Alejandro Pérez Bernal

Desarrollador Full Stack Senior · Node.js · Laravel · Vue.js · SQL Server

Colombia (Remoto) (+57) 300 3875346 alejoperez0120@gmail.com alejoperezbernal.com github.com/Allejandro0120
linkedin.com/in/alejandro-pérez-bernal-605924373

Desarrollador Full Stack Senior con más de 9 años de experiencia construyendo sistemas empresariales: ERPs, flujos de trabajo y APIs con reglas de negocio complejas. Experiencia en producción con Node.js y Express (APIs para terceros y un módulo en vivo para un cliente externo) y con Laravel (cerca de 6 años desarrollando un ERP de punta a punta), junto a Vue.js y SQL Server. He migrado aplicaciones PHP a Laravel y Vue, automatizado procesos operativos, montado CI/CD en Azure DevOps y lidero técnicamente a un equipo de 14 desarrolladores.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Coordinador de Desarrollo (Líder técnico full stack)

Nov 2023 – Presente

Disfarma GC SAS · Girón, Santander

- **Desarrollo full stack del ERP:** evoluciono de punta a punta el ERP en producción de una distribuidora farmacéutica (más de 90 módulos en 19 áreas, usado por toda la compañía): API REST en Laravel con OAuth2, interfaces en Vue.js y SQL Server. Laravel · Vue.js · SQL Server
- **Smart-Order:** diseñé y desarrollé de punta a punta (API, interfaz y base de datos) la creación masiva de solicitudes de despacho. Antes cada producto se agregaba uno a uno (unos 30 segundos por producto); ahora se ingresan punto, código y cantidad y se crean varias solicitudes en minutos.
- **external-api (Node.js):** desarrollé los módulos de integración con una plataforma externa de planeación de compras (10 endpoints: inventario, órdenes de compra, maestros, lead times, stock de seguridad y ventas) y de órdenes de compra (cupo de proveedor y creación) de la API para terceros, con autenticación Bearer y Swagger, en producción. Node.js · Swagger
- **Desarrollo continuo:** sigo entregando código en producción: nuevas funcionalidades y optimización de consultas en Inventario Anual, Negociación de Clientes y Hospitales.
- **CI/CD:** creé el pipeline de integración y despliegue en Azure DevOps, con análisis de calidad en SonarQube.
- **Liderazgo técnico:** equipo de 14 desarrolladores (2 senior, 3 mid y 9 junior): diseño de la solución, revisión de código, pruebas integrales y despliegue por entornos (desarrollo, pruebas y producción). Bajo mi dirección se entregaron SIFEV (facturación electrónica), Disfarmapp (domicilios en farmacias) y el módulo de transporte (TMS) de external-api.

Analista de Desarrollo (Desarrollador full stack)

Dic 2020 – Nov 2023

Disfarma GC SAS · Girón, Santander

- **Aplicativos full stack por área:** desarrollé de punta a punta (API en Laravel, interfaz en Vue.js y SQL Server) aplicativos para contact center, cartera, hospitales, dirección técnica y dispensación; cada uno optimiza un proceso operativo. Laravel · Vue.js · SQL Server
- **Pedidos en Línea:** migré de PHP nativo a Laravel y Vue.js el módulo de cotizaciones y pedidos del contact center y los ejecutivos comerciales (unas 200 cotizaciones y 250 pedidos al día): conversión de cotización a pedido, validación de cartera, restricciones de embalaje y exportación a PDF y Excel.
- **Solicitudes de Despacho:** migré y desarrollé el módulo completo (API, interfaz y base de datos) para unos 30 usuarios de digitación, con guardado temporal, autorizaciones por perfil y soporte multi-CEDI (Girón y Bogotá). Es la base sobre la que después creé Smart-Order.
- **Hospitales:** contratos y pedidos con seguimiento del consumo frente al contrato, autorización de pedidos y exportación a Excel y PDF.
- **Facturación electrónica:** APIs de validación de facturación y consulta masiva de estados de facturas.
- **Otros aplicativos:** Actualización de Clientes, Recibos de Caja, Lista de Precios, Resolución de productos controlados y Aprobación de productos de Convocatoria.
- **Seguridad e infraestructura:** endurecimiento del login, permisos por perfil, notificaciones por correo con Outlook y entorno de desarrollo del API.

Desarrollador Backend

Dic 2021 – Jun 2022

Itim Engineering SAS · Bucaramanga, Santander

- Desarrollé con Node.js y Express los servicios backend de una plataforma geoespacial (interfaz de mapa para alcantarillado).
- Diseñé APIs y estructuras de datos para sistemas basados en mapas con manejo de datos en tiempo real.
- Optimicé consultas sobre conjuntos de datos estructurados para mejorar su rendimiento.

Desarrollador Freelance
Ene 2020 – Mar 2021

Independiente · Remoto

- Entregué a producción un cotizador web de reparaciones de pintura automotriz con lógica de negocio dinámica, usado en operaciones reales.
- Diseñé el esquema de base de datos y la lógica backend para flujos de trabajo configurables (JavaScript, HTML, CSS y MySQL).

Desarrollador / Soporte Web
Nov 2019 – Dic 2020

Blueweb / SocialBoil · Bucaramanga, Santander

- Convertí maquetas de diseño en sitios web funcionales con HTML, JavaScript, AJAX y JSON.
- Brindé asistencia y soporte técnico a clientes sobre sus plataformas web.

Análisis, Diseño y Desarrollo de Software
May 2017 – Abr 2019

MasterData · Colombia

- Diseñé y desarrollé los módulos del software de Gestión de Riesgos e Incidentes, con C++ como lenguaje principal sobre una base de datos PostgreSQL.

PROYECTOS PERSONALES

Desarrollados por iniciativa propia, fuera de mi experiencia laboral; uno de ellos funciona hoy en producción para un cliente real. Demos y capturas en **alejoperezbernal.com**.

- **ERP de gestión empresarial:** inventarios, entradas, clientes, pedidos y cotizaciones. Node.js · Vue.js · SQL Server
- **Módulo de dictámenes de inspección (OCC RETIE):** digitación, visualización y edición de dictámenes; desarrollado en mi tiempo libre y hoy en producción, en uso real por OCC RETIE. Node.js · Vue.js · SQL Server
- **Nuestra Grandía:** plataforma de invitaciones de boda digitales personalizables, con panel de administración por pareja. Node.js · Vue.js · SQL Server
- **Sistema de reservas multi-negocio:** reserva en 4 pasos, panel por roles y API REST documentada con Swagger que evita citas solapadas. Node.js · Vue.js · SQL Server

HABILIDADES TÉCNICAS

Backend y arquitectura: Node.js (avanzado) · Express · PHP / Laravel (avanzado) · diseño de APIs REST (OAuth2, OpenAPI/Swagger) · optimización de rendimiento

Frontend: Vue.js (avanzado) · Vuetify · Vuex · HTML · CSS

Lenguajes: JavaScript (avanzado) · PHP (avanzado) · C++

Datos: SQL Server · PostgreSQL · MySQL — diseño de esquemas y optimización de consultas

DevOps y herramientas: Git · Azure DevOps (CI/CD) · SonarQube · GitHub Actions · PM2 · Nginx · Linux (VPS)

EDUCACIÓN

Ingeniería Electrónica · Universidad Pontificia Bolivariana, Bucaramanga · 2009 – 2014

IDIOMAS

Español: nativo · **Inglés:** nivel profesional de trabajo