FRANCISCO PEDROSA

Desarrollador Full Stack | Angular | TypeScript | Node.js

franpedrosa04@gmail.com | +54 9 223 454-1211 | Mar del Plata, Argentina | LinkedIn | GitHub | Portfolio

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack con experiencia en aplicaciones web productivas y automatización de procesos contables y fiscales. Trabajo con Angular, TypeScript, Node.js, Express, MySQL y Knex, desde el diseño de APIs REST y bases de datos hasta testing y despliegue en VPS con Nginx y PM2.

EXPERIENCIA LABORAL

Desarrollador Full Stack & Automatización de Procesos

Estudio Contable Bruno & Verfaillie | Noviembre 2025 - Actualidad

- Desarrollé servicios en Node.js integrados con AFIP/ARCA que automatizan facturación y generación de VEPs para más de 100 contribuyentes.
- Reduje procesos de hasta una jornada laboral a menos de una hora mediante cargas masivas desde Excel, descarga automática de comprobantes y envío por email.
- Diseñé un flujo mensual reutilizable: la configuración de VEPs se prepara una vez y se ejecuta cada período sin rehacer la carga.
- Implemento procesamiento y validación de archivos fiscales ARCIBA, junto con la generación dinámica de reportes y comprobantes PDF.

PROYECTOS DESTACADOS

Sistema de Gestión de Turnos - Clínica Médica (CPM Integral)

Producto en producción | *https://cpmintegral.com.ar/*

- Desarrollé una plataforma en producción con más de 1.000 usuarios, 12 médicos y aproximadamente 600 turnos mensuales.
- Construí en Angular 20 el portal público de reservas y un panel interno multi-rol para administración, secretaría y profesionales.
- Diseñé una API REST modular en Node.js, Express y TypeScript para disponibilidad médica, bloqueos de agenda, conflictos de horarios y turnos de duración variable.
- Implementé autenticación y seguridad con JWT, bcrypt, validación con Zod, Helmet y rate limiting.
- Incorporé pruebas unitarias y de integración con Vitest y Supertest, y desplegué la solución en VPS con PM2, Nginx y dominio productivo.
- Stack: Angular 20, TypeScript, Node.js, Express, MySQL, Knex, Zod, Vitest, Supertest, Nginx y PM2.

E-commerce DigiPoint & Panel Administrativo

Producto en producción | Repositorio privado por confidencialidad | *https://digipoint.com.ar/*

- Diseñé e implementé una aplicación de comercio electrónico con catálogo, carrito y flujo de compra usando Angular, Node.js, Express, MySQL y Knex.
- Desarrollé un panel administrativo para productos, usuarios y métricas de negocio, con autenticación JWT y control de acceso.
- Optimicé el rendimiento mediante consultas SQL, modularización del backend y lazy loading en el frontend.
- Stack: Angular, TypeScript, Node.js, Express, MySQL, Knex y JWT.

HABILIDADES TÉCNICAS

Frontend: Angular, React, TypeScript, JavaScript, HTML5, CSS3, SCSS, Bootstrap
Backend: Node.js, Express, APIs REST, Knex, Java, C
Bases de datos: SQL, MySQL, diseño y modelado relacional
Testing y despliegue: Vitest, Supertest, Postman, PM2, Nginx
Herramientas e idiomas: Git, GitHub, Jira, Trello | Español nativo, Inglés intermedio B2

EDUCACIÓN

- Tecnicatura Universitaria en Programación - Universidad Tecnológica Nacional | 2023-2024
- Cursos de Backend Avanzado y React - CoderHouse | 2025
- Ingeniería Electromecánica - UNMdP | 2019-2021 | 12 materias aprobadas