

# Mostapha Bourarach

## Fullstack Web Developer

Soy **desarrollador Fullstack** con más de 6 años de experiencia construyendo aplicaciones robustas y modernas usando principalmente Java, Spring Boot y Angular. Me apasiona investigar nuevas soluciones tecnológicas, adaptarme rápidamente a los cambios y aprender continuamente. Mi objetivo es seguir creciendo profesionalmente hasta convertirme en arquitecto de software, aportando valor estratégico en equipos ágiles y colaborativos.



### Experiencia Profesional

2023-11  
- 2024-06

#### Desarrollo Backend

*Capgemini, Remoto*

Trabajé en el **desarrollo de microservicios para Roche**, adaptándome a distintos stacks:

- Con **FastAPI** (Python), desarrollé un servicio para recuperar credenciales desde **DynamoDB** (AWS), asegurando un acceso seguro.
- Con **Spring Boot y WebFlux** (Java), participé en un microservicio que procesaba datos en tiempo real provenientes de dispositivos instalados en laboratorios, almacenándolos en **PostgreSQL** mediante **R2DBC**. Además, diseñé e implementé desde cero el pipeline de **CI/CD con GitHub Actions**, automatizando pruebas, compilación, empaquetado y despliegue en JFrog.

**Skills:** Spring Boot, Webflux, FastAPI, Python, Github Actions CI/CD, Flyway, Kubernetes, Docker, microservicios, pruebas automatizadas, documentación de APIs, DevOps, Makefile, Shell Scripting, Testing, JUnit, Mockito, TestContainers, Agile, Jira.

2021-06  
- 2023-11

#### Desarrollo Web Fullstack

*Knowmad Mood, Remoto*

- **Banco Santander:** Trabajé en un **portal administrativo** orientado a la gestión y procesamiento de grandes volúmenes de datos mediante **formularios**. Participé en el desarrollo del portal y en la **migración** a una nueva versión de **Angular**. Además, implementé funcionalidades para la carga y **procesamiento de archivos Excel**, almacenando la información en una base de datos Oracle utilizando **Spring Boot**.
- **Banco Cajamar:** Desarrollé un **portal web** para la recuperación y descarga de **pólizas de seguros** dirigido a los clientes del banco. El desarrollo se llevó a cabo con **Angular y Spring Boot**, aplicando una **arquitectura hexagonal** que mejoró la mantenibilidad y escalabilidad del sistema.

**Skills:** Spring Boot, Java, Angular, Typescript, Javascript, HTML, CSS, Material, Bootstrap, SQL, Jenkins, Git, Hibernate, JPA, arquitectura hexagonal, Testing, JUnit, Mocktio, Jira, Agile.

2021-01  
- 2021-06

#### Desarrollo Backend

*Inetum, Remoto*

Diseñé y desarrollé **API proxies** para clientes de **Orange** utilizando **Apigee sobre Google Cloud**, facilitando la integración segura entre sistemas. Apliqué políticas de seguridad, control de acceso y gestión de tráfico para garantizar conexiones confiables. Realicé **pruebas funcionales con Postman** para asegurar el correcto funcionamiento y la





### Contacto

**Email**  
femtonet.email@gmail.com

**Teléfono**  
722108464

**GitHub**  
github.com/karkori

**LinkedIn**  
<https://www.linkedin.com/in/mostapha-bourarach/>



### Idiomas

Español	★★★★★
Árabe	★★★★★
Francés	★★★★★
Inglés	★★★★★



### Habilidades

Backend Java:	★★★★★
Spring Boot,	
Hibernate, JPA,	
SQL, Maven,	
Hazelcast, Lombok	

integridad de los datos en los distintos entornos. Este trabajo permitió establecer una comunicación estable y eficiente entre plataformas.

**Skills:** Apigee, Yeoman, Openapi, Swagger, JWT, OAM, OAuth, Postman, PGP, Agile, Jira, Confluence.

2019-06  
- 2021-01

## Desarrollo Backend

*Capgemini, Murcia*

- Para SNCF (Francia), desarrollé APIs REST y soluciones backend con un fuerte enfoque en la calidad del software mediante pruebas automatizadas y metodologías ágiles.
- Participé en el diseño y desarrollo de aplicaciones web, asegurando una experiencia de usuario consistente y de alto rendimiento.
- Integré prácticas de testing y automatización que permitieron optimizar procesos y fomentar la mejora continua del producto.

**Skills:** Spring Boot, Java, testing unitario, testing de regresión, testing funcional, JUnit, Mockito, Cucumber, Selenium, Francés, Scrum, Jira.

Frontend: Angular, React, JavaScript, TypeScript, HTML5, CSS3, Bootstrap, Tailwind



DevOps: Git, Github Actions, Docker, Kubernetes, Jenkins



Testing: Testing Unitario, Testing de Integración, Testing de Regresión, Testing Funcional, Postman, Cucumber, Selenium, JUnit, Jest, TDD, BDD



Agile: Scrum, Jira, Kanban, Confluence, Teams, Slack



Backend Nodejs: Nestjs, Nextjs, Express, MongoDB



Web: Wordpress, PHP, Blogger, SEO, Google Analytics, Google Webmaster, PhpMyAdmin, Hosting, Cpanel



Backend Python: FastAPI



Sistemas: Linux, Ubuntu, VirtualBox, Shell Bash, Multipass, WSL



Cloud: AWS, APIGEE, Mulesoft



Inteligencia Artificial: LLM, Openai, MCP, LangChain, agentes, RAG, Embeddings



## Proyectos Personales

### GenAi para Wordpress

*Creador y desarrollador*

Desarrollé una solución automática para **generar artículos** optimizados para SEO utilizando **inteligencia artificial**, a través de la API de **OpenAI**. El sistema lee un archivo **JSON** con una lista de títulos y genera contenido que luego publica automáticamente en plataformas como **WordPress** y **Blogger**.

**Skills:** Python, OpenAI API, JWT, WordPress, Blogger.

### BidMaster - Plataforma de Gestión de subastas

*Creador y desarrollador*

**Prototipo fullstack** similar a Wallapop, orientado a subastas y pujas en tiempo real. Implementé la lógica de negocio con **Spring Boot y WebFlux**, el frontend con **Angular 19 y Tailwind**, y utilicé herramientas como **Docker** Compose, MinIO y ClamAV para servicios auxiliares.

- **En desarrollo:** módulo de notificaciones y mensajería en tiempo real usando Kafka.

**Skills:** Spring Boot, WebFlux, Angular 19, Tailwind, Docker Compose, MinIO, ClamAV, Kafka.

### Coding.ma – Blog personal

*Creador y desarrollador*

**Blog desarrollado en WordPress**, enfocado en compartir conocimientos de desarrollo y programación con la comunidad **árabe**. También gestiono un canal de **YouTube** donde publico tutoriales técnicos sobre distintos temas.

**Skills:** WordPress, PHP, HTML, CSS, JavaScript, SEO, Google Analytics, Webmaster Tools, CPanel, PhpMyAdmin, MySQL.



## Educación Académica

---

2013-01      **Matemáticas e Informática, Licenciatura**  
- 2018-01      *Universidad Mohamed Premier, Oujda*



## Certificados / Cursos

---

2024-09      **Kubernetes al Completo (Udemy)**

2023-12      **Angular (Udemy)**

2023-03      **Nestjs: Desarrollo backend escalable con Node.js (Udemy)**

2022-05      **DevOps con Docker, Jenkins, Kubernetes, git, GitFlow y CI/CD (Udemy)**

2021-07      **Developing APIs with Google Cloud's Apigee API Platform (Coursera)**