

Christian Serrano

Ingeniero de software | Desarrollador full-stack y móvil
+52 271 266 73 65 | christian.serrano.puertos@gmail.com
chrissp.me | linkedin.com/in/chrissp | github.com/chrissp
Córdoba, Veracruz, México · Remote-first · Disponible para cambio de residencia

Perfil

Ingeniero de software con experiencia construyendo software en producción. Enfocado en la construcción de ecosistemas web y móviles eficientes, con conocimiento operando en entornos Linux, priorizando la escalabilidad, el código limpio y el rendimiento. Orientado a traducir requerimientos de negocio en arquitecturas mantenibles mediante automatización de procesos y flujos de desarrollo aumentados por IA.

Habilidades técnicas

- **Frontend y móvil:** React, React Native, Angular, Ionic, TypeScript, TailwindCSS, Performance, Web Vitals, SEO
- **Backend:** Node.js (NestJS, Express), Java (Spring Boot), Python (Django, FastAPI), APIs REST, Supabase
- **Datos e infraestructura:** PostgreSQL, MongoDB, Supabase, Docker, Docker Compose, CI/CD, GitHub Actions, Microservicios, GraphQL
- **Herramientas y OS:** Git, GitHub, Linux, Figma, Claude Code, OpenCode, MCP, Vercel, Netlify, JUnit, Jest, Cypress
- **Metodologías:** SDD (Spec-Driven Development), Agile, Orquestación multi-modelo, Scrum, Kanban, XP, Design Thinking
- **Familiarizado con:** .NET, Kotlin, MySQL, Firebase, SQL Server, AWS, Azure

Experiencia profesional

• Seven D Construction

Ingeniero de software · Contrato por proyecto (Remoto)

Ene 2026 - Jul 2026

Chicago, IL, USA / México

- Lideré la evolución de **7D-Compass** (Angular/Node.js/PostgreSQL) automatizando la conciliación de pagos y reduciendo el tiempo operativo en un **95%**.
- Implementé un motor de auditoría centralizado para conciliar **\$5.5M USD** en transacciones, detectando discrepancias financieras críticas mediante lógica de validación.
- Optimicé el rendimiento del frontend (**3.2x TTI**) y fortalecí la seguridad del sistema mediante **JWT/Bcrypt** siguiendo estándares **OWASP**.

• Banco Azteca (Genius Arena Hackathon — Talent Land 2026)

Participante y líder de equipo

Abr 2026

Santa Fe, CDMX, México

- Lideré la desarrollo de **Azkali** en un sprint de **48 horas**, creando un copiloto con IA conductual para mitigar gastos impulsivos en la Gen Z bajo una metodología **Design Thinking**
- Seleccionados entre 1,500 participantes de todo el país para la fase presencial de Talent Land 2026.
- Implementé un motor de análisis de impulsividad en tiempo real utilizando **Gemini 2.5 Flash-Lite**, traduciendo costos monetarios a costo de oportunidad operativo.
- Arquitecté el ecosistema multiplataforma integrando **React Native** y **Supabase**, incorporando mecánicas de gamificación.

• Coppel (Genius Arena Hackathon — Talent Land 2025)

4to lugar y líder de equipo

Abr 2025

Guadalajara, Jalisco, México

- Construí **Coppel Nexus**, un ecosistema de referidos gamificado para expansión corporativa en un sprint de 4 días (React Native/Node.js).
- Seleccionados entre más de 1,400 participantes a nivel nacional para la fase presencial de Talent Land 2025.
- Dirigí al equipo implementando estrictamente metodologías **XP** y **Kanban**.

• PepsiCo

Desarrollador de software · Contrato por proyecto (Remoto)

May 2024 - Ago 2024

Azcapotzalco, CDMX, México

- Desarrollé **Master Template Rutas Power App**, una Web App centralizada (Angular/MongoDB) reemplazando flujos legacy en Excel.
- Automaticé el procesamiento de **+100k registros**, reduciendo errores manuales a cero.
- Diseñé la solución optimizando el tiempo de procesamiento en un 70%.

• Flack's Barber Shop

Desarrollador de software · Contrato por proyecto

Oct 2022 - Abr 2024

Córdoba, Veracruz, México

- Desplegué **Flack's Cut and Connect**, un ecosistema digital completo (Web y móvil) automatizando el 100% de las citas.

- Construí una API REST con Java (Spring Boot) y PostgreSQL para centralizar inventario y ventas.

Proyectos destacados

- **IAPEX (Encuéntrame)**
Angular, Ionic, Spring Boot, Django, PostgreSQL, IA
 - Ecosistema de IA híbrida para la localización de pacientes extraviados en instituciones de salud.
 - Implementé un motor de **fusión de información híbrida** (Reconocimiento facial + Textual).
 - Diseñé la arquitectura bajo estrictos protocolos de privacidad y seguridad de datos médicos.
- **dabetai**
React Native, NestJS, Expo, Python, Wearables
 - Plataforma preventiva para diabetes que conecta wearables con supervisión médica.
 - Desarrollé algoritmos de predicción de riesgo en tiempo real para nefropatía y retinopatía.
 - Mejoré la eficiencia de respuesta médico-paciente en un **40%** mediante alertas automatizadas.
- **PuntoFiel**
React Native, Expo, Supabase, TanStack Query, Zustand
 - Aplicación de fidelización para negocios locales con sistema de recompensas y cupones mediante códigos QR.
 - Implementé seguridad de datos granular usando **Row Level Security (RLS)** de PostgreSQL en Supabase.
 - Diseñé una interfaz escalable centrada en la productividad del comerciante y la agilidad del cliente.

Educación

- **Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz**
Ingeniería en desarrollo y gestión de software

Abr 2026
Cuitláhuac, Veracruz, México
- **Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz**
TSU en desarrollo de software multiplataforma

Ago 2024
Cuitláhuac, Veracruz, México

 - Graduado como 1er lugar de la generación (Promedio final: 9.82/10)

Idiomas

Español: Nativo
Inglés: B1+ (Intermedio - En progreso activo)