

# Juan Cruz Reynoso

Carnerillo, Córdoba, Argentina

 juancreynoso |  juancreynoso |  juancruzreynosog@gmail.com |  +54 9 358 484 3124

## PERFIL

Estudiante avanzado de la Licenciatura en Ciencias de la Computación (cursando el último cuatrimestre) en la Universidad Nacional de Río Cuarto, con formación previa como Técnico Electromecánico. Me interesa el desarrollo de software aplicado a sistemas conectados con el mundo físico, manejo de datos y sistemas distribuidos. Me adapto rápido a nuevos entornos, tecnologías y equipos de trabajo, disfruto aprender y resolver problemas en áreas que todavía no conozco.

## PROYECTOS

### Sistema de monitoreo para estación de bombeo – Tesis de Grado (en curso)

Sistema de monitoreo distribuido para varias estaciones de bombeo de agua municipal. En cada estación, integro un PLC Siemens LOGO! 8 con un gateway basado en ESP32 que lee los datos por Modbus y los envía por MQTT a un servidor local, donde se procesan y se visualizan en un dashboard web en tiempo real.

### TamboAI – Optimizador de dietas para tambos lecheros

Aplicación web que combina el modelo nutricional NRC 2001 con programación lineal (PuLP) para calcular la ración de menor costo que cumpla los requerimientos del rodeo sin comprometer la salud ruminal.

### Tabla de Hash Distribuida Chord (DHT)

[github.com/juancreynoso/chord-dht](https://github.com/juancreynoso/chord-dht)

Implementación en Python de una tabla de hash distribuida basada en el protocolo Chord, para la materia Telecomunicaciones y Sistemas Distribuidos (UNRC). Incluye ruteo entre nodos, hashing consistente, búsquedas logarítmicas y tolerancia a la caída de nodos.

### Cuentas Claras – App para dividir gastos grupales

[github.com/juancreynoso/cuentas-claras](https://github.com/juancreynoso/cuentas-claras)

Aplicación web para dividir gastos de un viaje en grupo que calcula la liquidación con el mínimo de transferencias posibles. Desplegada en Cloudflare Workers con base de datos D1 (SQLite). Incluye tests automatizados e integración continua con GitHub Actions.

### Sistema de Gestión de Stock (Veterinaria)

[github.com/marcelojuarez/veterinary-stock-management](https://github.com/marcelojuarez/veterinary-stock-management)

Aplicación de escritorio en Python (Tkinter) para gestionar stock, ventas, clientes y proveedores de una veterinaria. Desarrollada en equipo y en uso en producción por el cliente.

## EXPERIENCIA LABORAL

Dic 2025 – Feb 2026 **Técnico de Mantenimiento**, Bleiche Resort & Spa, Alemania.

Dic 2023 – Mar 2024 **Cocinero y Cajero**, Brickhouse 40 / Debbie’s Drive Inn, EE.UU.

Dos programas de Work and Travel que implicaron adaptarme a equipos y entornos nuevos, otro idioma y ritmos de trabajo exigentes.

## EDUCACIÓN

2022 – Est. Dic 2026 **Licenciatura en Ciencias de la Computación**, Universidad Nacional de Río Cuarto.

2022 – Ago 2026 **Analista en Computación**, Universidad Nacional de Río Cuarto.

2015 – 2021 **Técnico Electromecánico**, Instituto Técnico Adrián P. Urquía.

## HABILIDADES

|                     |                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Lenguajes           | Python, C, Java, Ruby                                           |
| Datos               | SQL (PostgreSQL, MySQL, SQLite), Modelado de Datos              |
| IoT                 | Modbus TCP, MQTT, ESP32, Sistemas Embebidos                     |
| Herramientas        | Git, Docker, Linux/Unix                                         |
| Habilidades Blandas | Rápido aprendizaje, Trabajo en equipo, Adaptabilidad, Autonomía |

## IDIOMAS

Inglés Intermedio+ (B2)