

Jorge Barceló Orellana

Graduado en Ingeniería Informática · Desarrollo backend y full-stack

Portfolio: jbarcelo.dev

644 16 17 94 · jbarceloorellana@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Graduado en Ingeniería Informática por la Universidad de Málaga, con prácticas de backend en Accenture (Java, Spring Boot y microservicios para la app móvil de Renfe) y cuatro años desarrollando proyectos web propios con React, Next.js, TypeScript y Node.js. Busco incorporarme a un equipo de desarrollo backend o full-stack en un entorno de producción. Actualmente estoy aprendiendo Rust para comprender mejor la programación de bajo nivel.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Accenture Málaga
Prácticas extracurriculares de desarrollo backend enero – abril 2026

- Desarrollé microservicios en Java, Spring Boot y Maven para la aplicación móvil de Renfe, con acceso a datos en PostgreSQL.
- Diseñé, implementé y mantuve APIs REST documentadas con Swagger/OpenAPI.
- Implementé funcionalidades y resolví incidencias del backend, manteniendo la estabilidad de la aplicación.
- Gestioné distintos entornos de desarrollo y colaboré en tareas de DevOps e integración de cambios.
- Trabajé en equipo con Git y metodología Agile (Scrum).

Copa Davis de tenis
Mozo de montaje y desmontaje del evento y apoyo en cocina (back office) noviembre 2024

Autocine de Málaga Málaga
Mozo de montaje y desmontaje del evento septiembre 2024

PROYECTOS

Portfolio de proyectos: jbarcelo.dev

Convivai Trabajo de Fin de Grado
Next.js, Convex, Stripe, OpenAI API, Vercel

- Aplicación web de búsqueda de compañeros de piso con emparejamiento por compatibilidad.
- Algoritmo paramétrico de compatibilidad basado en un índice de riesgo de conflicto asimétrico.
- Pipeline RAG con embeddings de OpenAI y búsqueda por similitud del coseno.
- Suscripciones gestionadas con webhooks de Stripe e integración con Tricount para gastos compartidos.

Arquitectura de microservicios con NestJS Proyecto personal
NestJS, NATS, PostgreSQL, Drizzle ORM, Docker Compose

- Monorepo con auth-service, notifications-service y api-gateway, más librerías comunes compartidas.
- Comunicación entre servicios con NATS, autenticación JWT y envío de emails con Nodemailer y Handlebars.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad de Málaga Málaga
Grado en Ingeniería Informática

Pavol Jozef Šafárik University in Košice (UPJŠ) Košice, Eslovaquia
Programa Erasmus+ septiembre 2024 – junio 2025

- Asignaturas de Inteligencia Artificial y Desarrollo Web.
- Proyectos en equipos internacionales con estudiantes de distintos países.
- Mejora del inglés técnico y de las competencias interculturales.

CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

Backend: Java, Spring Boot, Maven, Node.js, Express.js, NestJS, APIs REST (Swagger/OpenAPI), microservicios

Frontend: HTML5, CSS3, TypeScript, React, Next.js, Tailwind CSS

Bases de datos: PostgreSQL, MySQL, SQL

DevOps y herramientas: Docker, Git, GitHub, GitLab, metodologías Agile (Scrum)

Otros lenguajes: Python, C++, Rust (en aprendizaje)

IDIOMAS E INFORMACIÓN ADICIONAL

Español: nativo

Inglés: B2 (preparando el C1)

Otros datos: carné de conducir y vehículo propio; disponibilidad para reubicación nacional e internacional