

SEAN LUIS GUADA RODRIGUEZ

Desarrollador Frontend Senior & Blockchain
Florianópolis, Santa Catarina, Brasil
seanluis47@gmail.com | [LinkedIn](#) | [Portfolio](#)

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Frontend Senior y Blockchain, apasionado por la tecnología y enfocado en construir soluciones web robustas y descentralizadas. Especialista en Vue.js (Nuxt.js, Pinia, Router, Tailwind CSS) y Node.js (NestJS, Express), con experiencia sólida en desarrollo y optimización de DApps con Solidity, Hardhat, Polygon (incluyendo zkEVM), Hedera Hashgraph y Viem. Proficiente en infraestructura AWS (EC2, Route 53, Lambda, S3, CloudFront), Docker y bases de datos MySQL y MongoDB.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

FRONTEND ENGINEER

AgTrace | Florianópolis, SC, Brasil | Mayo 2021 - Presente

- Desarrollo y optimizo interfaces de usuario complejas para la plataforma de trazabilidad agrícola usando Vue.js/Nuxt.js, Pinia y Tailwind CSS.
- Lidero el desarrollo de aplicaciones descentralizadas (DApps) para el sector agrícola utilizando Solidity, Hardhat y Polygon.
- Implemento contratos inteligentes optimizados que mejoran el rendimiento y reducen costos de transacción.
- Colaboro en un proyecto innovador de rastreabilidad con Abrapa, Reserva, C&A y Renner, proporcionando visibilidad completa de la cadena productiva mediante códigos QR.
- Tecnologías:** Vue.js, Nuxt.js, Pinia, Tailwind CSS, Solidity, Hardhat, Polygon, Hedera Hashgraph, Viem

BACKEND DEVELOPER

QA-BIT | Barcelona, España (Remoto) | Septiembre 2022 - Septiembre 2023

- Optimicé procesos utilizando técnicas avanzadas de cache y consultas de bases de datos.
- Implementé sistemas de mensajes en cola y tiempo real, mejorando la escalabilidad entre servicios.
- Desarrollé APIs RESTful seguras y eficientes con NestJS y TypeScript.
- Participé en el desarrollo del proyecto "Impulsando Tu Digitalización" para UPTA España.
- Tecnologías:** NestJS, Express, TypeScript, MySQL, MongoDB, Redis, AWS (S3, SES)

FULLSTACK DEVELOPER

Independiente | Remoto | Febrero 2020 - Junio 2022

- Creé aplicaciones web completas usando Vue.js para frontend y Node.js (Express/NestJS) para backend.
- Implementé soluciones AWS y despliegue con Docker para múltiples proyectos.
- Desarrollé DApps y contratos inteligentes para diversos clientes.

- **Tecnologías:** Vue.js, Nuxt.js, Node.js, Express, AWS, Docker, MongoDB

PROYECTOS DESTACADOS

GITHUB OPEN SOURCE EXPLORER

- Aplicación web para descubrir y rastrear proyectos open-source en GitHub.
- [Sítio web](#)
- **Tecnologías:** Nuxt 3, Vue 3, Tailwind CSS

GITHUB EXPLORER VS CODE EXTENSION

- Extensión para explorar tendencias de GitHub directamente en VS Code.
- [GitHub](#)

DEFI PROTOCOL SOLVENCY PROOF STANDARD

- Propuesta de estándar para verificación de solvencia en DeFi usando pruebas zk.
- [GitHub](#)

ETHEREUM MERKLE PROOF CACHING

- Propuesta EIP para optimización de cache en pruebas Merkle en Ethereum.
- [GitHub](#)

EDUCACIÓN Y CERTIFICACIONES

UNIVERSITY AT BUFFALO / COURSERA

Programa Especializado en Blockchain | Enero 2022 - Febrero 2023

- Blockchain Basics
- Blockchain Platforms
- Smart Contracts
- Decentralized Applications (Dapps)

COURSERA

Associate of Science - Programación informática

INSTITUTO POLITÉCNICO DE INFORMÁTICA "PABLO DE LA TORRIENTE BRAU"

Técnico en IT | 2009 - 2012

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Frontend:** Vue.js, Nuxt.js, Pinia, Vue Router, TypeScript, JavaScript (ES6+), Tailwind CSS
- **Backend:** Node.js, NestJS, Express.js, TypeScript
- **Blockchain:** Solidity, Hardhat, Polygon (PoS, zkEVM), Hedera Hashgraph SDK, Viem, Ethers.js
- **Bases de Datos:** MySQL, MongoDB
- **Cloud & DevOps:** AWS (EC2, Route 53, Lambda, S3, CloudFront), Docker, Git, GitHub Actions