

# Anghelo Alva Quispe

Santiago, Chile • [Portafolio](#) • [LinkedIn](#) • [GitHub](#) • +56 9 5710 9496 • anghelo.alva.q@gmail.com

---

2 años de experiencia como Desarrollador FullStack construyendo software a medida de extremo a extremo. He desarrollado desde landing pages hasta ERPs y sistemas de gestión en producción para empresas del rubro de energía, minería, turismo y educación, haciéndome cargo del ciclo completo: levantamiento de requerimientos en terreno, diseño, desarrollo full stack, despliegue y soporte.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

### Ingeniería Simple

Desarrollador FullStack

**Santiago, Chile**

Mayo 2024 – Actualidad

#### 1. OTC 360 – OTC (Oleoducto Trasandino Chile)

**Energía/Petroleo**

Marzo 2025 – Actualidad

- Diseñé y desarrollé desde cero una plataforma de control operacional que reemplazó papel, correo y Excel: Órdenes de trabajo, permisos de trabajo, planes de mantenimiento, carpetas de arranque de contratistas e indicadores en vivo (~20 módulos integrados).
- Dos entornos en un mismo sistema: gestión interna y portal acotado para empresas contratistas, cada una viendo solo su información.
- En producción desde abril 2025, con ~80 usuarios en día pico y más de 100 ordenes de trabajo al mes.
- Stack: Next.js, TypeScript, TailwindCSS, Prisma, PostgreSQL, Better Auth, TanStack Query/Table, React Hook Form, Recharts, Azure Blob Storage, React PDF, Zod.

#### 2. Plataforma de Gestión Comercial e Industrial – Busanc

**Minería**

**(Productos Antidesgaste)**

Octubre 2025 – Mayo 2026

- Desarrollé un ERP a medida que digitaliza el flujo completo, desde la solicitud comercial hasta el despacho, reemplazando Excel, correos e intranet legacy (24+ módulos de negocio).
- Modelé la operación como un flujo por componente con trabajo en paralelo entre áreas (Comercial, Ingeniería, Costos, Producción, Calidad) y un proveedor estratégico externo, con RBAC granular y Audit log inmutable
- Arquitectura monorepo (Turborepo) con frontend Next.js 16 / React 19 y backend NestJS 11; en producción desde junio 2026.
- Stack: Next.js, NestJS, TypeScript, TailwindCSS, PostgreSQL, Drizzle ORM, TanStack Query/Form/Table, Zod, Turborepo, JWT + RBAC.

#### 3. Dashboard de Gestión interna

**Turismo**

Octubre 2025 – Mayo 2026

- Desarrollé una aplicación interna multi-rol que reemplazó por completo un sistema legacy en Power Apps usado durante 11 años, centralizando ventas, eventos, pasajeros recepciones, caja, facturación mayorista y comisiones (22+ módulos de dominio)
- Migré 11 años de data histórica (2015 – 2026) en un proceso de extracción, limpieza y normalización validado contra esquemas Zod.
- Sumé calendario de eventos con drag-and-drop, flujos de caja multimonedada (CLP/USD), analítica y exportaciones PDF/Excel.

- Stack: Next.js, TypeScript, Prisma, PostgreSQL, Better Auth, TanStack Query/Table/Form/Virtual, Zod, DnD Kit, ExcelJS, Recharts, React-pdf

#### 4. Desafío PEI – AIEP

*Educación superior  
Octubre – Diciembre 2025*

- Desarrollé una plataforma de evaluación en vivo tipo Kahoot (proyecto adjudicado por licitación) para evaluar el nuevo plan institucional de AIEP de forma masiva y simultánea.
- Soportó 600 – 700 participantes conectados en simultáneo desde 26 sedes del país, sin caídas y sin WebSockets: resolví la sincronización con polling cada 2 segundos, decisión validada con un load test (k6, 1.000 usuarios concurrentes, p95 < 500ms).
- Stack: Next.js, TypeScript, Prisma, PostgreSQL, Better Auth, Zod, Motion, Recharts, k6, Vercel.

#### 5. Grupo CAEMP

*Seguridad laboral,  
Capacitación y EPP  
Nov. 2025 – Marzo 2026*

- Construí una arquitectura multi-dominio: una sola base de código y un solo despliegue sirviendo 4 dominios (el holding + 3 marcas), cada uno con su identidad, color y SEO propio.
- Resolví el ruteo por marca con reescritura bidireccional de URLs y theming por ttenant sobre un design system compartido.
- En producción desde marzo 2026
- Stack: TanStack Start/Router/Form, React, TypeScript, TailwindCSS, Vercel, Resend, Zod.

#### 6. Turismo Chile Tours & San Pedro de Atacama

*Turismo  
Agosto 2024*

- Desarrollé una web corporativa con el fin de mostrar paquetes de turismo privados
- Desarrollé toda una web E-commerce en Next.js para vender paquetes turísticos, donde incluí un dashboard de administración para poder crear, actualizar, y eliminar programas, excursiones, destinos, y blogs.
- Ambos sitios son multilingüe: sitio en 4 idiomas (ES/EN/FR/PT-BR), 100% pre-renderizado.
- Implementé el uso de Cloudinary para el almacenamiento de imágenes
- Implementé como medios de pago Webpay web de Transbank a través de su SDK de Node.js para pagos en pesos chilenos, y PayPal a través de su SDK de Node.js para pagos en dólares y otras divisas
- Stack web corporativa: Next.js, Next-intl- React hook form, Zod, Resend, GSAP
- Stack E-commerce: Next.js, Drizzle ORM, Turso (libSQL), Cloudinary, React PDF, Resend.

#### 7. BZ Consulting

*Inspección y calibración  
de tanques (Petróleo y Gas)  
Mayo 2024*

- Desarrollé el sitio institucional bilingüe (ES/EN) ultraligero en Astro, con publicación de noticias por content collections + MDX y formulario de contacto 100% serverless (Cloudflare Workers + Resend).
- 190+ noticias publicadas, Core Web Vitals 100% en verde, 2+ años en producción.
- Stack: Astro 4, React (client islands), TypeScript, TailwindCSS, MDX, Cloudflare Pages/Workers, Resend

## Certificaciones

---

**Diseño de Sistemas a Gran Escala y Arquitectura de Software**  
Udemy

*Abril 2026*

**AWS Academy Cloud Foundations**  
Amazon Web Services

*Abril 2024*

**AWS Academy Cloud Developing**  
Amazon Web Services

*Junio 2024*

### **Formación complementaria (DevTalles)**

- React: De cero a experto (Hooks y MERN)
- Node.js: De cero a experto
- TypeScript
- JavaScript Moderno
- Next.js para producción
- Principios SOLID y Clean Code
- Git + Github

## Habilidades Técnicas

---

### **FrontEnd:**

- TypeScript
- React
- Next.js
- Astro
- TailwindCSS
- React Native
- Shadcn/ui
- TanStack Query
- TanStack Table
- TanStack Form
- TanStack Start
- Zustand
- Motion
- GSAP

### **Backend y datos:**

- Node.js
- NestJS
- Express
- PostgreSQL
- Turso
- SQLite
- Prisma ORM
- Drizzle ORM
- Better Auth
- JWT + RBAC
- Zod

**Cloud y herramientas:**

- Vercel
- Microsoft Azure
- Neon
- Supabase
- Cloudflare
- AWS
- Turborepo
- Git
- GitHub
- CI/CD
- Resend
- Cloudinary