

LUCIANO VALINOTI

Python Automation Engineer

📍 Córdoba, Argentina 📩 lucianovalinoti@gmail.com
🌐 +54 351 688 9414 🌐 lvtech.pythonanywhere.com
💻 github.com/lv2301 💼 linkedin.com/in/luciano-valinoti-43671a381

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Automatización con más de 20 años de experiencia en infraestructura IT, especializado en el diseño, implementación y optimización de soluciones automatizadas para procesos operativos críticos. Combinó administración avanzada de sistemas con desarrollo en Python para crear soluciones escalables de automatización, integración de sistemas, desarrollo de APIs y QA Automation. Experto en transformar procesos manuales complejos en sistemas automatizados robustos, reduciendo tiempos de ejecución, errores operativos y fortaleciendo la seguridad. Mi enfoque integra capacidad técnica sólida, visión de negocio y mentalidad de calidad, permitiéndome diseñar arquitecturas de automatización confiables, medibles y sostenibles.

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

Automatización de infraestructura IT (backups y recuperación, monitoreo proactivo, análisis de logs, orquestación de procesos multi-sistema) ·
Desarrollo de soluciones en Python (backend con FastAPI, scripts de automatización, procesamiento de datos, chatbots conversacionales para Telegram, WhatsApp y web) ·
Integración y conectividad (APIs y microservicios, integración de sistemas CRM/ERP/bases de datos, workflows empresariales con n8n, sincronización de datos, integración de chatbots con backend) ·
Automatización de procesos de datos (ETL automatizado, generación de reportes ejecutivos, análisis y visualización de datos, procesamiento inteligente de documentos) ·
QA Testing & Quality Automation (pruebas automatizadas con Python, testing funcional, regresión y smoke testing, QA de APIs REST, validación de datos y pipelines, integración de QA en procesos CI/CD) ·
Seguridad y automatización (controles de seguridad automatizados, gestión de accesos y permisos, análisis automatizado de logs de seguridad, hardening y detección temprana de incidentes)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Python Automation Engineer | Freelance

Enero 2023 – Actualidad

Desarrollo de soluciones de automatización end-to-end para PyMEs de Argentina y Brasil, enfocadas en eficiencia operativa, integración de sistemas y calidad.

Logros y responsabilidades

- Diseño de pipelines automatizados de procesamiento de datos
- Desarrollo de APIs REST con FastAPI
- Implementación de chatbots integrados a sistemas backend
- Orquestación de procesos empresariales con n8n
- Automatización de reportes ejecutivos y dashboards
- Implementación de testing automatizado para APIs y procesos críticos

Stack: Python, FastAPI, n8n, PostgreSQL, pandas, Linux, Docker, APIs REST

IT Automation Specialist & SysAdmin | Mdtec

Mayo 2020 - 2022

Liderazgo técnico en la modernización de operaciones IT mediante automatización, monitoreo inteligente y QA operativo.

Impacto cuantificable

- Automatización de 15+ procesos críticos
- Ahorro estimado de 120 horas mensuales
- Reducción del 70% en tiempos de respuesta ante incidentes

Responsabilidades clave

- Automatización de backups (~80% tiempo de ejecución)
- Plataforma de monitoreo proactivo con Python y alertas automáticas
- Análisis automatizado de logs de sistema y seguridad
- Scripts Python para tareas administrativas y mantenimiento
- Administración de infraestructura Linux y Windows Server
- Diseño y gestión de redes corporativas con Mikrotik
- Soporte técnico nivel 2 y 3
- Validación automatizada de procesos y cambios en producción

Stack: Python, Bash, Linux, Windows Server, PostgreSQL, Mikrotik, Git

Consultor IT Independiente | PCTEC / Servicios Independientes

2009 – 2019

Consultoría IT integral para más de 100 empresas y particulares, enfocada en infraestructura, procesos y confiabilidad operativa.

- Auditoría y diagnóstico de infraestructura
- Diseño de arquitecturas de red
- Migraciones tecnológicas
- Implementación de backups y planes de recuperación
- Soporte y mantenimiento preventivo

Logros

- 100+ proyectos gestionados
- 95%+ satisfacción del cliente
- Desarrollo de soluciones personalizadas según necesidad del negocio

Encargado de Soporte IT | PC-Boutique SRL

2005 – 2009

- Coordinación de equipo técnico (3-5 personas)
- Implementación de KPIs y sistema de tickets
- Soporte corporativo avanzado
- Gestión de inventario y proyectos de infraestructura

Logros

- Reducción del 40% en tiempos de resolución
- Mejora sostenida en satisfacción del cliente corporativo

FORMACIÓN ACADÉMICA & CERTIFICACIONES

Formación Base

- Técnico Informático – Instituto I.A.C (2000)

Python & Automatización (2022-2025)

- Análisis de Datos y Machine Learning con Python (en curso – 2025)
- Python aplicado a Automatización de Procesos – RPA + IA (2025)
- Automatización de Tareas con n8n (2025)
- Python Backend Web con FastAPI (2022)

Ciberseguridad

- Python para Ciberseguridad (2024)
- Hacking Ético y Ciberseguridad en Linux (2023)

Infraestructura & Networking

- Administración de Sistemas Windows y Linux (2021)
- Bases de Datos MySQL y PostgreSQL (2021)
- Redes Informáticas – Instalación y Configuración (2010)

IDIOMAS

- Español: Nativo
- Portugués: Intermedio (B1) – Proyectos en Brasil
- Inglés: Básico (A2) – Lectura de documentación técnica

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Modalidad: Remoto 100%
- Disponibilidad: Freelance, contratos por proyecto, consultoría
- Zona horaria: GMT-3
- Portfolio: github.com/lv2301 | lvtech.pythonanywhere.com