

SEBASTIÁN ANDRÉS COFRÉ PARRA

Software Engineer | +56 9 9881 9492 | scofrepar@gmail.com |

LinkedIn: linkedin.com/in/sebastian-cofre

RESUMEN PROFESIONAL

Software Engineer Full Stack con experiencia en ficha clínica electrónica (salud) y sistemas de credit scoring multipaís (banca). Especializado en Angular, React y Node.js, y en integrar IA al ciclo de desarrollo: workflows con agentes, automatización de pruebas con Playwright y estándares de calidad. Experiencia en mentoring y coordinación con Product Owners.

EXPERIENCIA LABORAL

Rising Software Engineer (Full Stack) - NTT DATA Chile Ene. 2025 – Actualidad

Proyecto Clínica Alemana de Santiago

Desarrollo y gestión

- **Gestión de requerimientos:** Encargado de analizar, planificar, diseñar, desarrollar, validar y entregar requerimientos usando metodologías ágiles, participando en la definición de soluciones técnicas y asegurando su calidad durante el ciclo de desarrollo.
- **Gestión con Stakeholders:** Coordinación técnica con Product Owners (PO) para el levantamiento de requerimientos y definición de plazos.
- **Estandarización:** Participación activa en la toma de decisiones técnicas y definición de estándares de desarrollo para soluciones escalables.
- **Mentoring y Onboarding:** Capacitación directa de nuevos desarrolladores, logrando una integración efectiva y productiva al equipo de trabajo, y apoyo al equipo en la adopción de los nuevos flujos de trabajo con IA.

IA aplicada al desarrollo

- **Estandarización de workflows:** Participación en la creación y definición de estándares, instrucciones y flujos para agentes, hooks, skills y motores generativos, buscando reutilización, consistencia y trazabilidad entre desarrolladores.
- **Skills reutilizables:** Creación y estandarización de Skills para automatizar flujos de trabajo repetitivos y tareas frecuentes del ciclo de desarrollo.
- **Optimización de tokens y contexto:** Reducción de información innecesaria en las interacciones con modelos generativos, mejorando su eficiencia.
- **Automatizaciones con IA:** Implementación de automatizaciones apoyadas en IA para acelerar tareas de desarrollo y mantener estándares de calidad.
- **Automatización de pruebas:** Diseño y automatización de pruebas funcionales con Playwright, complementadas con IA para apoyar la generación, ejecución de escenarios.

Full Stack Developer - LUXXOR Jun. 2024

- **Implementación de IA:** Desarrollo de ChatBot de asistencia virtual utilizando la API de OpenAI para plataformas Web y WhatsApp.
- **RAG (Retrieval-Augmented Generation):** Implementación de un flujo RAG para que el chatbot responda con información propia del negocio, recuperando el contexto relevante antes de generar cada respuesta.
- **Base de datos vectorial:** Procesamiento e indexación de la base de conocimiento mediante embeddings almacenados en ChromaDB, habilitando búsqueda semántica sobre los documentos.
- **Configuración del modelo:** Selección y configuración del modelo a implementar (GPT-3.5), con ajuste de parámetros (temperatura, límite de tokens) y diseño del prompt de sistema para respuestas precisas y alineadas al negocio.
- **Arquitectura Frontend/Backend:** Construcción integral de interfaces dinámicas con React y Material-UI, soportadas por servicios robustos en Node.js.

Práctica Profesional – NTT DATA Chile Ene. 2024 – mar. 2024

Proyecto BID (Banco Interamericano de Desarrollo)

- **WebApp bancaria:** Desarrollo de funcionalidades front-end para una aplicación de puntuación crediticia (credit scoring) con operación en distintos países, utilizando Angular, TypeScript y Bootstrap.
- **Pruebas unitarias:** Implementación de pruebas unitarias para garantizar la robustez de los componentes desarrollados.
- **Calidad de código:** Aplicación de buenas prácticas y análisis estático con SonarQube, contribuyendo a un producto más estable y mantenible.

EDUCACIÓN

Ingeniero en Informática, titulado 2025 – INACAP

STACK TÉCNICO

- **Frontend:** Angular, React, TypeScript, JavaScript, Material-UI, Bootstrap 5.
- **Backend:** Node.js, Django, Python, PL/SQL.
- **Bases de Datos:** Oracle 19c, PostgreSQL, ChromaDB
- **Herramientas:** Git, GitLab, SonarQube, SQL Developer, Jira, Jenkins, ArgoCD, Bitbucket.
- **Metodologías:** Kanban, SCRUM y Waterfall
- **IA:** OpenAI API, Claude Code, Cursor, RAG, embeddings, agentes, Skills.
- **Testing:** Playwright y Jest.

CERTIFICACIONES

Microsoft Certified: Azure Fundamentals (AZ-900).