

Joan Llorens
Guillaumes

FULL STACK DEVELOPER

CONTACTO

TELÉFONO

626 755 174

EMAIL

jllorensguillaumes@gmail.com

UBICACIÓN

Vilafranca del Penedès · Barcelona

LINKEDIN

linkedin.com/in/joan-llorens-guillaumes

GITHUB

github.com/LlorensGuillaumes

PORTFOLIO

llorensguillaumes.github.io/Portfolio-web

WEB PERSONAL

patrimonio-europeo.netlify.app

IDIOMAS

Castellano

Nativo

Catalán

Nativo

Inglés

Conversacional (B1)

DATOS ACADÉMICOS

Bootcamp Full Stack

UpGrade hub · 2020-2021

Diplomatura Fisioterapia

URV · 2003-2006

Formación autodidacta continua

React, TypeScript, Node.js, PostgreSQL, GIS

OTROS DATOS

Carné de conducir

Vehículo propio

Disponibilidad inmediata

SOBRE MÍ

Desarrollador Full Stack con más de 15 años en programación y 4+ años especializados en stack web moderno (React, Node.js, TypeScript). Compagino mi puesto profesional actual con proyectos personales activos en producción: **Patrimonio Europeo** (SPA GIS con 258.000 monumentos europeos catalogados) y **Rumicup** (solver TypeScript con algoritmia avanzada). Busco un puesto donde aplicar y consolidar mi experiencia en desarrollo full stack moderno.

STACK TÉCNICO

Frontend web

React 19, Angular 12, JavaScript ES6+, TypeScript, HTML5, CSS3, SCSS, Tailwind, Redux + Sagas, Context API, Zustand, React Query, react-i18next, react-leaflet, PWA

Mobile

React Native, Expo SDK 54, NativeWind, react-native-maps, expo-location, expo-notifications

Backend

Node.js, Express, Hono, Passport, JWT, Better-Auth, Zod, REST APIs, .NET / VB.NET, ASP, NET.TCP

Bases de datos

PostgreSQL (Neon), Turso (libSQL), Drizzle ORM, MongoDB, MySQL, SQLite, Firebase Firestore

Testing

Jest, Vitest

DevOps

Git, pnpm workspaces (monorepo), CI/CD, GitHub Actions, Netlify, Render, Firebase Hosting, IIS

Otros

Vite, Wikidata SPARQL, Leaflet, geofencing, OpenData, comunicación puerto serie

EXPERIENCIA LABORAL

Programador .NET

Unió Gestió

mayo 2025 — actualidad

- Mantenimiento y evolución de aplicaciones .NET en producción.
- Desarrollo de integraciones con APIs REST propias y de terceros.
- Comunicación con equipos hardware externos vía puerto serie y NET.TCP.

Stack: VB.NET, ASP, WPS, REST, NET.TCP

Full Stack Developer

HBD Upselling Solutions

abril 2024 — mayo 2025

- Desarrollo de aplicación SaaS para upselling en sector hotelero.
- Implementación de testing unitario con Jest en frontend y backend.
- Gestión de estado avanzada con Redux + Sagas y flujos asíncronos complejos.
- Integración con pipelines de CI/CD para despliegue continuo.

Stack: React, Redux, Sagas, Jest, CI/CD, Node.js, Express, MongoDB, SQL, JWT, SCSS

Full Stack Developer

Rocket418

febrero 2021 — abril 2024

- Migración de aplicaciones legacy (jQuery / Knockout) a SPA modernas en React.
- Migración de arquitectura ASP.NET MVC a SPA + API REST desacopladas.
- Integración de mapas interactivos con Leaflet para módulos geográficos.
- Análisis funcional con cliente y desarrollo end-to-end.

Stack: React, Angular 12, Express, Passport, JWT, MongoDB, Leaflet, Node.js, SCSS

Programador de aplicaciones de escritorio

Freelance

junio 2008 — febrero 2021

- Desarrollo de aplicaciones de escritorio a medida para clientes finales.
- Análisis de requisitos, desarrollo, despliegue y soporte continuado.
- Generación de informes con CrystalReports e integración con MySQL.

Stack: VB.NET, MySQL, CrystalReports

Proyectos personales

TRABAJO EXTRAPROFESIONAL

Combino mi puesto profesional con proyectos personales en producción que me permiten mantener stack moderno aplicado.

HIGHLIGHTS

SPA full-stack en producción

App móvil con geofencing

~258.000 registros gestionados

GIS desktop (Leaflet) y móvil (react-native-maps)

Internacionalización (8 idiomas web + 3 móvil)

Algoritmia con backtracking

Monorepo con pnpm workspaces

Privacy-by-design

Testing unitario, despliegue continuo

VERIFICABLE EN

Todos los proyectos son públicos y pueden inspeccionarse vía URL o repositorio. La idea es que el contenido del CV sea contrastable.

PROYECTOS PERSONALES

Patrimonio Europeo

[patrimonio-europeo.netlify.app](#) · 2024 — actualidad

SPA full-stack para divulgación de patrimonio cultural europeo. ~258.000 monumentos catalogados, ~30.000 georreferenciados con componente GIS interactivo.

- **Frontend:** React 19 + Vite, react-leaflet con clustering por viewport, filtros geográficos en cascada, internacionalización a 8 idiomas, PWA con cache strategies (7d / 30d / 1h).
- **Backend:** Express + PostgreSQL (Neon serverless) + Drizzle ORM, autenticación JWT, integración con Wikidata SPARQL para enriquecimiento multilingüe.
- **Performance:** useMemo en filtros derivados, token-based request deduplication para evitar 429 del backend, debouncing de eventos del mapa.
- **Despliegue:** Netlify (front) + Render (back).

Stack: React 19, Vite, TypeScript, Leaflet, react-i18next, PWA, Express, PostgreSQL, Drizzle ORM, Wikidata SPARQL

Agenda_Geoloc

[github.com/LlorensGuillaumes/Agenda_Geoloc](#) · 2026

App móvil de agenda con alarmas por hora y por ubicación (geofencing). Sistema de amigos privacy-by-design: una persona puede crear alarmas en la agenda de otra sin que se comparta nunca la ubicación, solo la definición.

- **Mobile:** React Native + Expo SDK 54, NativeWind v4, react-native-maps + expo-location, expo-notifications, i18n a 3 idiomas.
- **Backend:** Node + Express + Better-Auth (bearer tokens) + Drizzle ORM sobre Turso (libSQL serverless), validación con Zod.
- **Arquitectura:** monorepo con pnpm workspaces y paquetes compartidos (schemas Zod + migraciones Drizzle) entre cliente y servidor.

Stack: React Native, Expo, TypeScript, Zustand, React Query, Express, Better-Auth, Drizzle ORM, Turso, Zod, pnpm workspaces

Rumicup

[github.com/LlorensGuillaumes/Rumicup](#) · 2025

Solver de Rummikub en TypeScript (~544 LOC) con backtracking y siete heurísticas estratégicas. Tests unitarios con Vitest. Construido en un fin de semana.

Stack: TypeScript, React, Hono, Drizzle ORM, SQLite, Vitest, Vite

AgendaDespeses

[github.com/LlorensGuillaumes/AgendaDespeses](#) · 2024 — 2025

Gestor familiar de gastos compartidos con UI responsive móvil-first. Arquitectura híbrida Firebase (Auth + Firestore) + Render para evitar plan Blaze.

Stack: React, TypeScript, Tailwind, Firebase, Render

Igualada15

[github.com/LlorensGuillaumes/Igualada15](#) · 2024 — 2025

App responsive con Firebase como backend, optimizada para uso móvil. Despliegue gratuito en Firebase Hosting.

Stack: React, TypeScript, Tailwind, Firebase