

Eng. Malik Hamza Javed

Senior Full-Stack AI Software Technical Lead

Yeda, Arabia Saudí hamzajavedair@gmail.com +966 50 865 7611 linkedin.com/in/eng-malik-hamza-javed-906b92153
github.com/MalikHamzaJaved Portfolio: malikhamzajaved.com/es/

PERFIL

Ingeniero full-stack e IA sénior con más de {years} años de experiencia en .NET, microservicios y sistemas basados en LLM. Dirigió el desarrollo de la plataforma nacional de contratación pública electrónica de Pakistán, financiada por el Banco Mundial; actualmente lidera la integración de IA en la University of Business & Technology de Yeda. Abierto a trasladarse dentro de la UE y a patrocinio de visado.

Disponibilidad: traslado dentro de la UE, remoto, indefinido o por proyecto

EXPERIENCIA PROFESIONAL

feb 2024 – actualidad 2 a y 7 m.	University of Business & Technology Yeda, Arabia Saudí Senior Software Engineer – AI Technical Lead Dirijo la integración de IA en los sistemas académicos y administrativos para más de 5.000 estudiantes; migré plataformas heredadas a una arquitectura orientada a servicios, con más de un 40 % de mejora de rendimiento en seis departamentos. C# · .NET Core · Oracle · SQL Server · LangChain · Python · FastAPI · React · Flutter · Azure
feb 2023 – feb 2024	HFMA – Healthcare Financial Management Association Illinois, EE. UU. · en remoto Senior Software Development Engineer Dirigí el desarrollo backend y las integraciones con Salesforce para más de 10.000 miembros; creé minimal APIs en .NET 8 y CI/CD en Azure con Jenkins y Docker. .NET 8 · Minimal APIs · Dapper · EF Core · Salesforce · Stripe · Azure · Docker · Jenkins
ago 2022 – feb 2024	Abacus Consulting Islamabad, Pakistán Managing Consultant (may 2023 – feb 2024) Senior Consultant (ago 2022 – may 2023) Dirigí el desarrollo de los portales de contratación PPRA federal y de Baluchistán: más de 8 microservicios, formularios dinámicos, licitación electrónica y automatización con ML.NET. .NET 6 · Microservices · Angular · SQL Server · ML.NET · Jenkins · SonarQube · NGINX
may 2021 – ago 2022	Scorpbitechnologies (SCT Group) Islamabad, Pakistán Senior Software Engineer (Dual Stack) Desarrollo full-stack con ASP.NET Core y Angular, incluido el marketplace Venddee con chat y notificaciones en tiempo real. ASP.NET Core · ASP.NET MVC · Angular · SignalR · Twilio · SQL Server
jul 2018 – jun 2021	Nayel Solutions Islamabad, Pakistán Development Team Lead (abr 2020 – jun 2021) .NET Developer (Nifty-Sphere) (jul 2018 – abr 2020) Pasé de desarrollador a líder de equipo; entregué un sistema de gestión del aprendizaje y módulos centrales de un ERP en ASP.NET Core MVC. ASP.NET Core MVC · ASP.NET MVC 5 · SQL Server · Entity Framework

Federal & Baluchistan PPRA — contratación pública electrónica Gobierno de Pakistán · financiado por el Banco Mundial · Abacus Consulting

La contratación pública en Pakistán dependía del papel y de herramientas aisladas. Las licitaciones tardaban en publicarse, eran difíciles de auditar y quedaban fuera del alcance de muchos proveedores. En producción en todo el país y con más de 500 proveedores. La automatización redujo en torno a un 50 % el tiempo de tramitación manual.

UBT AI Assistant University of Business & Technology, Yeda

Un asistente RAG que responde a las preguntas de estudiantes y personal a partir de los documentos de la universidad. Desarrollado con LangChain, ChromaDB/FAISS, FastAPI y React sobre Azure. Respuestas a los estudiantes alrededor de un 70 % más rápidas, en una universidad con más de 5.000 estudiantes.

Ecosistema de agentes de IA Proyecto personal

Ocho agentes especializados —arquitecto, requisitos, base de datos, API .NET, React, Flutter, QA y mejora— que planifican, generan y validan software full-stack a partir de un encargo breve. Cada ejecución pasa por una especificación escrita y un control de calidad antes de aceptar cualquier código.

Integraciones empresariales para HFMA Healthcare Financial Management Association, Illinois · en remoto

Minimal APIs en .NET 8 con Dapper y EF Core que conectan la plataforma de la asociación con Salesforce, Stripe, Credly y Thought Industries. Da servicio a más de 10.000 profesionales de las finanzas sanitarias; los pipelines con Docker y Jenkins redujeron un 30 % el tiempo de despliegue.

AcademyOnClick & ErpOnClick AlRiyada College of Health Sciences, Arabia Saudí

Un sistema completo de gestión académica y ERP con siete portales: académico, estudiantes, profesorado, biblioteca, admisiones, finanzas y administración. Reúne en un solo sistema la actividad académica y administrativa del centro.

Venddee — marketplace de automoción Mercados de EE. UU. y Canadá · Scorpbbit Technologies

Un marketplace para comprar y vender llantas, con verificación en tiempo real, procesamiento por lotes, paneles por rol y chat y notificaciones con SignalR y Twilio. Una de las primeras plataformas de su tipo en el mercado canadiense.

COMPETENCIAS

Backend	.NET 8, ASP.NET Core, C#, Web API, Minimal APIs, Dapper, Entity Framework Core, LINQ, SignalR, Python, FastAPI
IA y ML	LangChain, LangGraph, CrewAI, MCP, RAG, ChromaDB, FAISS, ML.NET, OpenAI, DeepSeek, Claude
Frontend	Angular, React, TypeScript, JavaScript, Razor, HTML, CSS, Tailwind
Móvil	Flutter, Dart
Bases de datos	SQL Server, PostgreSQL, Oracle, MongoDB
Cloud y DevOps	Azure (VMs, Functions, Blob Storage), AWS (Lambda, S3), Docker, Jenkins, CI/CD, NGINX, IIS, HashiCorp
Arquitectura	Microservices, CQRS, Multi-layer, MVC, MVVM, Generic repository
Integraciones	Salesforce, Stripe, Credly, Twilio
Calidad y herramientas	SonarQube, Selenium, JMeter, Git, Azure DevOps, Jira, Bitbucket

FORMACIÓN

Grado (BS) en Informática · Air University, Islamabad · 2016 – 2020
Mejor programador de la promoción, 2019

IDIOMAS

Inglés — nivel profesional · Urdu — nativo · Árabe — básico

CERTIFICACIONES Y RECONOCIMIENTOS

Agentic AI with LangChain and LangGraph — IBM, ago 2025
Build Multimodal Generative AI Applications — IBM, jul 2025
Vector Databases for RAG: An Introduction — IBM, jul 2025
Saudi Council of Engineers — miembro colegiado (especialista en informática)