

Jose Hidalgo

Ingeniero Full-Stack Senior | Arquitectura Orientada a Eventos, DDD, Desarrollo Asistido por IA

Remoto | jhidalgo.dev.system646@passmail.com | <https://jhidalgo.dev/cv>

RESUMEN

Ingeniero full-stack al que le apasiona construir sistemas distribuidos, y lo sigue haciendo fuera del trabajo también. Me especializo en arquitecturas orientadas a eventos con Scala, Kotlin y Akka, trabajando con CQRS, Event Sourcing y Domain-Driven Design en entornos de producción reales. En el frontend desarrollo con React, TypeScript y React Native. Tengo una Maestría con una tesis enfocada en arquitectura DDD porque creo que los buenos sistemas empiezan con modelos de dominio sólidos. En mi tiempo libre mantengo una plataforma de portafolio multi-tenant sobre Payload CMS y estoy desarrollando una aplicación de escritorio complementaria para un videojuego con Rust y Tauri. Uso herramientas asistidas por IA en mi flujo de trabajo diario, y años de trabajo en consultoría orientada al cliente me han hecho igual de cómodo hablando con clientes que escribiendo código.

EXPERIENCIA

Ingeniero Full-Stack / Consultor — twoday

nov 2022 – Presente | Jyväskylä, Finlandia

Ingresé como desarrollador junior y crecí hasta nivel de consultor senior mientras entregaba sistemas distribuidos para clientes empresariales. Trabajé en equipos multifuncionales de 8 a 10 ingenieros, desarrollando una profunda experiencia en diseño orientado a eventos y programación funcional con Scala.

- Crecí de desarrollador junior a consultor de nivel senior a través del trabajo directo en sistemas distribuidos a gran escala
- Diseñé servicios backend siguiendo principios de Domain-Driven Design y programación funcional
- Usé flujos de trabajo de desarrollo asistidos por IA para acelerar el prototipado, la generación de pruebas y la entrega de funcionalidades
- [Sistema Global de Gestión de Transporte (TMS)] Implementé CQRS y Event Sourcing usando Akka Persistence y Cassandra
- [Sistema Global de Gestión de Transporte (TMS)] Construí pipelines con Akka Streams procesando miles de eventos de reservas y envíos diariamente
- [Sistema Global de Gestión de Transporte (TMS)] Diseñé un patrón de repositorio dual (Elasticsearch + proyecciones optimizadas) para modelos de lectura de baja latencia
- [Sistema Global de Gestión de Transporte (TMS)] Desarrollé APIs REST y GraphQL (Lagom/Play, http4s) e integré sistemas legacy vía SOAP
- [Sistema Global de Gestión de Transporte (TMS)] Implementé lógica financiera compleja incluyendo asignación de costos multipartita, cálculos de impuestos y validación de facturas
- [Sistema Global de Gestión de Transporte (TMS)] Construí mecanismos de caché inteligente y sincronización con ERP
- [Sistema Global de Gestión de Transporte (TMS)] Contribuí a interfaces operativas en React + TypeScript con validación en tiempo real
- [Plataforma Headless CMS y Móvil Multiplataforma] Diseñé y configuré soluciones headless CMS usando Strapi y Payload CMS
- [Plataforma Headless CMS y Móvil Multiplataforma] Construí aplicaciones React Native para Android e iOS
- [Plataforma Headless CMS y Móvil Multiplataforma] Desarrollé frontends web en React + TypeScript consumiendo APIs del CMS
- [Plataforma Headless CMS y Móvil Multiplataforma] Despliegué de servicios backend e infraestructura CMS en entornos cloud
- [Plataforma Headless CMS y Móvil Multiplataforma] Integré autenticación, control de acceso basado en roles y modelado dinámico de contenido
- [Plataforma Headless CMS y Móvil Multiplataforma] Usé herramientas de IA (LLMs, Copilot) para prototipado de funcionalidades, modelado de esquemas y generación de pruebas

Ingeniero de Automatización de Pruebas — Etteplan

mar 2022 – sept 2022 | Jyväskylä, Finlandia

Mejoré la fiabilidad del software mediante pruebas automatizadas e integración con CI.

- Construí suites de pruebas automatizadas usando Python y Robot Framework
- Diseñé casos de prueba estructurados y escenarios de rendimiento
- Contribuí a mejoras en los pipelines de CI

Consultor IT — CGI

ene 2020 – ago 2021 | Greenville, South Carolina, EE.UU.

Trabajé como consultor externo para un importante fabricante global de neumáticos, dando soporte a operaciones de plataformas empresariales en Norteamérica y Centroamérica.

- Proporcioné administración de plataforma y soporte a usuarios en múltiples regiones
- Gestioné aprovisionamiento de usuarios, permisos, reportes y consultas de datos
- Entregué un servicio consistente en un rol de consultoría orientado al cliente

Especialista en Soluciones al Cliente — Asurion

abr 2015 – ene 2020 | EE.UU.

Desarrollé las habilidades de comunicación y resolución de problemas con clientes que luego se convirtieron en la base para mi trabajo de consultoría técnica.

- Gestioné interacciones con clientes de principio a fin, incluyendo procesamiento y resolución de reclamos
- Construí las habilidades de comunicación y servicio que contribuyeron directamente al éxito en mis roles posteriores de ingeniería y consultoría

EDUCACIÓN

Maestría en Ciencias — JAMK University of Applied Sciences

ago 2024 – nov 2025 | Finlandia

Tesis: Command Event Query Separation, Un Framework para Modelar Servicios Escalables. Propuse CEQS, extendiendo Clean Architecture, EDA, DDD y CQRS con eventos como ciudadanos de primera clase. Validado a través de un prototipo de gestión comunitaria basado en Kotlin usando Design Science Research.

Licenciatura en Ciencias — Middle Tennessee State University

ene 2016 – ene 2019 | EE.UU.

Enfoque en ingeniería de software, algoritmos y diseño de sistemas.

HABILIDADES

Ingeniería Backend Distribuida - Experto / Scala, Kotlin, Akka, CQRS, Event Sourcing, DDD, Microservicios, Cloud y Datos - Avanzado / Azure, Docker, Cassandra, Elasticsearch, PostgreSQL, Event Hub, Frontend y Móvil - Avanzado / React, TypeScript, React Native, Tailwind CSS, Arquitectura CMS - Avanzado / Strapi, Payload CMS, Diseño Headless CMS, Ingeniería Asistida por IA - Avanzado / Desarrollo asistido por LLM, prompt engineering, generación automatizada de pruebas, prototipado con IA

IDIOMAS

Inglés (Nativo o Bilingüe), Español (Nativo o Bilingüe), Finés (A1)

CERTIFICACIONES

Certificado de Idioma Finés — TE-toimistot

mar 2022 – mar 2022

Estudios estructurados de idioma finés completados.

ENLACES

Website: <https://jhidalgo.dev/cv>
