

Bilel Zaaraoui

Arquitecto desarrollador full-stack y móvil

Diseño, industrialización y entrega de productos digitales completos

37 boulevard Mouton, 13014 Marseille, France

+33 6 59 16 53 03

bilelzaara@gmail.com

linkedin.com/in/bilel-zaaraoui-8513bb72

github.com/Stinger1369

PERFIL

Arquitecto desarrollador full-stack y móvil, me encargo del diseño y la entrega de productos digitales completos: aplicaciones web y móviles, backoffices, APIs de negocio, sistemas en tiempo real y entornos de producción. Intervengo desde el encuadre técnico y las decisiones de arquitectura hasta el desarrollo, la calidad de software y la puesta en producción.

Mi recorrido combina desarrollo de software, cultura de sistemas y redes, y disciplina operativa adquirida durante mi experiencia en la Legión extranjera francesa. Esta combinación alimenta un enfoque exigente: autonomía, método, resistencia y sentido del resultado.

COMPETENCIAS CLAVE

Arquitectura de producto y diseño aplicativo

- Traducción de necesidades de negocio en soluciones técnicas coherentes y escalables
- Diseño de arquitecturas que cubren backend, web, móvil y backoffice
- Recuperación de sistemas existentes, reducción de complejidad y mejora de mantenibilidad

Backend, APIs y tiempo real

- NestJS, Node.js, Java, Spring Boot
- APIs REST seguras, autenticación, workflows de negocio, notificaciones y lógica aplicativo avanzada
- Chat, WebSockets, sincronización multi-cliente, Prisma, PostgreSQL, PostGIS, Redis, MongoDB

Frontend, móvil e interfaces de negocio

- React, Next.js, React Native, Flutter
- Aplicaciones Android/iOS, interfaces web profesionales, dashboards y backoffices
- Recorridos de usuario, formularios de negocio, estados complejos y diseño responsive

Calidad, producción e industrialización

- Estrategias de testing: unitario, integración, E2E, Schemathesis, k6, ZAP, Stryker y smoke testing
- Endurecimiento DTO / Swagger / validación, control de regresiones y módulos sensibles
- Docker, VPS, scripts de producción, CI/CD, SEO técnico y rendimiento web

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador full-stack web y móvil

Byrsa Tech

Contrato indefinido, full remote — empresa basada en Túnez | 2022 – 2025

Desarrollo y evolución de productos digitales web, móviles y backoffice para necesidades de negocio variadas, con fuerte autonomía en análisis, diseño técnico y entrega.

- Diseño y desarrollo de aplicaciones móviles, plataformas de gestión, dashboards administrativos, backoffices, APIs, soluciones SaaS y sitios web de negocio.
- Contribución a decisiones de arquitectura y definición de soluciones adaptadas a restricciones funcionales, técnicas y de entrega.
- Desarrollo backend en Java / Spring Boot, frontend en React y móvil en React Native.
- Responsabilidad sobre perímetros significativos: descomposición funcional, desarrollo, despliegue, corrección de bugs en producción y mantenimiento evolutivo.
- Intercambios con stakeholders, clarificación de necesidades y contribución a documentación técnica y funcional.

Lead Developer voluntario

Socializus / P4W

Asociación | 2024 – 2025

Reconstrucción completa de una plataforma social multi-soporte para devolverle una base aplicativo coherente, mantenible y realmente escalable.

- Recuperación del producto en su conjunto: aplicación móvil Android/iOS, web y backend.
- Definición de una arquitectura objetivo para reducir la dispersión técnica y clarificar responsabilidades.
- Desarrollo y estructuración de un backend principal en NestJS.
- Trabajo sobre bloques sensibles: autenticación, chat, notificaciones, sockets en tiempo real y coherencia de flujos entre clientes.
- Arbitrajes técnicos orientados a mantenibilidad, legibilidad del código, continuidad del proyecto y capacidad de recuperación por un equipo reducido.

PROYECTOS SELECCIONADOS

Basel / Luchtreiniger Pro

Sitio profesional multilingüe, adquisición digital y producción

Diseño de un ecosistema web profesional destinado a reforzar presencia online, credibilidad comercial y generación de contactos cualificados para una marca especializada.

- Frontend Next.js multilingüe estructurado alrededor de páginas SEO, contenidos editoriales, búsqueda interna, páginas de servicios, páginas legales y recorridos de conversión.
- Backend NestJS y backoffice administrador para gestionar contactos, presupuestos, candidaturas, opiniones de clientes, notificaciones, presencia y seguimiento operativo.
- Integración de chat público, flujo de traspaso humano, módulo OpenAI y estrategia de medios rica con imágenes y vídeos de prueba.
- Despliegue en producción sobre VPS con Docker/Caddy, scripts de explotación, optimización PageSpeed, sitemap, robots, JSON-LD y preparación de herramientas de análisis de tráfico.

Glimpse

Plataforma social móvil en industrialización

Diseño de una plataforma social móvil completa basada en un backend NestJS modular, con alta exigencia en robustez de negocio, seguridad e industrialización.

- Arquitectura backend cubriendo dominios complejos: autenticación, perfiles, anuncios, claims, chat en tiempo real, notificaciones, geolocalización, crossings e interacciones sociales.
- Diseño de bloques de producto avanzados: wallet, referrals, achievements, gamification, billing, webhooks, soporte, moderación, campañas y audit logs.
- Persistencia y lógica geoespacial con Prisma, PostgreSQL y PostGIS, preparando un ecosistema multi-superficie: móvil, web, backoffice, medios e infraestructura.
- Workflow de calidad profundo: tests unitarios, integración, E2E, performance k6, validación OpenAPI Schemathesis, smoke tests, ZAP y mutation testing Stryker.

EXPERIENCIAS ANTERIORES Y RECORRIDO DIFERENCIADOR

Técnico de mantenimiento informático y redes

Actividad independiente, Marsella | 2012 – 2015

Diagnóstico de sistemas, mantenimiento informático, redes locales, Cisco, Fortinet, routing y seguridad básica.

Militar

Ejército francés, Legión extranjera | Agosto 2006 – Agosto 2012

Disciplina operativa, fiabilidad de ejecución, resistencia y sentido de responsabilidad.

FORMACIÓN

Master II — Experto en informática y sistemas de información

AJC Formation | 2023 – 2024 | Nivel 7, equivalente Bac+5

Desarrollador web y móvil / full-stack

AFPA, Marseille | 2022 – 2023 | Nivel equivalente BTS

Formación desarrollador Python / Data Science

Le Wagon, Marseille | Junio 2021 – Septiembre 2021 | Nivel Bac+3/4

Diploma profesional en desarrollo web y móvil

WebForce3, Marseille | 2020 – 2021 | Nivel Bac+2

Estudios superiores en informática aplicada y ciencias aplicadas

ISSET / INSAT, Túnez | 2003 – 2005

STACK TÉCNICO

Backend y datos : NestJS, Node.js, Java, Spring Boot, REST APIs, WebSockets, Prisma, PostgreSQL, PostGIS, Redis, MongoDB

Frontend y móvil : React, Next.js, React Native, Flutter, TypeScript, JavaScript, HTML, CSS

Calidad y tests : Jest, tests unitarios, integración, E2E, Schemathesis, k6, ZAP, Stryker, smoke testing

Producción y sistemas : Docker, VPS, scripts shell, despliegue, Linux, Windows Server, TCP/IP, routing, Cisco, Fortinet

IDIOMAS

Francés : fluido / profesional

Árabe : lengua materna

Inglés : intermedio alto, B2