

NICOLÁS ANDRÉS CANO LEAL

Rancagua, O'Higgins, Chile | nicolas.cano.leal@gmail.com | +56 9 9411 3328
<https://www.linkedin.com/in/nicolas-andres-cano-leal> | <https://github.com/nicolasandrescl> |
<https://nicolasandrescl.pythonanywhere.com/>

Backend Developer | Python & APIs

Desarrollador backend autodidacta con más de 1000 horas de formación intensiva en Python, bases de datos, frameworks modernos y despliegue de aplicaciones. Me especializo en construir soluciones funcionales, escalables y seguras usando código limpio y buenas prácticas. Manejo tecnologías como Django REST, FastAPI, Flask y SQLAlchemy, y aplico metodologías ágiles como Scrum y Kanban en entornos colaborativos. Mi motivación es constante: evolucionar, aprender y entregar valor desde la primera línea de código.

EXPERIENCIA LABORAL

Actualmente en búsqueda de mi primer rol profesional en desarrollo backend. Experiencia técnica adquirida mediante proyectos personales, colaboraciones académicas y simulaciones laborales intensivas.

Proyectos Destacados

ENE 2025 - Presente

- **API de Gestión de Clientes y Pedidos** Desarrollo de una API RESTful robusta y escalable utilizando Django y Django REST Framework. Implementa operaciones CRUD, autenticación y autorización, validación avanzada de datos, configuración de CORS y documentación interactiva con Swagger. Diseñada para integrarse fácilmente con frontends modernos. Tecnologías: Django, DRF, MySQL, Swagger, Git
- **Aplicación Frontend con React para Consumo de APIs** Interfaz web moderna desarrollada con React y Vite para interactuar con servicios RESTful. Integra JWT para autenticación, gestión de estado, rutas protegidas, validación de formularios y diseño responsivo enfocado en la experiencia de usuario. Tecnologías: React, Vite, React Router, JavaScript, HTML5, CSS3
- **Backend para Portafolio Personal** API RESTful orientada a exponer información profesional y proyectos de forma estructurada. Desarrollada en Django y DRF, cuenta con endpoints seguros, permisos personalizados y arquitectura modular. Ideal para integrarse con frontend en React o WordPress. Actualmente en producción utilizando pythonanywhere.com. Tecnologías: Django, DRF, SQLite, Git
- **Migración de Monolito Flask a Arquitectura RESTful Modular** Reestructuración de un proyecto desarrollado con Flask y Jinja2 hacia una arquitectura desacoplada basada en API REST. Incluye Blueprints, ORM con SQLAlchemy, pruebas automatizadas, validación de entradas y documentación con Swagger. Tecnologías: Flask, Jinja2, SQLAlchemy, Flasgger, Pytest, Git
- **API CRUD de Alto Rendimiento con FastAPI** Implementación de una API RESTful ligera y veloz con FastAPI, orientada a la gestión de datos relacionales. Incluye validación con Pydantic, CRUD completo, control de errores, pruebas automatizadas y estructura escalable. Tecnologías: FastAPI, SQLAlchemy, MySQL, Pytest, Git
- **Predicción de Talla Infantil con Machine Learning** Proyecto de análisis predictivo usando regresión lineal para estimar talla infantil en función del peso, altura y sexo. Se entrenó un modelo con Scikit-learn, validado mediante métricas de desempeño y desplegado con una GUI sencilla en Tkinter. Tecnologías: Python, Scikit-learn, Pandas, Tkinter, Git

EDUCACIÓN

IPLACEX Chile - 2021

Ingeniería en Informática

1 año cursado

INACAP Chile - 2014

Técnico en Enfermería

Mención Instrumentista Quirúrgico

CERTIFICACIONES

- Python Avanzado — LinkedIn (jun. 2025) | Python
- Amazon Web Services para Profesionales IT — LinkedIn (may. 2025) | AWS
- Análisis de Datos con Python — Desafío Latam (may. 2025) | NumPy, Jupyter, pandas, Análisis de datos, Seaborn, Matplotlib | ID: wda1dfc6dz
- Aprende Frontend Python — Desafío Latam (may. 2025) | Frontend, ReactPy, Python | ID: tktcj6dtjn
- Desarrollo Frontend con Python utilizando ReactPy — Desafío Latam (may. 2025) | Frontend, ReactPy, Python
- Ciberseguridad Práctica: Redes y Web — LinkedIn (may. 2025) | Seguridad de redes, Ciberseguridad
- Concienciación en Ciberseguridad: Terminología — LinkedIn (may. 2025) | Ciberseguridad, Seguridad de la información
- Desafíos IT: Consultas SQL — LinkedIn (may. 2025) | SQL, Bases de datos
- Domina Python — LinkedIn (may. 2025) | Python
- Domina Python: Django REST — LinkedIn (may. 2025) | Django REST, Swagger, ORM, Python
- Domina Python: FastAPI — LinkedIn (may. 2025) | FastAPI
- Fundamentos de la Inteligencia Artificial Generativa — LinkedIn (may. 2025) | IA Generativa
- Fundamentos del Networking Profesional — LinkedIn (may. 2025) | Networking, Gestión de carrera
- Introducción a AWS: Conceptos de la Nube — LinkedIn (may. 2025) | AWS
- Introducción a AWS: Seguridad — LinkedIn (may. 2025) | AWS
- Introducción a AWS: Servicios Principales — LinkedIn (may. 2025) | AWS
- Introducción a AWS: Tarifas y Soporte — LinkedIn (may. 2025) | AWS
- LinkedIn para la Búsqueda de Empleo — LinkedIn (may. 2025) | Búsqueda de empleo, LinkedIn
- Nano Tips: Remontar un Mal Día — LinkedIn (may. 2025) | Control del estrés, Salud mental
- Nano Tips: Seguir Adelante en Etapas Difíciles — LinkedIn (may. 2025) | Resiliencia
- Prompt Engineering: Aprende a Hablar con IA Generativa — LinkedIn (may. 2025) | IA Generativa, Prompt Engineering
- Qué es la IA Generativa — LinkedIn (may. 2025) | IA Generativa
- Seguridad Web Esencial — LinkedIn (may. 2025) | Seguridad web, Seguridad de la información
- Taller Figma — Desafío Latam (may. 2025)

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes:

- Python (avanzado)
- JavaScript (básico)
- Java (básico)

Frameworks:

- Django
- Django REST Framework (DRF)
- Flask
- FastAPI
- Jinja2
- React

Bases de Datos:

- SQLite
- MySQL
- SQLAlchemy

APIs:

- REST
- Swagger/OpenAPI

Control de Versiones:

- Git & GitHub

Frontend:

- HTML5
- CSS3
- Bootstrap

DevOps y Entornos:

- PythonAnywhere
- Entornos virtuales

Otros:

- WordPress (Divi)
- Excel avanzado
- SAP
- Power BI

HABILIDADES BLANDAS

- Autodidacta con pensamiento crítico
- Gestión de tiempos y orientación a resultados
- Comunicación clara y efectiva
- Adaptabilidad tecnológica y aprendizaje continuo
- Trabajo colaborativo con enfoque ágil (Scrum, Kanban)

HABILIDADES PROFESIONALES Y PERSONALES

- Idiomas: Español (nativo), Inglés (B1+).