JOSÉ ARMANDO MENACHO MINCHOLA

70125834
+51 984 004 404
Chimbote, Perú
josmendev@gmail.com
josmendev.com.pe
linkedin.com/in/jose-armando-menacho-minchola

PERFIL

Ingeniero de Sistemas especializado en arquitectura backend y diseño de soluciones digitales de alta complejidad. Cuento con sólidos conocimientos en microservicios con NestJS/Node.js y arquitecturas multi-tenant con orquestación multiservicio. Me enfoco en construir sistemas robustos y de alto rendimiento, diseñados para escalar globalmente y soportar modelos de negocio dinámicos.

EXPERIENCIA LABORAL

Líder de Plataformas Digitales — Ficheel LATAM **Ene 2026 - Presente**

- Lidero el área de Plataformas Digitales, con ownership técnico sobre el desarrollo integral de soluciones tecnológicas escalables para la organización.
- Desarrollo y lidero el backend de un ecosistema multi-tenant para la gestión de diversos modelos de dispositivos IoT, garantizando una arquitectura robusta y resiliente.
- Diseño y lidero la arquitectura de seguridad de acceso, implementando autenticación centralizada con MFA y auditoría para todos los servicios.
- Integro tecnologías emergentes en el backend: automatización con bots de WhatsApp e IA con Gemini, además de supervisar la integración con el frontend.
- Gestiono el despliegue de infraestructura con Railway, Redis y AWS IoT Core, usando NodeJS – NestJS, Docker, NATS/MQTT y MySQL/PostgreSQL bajo principios SOLID.
- Colaboro y monitoreo el desarrollo frontend, en cual consta de plataformas web y aplicaciones móviles basadas en React, Next y Flutter.

Desarrollador Backend — BTECH Cloud **Feb 2024 - Dic 2025**

- Se desarrolló y lideró el backend para un sistema integral de gestión de proyectos, siguiendo la arquitectura de microservicios.
- Se desarrolló y lideró el backend para el control de reservas de laboratorios virtuales (VDI), bajo arquitectura de microservicios.
- Se colaboró en el desarrollo del backend para un sistema de logs de auditoría, basado en microservicios.
- Se realizó y lideró un sistema de autenticación v1.0.0 integrado para los distintos proyectos y/o servicios basados en microservicios.
- Se usó NodeJS – NestJS, Docker, NATS, gRPC, Redis y MySQL, siguiendo principios SOLID y el patrón de diseño adaptador.

Desarrollador Backend — Nexus H. Global **Feb 2021 - Nov 2023**

- Se desarrolló y lideró el backend del sistema de inventario de la inmobiliaria asociada a Nexus, con arquitectura monolítica y modelamiento de base de datos.
- Se realizó el backend del sistema de mercadeo binario de Nexus, basado en microservicios.

- Se utilizó NodeJS – NestJS, Docker y Postgres como tecnologías de programación, siguiendo los principios SOLID y el patrón de diseño adaptador.
- Se implementó un chatbot para brindar información sobre el flujo de la aplicación de gestión comercial de la inmobiliaria.

Desarrollador Web — Hospital de Laredo **Mar 2020 - Dic 2020**

- Se desarrolló un sistema web para la emisión de certificados médicos de buena salud y descanso médico.
- Se desarrolló el backend con TypeScript, Node JS – NestJS, Docker, Redis y MySQL, bajo arquitectura monolítica.
- Se colaboró en el desarrollo frontend con TypeScript y la biblioteca React.

EDUCACIÓN

Universidad César Vallejo 2018 - 2024
Ingeniería de Sistemas

Colegio Virgen de Guadalupe 2011 - 2016
Educación Secundaria

CERTIFICACIONES Y COMPETENCIAS

- Arquitectura de microservicios y desarrollo backend con NestJS / Node.js
- Sistemas multi-tenant y ecosistemas IoT con sincronización en tiempo real
- Seguridad de acceso: autenticación centralizada, MFA y auditoría
- Infraestructura cloud: AWS, AWS IoT Core, Railway y VPS
- Bases de datos SQL: MySQL y PostgreSQL
- Automatización y modelos de IA (Gemini), bots de WhatsApp
- Liderazgo de equipos técnicos y metodologías ágiles (Scrum)

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Idiomas: Español (nativo), Inglés (Nivel Básico)
- Curso de Computación — Universidad César Vallejo, 2023 (Nivel Intermedio)

REFERENCIAS

Henry Villarreal — Líder de Proyectos Informáticos, BTECH Cloud | Cel. 902 703 812

Fernando Gonzales — Jefe del Área de Informática, Hospital de Laredo | Cel. 958 824 864