

Misael Paredes

Ingeniero en Información

Paso Real, Nucleo 2
San Diego, Carabobo.
+58 (412) 507 6340
misa3lp@gmail.com
<https://www.linkedin.com/in/misael-paredes/>



Habilidades

Líder Técnico y Arquitecto Backend Senior con 15 años de experiencia impulsando arquitecturas de alta transaccionalidad y aplicaciones empresariales. Durante los últimos 4 años, he liderado la adopción del ecosistema Elixir/Phoenix para diseñar soluciones avanzadas de Inteligencia Artificial, incluyendo la producción de pipelines de RAG, agentes autónomos y bases de datos vectoriales; todo esto respaldado por una sólida trayectoria de 11 años en sistemas empresariales Java. Experto en el sector retail, he dirigido equipos técnicos y coordinado el desarrollo de módulos críticos para ERPs (Compiere, GWT, JavaScript) junto con microservicios escalables en Spring Boot. Mi enfoque conecta la robustez corporativa con la innovación tecnológica, sumando experiencia en la creación de infraestructura de pagos segura (Node.js/React) bajo estrictos estándares bancarios. Comprometido con la programación funcional y el diseño de sistemas de élite alineados con la estrategia del negocio.

Experiencia

WOIS - PickMyBrain.com, Tallinn, Estonia (remoto desde Venezuela)—Desarrollador Backend Elixir

DICIEMBRE, 2022 - Today

Actualmente a cargo de crear, administrar, agregar nuevas funcionalidades y corregir errores de microservicios construidos en Elixir con Phoenix Framework y GraphQL para dar soporte a la aplicación móvil y web de Wois. En este rol, he participado en el desarrollo e integración de soluciones de Inteligencia Artificial, implementando un pipeline de RAG con Vector Stores y embeddings para permitir consultas semánticas sobre bases de conocimiento, además de construir agentes de IA y herramientas de orquestación. Todo esto reforzando mi enfoque hacia el desarrollo funcional para lograr un código limpio, altamente mantenible y rápido.

INTELIX SYNERGY, C.A., Valencia— Líder de Aplicaciones

JUNIO 2021 - DICIEMBRE 2022

A cargo de la gestión de la continuidad de sistemas de facturación, logística, inventario y control del cliente Ferretería Epa de Intelix, además del seguimiento de las nuevas solicitudes que surgen como nuevas necesidades del entorno. Gestión de incidentes y soporte.

INTELIX SYNERGY, C.A., Valencia— Líder Técnico

FEBRERO DE 2018 - JUNIO 2021

A cargo de equipos multidisciplinarios encargados del desarrollo de soluciones para múltiples clientes de la empresa, con responsabilidades de gestión y seguimiento de la parte técnica de los proyectos.

Ferretería EPA C.A., Valencia— Analista de Sistemas

MARZO DE 2012 - FEBRERO DE 2018

Desarrollo del BackEnd de módulos del sistema Ágil, basado en Compiere (Java).

Distribuidora Arizona, San Diego— Programador

MARZO DE 2011 - MARZO DE 2012

Desarrollo y mantenimiento del sistema de inventario y facturación de la empresa, construido por el departamento de sistemas de dicha empresa y basado en Visual Basic 6.

Destrezas

Gestión y Proyectos: Conocimiento en SCRUM y Metodologías Ágiles. Análisis de requerimientos, estimación y planificación de desarrollos, liderazgo de equipos técnicos, GitHub Projects.

Ecosistema Elixir: Phoenix, Ecto, Mox, Absinthe (GraphQL), AMQP, Ex_Unit, Ex_Machina, Broadway,, Bumblebee.

Ingeniería de IA y LLMs: RAG (Retrieval-Augmented Generation), Agentes de IA, Prompt Engineering, Inyección de Contexto, Búsqueda Semántica, API de OpenAI, ChatGPT y Asistentes.

Java: Java 1.8, Java EE, Spring Boot, JPA, Compiere ERP, GWT, Swing, TDD, Mockito, JUnit.

JavaScript y Frontend: Node.js, React.js, JavaScript (ES6+).

Bases de Datos y Vector Stores: pgvector, Postgres, MySQL, MariaDB, SQL Server, DB2.

DevOps, Contenedores y Cloud: Docker, Kubernetes, AWS (S3, EC2, RDS, SQS), GitHub Actions, CircleCI.

Streaming de Datos y Message Brokers: Kafka, RabbitMQ.

Control de Versiones y Herramientas: GIT, SVN, Mix, Maven, npm.

Sistemas Operativos: Linux, Mac, Windows.

Educación

Universidad Tecnológica del Centro, Carabobo — *Ingeniero en Información*

Septiembre de 2006 - Diciembre de 2011

Colegio Teresiano de Guacara, Carabobo— *Bachiller en Administración, mención: Procesamiento de Datos.*

Septiembre de 2001 - Julio de 2006

Cursos

Cisco CCNA 1 - Academia Cisco de la Universidad Tecnológica del Centro

Finalizado en Septiembre del 2016

Java Associate Programmer

Finalizado en Marzo de 2015