

RODRIGO NICOLÁS VILLARREAL

Valencia, España | villarrealrodrigo.n@gmail.com | [LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Portafolio](#)

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador de Software Full-Stack con experiencia desarrollando soluciones B2B y plataformas SaaS completas. Especializado en el ecosistema TypeScript (Next.js, NestJS, Node.js) y en la resolución de desafíos complejos de sincronización de datos offline-first, comerciales y financieros.

Experiencia en el ciclo de vida completo del desarrollo de software, transformando requerimientos de negocio en arquitecturas escalables, eficientes y mantenibles.

HABILIDADES

- Lenguajes: TypeScript, JavaScript, HTML, CSS
- Frameworks: React, Next.js (15/16), NestJS
- Backend: Node.js, Express.js
- Bases de Datos: MongoDB, PostgreSQL, IndexedDB
- Herramientas: Redux Toolkit, RTK Query, Tailwind CSS, Cloudinary
- Infraestructura / DevOps: VPS (Linux), Nginx, DNS/Dominios, SSL, Docker, PM2, Git, GitHub.
- Integraciones: MercadoPago, Stripe, Google Maps API

EXPERIENCIA

GOURMETIFY

Fundador y Lead Engineer

Plataforma SaaS B2B de Punto de Venta (POS) y gestión para el sector gastronómico.

2025 – act

- Desarrollé un sistema POS offline-first utilizando IndexedDB para la persistencia local de datos y sincronización transparente en segundo plano al recuperar la conexión.
- Construí una arquitectura full-stack escalable con Next.js 16, TypeScript y PostgreSQL para manejar lógica de negocio compleja y asegurar el aislamiento de datos multi-tenant.
- Integré pasarelas de pago duales (MercadoPago y Stripe) para procesar suscripciones SaaS B2B y transacciones B2C de restaurantes de forma nativa.
- Implementé una arquitectura resiliente de webhooks para gestionar estados de pago, períodos de gracia y ciclos de facturación automatizados sin intervención manual.
- Desplugué toda la infraestructura en un VPS (Hostinger) desde cero: aprovisionamiento del servidor, configuración de Nginx como reverse proxy, contenedores Docker, certificados SSL con Let's Encrypt, gestión de dominios y DNS, hasta la puesta en producción del stack completo.
- En producción con 5 locales/restaurantes activos, procesando +1000 transacciones/tickets mensuales por local.
- [Link](#)

DMA (Distribuidora Mayorista Autopiezas) / EN DIRECTO

Desarrollador de Software Full-Stack

2024 – act

- Desarrollé una plataforma SaaS B2B de distribución utilizando Next.js 15, NestJS y MongoDB, gestionando el catálogo, pedidos y flujos complejos de facturación para +520 clientes por distribuidora y un catálogo de +11.000 productos.
- Diseñé e implementé un motor de asignación de pagos modelando convenciones financieras argentinas, incluyendo la liquidación secuencial de documentos, amortización de intereses de cheques y generación de planes de refinanciación.
- Construí una arquitectura multi-tenant utilizando feature flags y configuración basada en entornos, permitiendo despliegues escalables de marca blanca para 2 clientes corporativos.
- Implementé caché de estado del servidor en 43 slices de API utilizando RTK Query y Redux Toolkit, asegurando una sincronización de datos resiliente y en tiempo real para los representantes de ventas en campo.
- Desplegué toda la infraestructura en un VPS (Hostinger) desde cero: aprovisionamiento del servidor, configuración de Nginx como reverse proxy, gestión de procesos con PM2, certificados SSL con Let's Encrypt (CertBot), gestión de dominios y DNS, hasta la puesta en producción del stack completo.
- [DMA](#) / [EN DIRECTO](#)

NOVA SUSHI

Dueño

2025

- Diseñé y desarrollé una landing page, gestionando el ciclo de vida completo del proyecto desde el levantamiento de requerimientos hasta el despliegue y la optimización de rendimiento logrando 30% de mejora en velocidad de carga y 32% de aumento en pedidos.
- [Link](#)

CALM ES SIMPLE

Desarrollador Front End – Pasantía

Dic 2023 – Feb 2024

- Refactoricé la arquitectura del frontend aplicando estrictamente principios de Atomic Design, mejorando la mantenibilidad del código y la reutilización de componentes en un ~40%.
- Colaboré en mejoras de UI y modularización de componentes para optimizar la experiencia de usuario y reducir la deuda técnica.

FORMACIÓN

- UNED — Grado en Ingeniería Informática - En curso (inicio previsto: Octubre 2026)
- Henry — Bootcamp Full Stack Web Developer · 2023 - JavaScript, React, Redux, Node.js, SQL, HTML/CSS · +700h de formación intensiva.
- Henry — Upskilling Backend: Arquitectura de Microservicios · 2023 - Microservicios, Docker, MongoDB.

Certificaciones complementarias

- Platzi — [Full Stack Developer con JavaScript](#) (2023)
- freeCodeCamp — [JavaScript Algorithms & Data Structures](#) (2023, ~300h)
- freeCodeCamp — [Responsive Web Design](#) (2023, ~300h)

IDIOMAS

Español (nativo) · Inglés — C2 ([EF SET 76/100](#), 2023)