentadas con Swagger.

Full-Stack & Frontend

- Desarrollo Full-Stack de un Sistema de Gestión de Compras (Spring Boot + Next.js/ReactJS + MySQL), responsable del diseño de BD, la lógica de negocio y su contenerización y despliegue.
- Interfaces web con React.js, Next.js y Vite, usando Tailwind CSS como sistema de diseño principal.

 leonoriega100@gmail.com

 github.com/Leo-Noriega

 linkedin.com/in/leo-noriega

HABILIDADES TÉCNICAS

Backend

Go · Java (Spring Boot) · Python (Django) · Node.js (Express) · PHP (Symfony, Laravel)

IoT y Protocolos

MQTT · Modbus TCP · TCP/RF · Serial · Integración de sensores industriales

DevOps / Infra

Docker · Docker Compose · GitLab CI/CD · Jenkins · SonarQube · Portainer · Proxmox · NGINX

Cloud & Scripting

AWS (EC2, S3, Elastic Beanstalk) · Linux · Bash · Zsh · Python Scripts · Lua

Streaming / Datos

Apache Kafka · ClickHouse · MongoDB · PostgreSQL · MySQL

Frontend

React.js · Next.js · Vite · Tailwind CSS · Bootstrap · React Native · Kotlin

Metodologías

SCRUM · Liderazgo de equipos · Levantamiento de requerimientos · Arquitectura de software · Pmbok

IDIOMAS

Español · Nativo

Inglés · Avanzado (TOEFL 547 - C1)

Francés · Básico

EDUCACIÓN

Ingeniería en Desarrollo y Gestión de Software

Universidad Tecnológica del Estado de Morelos (UTEZ) | (Sept. 2024 - Mayo. 2026)

Técnico Superior en Desarrollo de Software Multiplataforma

Universidad Tecnológica del Estado de Morelos (UTEZ) | (Sept. 2022 - Ago. 2024)

Certificaciones

CCNAv7 (Networking) · Android Dev v12 · Platzi Morelos.