

# Nicolás Ranalli

Córdoba, Argentina

**Github:** [nicoranalli](#)

**Linkedin:** [nicolas-ranalli](#)

+54 3468 548271 [nicoranalli9@gmail.com](mailto:nicoranalli9@gmail.com)

---

Estudiante avanzado de Ingeniería en Sistemas de Información (UTN-FRC), con todas las materias aprobadas y actualmente desarrollando la tesis final. Vengo de una base sólida como Administrador de Bases de Datos (Oracle / PL-SQL) y estoy consolidando mi perfil como desarrollador backend, con experiencia práctica en FastAPI y Express.js, arquitectura de microservicios, APIs REST y seguridad con JWT/OAuth2. Me motivan los problemas complejos y el diseño de sistemas mantenibles.

## Experiencia Laboral

### CIDS - Centro de Investigación y Desarrollo de Software

*Noviembre 2022– Agosto 2025*

Administrador de Bases de Datos

- Desarrollé funciones y procedimientos almacenados (PL/SQL) para dar soporte a las funcionalidades del proyecto en la base de datos Oracle.
- Mantuve y optimicé consultas SQL complejas para mejorar el rendimiento general del sistema.
- Resolví errores e inconsistencias de datos mediante la aplicación de protocolos y utilización de bloques anónimos.
- Asistí a ceremonias del equipo como dailies, planning, demos, etc.
- Llevamos junto al equipo el seguimiento de tareas en TFS y resolución de tickets en OTRS.
- Marco de trabajo Scrum para el desarrollo del Proyecto
- Gestioné publicaciones en entornos productivos, asegurando la correcta migración de cambios en la base de datos de forma segura y planificada.

## Proyectos Académicos

### OdiLite — Plataforma de gestión para clínica odontológica · Tesis / Proyecto final

Rol: Desarrollador FullStack - Scrum Master

- Plataforma ERP odontológica para la gestión de pacientes, turnos e historia clínica, impulsada por IA a través de transcripción de consultas por voz, análisis de imágenes odontológicas, asistencia al diagnóstico y chatbot.
- Backend en FastAPI (Python) exponiendo una API REST, integrado con un frontend Next.js que usa Route Handlers como capa BFF y TanStack Query para el consumo de datos.
- Diseño de la lógica de negocio, modelado de datos y organización de la arquitectura del backend siguiendo buenas prácticas.

## Educación

### Ingeniería en Sistemas de Información - UTN FRC

**Córdoba, Argentina**

*Marzo 2020 - Diciembre 2026*

Todas las materias aprobadas. Actualmente desarrollando la tesis final para obtener el título.

## Habilidades técnicas

**Lenguajes:** Java, Python, TypeScript, JavaScript,

**Frontend:** React, Next.js, React Native

**Backend:** Node.js / Express, FastAPI, APIs REST, arquitectura de microservicios

**Herramientas:** Git / GitHub, Docker, GitLab, Jira

**Idiomas:** Español (nativo), Inglés (intermedio)