



Yahya El Omari

Ingeniero de Software Full-Stack | enfocado en Back-End

🇲🇦 Marroquí-Estadounidense ◦ 🇲🇦 Árabe e Inglés (nativos), Francés (fluido)
✉ yahya.elomari.main@gmail.com ◦ ☎ +212 708-521209 ◦ ☎ +1 628-306-0356
🌐 yahyaalomari.com ◦ 🌐 yahya-el-omari ◦ 🌐 yahyaalomari

Ingeniero de software con experiencia práctica construyendo aplicaciones web full-stack y portales corporativos de calidad producción. Con experiencia en **Java**, **Spring Boot**, **JavaScript** y **Next.js**, y abierto a nuevos stacks como Angular: mi curiosidad y adaptabilidad me permiten asimilar herramientas y conceptos más rápido que la mayoría.

Experiencia Profesional

Ingeniero de Software

HealthPack • Proyecto personal

Septiembre 2026 – Actualidad

Rabat, Marruecos

- **Plataforma de coordinación hospitalaria** prevista en **15 servicios Spring Boot**; pacientes, agenda y pasarela ya funcionan.
- Seguridad de la pasarela con **Keycloak**: validación de JWT y roles del realm mapeados a autoridades de Spring.
- La agenda comprueba por **gRPC** que el paciente existe antes de reservar, y una **restricción de exclusión en PostgreSQL** hace imposible la doble reserva.

Stack: Java 25, Spring Boot 4, gRPC, Keycloak (OIDC/JWT), PostgreSQL, Flyway, Testcontainers, Docker, Swagger

Caso de estudio: yahyaalomari.com/es/work/health-pack

Ingeniero de Software

VOID Agency (cliente: Atos) • Prácticas

Febrero 2026 – Agosto 2026

Casablanca, Marruecos

- Reconstrucción del portal web internacional de Atos sobre una **arquitectura desacoplada**, en equipo ágil **Scrum** de 8 personas: **20 regiones**, **9 idiomas**, y un **back office en PHP** preparado para **más de 300 editores simultáneos**, en contacto directo con el Product Owner del cliente.
- **Módulo de monitorización SEO** que cubre cada página en 20 regiones y 9 idiomas, con una **puntuación SEO del 100 %** (Lighthouse: 91 rendimiento, 94 accesibilidad, 92 buenas prácticas).
- **Módulo de migración de datos** del contenido y los datos estructurados de atos.net al futuro atos.ai.
- Despliegue en **AWS** con el equipo, con **Docker** en local, preproducción y producción.
- Diseño del **framework de pruebas Playwright** que llevó la cobertura del contenido dinámico del **0 % al 100 %** en los 7 tipos de contenido, con las páginas elegidas desde el back office en tiempo de ejecución, y pruebas de carga con **Apache JMeter**.
- **3 contribuciones** (corrección, optimización, mejora de UX) al núcleo compartido de la agencia, usado por todos sus clientes.

Stack: Drupal 10, PHP, JSON:API, Next.js, React, Redis, MySQL, Docker, Nginx, AWS, Playwright, Apache JMeter, Git

Caso de estudio: yahyaalomari.com/es/work/atos-portal

Ingeniero de IA y Automatización

Ahdigital • Prácticas

Julio 2025 – Septiembre 2025

Agadir, Marruecos

- **Ingeniería agéntica** aplicada a una plataforma de **vigilancia competitiva**: en cuanto una cuenta monitorizada publica, agentes de IA analizan la publicación frente a todo el historial de la cuenta y devuelven una acción recomendada con un borrador listo para publicar.
- **Pipeline de medios agéntico**: agentes de IA redactan una contrapublicación más fuerte y su vídeo corto, con validación humana.

Stack: n8n, Supabase (PostgreSQL), React, Node.js, Docker, Vercel, APIs REST, Webhooks, Gemini API, Hugging Face

Caso de estudio: yahyaalomari.com/es/work/ai-workflows

Ingeniero de Software

OpenTecc • Prácticas

Febrero 2025 – Junio 2025

Londres, Reino Unido

- **Amanti**, plataforma de entrega de última milla, construida **desde cero entre 2 ingenieros**: backend **Spring Boot**, paneles de administración, pagos e integración con comercios.
- **Control de acceso basado en roles (RBAC)** sobre 3 perfiles con registro de auditoría mediante **AOP** para trazabilidad completa de las transacciones, y protocolo de entrega con código QR y validación fotográfica.
- API de **Stripe** integrada en el backend Spring Boot y plugin nativo de **Shopify** por webhooks, tras descartar un prepagado (fricción) y una extensión de navegador (seguridad).
- **Cobertura de pruebas del 20 % al 80 %** con JUnit y Mockito, calidad del código con SonarQube, **diseño de todo el sistema Amanti con diagramas UML** y entrega en sprints mediante GitLab y Jira.

Stack: Java, Spring Boot, APIs REST, PostgreSQL, Next.js, Stripe, Shopify, Docker, JUnit, Mockito, SonarQube, GitLab, Jira

Caso de estudio: yahyaalomari.com/es/work/amanti

Formación

Escuela Nacional de Ciencias Aplicadas de Agadir (ENSA)

Ingeniería Informática (equiv. **Máster**) – **15,76/20**, Mención: **Bien** (Notable)

2020 – 2026

Agadir, Marruecos

Grupo Escolar Al Hanane II

Bachillerato, Ciencias Físicas – **18,07/20**, Mención: **Sobresaliente**

2019 – 2020

Agadir, Marruecos

Competencias Técnicas

Lenguajes: Java, JavaScript, TypeScript, PHP, SQL/PLSQL

Back-End y Datos: Spring Boot, Microservicios, APIs REST, JSON:API, Apache Kafka, Redis, MySQL, PostgreSQL

Front-End: React, Next.js, HTML5, CSS3, Tailwind CSS, Material UI

Infraestructura y Calidad: Docker, Linux, Nginx, AWS, Vercel, Git/GitHub, JUnit, Mockito, SonarQube, Playwright, Apache JMeter, desarrollo asistido por IA (Claude Code)

Actividades y competencias adicionales

Habilidades blandas: Adaptabilidad y aprendizaje rápido • Comunicación y colaboración • Resolución de problemas

Docencia: Diseño e impartición de un taller de Git y GitHub en cuatro sesiones para estudiantes de ingeniería del APPS Club.

Liderazgo: Gestión de presupuestos operativos y actividades del club como tesorero del APPS Club.