

# Manuel Alejandro Prieto López

---

Desarrollador Frontend Web | Ingeniero en Informática

[manuelalejandro9604@gmail.com](mailto:manuelalejandro9604@gmail.com)

Santa Clara, Villa Clara, Cuba

**Disponible para posiciones 100% remotas a nivel internacional**

Experiencia en equipos distribuidos desde 2022 | Abierto a reubicación internacional con patrocinio de visa

---

## Perfil Profesional

Desarrollador Frontend con más de 3 años de experiencia desarrollando aplicaciones web y de escritorio modernas, escalables y de alto rendimiento mediante **React, Next.js, TypeScript** y **Electron**.

Especializado en transformar diseños de Figma en interfaces responsivas, accesibles y pixel-perfect, optimizando la **experiencia de usuario (UX)**, el **rendimiento**, el **SEO** y la mantenibilidad del código.

Ha colaborado en plataformas Web3/NFT, sitios públicos, dashboards internos y herramientas orientadas a usuarios no técnicos, trabajando en entornos 100% remotos y distribuidos. Profesional proactivo, detallista y orientado a resultados, con ownership completo desde la planificación hasta la entrega.

---

## Experiencia Laboral

### Desarrollador Frontend Freelance

**Remoto** | Octubre 2022 – Presente

#### SQURITY V2 – Marketplace NFT

- Desarrollé el frontend completo del marketplace utilizando Next.js con soporte multi-chain.
- Implementé exploración avanzada de colecciones y NFTs mediante filtros, búsqueda y vistas detalladas.
- Construí módulos de gestión de colecciones con atributos, holders, actividad on-chain y minting en tiempo real.

- Implementé funcionalidades de cuenta de usuario, incluyendo wallets, favoritos, historial de actividad y seguimiento.
- Integré autenticación descentralizada con NextAuth y SIWE, gestionando el estado con React Query.
- Optimicé la visualización de datos mediante gráficos interactivos, páginas legales y feature flags productivos.

**Tecnologías:** Next.js, TypeScript, Wagmi, Ethers.js, RainbowKit, Thirdweb SDK, React Query, MUI, ECharts

**Sitio:** <https://www.squarity.app>

**Repositorio:** Privado

---

## INNOVACIÓN FISCAL MX – Plataforma de Gestión de CFDI

- Desarrollé el frontend de una aplicación web para la descarga y gestión masiva de CFDI (XML).
- Implementé autenticación JWT, control de permisos y rutas protegidas.
- Integré descargas en tiempo real mediante WebSockets con seguimiento de progreso dinámico.
- Implementé almacenamiento local utilizando IndexedDB y generación automática de PDF y ZIP a partir de XML.
- Optimicé la sincronización de datos y el estado global mediante TanStack Query.

**Tecnologías:** React, Vite, Material UI, React Query, WebSockets, IndexedDB, JWT

**Sitio:** <https://app.innovacionfiscalmx.com/>

**Repositorio:** Privado

---

## TELOSIANS – Landing Page NFT (Telos Blockchain)

- Desarrollé una landing page completa con conexión de wallet y flujo de minting.
- Integré RainbowKit y wagmi/viem para la lectura y ejecución de transacciones blockchain.
- Implementé secciones informativas con diseño responsive y animaciones personalizadas.

**Tecnologías:** Next.js, React, TypeScript, Material UI, RainbowKit, wagmi

**Sitio:** <https://telosians.club>

**Repositorio:** Privado

---

## GOPCED – Sistema de Asignación (Aplicación de Escritorio)

- Diseñé y desarrollé una aplicación de escritorio para la asignación de cupos universitarios.
- Modelé la base de datos SQLite y desarrollé la lógica de negocio en múltiples fases.
- Implementé módulos de gestión, dashboards con KPIs y generación de reportes en PDF.
- Implementé un sistema de usuarios con roles y control de acceso.

**Tecnologías:** React, TypeScript, Tailwind CSS, shadcn/ui, Electron, SQLite, Vitest

**Repositorio:** <https://github.com/maplop/sigaced>

---

## Suite de Herramientas GCode (Aplicaciones de Escritorio)

- Desarrollé el frontend de tres aplicaciones Electron para edición y manipulación de archivos GCode.
- Implementé interfaces 3D utilizando Three.js y gestioné el estado con Zustand.
- Desarrollé funcionalidades de navegación 3D, control de cámara y gestión avanzada de archivos.

**Tecnologías:** Electron, React, TypeScript, Three.js, Material UI, Tailwind CSS, Zustand

**Repositorio:** Privado

---

## STAKINGCLUB – Plataforma DeFi de Staking NFT

- Maqueté interfaces pixel-perfect a partir de diseños en Figma.
- Desarrollé componentes interactivos y conecté wallets mediante MetaMask.
- Implementé la lógica de staking y unstaking, pools, filtros y calculadora de ROI.

**Tecnologías:** Next.js, React, TypeScript, Material UI, ethers.js, web3-react

**Sitio:** <https://staking-club.vercel.app>

**Repositorio:** Privado

**Nota:** Para más proyectos, demos y trabajos de práctica, visitar el portfolio profesional:

<https://maplop-portfolio.vercel.app>

---

## Desarrollador Frontend Intern – Destored

**Remoto | Octubre 2022 – Diciembre 2022**

- Desarrollé funcionalidades frontend utilizando React en un equipo ágil y distribuido.
  - Integré APIs REST y realicé pruebas de interfaz antes de cada release.
- 

## Educación

### Licenciatura en Ingeniería Informática

Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas

Villa Clara, Cuba

Septiembre 2015 – Junio 2020

---

# Habilidades Técnicas

## Lenguajes

HTML5 · CSS3 · JavaScript (ES6+) · TypeScript

## Frameworks y Librerías

React · Next.js · Astro · Electron

## UI y Estilos

Tailwind CSS · Material UI · shadcn/ui

## Herramientas y Metodologías

Git · GitHub · Figma · Accesibilidad (A11y)

SEO · Core Web Vitals · SPA · SSG · Metodologías Ágiles (Scrum)

## Otros

REST APIs · WebSockets · Web3(bases) · Zustand · Compatibilidad cross-browser

---

## Idiomas

- Español: Nativo
  - Inglés: Intermedio
- 

## Enlaces Profesionales

- **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/maplop>
- **Portfolio:** <https://maplop-portfolio.vercel.app>
- **GitHub:** <https://github.com/maplop>