

Carlos Casanova

Security Engineer | CTO

Location: Barcelona, Spain **Email:** info@carloscasanova.dev **Website:** carloscasanova.dev **GitHub:** github.com/notolac **LinkedIn:** linkedin.com/in/carlos-casanova-4703b8137



Resumen Profesional (Professional Summary)

Ingeniero de Sistemas y Seguridad con amplia experiencia en la optimización y seguridad de infraestructuras IT. Formación en Ingeniería de Telecomunicaciones, complementada con certificaciones en Ciberseguridad, Azure, Cisco, VMware y Linux. Especializado en transformación digital, implementación y gestión de soluciones SSO, SAML y OpenID, y mantenimiento de entornos de alta disponibilidad (Jira, OneLogin, Google Workspace, Azure, Slack).

Dominio de herramientas clave como LLMs, Docker, GCP, AWS y n8n. Apasionado por la automatización de procesos mediante scripting en Python, Bash y PowerShell para mejorar la eficiencia operativa. Comprometido con la actualización constante frente a nuevas tecnologías, incluyendo Blockchain y productos integrados con Inteligencia Artificial.



Experiencia Profesional

Glovo • Barcelona, España

Security Engineer II (*Julio 2025 - Actualidad*) **Systems Engineer I** (*Septiembre 2023 - Julio 2025*)

- Hardening de herramientas corporativas SaaS (Google Workspace, Jira, Slack) implementando reglas de prevención de pérdida de datos (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 (hardening) del ecosistema de Inteligencia Artificial corporativo a través de un Proxy con LiteLLM, estableciendo Guardrails y políticas de seguridad para garantizar la protección y privacidad de los datos.
- Gestión y optimización de servicios críticos para asegurar la alta disponibilidad de plataformas de identidad como OneLogin.
- Automatización de procesos operativos utilizando herramientas como scripts en Python.

IT Service Desk I (*Agosto 2022 - Octubre 2023*) — Externo vía A16BIT

- Soporte técnico y resolución de problemas relacionados con servicios en la nube y sistemas locales. Prestación de servicios como consultor externo a través de contrato con A16BIT.

Genteplus.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 (IA) 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. *(Nota: Estas áreas representan experiencia consolidada, aunque no constituyen mi enfoque principal en la actualidad).*

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, facturando por horas de servicio.
- 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 (Technical Skills)

- **Cloud & Infraestructura:** Azure, AWS, Google Cloud Platform (GCP), VMware vSphere, Proxmox, Hostinger
- **Contenedores & DevOps:** Docker, Kubernetes, Ansible, Terraform
- **Sistemas Operativos:** Linux (Ubuntu, Ubuntu Server, Kali, ParrotOS, Kernel), Windows, macOS
- **Programación & Scripting:** Python, Bash, PowerShell, Google Apps Scripts
- **Seguridad & Identidad:** SSO, SAML, OpenID, SCIM, ZeroTrust, WireGuard, OpenVPN, Blockchain, Any.Run, SentinelOne, CultureAI
- **Administración de Sistemas:** Jira, Confluence, OneLogin, Google Workspace (GAM, GYB), Okta, Slack
- **Bases de Datos & Web:** PostgreSQL, Nginx, Django, WordPress, TailwindCSS, Odoo
- **Automatización & Herramientas:** n8n, Make, Jira Automations
- **Herramientas de IA:** ChatGPT, Grok, Perplexity, Google Gemini, Google AI Studio, NoteBookLM, Claude, Ollama, VertexAI, 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** • *Platzl* (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 (IMMUNE Technology Institute)

- [Máster en Ciberseguridad](#) (Mar 2026) - ID: 176783309
- [Risk Management](#) (Mar 2026) - ID: 176448975
- [Defensive Security](#) (Dic 2025) - ID: 168036093
- [Offensive Security](#) (Jul 2025) - ID: 155764519
- [2503VCSO - CYBERSECURITY FUNDAMENTALS](#) (Jul 2025) - ID: 154097275

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 Microsoft 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](#) (Jun 2021)
- [CCNA: Enterprise Networking, Security, and Automation](#) (Jun 2021)
- [CCNA: Introduction to Networks](#) (May 2021)

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 (Instructor y Expositor)

Workshop: "Inteligencia Artificial para el día a día" (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, tomar mejores decisiones y simplificar actividades cotidianas de manera accesible y efectiva.

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

- Impartición de una 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.

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 ("power meter") de herramientas de IA, mitigación de fugas de información, control de costes y garantía de cumplimiento normativo (Compliance).



Proyectos Destacados

- **Self-Hosting y Open Source (OSS):** Apasionado por los proyectos OSS y el self-hosting. Creador de un [repositorio de referencia \(docker-compose-portainer\)](#) enfocado en enseñar despliegues de múltiples servicios mediante Docker y Portainer, haciéndolo accesible para usuarios sin experiencia avanzada en la CLI.
- **Automatización IT:** Desarrollo de scripts personalizados para optimizar tareas operativas (ej., creación de un script en 4 horas para procesar 5,000 hojas PDF, extraer datos e importarlos en tablas Excel para el equipo Legal).
- **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