Gabriel Penalva Ibañez

Full Stack Engineer · Producto SaaS de principio a fin · TypeScript, Vue y NestJS · Agentic coding

Sant Celoni, Barcelona · Remoto o híbrido · gabripenalva42@gmail.com · penalva.dev · linkedin.com/in/gabrielpenalva

PERFIL

Desarrollador full stack con seis años llevando productos desde el planteamiento hasta producción: requisitos, arquitectura, modelo de datos, frontend, backend, despliegue y pruebas. He desarrollado en solitario una app móvil de clips con IA y un negocio propio de trámites automatizados que ya genera beneficio. Antes de construir, intento entender cómo trabaja quien lo va a usar; a veces la mejor solución no lleva IA. Trabajo con un equipo de agentes de IA para avanzar más rápido; las decisiones técnicas y la verificación final son mías.

EXPERIENCIA

SOM · Full Stack Developer Feb 2022 – actualidad

SaaS de facturación, control horario, edición de PDF, conversión de archivos y vídeo · Vue/Nuxt, NestJS, MongoDB, PostgreSQL

- **ClipMix**, app Flutter desarrollada íntegramente por mí, que convierte pódcasts en clips subtitulados. El móvil extrae el audio con FFmpeg y sube solo eso para transcribirlo y que un LLM elija los momentos destacados. Las previsualizaciones se generan en el dispositivo y el servidor renderiza únicamente el fragmento elegido. El encuadre automático usa detección de caras, con plano general de respaldo y ajuste manual.
- **Editor de PDF online** en el que desarrollé gran parte del producto. El texto editado conserva el aspecto del original porque reconstruyo la fuente a partir de los glifos incrustados en el documento.
- **Facturación:** cartera de clientes, productos, numeración de facturas, envíos por correo programados y cobro de las facturas; tiques con OCR para la gestión de gastos.
- **Control horario:** fichajes, ausencias y solicitudes; análisis de publicaciones del BOE con IA; contenedores y despliegue.
- **Documentos y cobros:** extracción de datos con OCR e IA y revisión humana; pasarelas de pago. Conversión de archivos con FFmpeg y LibreOffice headless, con rutas en dos pasos a través de formatos intermedios.

dominiosypatentes.ar · Fundador y desarrollador (proyecto propio) Oct 2026 – actualidad

Informes de dominio de vehículos en Argentina: titularidad, prendas, embargos e histórico

- Diseñé y construí el servicio completo: web, pagos con Mercado Pago y captación con Google Ads y SEO. Funciona y ya genera beneficio, y el tráfico orgánico crece en Search Console.
- Automaticé la operación: pedir cada informe pasó de rellenar cuatro pantallas a mano (2–3 minutos) a **un clic y unos 5 segundos**. Una extensión de navegador rellena la solicitud oficial y vincula el arancel al pedido; el clic se mantiene porque la web oficial pide captcha. El sistema lee los correos de respuesta, coteja los datos y envía el informe al cliente. Además, hace seguimiento automático con ofertas a quien mostró interés.

Dwoorks Inc. · Full Stack Developer Ago 2021 – feb 2022

- Interfaces y APIs REST con React, Node.js/Express y PostgreSQL; despliegues en Google Cloud; Git y Scrum.

Cyberdelia · Front End Developer Oct 2020 – mar 2021

- Interfaces B2B con React, SASS y Material UI; integración de APIs y trato directo con backend y clientes.

PROYECTOS PERSONALES

- **CleanAgent**: entorno propio en Rust para usar varios agentes de IA en paralelo, cada uno en su worktree de git.
- **Electrónica e IA**: juegos en tira LED con ESP32, alarma con Raspberry Pi y agenda con IA en Telegram.

COMPETENCIAS

Desarrollo: TypeScript, JavaScript, Vue/Nuxt, React, Node.js, NestJS, Express, Flutter, extensiones de navegador. Nociones de Python, C y Java.

Datos e infraestructura: PostgreSQL, MongoDB, Docker, CI/CD, Google Cloud, Firebase, Cloudflare.

IA e integraciones: LLMs, transcripción, OCR, detección de caras, FFmpeg, APIs REST, pagos, automatización de correo.

Forma de trabajo: especificación antes del código; Claude Code y Codex con agentes de diseño, construcción, revisión y QA; pruebas.

FORMACIÓN E IDIOMAS

ISDI / Skylab Coders · Bootcamp Full Stack · 2020 · Institut Obert de Catalunya · Estudios de Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (sin finalizar) · 2018–2020

Castellano y catalán nativos. Inglés: lectura y comprensión con soltura; conversación de nivel básico-intermedio.