Allan Vargas Torres

Desarrollador Full Stack · Pérez Zeledón, Costa Rica · Disponibilidad inmediata, remoto
alanvartor@gmail.com | linkedin.com/in/allanvargastorres | github.com/Allan2612

Perfil

Egresado de Ingeniería en Sistemas de Información (UNA, graduación en mayo de 2027) y desarrollador full stack con dos sistemas en producción para clientes. Práctica profesional en Argana, en un ERP modular y una plataforma de facturación electrónica. Experiencia en TypeScript (Next.js, NestJS, React Native) y Python, pruebas automatizadas e integración continua.

Experiencia

Practicante de Desarrollo de Software – Argana jul. 2026 – nov. 2026
ERP modular y facturación electrónica · Práctica Profesional Supervisada (UNA), 32 h por semana *Costa Rica*

- Implementación con TDD de reglas del módulo contable (catálogo de cuentas, devengos, deterioro de activos, consolidación) en NestJS, Drizzle y PostgreSQL. **Principal contribuidor** de un equipo de cinco; más de 3500 pruebas en el proyecto.
- Análisis de brechas del mismo ERP frente a una **norma contable internacional**: **311 requisitos** contrastados con el código y con el sistema en ejecución, y plan de trabajo por paquetes.
- Auditoría del repositorio de un SaaS de facturación electrónica y corrección de sus **17 hallazgos** (8 fiscales y 9 de lógica de negocio) antes del lanzamiento; aislamiento entre empresas con RLS probado en CI (NestJS, React, PostgreSQL).

Desarrollador Full Stack (independiente) – TyT Tecnología jul. 2026 – actualidad
Taller de tecnología y cámaras de seguridad · tiempo parcial · tytsoluciones.net *Pérez Zeledón*

- Diseño, desarrollo y puesta en producción, como único desarrollador, del sitio web, el catálogo y el panel de administración (Next.js, Prisma, PostgreSQL, Auth.js, Cloudflare R2).
- Sitio bilingüe con SEO técnico, pedidos por WhatsApp y promociones con IA (Gemini) revisadas antes de publicarse.
- Puertos y adaptadores (imágenes migradas a Cloudflare R2 cambiando un adaptador); **119 archivos de pruebas** en CI.

Desarrollador Full Stack – La Aguja de Oro set. 2024 – actualidad
ERP en Odoo 17 · en pareja, iniciado en un curso de la UNA · agujadeoro.org *Costa Rica*

- Módulos de ventas, servicio rápido y reportes; aportes en reparaciones y garantías (Python, Odoo 17, PostgreSQL). El negocio lo usa a diario.
- Configuración y mantenimiento del servidor de producción en DigitalOcean: Nginx, HTTPS, SSH reforzado, firewall y respaldos diarios.

Proyectos

Miku Assistant | *Tauri, TypeScript, Python asyncio, Whisper, Gemini* github.com/Allan2612/miku-assistant

- Asistente de voz de escritorio: Whisper local, Gemini con function calling sobre un conjunto cerrado de herramientas y avatar Live2D. Diseñado para responder en **menos de 3 s** y liberar la GPU en reposo. Código abierto (MIT).

Rutica | *Expo, React Native, Supabase, TanStack Query* github.com/Allan2612/app-rutica

- Aplicación móvil de comercios, eventos y promociones cercanas, desarrollada con otro estudiante.

PlanTica | *Expo, TensorFlow.js, FastAPI, Firebase* github.com/Allan2612/plantApp

- Identificación de plantas por foto: filtro previo en el celular y un LLM de visión detrás de un backend propio. Proyecto individual.

Quimera | *C, Python, PyQt5* Proyecto de curso, en pareja

- Lenguaje de programación propio: gramática EBNF, lexer, parser, AST e intérprete en C, con un editor en PyQt5.

Digital Kids | *Next.js, NestJS, Prisma, PostgreSQL* Proyecto de curso, equipo de unas 30 personas

- Sistema de evaluaciones para una guardería. **Principal contribuidor** del frontend y, a la par de otro compañero, del backend.

Habilidades

Lenguajes	TypeScript, JavaScript, Python, SQL, HTML/CSS, C; Java (cursos)
Frontend y móvil	React, Next.js, React Native, Expo, Tailwind CSS, shadcn/ui
Backend	NestJS, Node.js, FastAPI, API REST, Odoo
Datos	PostgreSQL, Prisma, Drizzle, Supabase, Firebase; Oracle (cursos)
DevOps y calidad	Git, GitHub Actions, Docker, Vitest, Playwright, Linux (Debian/Ubuntu), Nginx, DigitalOcean, Vercel
Prácticas	TDD, Scrum (sprints semanales), puertos y adaptadores, revisiones de seguridad, integración de LLM

Educación

Bachillerato en Ingeniería en Sistemas de Información 2021 – mayo de 2027 (prevista)
Universidad Nacional de Costa Rica, Sede Regional Brunca *Pérez Zeledón*

Plan de estudios completo. Optativas: IA, Seguridad Informática, Servidores con Software Libre y Aplicaciones Educativas.

Técnico Medio en Informática en Soporte – *Colegio Técnico Profesional de Pejibaye* 2020

Idiomas: español (nativo) · inglés (B2)