



# Ignacio Sala

**Analista en sistemas de información · Estudiante de Ingeniería en Sistemas**

*Disponible para trabajo part-time o pasantía · Modalidad: remota/híbrida*

📍 Villa María, Córdoba, Argentina · ✉ [ignaciosala2004@gmail.com](mailto:ignaciosala2004@gmail.com) ·

📞 +54 9 3537552240

[GitHub](#) · [LinkedIn](#) · [Portafolio](#)

## **SOBRE MÍ**

---

Estudiante de 4° año de Ingeniería en Sistemas en la UTN FRVM, con experiencia práctica en desarrollo full stack aplicada a proyectos académicos y personales de complejidad real. Creo que la mejor forma de aprender es construyendo: cada proyecto que desarrollé resuelve un problema concreto. Busco un equipo donde pueda aportar desde el primer día y seguir creciendo mientras termino mi carrera.

## **PROYECTOS**

---

### **Gestión Peluquería CAMINO A PRODUCCIÓN** 2026 – presente

Sistema de gestión administrativa integral para peluquerías, con modelo de planes y funcionalidades escalables. Actualmente en camino a producción con uso real previsto por peluquerías en Argentina.

- Turnero público por plan: los clientes solicitan un turno online y todo se refleja en tiempo real desde un panel del administrador.
- Gestión completa de ventas, compras, productos, marcas, categorías y reportes exportables a Excel.
- Administración de contactos (clientes y proveedores), historial de compras/ventas, tratamientos y calendario administrativo.
- Control de usuarios, roles y permisos, horarios de trabajo y bloqueo de turnos por trabajador.
- Integración con Kapso.ai para notificaciones y automatizaciones vía WhatsApp.
- Deploy con Cloudflare como DNS y gestión de dominio propio.

**Stack:** React · NestJS · TypeORM · PostgreSQL · Docker · Kapso.ai · Cloudflare

[DEMOSTRACIÓN PRIVADA](#)

### **Mate Pymes PROYECTO DE TÍTULO** 2025

Sistema de gestión administrativa para PyMEs desarrollado en equipo de cuatro personas como proyecto final del título de Analista en Sistemas. Cubre el ciclo completo de operaciones de una pequeña empresa.

- Módulos de ventas, inventario, facturación y reportes operativos.
- Gestión de clientes y proveedores con historial de transacciones.
- Panel de reportes con métricas clave para la toma de decisiones.
- Integración con Zoho Mail para notificaciones automáticas.

**Stack:** React · NestJS · PostgreSQL · Docker · Zoho Mail

[DEMOSTRACIÓN PRIVADA](#)

### **PedidosYa Clon ACADÉMICO** 2025

Arquitectura de microservicios que incluye un servicio de autenticación y una porción operativa para la gestión de órdenes, desarrollado con NestJS y Angular.

- Arquitectura de microservicios en monorepo gestionado con Turborepo, con servicios independientes de autenticación y gateway
- Servicio de autenticación con JWT (access y refresh tokens), RBAC y encriptación de contraseñas con Bcrypt
- Gateway service para gestión de entidades de negocio (personas, países, provincias, ciudades) como punto de entrada centralizado
- Frontend en Angular 20 con Tailwind CSS, consumiendo los microservicios vía Axios

**Stack:** NestJS · Angular · TypeORM · Tailwind CSS · PostgreSQL

<https://github.com/IgnacioSala20/pedidos-ya>

## NestJS Hybrid Auth **PERSONAL** 2025

Inicio de sesión híbrido con JWT y Redis, implementado con NestJS y MongoDB.

- Autenticación JWT con access y refresh tokens, guard global y decorador @Public() para rutas abiertas.
- Autenticación alternativa con sesiones Redis: el servidor almacena la sesión y el cliente solo maneja un sessionId.
- Validación de DTOs con class-validator, interceptors para refresco automático de tokens y tests con Jest.
- Stack containerizado con Docker Compose levantando MongoDB y Redis en un solo comando.

**Stack:** NestJS · React · MongoDB · Cache con Redis · Autenticación JWT

<https://github.com/IgnacioSala20/nestjs-hybrid-auth>

## EDUCACIÓN

---

### Ingeniería en Sistemas de Información

Universidad Tecnológica Nacional – FRVM · Villa María, Córdoba

*Actualmente cursando 4° año.*

*Título intermedio de Analista en Sistemas obtenido.*

## HABILIDADES TÉCNICAS

---

**Front-end** React · TypeScript · Tailwind CSS · Vite

**Back-end** NestJS · Node.js · Express · Python · Java · TypeORM · REST APIs

**Bases de datos** PostgreSQL · MySQL · MongoDB · migraciones con TypeORM

**Infra / DevOps** Docker · Docker Compose · AWS EC2 · Linux · SSH · configuración de servidores y dominios

**Herramientas** Git · GitHub · Jira · Zoho Mail · Postman

## POR QUÉ CONTRATARME

Tengo experiencia en proyectos universitarios, personales y uno actualmente en camino hacia producción, lo que me dio una visión completa del ciclo de desarrollo full stack. Trabajo bien tanto en equipo como de forma autónoma, y busco un rol part-time donde pueda aportar valor real mientras termino mi carrera.