

# Christian Serrano

Ingeniero de software | Desarrollador full-stack y móvil  
+52 271 266 73 65 | christian.serrano.puertos@gmail.com  
chrisssp.vercel.app | linkedin.com/in/chrisssp | github.com/chrisssp  
Córdoba, Veracruz, México

## PERFIL

Enfocado en la construcción de ecosistemas web y móviles eficientes. Conocimiento operando en entornos Linux, priorizando la escalabilidad, el código limpio y el rendimiento. Orientado a traducir requerimientos de negocio en arquitecturas mantenibles y automatización de procesos.

## HABILIDADES TÉCNICAS

- Frontend y móvil:** React, React Native, Angular, Ionic, TypeScript, TailwindCSS
- Backend:** Node.js (NestJS, Express), Java (Spring Boot), Supabase
- Datos e infraestructura:** PostgreSQL, MongoDB, Supabase, Docker
- Herramientas y OS:** Git, Linux, Linux, Figma
- Familiarizado con:** .NET, Kotlin, Python (Django, FastAPI), MySQL, Firebase, SQL Server

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Seven D Construction** Enero 2026 – Abril 2026  
*Ingeniero de software intern (Remoto)* 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 **\$2.3M 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 (Hackathon Talent Land 2026)** Abril 2026  
*Participante de hackathon y líder de equipo* 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**
  - 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 (Hackathon Talent Land 2025)** Abril 2025  
*4to lugar y líder de equipo* Guadalajara, Jalisco, México
  - Construí **Coppel Nexus**, un ecosistema de referidos gamificado para expansión corporativa en un sprint de 4 días (React Native/Node.js).
  - Dirigí al equipo implementando estrictamente metodologías **XP** y **Kanban**.
- PepsiCo** Mayo 2024 – Agosto 2024  
*Ingeniero de software intern (Remoto)* 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 “Master Template Rutas Power App”, optimizando el tiempo de procesamiento en un **70%**.
- Flack's Barber Shop** Octubre 2022 – Abril 2024  
*Desarrollador full stack - Freelancer* Córdoba, Veracruz, México
  - Desplegué **Flack's Cut & Connect**, un ecosistema digital completo (Web & móvil) automatizando el **100%** de las citas.
  - Desarrollé una API REST con Node.js y PostgreSQL para centralizar inventario y ventas.

## PROYECTOS DESTACADOS

- IAPEX**  
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

*Abril 2026*

Cuitláhuac, Veracruz, México

• **Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz**

TSU en desarrollo de software multiplataforma

*Agosto 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)