



# Cristian Cantillo Mejía

## Desarrollador de Software

Florencia, Caquetá — Colombia | +57 320 603 4364 | cristiamejia155@gmail.com  
proyectosena.online | github.com/Aryannext | linkedin.com/in/cristia-mejia-23a3a2435

### PERFIL

Estudiante de Análisis y Desarrollo de Software del SENA, en la recta final. He construido y desplegado por mi cuenta tres proyectos completos —dos de ellos en línea— trabajando el frente, la API, la base de datos y el servidor. Me interesa el problema de que una aplicación siga funcionando sin internet y se ponga al día sola al reconectar. Busco mi primera oportunidad profesional.

### FORMACIÓN

Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software2024 — 2026 (en curso)

SENA — Centro Tecnológico de la Amazonia · Florencia, Caquetá

- Desarrollo web y móvil, bases de datos relacionales y análisis de sistemas.
- Los tres proyectos del portafolio son propios y los llevé de punta a punta, sin equipo.

### PROYECTOS

Sistema Jurídico

proyectosena.online/sistema-juridico

Plataforma web para administrar casos legales, expedientes y actuaciones. Es el proyecto más grande que he hecho, y está desplegado y accesible en línea.

- Autenticación con JWT y contraseñas cifradas con bcrypt; la API va detrás de Helmet, CORS y limitación de peticiones.
- Los documentos de cada expediente se guardan en Cloudflare R2, no en el disco del servidor; los PDF se generan con PDFKit.
- Desplegado con Docker Compose —incluido su propio contenedor de PostgreSQL— y servido por Nginx. Pruebas con Jest, Supertest y Cypress.

Stack: React 19 · Vite · Tailwind · shadcn/ui · Node 22 · Express · PostgreSQL 16 · Prisma · JWT · Cloudflare R2 · Docker · Nginx

Costura App (Atelier Manager)

proyectosena.online/costura

Gestión de pedidos y medidas para un taller de costura, en el celular y en la web. Nació de un requisito concreto: que la modista pueda trabajar sin señal.

- Vue 3 empaquetado a Android con Capacitor 8; los datos viven en SQLite nativo dentro del dispositivo y suben solos al reconectar.
- Actualizaciones por aire con Capacitor Updater, sin reinstalar la aplicación.
- Pruebas unitarias con Vitest y de flujo completo con Playwright, ejecutadas en cada push por GitHub Actions.

Stack: Vue 3 · Vite · JavaScript · Capacitor 8 · SQLite · Android · GitHub Actions

Sincronización Web / App nativa

github.com/Aryannext

Cómo se ponen de acuerdo una app Android nativa y una plataforma web cuando ninguna de las dos tiene internet garantizado.

- Cada registro lleva un UUID y un número de versión, para resolver qué pasa cuando los dos lados cambiaron el mismo dato.
- App Android en Kotlin con Room y WorkManager; centro de mando en React y API en Express 5 sobre PostgreSQL.

Stack: React 19 · Vite · Express 5 · PostgreSQL · Kotlin · Room · WorkManager · SQLite

### HABILIDADES TÉCNICAS

|                 |                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Frontend        | HTML · CSS · JavaScript · React · Vue 3 · Next.js · Tailwind · Vite      |
| Backend y datos | Node.js · Express · PHP · PostgreSQL · Prisma · SQLite · JWT · APIs REST |
| Móvil           | Capacitor · Android · Kotlin · Room · sincronización offline-first       |
| Infraestructura | Linux · Docker · Nginx · Cloudflare R2 · npm · administración de VPS     |
| Herramientas    | Git · GitHub · GitHub Actions · Jest · Vitest · Playwright · Cypress     |

|                                                  |                     |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Idiomas                                          | Disponibilidad      | Portafolio          |
| Español nativo · Inglés básico (lectura técnica) | Remoto o presencial | proyectosena.online |