AMDJED BELGACEM

Ingeniero de software principal · Líder técnico. Disponible para traslado inmediato.

+90 (552) 286 26 04 · +213 5 41 46 49 67 · amgedbelgacem@gmail.com · LinkedIn · GitHub · Sitio personal
Árabe (Nativo), Inglés (Fluido), Francés (Profesional), Turco (Profesional)

RESUMEN

Ingeniero de software principal y líder técnico con más de 4 años de responsabilidad integral sobre plataformas listas para producción de los sectores médico, de comercio electrónico y social. Diseña, despliega y protege de forma independiente infraestructuras completas en la nube, además de desarrollar las aplicaciones de principio a fin: del código al refuerzo de la seguridad de servidores y la prevención de intrusiones en tiempo real en entornos regulados. Conocido por entregar sistemas complejos bajo presión, dirigir equipos de desarrollo y asumir plena responsabilidad sin supervisión. M.Eng. en Ciberseguridad. Árabe como lengua materna. Disponibilidad inmediata.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniero de software principal
Agosto de 2026 – actualidad

QR Tech Solutions, Al Ain, EAU

- Responsable de la infraestructura LiDAR en QR Tech Solutions.
- Desarrollo de soluciones de software en los ámbitos LiDAR y urbano.

Ingeniero full-stack sénior y líder técnico
Junio de 2024 – agosto de 2026

Perinatal Tıp Vakfı, Estambul, Turquía

- Único ingeniero responsable de la arquitectura, el desarrollo y la infraestructura de varias plataformas en producción en paralelo, con alta disponibilidad y una mejora constante del rendimiento para una base de usuarios clínicos.
- Responsable de toda la seguridad de los servidores en producción: configuración de cortafuegos, despliegue de Fail2Ban para la prevención de intrusiones, y supervisión activa y neutralización en tiempo real de amenazas activas de fuerza bruta por SSH y DDoS.
- Creación y dirección de un equipo de 10 desarrolladores; definición de estándares de código, pipelines de CI/CD con Docker y flujos de pruebas automatizadas, con mejoras medibles en la velocidad de entrega y la calidad de las versiones.
- Diseño de bases de datos y pipelines de datos alineados con HIPAA que garantizan la privacidad, el cumplimiento normativo y la alta disponibilidad en un entorno médico regulado.

Desarrollador líder full-stack (por contrato)
Febrero de 2024 – junio de 2024

PuzzMeta Co., Tekirdağ, Turquía

- Entrega integral de funcionalidades, desde el diseño de API y la optimización de bases de datos hasta el frontend adaptable, en un contrato de alcance acotado, con mejoras visibles en el rendimiento de la aplicación y la satisfacción de los usuarios.
- Dirección de sprints ágiles y mentoría de 3 desarrolladores júniores, manteniendo los estándares de calidad del código y acelerando la entrega de funcionalidades.

Administrador de sistemas AWS
Enero de 2022 – agosto de 2022

Sufle Io, Estambul, Turquía

- Diseño de una infraestructura AWS segura y multiaplicación, con bases de datos de alta disponibilidad para más de 10 aplicaciones; aprovisionamiento automatizado con CloudFormation y CDK, con una reducción significativa del tiempo de despliegue y de los costos de infraestructura.
- Implementación de medidas de ciberseguridad alineadas con Conagilience que redujeron las vulnerabilidades en producción; paso de aprendiz a colaborador clave en infraestructura en pocos meses.

PROYECTOS DESTACADOS

Baroot CNC
Formación y comercio

Plataforma en inglés y árabe para CNC y fabricación, con academias, cursos, sesiones en vivo, certificados, tienda y creador de páginas. Su asistente de IA detecta dialectos árabes, el servidor fija cada precio y cada pago se vuelve a verificar con la pasarela antes de liquidarse.

Next.js, NestJS, PostgreSQL, Redis, Meilisearch, Mux

RAWHNA
Comercio multivertical

Plataforma centrada en Argelia para marketplace, vehículos, servicios, inmuebles y lujo, basada en dinares, wilayas y pago contra entrega, en cuatro idiomas con árabe de derecha a izquierda. La búsqueda combina texto completo y vectores, los bloqueos de fila evitan la sobreventa y 43 sondas en vivo comprueban el aislamiento entre inquilinos.

Next.js, Expo, Fastify, GraphQL, PostgreSQL, pgvector

Med-Engine
Plataforma de salud

Plataforma multiinquilino para pacientes, enfermeros, médicos y administradores de hospital: búsqueda de profesionales, citas con pago, bóveda cifrada de documentos, derivaciones, comunidades y chat con llamadas de voz. Las tareas en segundo plano usan una cola de trabajos en Postgres y NATS JetStream, sin Kafka.

Go, Fiber, PostgreSQL, NATS JetStream, Next.js, three.js

Notch Island
Aplicación nativa para macOS

Convierte el notch del MacBook en una superficie tipo Dynamic Island para eventos de agentes de IA con Permitir y Denegar, notificaciones, llamadas, multimedia y límites de uso. Escrita íntegramente en Rust sobre AppKit, con animador de resortes propio a subpaso fijo de 240 Hz y una autoprueba que verifica estado, geometría y píxeles.
Rust, AppKit, objc2, tokio, SQLite

Predictify
Investigación en predicción de mercados

Recoge datos en vivo de cripto, acciones, oro y divisas, entrena un modelo con barras de un minuto y puntúa cada predicción en un registro inmutable. Las señales siguen en pausa porque el modelo no superó su propia prueba walk-forward purgada y ajustada por costos, y el sitio lo dice en vez de mostrar una cifra que no se ha ganado.
Next.js, FastAPI, TimescaleDB, Celery, LightGBM

Ecommercia
Back office de comercio electrónico

Espacio de trabajo multiinquilino para dueños de tiendas y su personal, con pedidos, inventario, entregas, contabilidad y soporte en tres idiomas. Pasar la consulta de pedidos a un solo viaje de ida y vuelta redujo el p95 de 694 ms a 64 ms, y una prueba k6 de 43 478 solicitudes no registró fallos ni fugas de pedidos entre inquilinos.
Nuxt, Vue, Go, Supabase, Redis, Citus

HouShop
Punto de venta de escritorio

Aplicación de punto de venta e inventario sin conexión, creada para una tienda familiar de electrónica, con variantes, reservas, devoluciones y valoración, en inglés, francés y árabe. Imprime etiquetas directamente en impresoras térmicas en TSPL, codifica sus propios códigos de barras EAN-13 y lee bien los escáneres con teclados AZERTY.
Tauri, Rust, React, TypeScript, SQLite

Mini Market
Tienda en línea autoalojada

Tienda en línea para comercios argelinos con precios de envío por wilaya, tres idiomas y consola de administración para productos, pedidos, ofertas y personal. Incluye búsqueda difusa en Postgres, roles personalizados con seguridad a nivel de fila, mapa de ventas de las 58 wilayas y claves de licencia vinculadas al dominio.
Next.js, Supabase, PostgreSQL, Tailwind CSS, Playwright

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Frontend: Next.js, React.js, Nuxt.js, Vue.js, React Native, Expo, TypeScript, Tailwind CSS, Framer Motion, Redux, Zustand, Jotai, Pinia, Shadcn UI, Radix UI

Backend: Node.js, NestJS, GoLang, FastAPI, GraphQL, GraphQL Gateway, tRPC, Express.js, Bun.js, Laravel

IA y datos: AI SDK (multiproveedor), LangChain, Gemini, OpenAI, Anthropic, scikit-learn, pandas, Pipelines de LLM con FastAPI, Kafka, Elasticsearch

Bases de datos: PostgreSQL, MongoDB, MySQL, Redis, Prisma, SQLModel, Supabase, Firebase

Nube y DevOps: AWS (EC2, RDS, S3, Lambda, Lightsail, Load Balancers, Route53, CloudFormation, CDK), Docker, Terraform, CI/CD, Git

Seguridad y sistemas: Administración de servidores Linux, Configuración de cortafuegos, Fail2Ban IPS, Seguridad de redes, Cumplimiento de HIPAA

DOMINIO DE LA IA

Modelos: Claude, Codex, Gemini, DeepSeek, GLM, Kimi, Llama, Mistral, Qwen, Grok

Práctica: Sistemas multiagente, Ingeniería de prompts avanzada, Uso de herramientas, Generación de código a escala de producción, Razonamiento arquitectónico con IA, Iteración rápida con modelos de frontera, RAG y búsqueda vectorial, Memoria de agentes e ingeniería de contexto, Model Context Protocol (MCP), Evaluaciones y barreras de seguridad, Enrutamiento de modelos y control de costos, Observabilidad de LLM

FORMACIÓN

Maestría en Ingeniería (M.Eng.) – Ciberseguridad
Octubre de 2022 – octubre de 2023

Kadir Has University, Estambul, Turquía

Licenciatura en Ingeniería (B.E.) – Ingeniería Informática
Octubre de 2018 – septiembre de 2022

Kadir Has University, Estambul, Turquía

LOGROS Y CERTIFICACIONES

3.er puesto, Concurso Universitario de Proyectos de Software
Mayo de 2023

Faculty of Computer Engineering

3.er puesto entre más de 30 equipos participantes; desarrollo de una aplicación en la nube con AWS, React.js y Laravel.

Premio Sufle a la Excelencia Académica y Lista del Decano
2022 – 2023

Kadir Has University

Beca, mentoría y prácticas en Sufle Io; promedio académico mantenido entre el 5% mejor de la facultad.

Conagilience Cyber Resilience Foundation
Diciembre de 2022

TACAS Consulting, ID: CCRF6E81A5C28F8F

AWS Cloud Development Certificate
Junio de 2024

Sufle Io