

Nicolás Artemio Dume

Advanced Full Stack Developer (Ssr) | Buenos Aires, Olavarría | nicolasartemiodume@gmail.com | [LinkedIn](#)

RESUMEN PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack con sólida experiencia en TypeScript (Node.js, NestJS, Next.js) y arquitecturas modulares. Especialista en la construcción de aplicaciones escalables e integración de IA Generativa (Llama 3, Gemini) para soluciones de negocio. Actualmente enfocado en liderar la evolución técnica de productos digitales, con fuerte énfasis en seguridad, performance y sistemas de tiempo real.

EXPERIENCIA

Desarrollador Full Stack

Forragería BAS: Sistema de Gestión Integral & Ecommerce | Full Stack Developer

- Frontend: Desarrollé una SPA de alto rendimiento utilizando React 19, Vite 7 y TailwindCSS 4, implementando la gestión de estado global con Zustand para una navegación fluida y reactiva.
- Arquitectura: Diseñé el backend modular con NestJS bajo principios de Domain-Driven Design (DDD) y SOLID, asegurando un sistema desacoplado, mantenible y fácilmente escalable.
- Seguridad y Auth: Implementé un esquema de seguridad robusto con JWT, Google OAuth2 y control de acceso basado en roles (RBAC), integrando reCAPTCHA v3 para la protección de flujos críticos.
- Funcionalidades Clave: Desarrollé un sistema de Carga Masiva (Bulk Upload) de productos mediante CSV con validaciones estrictas y una integración directa con la API de WhatsApp para la automatización de pedidos.

Tulook: Sistema de Fidelización Premium & Marketing IA | Full Stack Developer

- Desarrollé un ecosistema PWA escalable para comercios utilizando Next.js 16 (App Router) y Supabase, logrando una experiencia de usuario nativa en dispositivos móviles.
- Diseñé e implementé un Agente de Marketing IA (Llama 3.3 via Groq) que analiza datos de clientes en tiempo real para generar mensajes de retención personalizados, automatizando estrategias de CRM.
- Construí un sistema de seguridad robusto mediante Signed JWT-based QR codes para check-ins y autenticación segura con PIN de 4 dígitos..
- Optimicé la interfaz con Framer Motion y Tailwind CSS 4.0, priorizando el rendimiento y logrando transiciones fluidas de 60fps en dispositivos móviles.
- Implementé lógica compleja en el servidor mediante Server Actions para la gestión de puntos, canjes.

Sistema de gestión veterinaria

- Veterinaria API: Ecosistema de Gestión Médica & IA | Backend Engineer
- Desarrollé un backend robusto con NestJS 11 y PostgreSQL, diseñado bajo una arquitectura modular orientada a eventos, garantizando escalabilidad y mantenibilidad del sistema.
- Implementé un sistema de IA Triage & Diagnosis utilizando el SDK de Google Gemini 1.5, automatizando la clasificación de urgencias médicas y la generación de resúmenes clínicos.
- Integré comunicación en tiempo real mediante Socket.io para chats bidireccionales y un sistema crítico de alertas "Código Rojo" con notificaciones instantáneas.
- Diseñé un sistema de seguridad híbrido (S-BAC) con Guards personalizados para la gestión de roles (Programmer, Empleado) y especialidades médicas, asegurando la integridad de los datos sensibles.
- Orquesté el despliegue y entorno de desarrollo utilizando Docker y Docker Compose, simplificando la configuración de la infraestructura y bases de datos.
- Integré la pasarela de pagos MercadoPago con manejo de Webhooks y carga de archivos en la nube mediante Cloudinary.

CURSOS

- Curso Técnico en Desarrollo Web Fullstack.
- Epidata (Aprender a Aprender con IA)
- Krowdy academy (despliegue, monitoreo, Docker, Kubernetes, MongoDB, React).
- Plan 111 mil (Java, MySQL)

Fortalezas y Competencias Técnicas

- Resolución de Problemas y Arquitectura
- Diseño de Sistemas Escalables: Capacidad para transformar requerimientos de negocio en arquitecturas modulares utilizando NestJS, asegurando que el sistema pueda crecer sin comprometer el rendimiento.
- Principios de Ingeniería: Aplicación rigurosa de principios SOLID y patrones de diseño para crear código mantenible, testeable y de alta calidad.
- Optimización de Consultas: Experiencia en el diagnóstico y corrección de cuellos de botella en bases de datos relacionales (PostgreSQL/MySQL), mejorando la velocidad de respuesta de las aplicaciones.

Seguridad y Resiliencia

- Seguridad Multicapa: Implementación de esquemas robustos de protección que incluyen JWT, control de acceso RBAC, integración de reCAPTCHA para mitigación de bots y gestión dinámica de White/Blacklists.
- Integridad de Datos: Dominio de validaciones estrictas en el flujo de datos mediante DTOs y Class-Validator, garantizando que la API sea resiliente ante ingresos de datos malformados.

Liderazgo Técnico y Agilidad

- Mentalidad de Tech Lead: Enfoque proactivo en la mejora continua de procesos, mentoría técnica latente y visión estratégica para la evolución del stack tecnológico.
- Cultura DevOps: Adopción de Docker y Docker Compose como estándar de desarrollo para eliminar el "en mi máquina funciona" y asegurar despliegues consistentes.
- Colaboración en Equipos de Alto Rendimiento: Experiencia sólida trabajando bajo metodología Scrum, facilitando la comunicación técnica y la gestión eficiente del código mediante Git.

IDIOMAS

Inglés B1

TECNOLOGÍAS

- Lenguajes: JavaScript (ES6+), TypeScript, HTML5, CSS3.
- Backend: Node.js, NestJS, Express.js, Java.
- Frontend: React, Next.js, Svelte, Tailwind CSS 4.0, Framer Motion.
- IIA: Google Gemini SDK, Vercel AI SDK (Llama 3, Groq).
- Mobile: PWA (Progressive Web Apps)
- Bases de Datos: PostgreSQL (TypeORM), MySQL, MongoDB.
- Herramientas: Docker, Kubernetes (conceptos), Git, Linux, Scrum