

HÉCTOR URIEL TAÑO FERNÁNDEZ

Analista de Sistemas | Desarrollador Backend Jr. (Python / Django / SQL)

Francisco Álvarez, Moreno, Buenos Aires · Tel: [11-2469-8645](tel:11-2469-8645) · Email: urielht46@gmail.com
LinkedIn: [in/hector-taño-372715330](https://in.linkedin.com/in/hector-taño-372715330) · GitHub: github.com/Uri46 · Portafolio: uri46.github.io/Portafolio

PERFIL PROFESIONAL

Estudiante en el tramo final de la **Tecnicatura Superior en Análisis de Sistemas** (graduación: noviembre de 2026), especializado en análisis funcional, modelado de bases de datos y desarrollo Backend con **Python, Django y SQL**. Experiencia práctica en el desarrollo en equipo de un Sistema de Gestión Académica institucional, abarcando desde el relevamiento de requerimientos y el diseño relacional hasta la implementación de pruebas automatizadas y el despliegue con **Docker**.

HABILIDADES TÉCNICAS

- Lenguajes y Desarrollo Web:** Python 3, Django (Django ORM), SQL (PostgreSQL, SQLite), JavaScript (Vanilla), HTML5, CSS3, Tailwind CSS.
- Análisis de Sistemas y Datos:** Relevamiento y análisis de requerimientos, modelado de datos relacionales (DER), normalización de bases de datos, Excel (análisis de datos y reportes automatizados con openpyxl).
- Testing y Herramientas:** Pruebas automatizadas (Django TestCase, unittest y node:test), Docker, Docker Compose, Git, GitHub, Gunicorn.
- Idiomas:** Español (Nativo), Inglés (Intermedio).

EXPERIENCIA LABORAL

Analista de Sistemas y Desarrollador Web (Prácticas Profesionales) · Python, Django, SQL, Docker [Ver en GitHub](#)
Sistema de Gestión Académica (SGA) · Institución de Educación Superior · Equipo de 7 personas Abril 2026 – Actualidad

- Relevamiento de requerimientos funcionales y desarrollo en equipo de una aplicación web para centralizar la gestión de alumnos, docentes, carreras, asistencia y constancias analíticas.
- Diseño y normalización de la base de datos relacional (**PostgreSQL y SQLite con Django ORM**), con carga masiva desde planillas Excel, validación algorítmica de CUIL e integridad referencial.
- Desarrollo de una arquitectura modular con autenticación por roles (Directivo, Docente y Estudiante) y exportación automática del **Libro Matriz oficial en Excel** mediante openpyxl.
- Implementación de una suite de **75 pruebas automatizadas** (Django TestCase / unittest) y configuración del entorno en contenedores con **Docker y Docker Compose**, bajo flujo colaborativo en Git y GitHub.

PROYECTOS DESTACADOS

Calculadora Científica Web · JavaScript (Vanilla), HTML5, CSS3 [GitHub](#) | [Demo](#)

- Desarrollo de un motor de cálculo propio con **tokenizador y parser por descenso recursivo** (sin uso de eval ni new Function), con soporte para funciones trigonométricas en grados y radianes.
- Implementación de **52 pruebas unitarias automatizadas** (node:test) para validar precedencia de operadores, precisión de punto flotante y manejo de errores.

Generador y Resolutor de Laberintos 2D · Python, Tkinter, Algoritmos [Ver en GitHub](#)

- Implementación de algoritmos de generación procedural y resolución automática de caminos mediante **Búsqueda en Profundidad (DFS) y Backtracking**, separando la lógica matemática de la interfaz gráfica animada en Tkinter.

Sistema DataSkins y Tetris POO · Python, Pygame, JSON, Git [DataSkins](#) | [Tetris](#)

- DataSkins (Proyecto grupal):** Desarrollo en equipo de un sistema interactivo en consola (CLI) para la gestión de usuarios, inventario y mercado de ítems con persistencia en archivos binarios (.dat).
- Tetris POO:** Recreación del juego clásico aplicando **Programación Orientada a Objetos**, físicas de colisión, rotación **SRS con wall kicks** y persistencia de puntajes en formato JSON.

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

Técnico Superior en Análisis de Sistemas Marzo 2024 – Noviembre 2026 (Último cuatrimestre en curso)
Instituto Superior de Formación Técnica N° 179 "Dr. Carlos Pellegrini" · Moreno, Buenos Aires

- Formación principal:** Ingeniería de software, análisis funcional, modelado de bases de datos relacionales, algoritmos y desarrollo de sistemas.
- Certificaciones Adicionales (Santander Open Academy, 2026):** Inteligencia Artificial Generativa (Gemini Pro) y Prompt Engineering · Excel y Análisis de Datos · Liderazgo y Trabajo en Equipo · Introducción a Python.