

JOEL SOTELDO

Desarrollador Full Stack | Especialista en TypeScript, [Node.js](#), Python & Java

Cabudare, Lara, Venezuela | (412) 523-1022 | joelenrikesoteldo@gmail.com

Linkedin: <http://www.linkedin.com/in/joel-enrike-soteldo> | GitHub: <https://github.com/krashMello>

- **5+ años de experiencia** en desarrollo web, con enfoque en sistemas **CRM** y optimización de aplicaciones.
- Dominio experto de **TypeScript, Node.js, Java, Python y entornos Docker**, con habilidades en arquitecturas distribuidas.
- Sólida experiencia en **análisis, modelado y optimización de bases de datos**, y aplicación de **patrones de diseño**.
- Amplio conocimiento del sistema operativo **Linux** y metodologías ágiles de desarrollo.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

ALCALDÍA DE IRIBARREN, BARQUISIMETO, LARA – Full Stack Develop

mayo 2022 – Actualidad

- Lideré el desarrollo de un sistema de bienes, **automatizando** la gestión de inventario.
- Optimicé la gestión de versiones de código mediante la **implementación de Git**, mejorando la productividad y el control de cambios del equipo.
- Administré y diseñé bases de datos **PostgreSQL**, desarrollando esquemas, procedimientos almacenados y vistas para **asegurar la integridad y seguridad** de la información.
- Desarrollé microservicios **backend** con **NestJS** y **frontends** con **Nuxt.js**, asegurando la funcionalidad y rendimiento de las aplicaciones.
- Implementé un sistema de auditoría avanzado usando **triggers** en base de datos, lo que **optimizó la monitorización y trazabilidad** de las operaciones del sistema.
- Apliqué la metodología **Scrum** para gestionar el ciclo de desarrollo, **mejorando la eficiencia** en la entrega de funcionalidades.
- Administré y aseguré entornos de contenedores en servidores **Fedora** con **Podman** (incluyendo configuración rootless), garantizando el despliegue eficiente y la seguridad de las aplicaciones.
- Diseñé y gestioné redes de contenedores para aplicaciones específicas, **garantizando la escalabilidad y comunicación fluida** de microservicios.
- Realicé pruebas exhaustivas de funcionalidad y rendimiento, **optimizando servidores** para **garantizar un alto desempeño y seguridad**.
- Implementé y administré un servidor **GitLab Community Edition (CE)** en **Ubuntu**, proporcionando una solución integral de gestión de código fuente para el equipo de desarrollo.

Cabudare, Lara, Venezuela | (412) 523-1022 | joelenrikesoteldo@gmail.com

www.linkedin.com/in/joel-enrike-soteldo | <https://github.com/krashMello>

LÁCTEOS LOS ANDES, C.A., CABUDARE, LARA – Full Stack Developer
enero 2019 – febrero 2021

- **Optimicé** la gestión de versiones de sistemas mediante la implementación de **Git**, **mejorando significativamente la productividad** y el control de código.
- **Administré y diseñé** bases de datos **PostgreSQL**, incluyendo la esquematización de información y la creación de procedimientos almacenados y vistas, **fortaleciendo la seguridad y la integridad de los datos**.
- **Desarrollé** soluciones **Full Stack** utilizando el framework **Laravel** para la gestión del **backend y frontend**, contribuyendo a la funcionalidad integral de las aplicaciones web.
- **Resolví** problemas críticos de arranque en el servicio de calidad **SAP**, alojado en **openSUSE** y virtualizado en **VMware**, **asegurando la continuidad operativa** del sistema.
- **Implementé** el framework **Vue.js** para el desarrollo de la interfaz de usuario, **mejorando la interactividad y la experiencia de usuario** a través de componentes visuales dinámicos.

PROYECTOS

CLI Chat con Integración Gemini AI y Groq <https://github.com/krashmello/chat-ai-tui>

Proyecto personal - junio 2025

- **Desarrollé** una aplicación de línea de comandos (CLI) de chat interactivo, utilizando **python**
- **Integré** directamente con la **API de Gemini de Google** y **API de Groq** para permitir conversaciones dinámicas y generar respuestas inteligentes en tiempo real.
- **Implementé** funcionalidades clave como el procesamiento de entrada de usuario, gestión de sesiones de chat y manejo de respuestas de la API.
- **Demostre** habilidades en desarrollo de aplicaciones CLI, integración de APIs de Inteligencia Artificial y gestión de dependencias.

Elumian: Framework Modular para Desarrollo de APIs REST (Proyecto Personal)

<https://github.com/krashmello/elumian>

- **Descripción:** Arquitecto y desarrollador principal de Elumian, un **framework modular** diseñado para backend developers, optimizando la creación, despliegue eficiente y seguro de **APIs REST**.
- **Tecnologías:** **TypeScript**, Node.js, Express.js (o similar si aplica), NPM/Yarn/PNPM, .
- **Logros y Responsabilidades:**
 - Diseño e implementación de una **arquitectura modular** que permite la organización clara de controladores, servicios y middlewares.
 - Desarrollo de un sistema integrado de **validación de datos** (con esquemas definibles) para asegurar la integridad de la información en los endpoints.
 - Creación de un manejador de **excepciones HTTP** para una gestión robusta de errores.
 - Implementación de herramientas para una **gestión eficiente de servicios** y lógica de negocio.
 - Documentación exhaustiva del uso del framework, incluyendo instalación y ejemplos de código, facilitando la adopción y mantenimiento.

EDUCACIÓN

Ingeniería de Sistemas

Universidad Experimental Politécnica de las Fuerzas Armadas (UNEFA), Barquisimeto, Lara
Julio 2012 – Septiembre 2019

HABILIDADES

- **Lenguajes de Programación:** JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, Java, Python
- **Frameworks y Librerías:** React, Vue.js, Laravel, NestJS, Nuxt.js
- **Entornos de Ejecución:** Node.js
- **Bases de Datos:** PostgreSQL
- **Herramientas y Plataformas:** Git, Docker, Podman, GitLab CE
- **Sistemas Operativos:** Linux (Ubuntu, Fedora, openSUSE)
- **Metodologías:** Scrum, Agile
- **Otros:** CRM, Gestión de Versiones, Optimización de Bases de Datos, CI/CD

IDIOMAS

- **Español:** Nativo
- **Inglés:** Intermedio (B1)