

Alex Fabricio Pachacama

INGENIERO DE SOFTWARE · FULL STACK NESTJS & NEXT.JS

Ingeniero de Software (ESPE) con más de 3 años construyendo sistemas en producción. Especializado en backend con NestJS, facturación electrónica SRI, sistemas en tiempo real y automatización de procesos. Más de 12 módulos en producción y más de 5 integraciones con servicios externos (SRI, ERP, CMS, e-commerce). Actualmente lidero el proceso de desarrollo de software en Pacusoft S.A.S.

contacto@aleksf.dev	aleksf.dev	linkedin.com/in/alex-fabricio	github.com/Alex27LF	+593 983414259
---------------------	------------	-------------------------------	---------------------	----------------

EXPERIENCIA

INGENIERO DE SOFTWARE SEMI-SENIOR

- Pacusoft S.A.S. · Quito | Diciembre 2023 – Actualidad
- Líder del proceso de desarrollo de software: ciclo de vida completo de sistemas empresariales sobre NestJS, Next.js y PostgreSQL, desde el análisis de requerimientos hasta el despliegue y mantenimiento en producción con PM2 o contenedores de docker.
 - Módulos financieros y contables: conciliación bancaria, gastos por categorías y áreas, solicitudes de crédito y refinanciamiento con tablas de amortización.
 - Motores de cálculo basados en reglas de negocio: comisiones comerciales y costos de producción distribuidos por máquinas y áreas.
 - Módulos operativos: inventario con transferencias entre bodegas y campañas por WhatsApp.
 - Integración de IA: asistentes conversacionales sobre datos empresariales (RAG).
 - Tutor y mentor técnico de practicantes y acompañamiento al equipo de desarrollo.

DESARROLLADOR BACKEND · FACTURACIÓN ELECTRÓNICA

- Corporación Wolf S.A. | Febrero 2023 – Agosto 2023
- Desarrollo del motor de facturación electrónica SRI: generación de XML, firma digital con certificado P12, envío SOAP y gestión de autorizaciones de comprobantes.
 - CI/CD con GitHub Actions y despliegue en AWS (Elastic Beanstalk, RDS, S3, CloudWatch).

DESARROLLADOR FULL-STACK

- Corporación Wolf S.A. | Septiembre 2022 – Noviembre 2022 y proyectos por objetivos
- Módulo de chat en tiempo real con Socket.IO para el ecosistema Quibox (web y móvil).
 - Módulo de gestión publicitaria con panel administrativo (React, NestJS, TypeORM, PostgreSQL).
 - Módulos educativos gamificados con Phaser.js y gestión interna con Strapi y React.

FORMACIÓN

INGENIERÍA DE SOFTWARE

Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE · Latacunga · 2023

BACHILLER TÉCNICO EN APLICACIONES INFORMÁTICAS

Unidad Educativa Aloasí · Pichincha · 2018

ESPECIALIZACIÓN EN NESTJS Y NEXT.JS — PLATZI

5 cursos certificados de la ruta backend con NestJS y Next.js

HABILIDADES

Backend: NestJS, TypeORM, Socket.IO, JWT, OpenAPI, Jest, Strapi

Frontend y móvil: Next.js, React, Tailwind CSS, PrimeReact, React Native, PHP (Scriptcase)

Bases de datos: PostgreSQL, SQL Server, Supabase

DevOps y cloud: GitHub Actions, AWS (Elastic Beanstalk, RDS, S3), PM2

Automatización e IA: n8n, Playwright, RAG

ADICIONAL

Idiomas: Español (nativo) · Inglés (técnico y de lectura)

Ponencias: Expositor de la charla «Full Stack moderno: tecnología que cambia, principios que no» · ESPE sede Santo Domingo · Mayo 2026 · 75 asistentes