

BRIAN SANCHEZ

Ingeniero de Software | Full-Stack (Angular · Java Spring Boot · Python) | Integración de IA

Ciudad de México (UTC-6) · Abierto a roles remotos · briansanchezaguiar@gmail.com · linkedin.com/in/briansanchezaguiar · github.com/BrianS-TICS · briansanchez.dev

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero de Software con más de 5 años de experiencia desarrollando aplicaciones web seguras y escalables y modernizando software empresarial. Sólida experiencia en Angular, TypeScript, Java/Spring Boot y Python/FastAPI, con trabajo práctico en IA: asistentes LLM con LangChain y MCP, chatbots y productos de IA multimodal. Experiencia en optimización de rendimiento, corrección de vulnerabilidades y entrega remota con equipos multidisciplinarios.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

VASS — Desarrollador Full Stack

ago 2025 – Actualidad · México (Remoto)

- Diseño y desarrollo de un asistente inteligente interno (Python, FastAPI, LangChain) que centraliza la lógica de negocio de proyectos, clientes y experiencia del empleado; implementación de MCP para la interoperabilidad entre los LLMs del equipo.
- Implemento Angular Signals en nuevos desarrollos para optimizar la gestión de estado, reducir los ciclos de detección de cambios y mejorar el rendimiento.
- Estandarizo arquitecturas reactivas con RxJS para flujos de datos asíncronos, mejorando la estabilidad y escalabilidad de sistemas empresariales.
- Corrijo vulnerabilidades críticas en código y dependencias para cumplir con los estándares de seguridad empresarial.
- Desarrollo frontends de alto rendimiento con PrimeNG y Tailwind CSS, optimizando el tamaño de los paquetes y su mantenibilidad.

Grupo Salinas — Desarrollador Full Stack

oct 2024 – jul 2025 · Ciudad de México (Híbrido)

- Mantuve y desarrollé nuevas características de chatbots impulsados por IA con Python y FastAPI.
- Mantuve y optimicé aplicaciones AngularJS críticas, extendiendo el ciclo de vida y la estabilidad de múltiples portales.
- Desarrollé servicios backend con Java Spring Boot, garantizando consistencia transaccional y continuidad operativa.
- Corregí vulnerabilidades web para proteger información sensible y optimicé consultas Oracle para mejorar la integridad de los datos y el rendimiento.

Dochmart — Desarrollador Frontend

mar 2024 – oct 2024 · Culiacán, Sinaloa (Remoto)

- Desarrollé una biblioteca reutilizable de componentes con Angular Material y SCSS, estandarizando la identidad visual y reduciendo el tiempo de desarrollo de interfaces.
- Refactoricé módulos críticos e implementé buenas prácticas como carga diferida, mejorando la velocidad y fluidez de navegación.
- Integré APIs RESTful con obtención eficiente de datos y manejo robusto de errores del lado del cliente.

DuoSceptem — Desarrollador Full Stack

oct 2021 – jul 2024 · Sinaloa (Remoto)

- Construí y mantuve módulos críticos para comercio electrónico y ERP con Angular, React, Next.js, Java y Spring Boot.
- Desarrollé paneles interactivos que mejoraron la experiencia de usuario en procesos de inventario y ventas.
- Colaboré en flujos de trabajo ágiles con Azure DevOps y Git para integración y control de versiones.

PROYECTOS DESTACADOS

- Creator OS** — estudio de video con IA que escribe, narra, edita y publica contenido en una GPU local, con 19 herramientas MCP. Next.js 16, TypeScript, Prisma, FFmpeg, servidores de modelos en Python. Caso de estudio
- Agent 3D Mesh** — orquestador de IA multimodal que conecta razonamiento semántico con generación 3D. Node.js, Express, Google Gemini, Tripo3D API. GitHub
- Go Pueblos** — directorio de viajes y mapa interactivo de México en producción. Next.js, React, Tailwind CSS. gopueblos.com
- Evaluador de CVs con IA** — herramienta impulsada por IA que evalúa currículums.

EDUCACIÓN

Tecnológico Nacional de México (TecNM)

Ing. en Tecnologías de la Información · 2019 – 2024

CERTIFICACIONES

Especialización Fundamentos de IA de Google — Google (2025)
Principios SOLID y Código Limpio — Udemy (2023)

IDIOMAS

Español — Nativo
Inglés — Conversacional

HABILIDADES TÉCNICAS

Frontend: Angular, TypeScript, React, Next.js, Angular Material, PrimeNG, Tailwind CSS, SCSS
Backend: Python, FastAPI, Java, Spring Boot, APIs REST
IA: Integración de LLMs, LangChain, MCP, chatbots
Datos y herramientas: Oracle, MySQL, AWS, Git, Azure DevOps
Prácticas: Arquitectura de software, programación segura, optimización de rendimiento