

# Javier Alexander Plata Rueda

FULL STACK WEB DEVELOPER

## Perfil profesional

Soy un Desarrollador 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, Python, 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. 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

### Asistente de profesor, Henry, Buenos Aires

SEPTIEMBRE 2024 – NOVIEMBRE 2024

Brindar apoyo a los estudiantes, respondiendo sus preguntas y aclarando dudas relacionadas con sus proyectos de programación.

Orientar a los estudiantes en la resolución de problemas, buenas prácticas de codificación y optimización de sus soluciones, asegurando que adquirieran una comprensión sólida y pudieran avanzar con confianza en sus proyectos.

### Desarrollador Front-end y Mentor de Blockchain, Apricot blockchain and dev solution, Bogotá

ENERO 2022 – MARZO 2024

Crear interfaces de usuario atractivas e interactivas, integrando tecnologías web modernas y enseñando conceptos de blockchain de manera accesible y práctica.

## Proyectos Recientes

### Lucky 9

FEBRERO 2025 – MARZO 2025

**Lucky9** es una aplicación diseñada para gestionar de manera automática el acceso a un canal de Telegram mediante el uso de un contrato inteligente. Su objetivo principal es controlar el pago de suscripciones, el registro de ingreso y la permanencia de los usuarios dentro del canal, todo de forma descentralizada y segura.

#### Funciones:

- En el backend, gestionamos la base de datos mediante el registro de usuarios desde el frontend y la integración con un bot de Telegram, el cual permite almacenar adicionalmente el ID de Telegram del usuario. Además, contamos con rutas específicas para verificar el estado de los pagos de los usuarios a través de un contrato inteligente.
- En el frontend, establecemos la conexión con las billeteras de los usuarios a través de MetaMask y proporcionamos un formulario para recopilar sus datos.

## Datos personales

Bogotá, Colombia

3007837758

[jatapsilver92@hotmail.com](mailto:jatapsilver92@hotmail.com)

## Competencias

NodeJS

NestJs

TypeScript

TypeOrm

PostgresSql

Blockchain

Solidity

Git

Web3

React

Python

## Idiomas

Español

## Links

Portafolio

[linkedin](#)

[GitHub](#)

Esta información es gestionada y enviada al contrato inteligente con el objetivo de registrar al usuario en la blockchain. Adicionalmente, implementamos un método que permite la renovación de usuarios directamente en el contrato inteligente.

- En el contrato inteligente, desarrollamos funciones para gestionar el valor de la suscripción, registrar la fecha del último pago de cada usuario y verificar si un usuario se encuentra activo. Además, implementamos un sistema de referidos que almacena las direcciones de billetera asociadas, junto con una lógica de distribución de comisiones tanto para los referidos como para la empresa.

#### Tecnologías:

- NestJS, Next.js, TypeScript, TypeOrm, Express, React, Tailwind CSS, Ether.js, Solidity, Web3, Telegraf

**Repositorio:** <https://github.com/jatapsilver/lucky9>

### Casa Wld Colombia

DICIEMBRE 2024 — ENERO 2025

**Casa wld Colombia** es una innovadora plataforma diseñada para facilitar el intercambio de la criptomoneda Worldcoin de manera segura, eficiente y rápida. Este proyecto integra lo mejor de las tecnologías modernas para ofrecer a los usuarios una experiencia optimizada y confiable

#### Funciones:

- En el frontend: Desarrollado con Next.js, garantizando un rendimiento superior y una experiencia de usuario fluida. Utilizamos TailwindCSS y Shadcn/UI para crear una interfaz visualmente atractiva, responsiva y altamente personalizable.
- En el backend: Construido con NestJS, un framework robusto que asegura escalabilidad y mantenibilidad. Además, implementamos la biblioteca Web3.js para interactuar con los nodos de la blockchain de Worldcoin, permitiendo realizar transferencias y transacciones de manera directa y segura.
- En el web3: El desarrollo web3 es la parte fundamental de este desarrollo ya que permite la conexión con los nodos de la blockchain de worldcoin para recibir, verificar y transferir los tokens para su correcto funcionamiento

#### Tecnologías:

- NestJS, Next.js, TypeScript, TypeOrm, Express, React, Tailwind CSS, Web3.js

**Repositorio:** <https://github.com/jatapsilver/casaDeCambioWld.git>

## Formación

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