

FRANCO DAMIÁN SÁNCHEZ

+54 9 362 484-1354 | contacto@francosanchez.dev | linkedin.com/in/franco-d-sanchez | github.com/FranDSchz | [portfolio](#)

PERFIL PROFESIONAL

Estudiante avanzado de 4to año de Ingeniería en Sistemas de Información (UTN) con una fuerte vocación por el desarrollo de software Backend. Cuento con una sólida formación en Python y frameworks como Django y FastAPI, complementada con un profundo conocimiento del ciclo de vida del software, incluyendo metodologías ágiles, CI/CD y prácticas de **testing automatizado** para asegurar la calidad del software (QA). Busco activamente mi primera oportunidad laboral para aportar mi capacidad de resolución de problemas y mi compromiso con la construcción de soluciones tecnológicas robustas y escalables.

EDUCACIÓN

Universidad Tecnológica Nacional (UTN), Facultad Regional Resistencia Resistencia, Chaco
Ingeniería en Sistemas de Información Mar. 2022 – Presente (Est. Dic. 2026)

PROYECTOS DESTACADOS

Aplicación Web Full-Stack con Django | *Python, Django, SQL, SQLAlchemy, HTML, CSS* Ago. 2025

- Colaboré en un equipo de desarrollo para construir una aplicación web completa con arquitectura MVC como proyecto final del programa Informatorio Chaco".
- Participé en el desarrollo de la capa de persistencia, realizando operaciones con la base de datos a través de SQLAlchemy.
- Contribuí en la creación de vistas y URLs para gestionar la lógica de la aplicación, incluyendo formularios, autenticación y autorización.

Diseño e Implementación de Base de Datos Relacional | *MySQL, MySQL Workbench, SQL* Jun. 2024

- Colaboré en equipo para crear el Diagrama Entidad-Relación (DER) y el esquema relacional para un caso de negocio, definiendo dominios y restricciones.
- Escribí y ejecuté los scripts SQL para la creación del esquema físico en MySQL.
- Gestioné la carga masiva de datos, poblando una tabla clave con más de **100,000 registros** para simular un entorno de producción real.

Pipeline de CI/CD para Aplicación Web | *GitHub Actions, Node.js, YAML, SonarQube, Render* Jun. 2025

- Diseñé e implementé un pipeline en **GitHub Actions** para automatizar las fases de testing, análisis de calidad y deployment.
- Integré un framework de **testing automatizado** con **Jest (pruebas unitarias)** y **Supertest (pruebas de integración a la API)** para garantizar la fiabilidad del código en cada commit.
- Implementé el análisis de código estático con **SonarQube** y notificaciones automáticas en Slack y Trello.

CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes & Bases de Datos: Python (Intermedio), SQL (Intermedio), MySQL, C/C++ (Académico)

Desarrollo Backend: Django, FastAPI, Diseño de APIs REST, Arquitectura MVC

CI/CD & DevOps: Git, GitHub Actions, YAML, Render, Nociones de Deployment (Blue/Green), Principios de DevOps

Calidad & Testing: Metodologías Ágiles (Scrum, Kanban), QA, Verificación y Validación (V&V), **Testing Automatizado (Jest, Supertest)**, SonarQube

Análisis de Datos: Jupyter Notebook, NumPy, SciPy, Matplotlib

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA Y ACTIVIDADES

Desarrollo Web con Python y Django - Informatorio Chaco (Cursando, finalización Ago. 2025)

Programa de Mentorías UTN (E-Mentoring): Participante activo, con el Ing. Alejandro Nadal como mentor, enfocado en el desarrollo de mi carrera profesional.

Curso Git y GitHub - Coursera (Atlassian) (Finalizado)

Entrenamiento para Programación Competitiva: En preparación para los talleres de la facultad para profundizar en algoritmos y estructuras de datos avanzadas.

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: Nivel Básico (A2) - Actualmente en formación para alcanzar el nivel B1.