Javier Alexander Plata Rueda

ETHEREUM DEVELOPER AND FULL STACK WEB DEVELOPER

Perfil profesional

Soy un Desarrollador Ethereum y Full Stack con experiencia en el diseño y desarrollo de soluciones eficientes y escalables, destacándome tanto en el frontend como en el backend. Domino lenguajes como JavaScript, Phyton, y Solidity, con habilidades en frameworks y librerías como NestJS, NextJS, React, Tailwind CSS, Express, Prisma, Docker, Vite, Bootstrap y Redux. Tengo experiencia en la gestión de bases de datos SQL (PostgreSQL, MySQL) y NoSQL (MongoDB), así como en la implementación de políticas de seguridad con CORS y desarrollo ágil de interfaces responsivas. Poseo conocimientos sólidos en Blockchain y Web3, incluyendo la implementación de contratos inteligentes con Solidity y el uso de librerías como Web3.js y Ether.js Además, manejo con fluidez herramientas de control de versiones como Git y me destaco en la resolución de problemas técnicos, optimizando el rendimiento y la eficiencia de aplicaciones para ofrecer soluciones escalables

Experiencia laboral

Team 1 Member, Avalanche Foundation, Bogotá

AGOSTO 2025 — ACTUALIDAD

El rol en Team1 de Avalanche consiste en aportar al crecimiento del ecosistema blockchain en más de 50 países mediante la organización de eventos,

la creación de contenido y la difusión educativa en Web3, fomentando la adopción y la participación comunitaria a nivel internacional.

Profesor Backend, Organización Key, Bogotá

AGOSTO 2025 — NOVIEMBRE 2025

Como profesor en el programa Mujeres Digitales 2025 del SENA, me desempeño en la formación y acompañamiento de mujeres en el área de desarrollo backend,

contribuyendo al cierre de la brecha digital y fomentando la inclusión en el sector tecnológico.

Proyectos Recientes

AgentFi

Hackathon ETHGlobal Buenos Aires | Nov. 2025

AgentFi es una plataforma desarrollada durante ETHGlobal Buenos Aires que combina Inteligencia Artificial, DeFi y blockchain para facilitar el aprendizaje y la ejecución segura de operaciones en finanzas descentralizadas, enfocada en educación práctica y automatización.

Funciones:

- **En el backend**, implementamos una API robusta en NestJS con autenticación JWT, encargada de gestionar usuarios, sesiones de agentes de IA y flujos de ejecución DeFi. El sistema orquesta agentes autónomos que procesan solicitudes, validan operaciones y coordinan la interacción con protocolos on-chain.

- **En el frontend**, desarrollamos una aplicación en React con un chatbot inteligente que permite a los usuarios aprender conceptos DeFi, consultar datos

Datos personales

Bogotá, Colombia
3007837758
jatapsilver92@hotmail.com

Competencias

- NodeJS
- NestJs
- TypeScript
- TypeOrm
- PostgresSql
- Blockchain
- Solidity
- Git
- Web3
- React
- Python

Idiomas

- Español

Links

Portafolio
linkedin
GitHub

reales de mercado y construir operaciones paso a paso, integrando interacción multimodal (texto y audio) en un entorno educativo y seguro.

- **En la capa blockchain**, diseñamos e integramos smart contracts que interactúan con oráculos de precios (**Pyth Network**) y protocolos DeFi (**1inch**), permitiendo la ejecución controlada de operaciones on-chain en entornos testnet para prácticas guiadas.

Tecnologías:

- NestJS, React, Vite, TypeScript, Solidity, Hardhat, ethers.js, Pyth Network, 1inch, n8n

Repositorio: https://github.com/jatapsilver/AgentFi

Arena Bet Plus

DICIEMBRE 2025 — ENERO 2026

Arena Bet Plus es una plataforma completa de **apuestas deportivas**, especializada en **carreras de caballos**, que integra **blockchain** para garantizar transparencia, automatización y seguridad en la gestión de fondos y apuestas.

Funciones:

- **En el backend,** desarrollamos una API en NestJS con arquitectura modular y autenticación JWT, encargada de gestionar usuarios, apuestas, mercados, bonos, referidos y roles administrativos. El sistema controla la lógica financiera, generación de reportes y comunicación mediante correos transaccionales.
- **En el frontend,** construimos una interfaz moderna en React que incluye dashboards diferenciados para usuarios, cajeros, inversores y superadmins, permitiendo la gestión de apuestas, wallets digitales, bonos y visualización de información en tiempo real.
- **En el contrato inteligente**, diseñamos y desplegamos un smart contract en Optimism que automatiza la recepción de depósitos en USDT y la distribución proporcional de fondos a las billeteras correspondientes, garantizando inmutabilidad, trazabilidad y transparencia en cada transacción.

Tecnologías:

- React 18, Vite, TypeScript, Tailwind CSS, shadcn/ui, Framer Motion, React Query, NestJS, TypeORM, PostgreSQL, Solidity, Hardhat, Optimism, ethers.js

Formación

Desarrollador Ethereum, EthKipu, Bogotá

ABRIL 2025 — JULIO 2025

Desarrollador Web Full Stack, Henry, Bogotá

JULIO 2024 — NOVIEMBRE 2024

Curso de introducción a la ciberseguridad, Henry, Bogotá

AGOSTO 2024 — AGOSTO 2024

Legacy JavaScript Algorithms and Data Structures, freeCodeCamp, Bogotá

JULIO 2024 — JULIO 2024

Responsive Web Design, freeCodeCamp, Bogotá

JUNIO 2024 — JUNIO 2024