

Marcos Jaen

Ingeniero de IA – Sistemas agénticos y herramientas para desarrolladores

Asturias, España | contact@micr.dev | projects.micr.dev | github.com/Microck | linkedin.com/in/marcosjaen

PERFIL

Ingeniero de IA especializado en aplicaciones integradas con LLMs, herramientas agénticas basadas en MCP y plataformas open source para desarrolladores. Autor de herramientas públicas en TypeScript, Rust, Go y Python para CLI, pasarelas de seguridad, automatización de navegadores y sistemas de conocimiento local-first.

PROYECTOS

opencode-studio | *TypeScript, Next.js, React, MCP*

- Desarrollé una interfaz gráfica local para OpenCode que permite gestionar servidores MCP, skills, plugins y agentes con perfiles de autenticación, paneles de uso, sincronización con GitHub y copias de seguridad.
- Publiqué la aplicación web y el paquete de servidor, alcanzando 661 estrellas en GitHub y más de 16.200 descargas en npm.

bansho | *Go, MCP, RBAC, Security*

- Desarrollé una pasarela de seguridad MCP en Go que protege servidores de herramientas con autenticación mediante claves API, control de acceso basado en roles, limitación de tasa con Redis y auditoría en PostgreSQL.
- Implementé políticas fail-closed, filtrado dinámico para descubrimiento de herramientas, panel/API de auditoría y flujos de validación para respuestas 401/403/429/200.

kagi-cli | *Rust, CLI, Search, Structured Output*

- Desarrollé una CLI en Rust para Kagi Search, Assistant, resúmenes, feeds y configuración de cuenta, con salida JSON-first para scripts y flujos agénticos.
- Implementé autenticación guiada, modos de salida estructurada, documentación y distribución multicanal, alcanzando 121 estrellas en GitHub y 5.150 descargas en npm.

gitquarry | *Rust, GitHub API, CLI, JSON*

- Desarrollé una CLI en Rust para investigar repositorios de GitHub con búsqueda nativa, descubrimiento y reranking explícitos, inspección basada en README y consulta remota de código.
- Publiqué versiones en npm, binarios nativos, Homebrew, Scoop, AUR y Nix, con documentación, smoke checks en CI y guías de búsqueda basadas en benchmarks.

traccia | *Python, Knowledge Graphs, LLMs, Local-First*

- Desarrollé una CLI local-first en Python que convierte archivos personales heterogéneos en grafos de habilidades con señales de procedencia, marcas de tiempo, confianza, actualidad y profundidad.
- Implementé adaptadores para Google Takeout, Twitter/X, Reddit y exportaciones de Meta, normalización local de PDF/DOCX, persistencia con SQLite, exportación a Obsidian y visor estático.

mullgate | *TypeScript, Docker, Networking, Proxies*

- Publiqué una CLI en TypeScript para proxies SOCKS5, HTTP y HTTPS con autenticación sobre Mullvad, con configuración guiada, entorno Docker y diagnósticos operativos.
- Diseñé una arquitectura shared-entry multi-exit que expone proxies locales por país desde una única conexión WireGuard de Mullvad.

EXPERIENCIA

De Buena Tinta

Técnico de soporte IT en prácticas

Asturias, España

ene. 2026 – mar. 2026

- Resolví incidencias de puestos de trabajo, periféricos y red, dando soporte a la operativa diaria de oficina.
- Colaboré en el mantenimiento de sistemas Windows/Linux, redes básicas y resolución de incidencias técnicas de usuarios.

FORMACIÓN Y CERTIFICACIONES

IES Virgen de Covadonga

Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes (FP de Grado Medio)

Asturias, España

sep. 2024 – jun. 2026

- **Proyecto final:** OfiGest, despliegue de una infraestructura para pequeña oficina con Active Directory, DNS, DHCP, archivos compartidos, impresión, intranet con IIS, correo interno, FTP, cuotas, copias de seguridad y automatización.

Certificaciones: Google IT Support Specialization; Google AI Essentials; Tavily Web Search API.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Programación: TypeScript, Python, Rust, Go, JavaScript, Bash, PowerShell

IA/Agentes: MCP, API de LLM, RAG, flujos agénticos, orquestación de herramientas

Herramientas para desarrolladores: herramientas CLI, automatización de GitHub, salidas estructuradas, Playwright, automatización de navegadores

Sistemas: Docker, Linux, Tailscale, redes, herramientas de proxy, pasarelas de seguridad

Idiomas: español (nativo), inglés (Cambridge C1 Advanced, 196 puntos)