

Julian Molineris

DESARROLLADOR FULL STACK
PRODUCTOS DIGITALES E
INTEGRACIONES CON HARDWARE

CONTACTO

Ciudad	Rosario, Argentina
Tel.	+54 341-2527455
Email	julianmolinerisit@gmail.com
GitHub	github.com/molinerisit
LinkedIn	linkedin.com/in/julianmolineris

Disponible para roles remotos full-time / contractor

TECNOLOGÍAS

PRINCIPAL

Python · FastAPI · PostgreSQL · TypeScript · Next.js · React

COMPLEMENTARIO

Electron · SQLite · Flutter · ESP32 · KiCad · Node.js

HERRAMIENTAS

Git · Desarrollo asistido por IA

FORMACIÓN

Licenciatura en Informática
Universidad Siglo 21 · En curso

IDIOMAS

Español ●●●●●

Inglés técnico B1/B2 ●●●●○

Lectura y escritura profesional · comunicación oral intermedia

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador **Full Stack** y creador de productos, estudiante de la Licenciatura en Informática. Desarrollo **Ajolote**, un sistema de caja y gestión para comercios que se usa todos los días desde marzo de 2025, e integro software con **hardware**: balanzas, ticketeras, lectores y un módulo propio con ESP32. Trabajo con **Python/FastAPI, PostgreSQL, TypeScript, Next.js, Electron y Flutter**. La operación comercial me dio el contexto; el mismo método lo aplico en otros rubros, como el sistema a medida para un cliente del rubro metales. Busco sumarme a un equipo o tomar proyectos donde haya que entender una operación real antes de escribir código.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack — Ajolote (producto propio)

2024 – Presente

Quebracho Software · Desarrollo independiente · Rosario, Argentina

- Diseñé y desarrollé **Ajolote** (antes Venta Simple): caja de escritorio que funciona sin internet, panel web y app Android, conectados a un backend en Python/FastAPI con PostgreSQL. **En uso diario desde marzo de 2025.**
- Rediseñé la **sincronización de stock** para distinguir conteos de entradas y aplicar cada operación una sola vez; validado con 24/24 escenarios de caja contra servidor (nov. 2026).
- Integré **balanza Kretz por RS-232**, ticketera térmica, lector de códigos, **Mercado Pago QR y Point** y **factura electrónica ARCA**.
- Diseñé un **módulo para balanzas** (ESP32-C3 + MAX3232, firmware propio, placa en KiCad) que envía el peso por Wi-Fi; en piloto.
- Instalación en el comercio, capacitación del personal y soporte.

Stack: Python · FastAPI · PostgreSQL · Next.js · Electron · SQLite · Flutter · ESP32

Negocio familiar — Operación y tecnología

2018 – Presente

La Macelleria · Rosario, Argentina

- **Operación:** caja y atención al público, organización del personal, stock, alta de productos, precios y proveedores.
- **Tecnología:** instalación y configuración de sistemas, balanzas, ticketeras, impresoras y lectores; roles de usuario y PLU.
- Capacitación del personal en herramientas y procesos.

QA Tester

uTest · Remoto

- Participé en ciclos de testing de la plataforma: ejecución de pruebas, detección y reporte de errores con pasos para reproducirlos.

PROYECTOS

Ajolote — Caja y gestión para comercios ajoloteapp.com

Caja sin conexión con sincronización, panel web con Escuela para el comerciante, app Android, ARCA y Mercado Pago. En uso diario desde marzo de 2025.

Python/FastAPI · PostgreSQL · Next.js · Electron/SQLite · Flutter

MetalSimple — Sistema para el rubro metales

Desarrollo a medida para un cliente: compras por peso con merma, tickets, caja, stock y panel web para un segundo punto de acopio. En desarrollo.

Aplicación web · integración con balanzas

Wazai — Intérprete de conversaciones

Adaptación en español para Windows de Cicada (código abierto): motores por dirección, continuidad del texto y medición de latencia. En desarrollo.

Windows · voz y traducción en tiempo real