

Samuel Bayer

Desarrollador Frontend

Marbella, España | samuelbayerdev@gmail.com | samuelbayer.vercel.app | linkedin.com/in/samuelbayerdev | github.com/samuelbayer

RESUMEN

Desarrollador frontend autodidacta con stack de React, Next.js y TypeScript, centrado en aplicaciones web cuidadas y orientadas al rendimiento. Unos 18 meses de formación intensiva por mi cuenta, combinando cursos estructurados con proyectos reales para un negocio. Acostumbrado a trabajar de forma autónoma, investigar problemas nuevos y defender a fondo mis decisiones técnicas. Busco un puesto de desarrollador frontend junior, presencial, híbrido o en remoto.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: JavaScript (ES6+), TypeScript, HTML5, CSS3, SQL

Frameworks y librerías: React, Next.js 14 (App Router), Tailwind CSS, TanStack Virtual, Vite

Herramientas y prácticas: Git, GitHub, Web Workers, procesamiento de datos en el navegador (DuckDB-WASM), integración de APIs REST, diseño responsive, tests unitarios (Vitest)

Aprendiendo actualmente: fundamentos de backend, estructuras de datos y algoritmos

PROYECTOS

NYC Taxi Data Explorer — nyc-taxi-data-explorer.vercel.app | github.com/samuelbayer/nyc-taxi-data-explorer

- Explorador 100% en el navegador para un dataset Parquet de 3,7 M de filas (viajes de taxi de NYC), sin backend.
- DuckDB-WASM ejecuta SQL sobre el Parquet en el navegador, dentro de un Web Worker (Comlink).
- Reescritura del fichero fuente (61 → 24,7 MB, 228 row groups, ordenado por fecha) para acelerar carga y consultas.
- Tabla virtualizada (TanStack Virtual) con paginación SQL y filtros con debounce que cancelan respuestas obsoletas.
- Layout móvil, tests con Vitest, desplegado en Vercel; decisiones y mediciones documentadas en el README.
- Stack: React, TypeScript, Vite, TanStack Virtual, Web Workers, DuckDB-WASM.

Apps web de tienda y bar — Milagro y Felicidad (restaurante paraguayo, Marbella)

- Dos apps web conectadas (tienda y bar) para un negocio real en funcionamiento, con stack y sistema de diseño compartidos; desarrolladas con ayuda de IA.
- Catálogo de productos sincronizado desde una hoja de cálculo, carrito y envío de pedidos por WhatsApp.
- Stack: React, Next.js, TypeScript, Tailwind CSS.

EXPERIENCIA

Dependiente — Como Pan Caliente (panadería, Marbella) · mar. 2023 – ene. 2025

- Atención al cliente y cobro en caja, preparación de café y bocadillos, reposición y limpieza. El negocio, hoy Milagro y Felicidad, se convirtió después en mi primer cliente de desarrollo web.

CERTIFICACIONES

- freeCodeCamp — Responsive Web Design
- freeCodeCamp — JavaScript Algorithms and Data Structures
- freeCodeCamp — Front End Development Libraries: React, TypeScript (en curso)
- Google UX Design Professional Certificate (en curso)

FORMACIÓN

Formación autodidacta (2024 – actualidad): desarrollo frontend con freeCodeCamp, aprendizaje basado en proyectos e investigación por cuenta propia, en lugar de un título formal.

IDIOMAS

Español (nativo) · Inglés (B2/C1, nivel profesional)