MIGUEL ANGEL ARDON

INGENIERO DE SOFTWARE SENIOR

Honduras | hello@novalogix.tech | +504 9990-2337 | LinkedIn

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero FullStack Senior con más de 7 años de experiencia en el diseño de soluciones web, móviles y nativas en la nube escalables en las industrias de Logística y Cadena de Suministro, Retail y Consultoría TI. Especialista en Node.js, NestJS, React, Python y arquitectura de microservicios desplegada en Azure y AWS. Con sólida trayectoria liderando iniciativas técnicas e integrando plataformas empresariales, mientras promuevo el trabajo colaborativo y el liderazgo transversal.

EXPERIENCIA LABORAL

CRC *Honduras (Remoto)*

Ingeniero de Software Sr. *Abr 2021 – Presente*

Resumen: Empresa de gestión logística y cadena de suministro especializada en operaciones de almacén y sistemas de transporte transfronterizo.

- Diseño de una suite de aplicaciones logísticas multiplataforma utilizando React Native, React y Node.js para organizar las operaciones de almacén y prevenir cuellos de botella en camiones.
- Modernización de la infraestructura de TI corporativa configurando enlaces VPN seguros de Azure con la sede en EE. UU. e integrando SAP con plataformas WMS internas.
- Automatización de flujos de trabajo de incorporación de empleados mediante la ingeniería de un sistema de generación de credenciales con Python, NestJS y SQL Server.
- Orquestación de despliegues de microservicios en contenedores en Azure utilizando Docker y Kubernetes para garantizar alta disponibilidad en sistemas de inventarios.
- Integración de análisis predictivo y capacidades de IA en operaciones de almacén mediante FastAPI, NestJS y Claude API para detectar discrepancias de stock.
- Implementación de arquitectura orientada a eventos usando Apache Kafka para transmitir eventos de la cadena de suministro en tiempo real y sincronizar datos de inventario en sistemas distribuidos.

Stack Tecnológico: React, Nodejs, Nestjs, Next.js, React Native, Angular, Express, .NET, Python (FastAPI), Kafka, Microsoft SQL Server, PostgreSQL, MariaDB, Docker, Kubernetes, Azure, SAP, Claude API.

Dynasoft *Honduras (Remoto)*

Desarrollador Full Stack *Sep 2019 – Abr 2021*

Resumen: Fábrica de software enfocada en la entrega de aplicaciones empresariales a medida y soluciones de transformación digital para clientes corporativos.

- Ingeniería de un sistema de procesamiento de pagos confiable utilizando Node.js, Express y PostgreSQL para gestionar transacciones diarias en ubicaciones comerciales en expansión.
- Contenedorización de aplicaciones con Docker y despliegue de servicios en la nube en AWS (EC2, ELB, S3), configurando monitoreo en CloudWatch para garantizar la máxima confiabilidad del sistema.
- Desarrollo de interfaces web y móviles responsivas utilizando servicios React, Angular y Vue.js adaptados a las especificaciones del cliente.
- Construcción de servicios backend escalables y APIs RESTful usando Python y Django para soportar aplicaciones personalizadas multi-inquilino en un entorno dinámico.

- Diseño de esquemas de bases de datos y optimización de consultas SQL en PostgreSQL y SQLite para la recuperación rápida de datos.
- Desarrollo de características móviles multiplataforma usando Flutter y Dart, acelerando el despliegue en iOS y Android y realizando pruebas de usabilidad para garantizar una adopción fluida.

Stack Tecnológico: Node.js, Angular, React, React Native, Vue.js, Python, PostgreSQL, SQLite, Docker, AWS (EC2, ELB, S3, CloudWatch).

EXPERIENCIA ADICIONAL

Ideaworks *Honduras*

Desarrollador de Software | Web y Móvil *2018 – 2019*

Stack Tecnológico: Node.js, Express, React, PostgreSQL, JavaScript, Dart, Android Studio, Flutter.

Code Store *Honduras*

Desarrollador de Software *2017 – 2018*

Stack Tecnológico: Python, Django, React, PostgreSQL.

PROYECTOS PERSONALES

Plataforma de Préstamos P2P Descentralizada

- Diseño y construcción de una plataforma de microfinanzas entre pares utilizando Vite, Express y MongoDB para eliminar intermediarios financieros y reducir costos de transacción.
- Creación de contratos inteligentes en Ethereum y Hyperledger para automatizar operaciones de custodia (escrow), gobernar términos de préstamos y aplicar privacidad mediante modelos de encriptación personalizados.

Stack Tecnológico: Vite, Express, Node.js, MongoDB, Ethereum, Hyperledger, Smart Contracts.

Sistema de Trazabilidad para la Cadena de Suministro Farmacéutica

- Arquitectura de una plataforma integral de seguimiento de medicamentos utilizando Next.js, NestJS, PostgreSQL y Redis para verificar la autenticidad del producto desde el fabricante hasta el consumidor.
- Integración de Claude API para analizar registros de la cadena de suministro y despliegue de servicios en contenedores Docker para garantizar trazabilidad inmutable mediante códigos QR.

Stack Tecnológico: Next.js, NestJS, PostgreSQL, Redis, Docker, Claude API, Blockchain (Ethereum, Hyperledger Fabric, Polygon).

HABILIDADES

- Lenguajes: JavaScript, TypeScript, Python, Dart, SQL, Solidity
- Frontend: React, Next.js, React Native, Flutter, Angular, Vue.js, Vite
- Backend: Node.js, NestJS, Express, FastAPI, Django, .NET
- Bases de Datos: PostgreSQL, Microsoft SQL Server, MongoDB, MariaDB, SQLite, Redis
- Nube y DevOps: AWS (EC2, ELB, S3, CloudWatch), Microsoft Azure, Docker, Kubernetes
- Blockchain y Web3: Ethereum, Hyperledger Fabric, Polygon, Smart Contracts
- Integraciones y Herramientas: SAP, WMS, Claude API, Android Studio, Power BI, Atlassian

EDUCACIÓN

Ingeniería en Sistemas Computacionales | UNITEC TGU

Máster en Business Analytics | UNITEC SAP

Máster en Business Intelligence & Big Data Analytics | EUDE Business School

IDIOMAS

- Inglés: Altamente competente (C1)
- Español: Nativo