

EDUCACIÓN

ARKHO ACADEMY - Programa Universitario TI - Formación Intensiva en Cloud y DevOps	Nov. 2023 – Ene. 2025
Formación en infraestructura cloud con AWS, computación serverless y principios de seguridad.	
Desarrollo de casos prácticos con Docker y pipelines de CI/CD.	
AWS RE/START - FUNDACIÓN FORGE CHILE (Coding Dojo) - Formación en Arquitectura Cloud	Nov. 2023 – Ene. 2025
Programa enfocado en fundamentos de arquitectura cloud y servicios AWS.	
Universidad de la Frontera - Ingeniería Comercial - Formación Incompleta	Mar. 2021 – Ago. 2022

HABILIDADES TÉCNICAS Y PROYECTOS

Desarrollo: Python, Node.js, TypeScript, React, React Native, Next.js, Redux, AWS Lambda, APIs REST.

Cloud/DevOps: AWS (S3, DynamoDB, Step Functions, ECS, CloudFormation), Docker, CI/CD, GitHub Actions

Herramientas: Git, Postman, Jira, Figma, Datadog, Jest, Terraform, Vite.

Bases de Datos: PostgreSQL, MySQL, MongoDB, DynamoDB.

AI-Powered Document Q&A System

Diseñe e implementé un sistema de Retrieval-Augmented Generation (RAG) en Python para consultar colecciones de documentos PDF mediante lenguaje natural.

Orquesta servicios con Docker Compose, utilizando Milvus como base de datos vectorial y Ollama para la generación local de embeddings y respuestas, garantizando la privacidad de los datos.

Implementé un algoritmo de fragmentación de texto personalizado y procesamiento por lotes que redujo el tiempo de indexación de documentos en un 40%.

Fullstack Patient Management Application (MERN)

Desarrollé una aplicación web completa con un backend en Node.js/Express y un frontend en React, implementando un sistema seguro de autenticación de usuarios con JSON Web Tokens (JWT) y hashing de contraseñas (bcrypt).

Creé una API RESTful para gestionar datos de pacientes, con pruebas de endpoints realizadas en Postman.

Construí una interfaz de usuario interactiva con React, gestionando la navegación con React Router y la comunicación con el backend a través de Axios.

EXPERIENCIA

NTT DATA - Desarrollador Junior (Remoto) Nov. 2023 – Ene. 2025

Proyecto Backend (CopecPay): Diseñe y desarrollé microservicios serverless con Python y AWS Lambda para el procesamiento de transacciones financieras. Orquesta flujos de trabajo utilizando AWS Step Functions, integrando S3 y DynamoDB.

Proyecto Frontend (Telefónica): Desarrollé componentes reutilizables en React Native con TypeScript para una aplicación móvil, integrando Google Maps y sistemas de autenticación JWT. Implementé manejo de estado con Redux para funcionalidad offline.

Monitoreo y Automatización: Configuré paneles de monitoreo con Datadog para el seguimiento del rendimiento de las aplicaciones.

HOSTYWEB - Desarrollador Frontend (Práctica, Remoto) Nov. 2023 – Ene. 2025

Creé interfaces de usuario interactivas con React para el consumo de APIs REST.

Colaboré con equipos de diseño utilizando Figma para implementar diseños de alta fidelidad.