

Carlos Casanova

Security Engineer | CTO

Barcelona, España · info@carloscasanova.dev · carloscasanova.dev · github.com/notolac · linkedin.com/in/carlos-casanova-4703b8137

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero de Sistemas y Seguridad especializado en la optimización de infraestructuras IT, gestión de identidades y accesos (IAM) y seguridad empresarial. Su trabajo se centra en la transformación digital, entornos cloud de alta disponibilidad (Azure, GCP, AWS) e integraciones SSO en plataformas de workplace modernas. Con formación en Ingeniería de Telecomunicaciones y certificaciones de la industria que abarcan cloud, ciberseguridad y virtualización, impulsa activamente la eficiencia operativa mediante automatización de flujos de trabajo, scripting (Python, Bash) y la integración práctica de herramientas de IA.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Glovo · Barcelona, España

Security Engineer II Julio 2025 – Actualidad

- Hardening de herramientas corporativas SaaS (Google Workspace, Jira, Slack) implementando reglas DLP y asegurando el cumplimiento con estándares CISA.
- Primera línea de defensa en análisis de phishing, realizando investigaciones en Sandbox y remediación de incidentes utilizando Any.Run, SentinelOne y CultureAI.
- Securización del ecosistema de IA corporativo a través de un Proxy con LiteLLM, estableciendo Guardrails y políticas de seguridad.
- Gestión y optimización de servicios críticos para asegurar la alta disponibilidad de plataformas de identidad como OneLogin.
- Automatización de procesos operativos utilizando scripts en Python.

Systems Engineer I Septiembre 2023 – Julio 2025

IT Service Desk I — Externo vía A16BIT Agosto 2022 – Octubre 2023

- Soporte técnico y resolución de problemas relacionados con servicios en la nube y sistemas locales. Prestación de servicios como consultor externo.

Gentepius.org · Remoto / Voluntariado

Chief Technology Officer (CTO) Finales de 2024 – Actualidad

- Liderazgo de iniciativas tecnológicas para una plataforma dedicada a la integración Cultural, Económica y Social de las personas que migran.
- Impulsando el uso de nuevas tecnologías como LLMs e Inteligencia Artificial a lo largo del staff, colaboradores y afiliados.

Apex Crypto Solutions · Barcelona, España

Fundador Febrero 2019 – Enero 2025

- Servicios de consultoría, educación e intermediación para la adquisición de Criptoactivos.
- Experiencia profunda en Criptoactivos, BTC, tecnología Blockchain, minería, remesas y transferencias internacionales.

L'Idem Barcelona · Barcelona, España

IT Services Manager (Freelance) Octubre 2020 – Agosto 2023

- Diseño e implementación de soluciones IT para optimizar el rendimiento y seguridad de la infraestructura.
- Liderazgo en proyectos de migración de datos y modernización de sistemas.

A16BIT · Barcelona, España

IT Service Desk I Agosto 2022 – Septiembre 2023

- Contratista principal gestionando la asignación como talento externo para Glovo, garantizando la continuidad operativa y la resolución de incidentes en entornos IT empresariales.

HABILIDADES TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS

Cloud & Infraestructura: Azure, AWS, Google Cloud Platform (GCP), VMware vSphere, Proxmox, Hostinger

Contenedores & DevOps: Docker, Kubernetes, Ansible, Terraform

Sistemas Operativos: Linux (Ubuntu, Kali, ParrotOS), Windows, macOS

Programación & Scripting: Python, Bash, PowerShell, Google Apps Scripts

Seguridad & Identidad: SSO, SAML, OpenID, SCIM, ZeroTrust, WireGuard, OpenVPN, Any.Run, SentinelOne, CultureAI, Google SecOps, Grafana

Administración de Sistemas: Jira, Confluence, OneLogin, Google Workspace, Okta, Slack

Bases de Datos & Web: PostgreSQL, Nginx, Django, WordPress, TailwindCSS, Odoo, Astro, RAG, Vector DB, Redis, Ghost

Automatización: n8n, Make, Jira Automations, AWS Lambda, Google Cloud Functions, Azure Functions, Github Actions

Herramientas de IA: OpenAI, Claude, Gemini, RoVo, NotebookLM, Perplexity, Ollama, VertexAI, GoogleAI Studio, LiteLLM

EDUCACIÓN

Máster en Ciberseguridad • IMMUNE Technology Institute (Graduado, Mar 2026)

Especialización Universitaria en Inversión Multimercado y Diversificación • Universidad de las Hespérides
(Mar 2025 - Actualidad)

Cloud Computing con Azure • Platzi (May 2021 - Dic 2022)

Certificaciones en Administración de Redes LAN/WAN y DevNet • Cisco Networking Academy (2015 - 2020)

Ingeniería de Telecomunicaciones • Universidad de Carabobo (2013 - 2019)

LICENCIAS Y CERTIFICACIONES

Ciberseguridad

- [Máster en Ciberseguridad](#) — IMMUNE Technology Institute (Mar 2026) · [Ver certificado](#)
- [Risk Management](#) — IMMUNE Technology Institute (Mar 2026) · [Ver certificado](#)
- [Defensive Security](#) — IMMUNE Technology Institute (Dic 2025) · [Ver certificado](#)
- [Offensive Security](#) — IMMUNE Technology Institute (Jul 2025) · [Ver certificado](#)
- [Cybersecurity Fundamentals](#) — IMMUNE Technology Institute (Jul 2025) · [Ver certificado](#)

Cloud & Infraestructura

- DevOps Tools Engineer — Linux Professional Institute (LPI) (Jun 2023)
- LPIC-1 — Linux Professional Institute (LPI) (Abr 2023)
- AZ-104 Azure Administrator Associate — Microsoft (Jun 2022)
- VMware vSphere: Install, Configure and Manage v7 — VMware (May 2022)
- DP-900 Azure Data Fundamentals — Microsoft (Nov 2021)
- MS-900: Microsoft 365 Fundamentals — Microsoft (Feb 2021)
- MS-700: Managing Microsoft Teams — Microsoft (Feb 2021)

Redes (Cisco)

- [CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials](#) — Cisco (Jun 2021) · [Ver certificado](#)
- [CCNA: Enterprise Networking, Security, and Automation](#) — Cisco (Jun 2021) · [Ver certificado](#)
- [CCNA: Introduction to Networks](#) — Cisco (May 2021) · [Ver certificado](#)

Sistemas & Management

- MD-101: Managing Modern Desktops — Microsoft (Oct 2021)
- MD-100: Windows 10 — Microsoft (Oct 2021)
- Gerencia Estratégica y Liderazgo — IESA (Feb 2017)

CONFERENCIAS Y MASTERCLASSES

Ponencia: "Escalando la IA de forma segura y en cumplimiento" • AI Summit Barcelona (Octubre 2025)

Expositor principal compartiendo estrategias empresariales para integrar LLMs y modelos de IA en la organización sin generar caos. Presentación de soluciones para la gestión centralizada de herramientas de IA, mitigación de fugas de información, control de costes y garantía de cumplimiento normativo.

Masterclass: "De 0 a 100 con GenAI: Adopción Responsable" • Glovo HR Team (Noviembre 2025)

Masterclass exclusiva para el equipo de Recursos Humanos de Glovo, capacitando al personal en la adopción segura, ética y productiva de herramientas de Inteligencia Artificial Generativa dentro del entorno corporativo.

Workshop: "Inteligencia Artificial para el día a día" • Evento público (Marzo 2025)

Instructor principal en un workshop práctico enfocado en democratizar la IA para el público general. Demostración de cómo utilizar asistentes virtuales, traductores y herramientas de productividad generativa para optimizar el tiempo y simplificar actividades cotidianas.

PROYECTOS DESTACADOS

Self-Hosting y Open Source (OSS): Apasionado por los proyectos OSS y el self-hosting. Creador de un repositorio de referencia enfocado en enseñar despliegues de múltiples servicios mediante Docker y Portainer, haciéndolo accesible para usuarios sin experiencia avanzada en la CLI. github.com/notolac/docker-compose-portainer

Automatización IT: Desarrollo de una herramienta en PowerShell para migrar 3.000 dispositivos Windows desde MobileIron a Microsoft Intune. El script automatizaba la desconexión del MDM anterior, el enroll del perfil en Azure AD y guiaba al usuario paso a paso durante todo el proceso, reduciendo drásticamente el tiempo de migración y la carga sobre el equipo de soporte.

Migraciones de Sistemas Empresariales: Migraciones de sistemas como Google Workspace/Atlassian durante fusiones organizativas involucrando más de 10,000 usuarios, 3,200 grupos y 700 proyectos.

Redes VPN y ZeroTrust: Implementación de redes privadas usando WireGuard y OpenVPN con tecnología ZeroTrust para conectar recursos críticos u on-prem.

Backup y Recuperación: Diseño de sistemas de respaldo robustos utilizando TrueNAS, Synology y S3.

Negociación con Proveedores: Negociación de contratos con Atlassian para renovación de herramientas y gestión de necesidades respecto a nuevos productos integrados con IA.

IDIOMAS

Español: Nativo · **Inglés:** Profesional