

# Alejandro Vara

Abogado | SysAdmin | Desarrollador y Diseñador de Sistemas

**Inglés:** Nivel medio / alto



## Alejandro Vara

**DNI:** 21.519.103

**Edad:** 55 años

**Nivel de estudios Universitarios:** Abogado

**Nivel de estudios Terciarios:** Net admin

**Idiomas:** Inglés - Nivel medio/alto

**Contacto:** alejandrojmvara@gmail.com

**Celular:** (221) 463-5746

[English Version](#)

## Perfil Profesional

Soy un profesional con sólida trayectoria en el ámbito jurídico y amplia experiencia técnica en administración de sistemas, infraestructura y desarrollo de software. Combino conocimientos en derecho, informática y gestión para crear soluciones integrales, eficientes y seguras, con enfoque en la resolución de problemas complejos.

Desde los años 90 trabajo con entornos Unix/Linux y Windows, administrando servidores empresariales y diseñando arquitecturas híbridas para proyectos de inteligencia artificial, automatización y virtualización. Poseo amplios conocimientos en redes, Docker, virtualización (KVM, VMware), y gestión de servidores Dell PowerEdge y HP Proliant.

En los últimos años me he enfocado en el desarrollo y optimización de sistemas distribuidos, interfaces web modernas (HTML5, CSS3, JavaScript -conceptual-, Bootstrap) y plataformas interactivas con integración de IA local y remota.

De mente inquieta y con manos hábiles, aplico mi experiencia en carpintería, tornería, maquinado cnc y fresado para el diseño y prototipado de sistemas mecánicos y electrónicos,

lo que complementa mis capacidades de ingeniería y desarrollo de hardware especializado

## Relacion de dependencia

Desde	Hasta	Juzgado / Área
20-02-1990	21-04-1993	Juzg. Federal 2. Dr. Ricardo Ferrer.
21-04-1993	10-07-1996	Juzg. Criminal 2. Dr. Braulio A. Fonseca.
10-07-1996	16-03-1999	Tribunal Menores 3. Dra. Irma Lima.
16-03-1999	09-09-2002	Mandamientos Y notificaciones.
09-09-2002	Actualidad	Ejercicio profesional de la abogacia.

## Sector Privado

- Abogado - Especializado en Derecho Penal
- Consultor seguridad electronica && informatica: Segurama S.R.L.
- Administrador de redes Senior de Newscorp S.A.  
(empresa argentina, sin relación con la multinacional News Corporation)
- A lo largo de los años participé en diversos proyectos de seguridad informática y electronica centrados en la detección temprana de vulnerabilidades, debugging informático y físico.

*(Sujeto a acuerdos de confidencialidad)*

## Áreas de Especialización ajenas al derecho

- Administración de sistemas Linux y servidores multiprocesador.
- Diseño de entornos de inteligencia artificial híbridos (local + red).
- Automatización, monitoreo y despliegue con Docker y Netdata.
- Desarrollo web con enfoque en rendimiento y compatibilidad multiplataforma.
- Gestión y personalización de entornos Debian, Ubuntu Server y derivados.

- Integración de soluciones de control y telemetría en hardware especializado.
- Diseño de sistemas mecánicos y electrónicos (actuadores, controladores, UAVs).
- Seguridad, análisis de vulnerabilidades y administración de redes locales.
- Diseño electrónico (nivel medio) lo que me ha permitido desarrollar: placas cnc, adaptadores de tensión lpt, controladores de motores pap, drivers para modulos laser, etc ...

## Preferencias personales

Prefiero trabajar directamente sobre entornos Linux mediante SSH, utilizando editores ligeros como **nano**, por la velocidad, claridad y simplicidad que ofrecen al leer y modificar código. Esta aproximación me permite un control total del entorno, evita distracciones de interfaces gráficas innecesarias y facilita la automatización de tareas. A diferencia de entornos más pesados como Visual Studio, VS Code o Laravel, el uso de nano optimiza mi eficiencia, reduce el consumo de recursos y me permite centrarme en la lógica del código sin depender de herramientas externas. Además, la experiencia en línea de comandos potencia la gestión de múltiples servidores o proyectos simultáneamente, reforzando mi productividad en entornos de trabajo profesional.

## Infraestructura de Red

Gestiono y mantengo una infraestructura robusta de servidores para entornos pre-productivos, compuesta por:

- 1 x Dell PowerEdge 1950
- 2 x Dell PowerEdge R710
- 2 x HPE Proliant Gen8 380

Esta infraestructura permite desplegar y probar sistemas distribuidos, aplicaciones de IA híbrida, virtualización y entornos de prueba de manera segura y eficiente, garantizando estabilidad y escalabilidad antes de su implementación en producción.

## Experiencia Destacada

- Desarrollo de un asistente IA híbrido en entorno local con interfaz web multiusuario.
- Implementación de sistemas de control flybarless de paso variable con actuadores neumáticos.
- Optimización de servidores antiguos (Dell 1950, Dell R710, Proliant DL140 G1, Sun Fire X2200 M2) para tareas de cómputo IA.
- Configuración avanzada de Docker con redes personalizadas y ajuste de rendimiento.
- Personalización visual y funcional del entorno gráfico de arranque (GRUB) y terminal.
- Instalación, ajuste fino y validación del entorno ROCm (Radeon Open Compute Platform) sobre hardware AMD RX580, en sistemas SMP con múltiples CPUs Xeon sin recurrir a técnicas de passthrough o virtualización de GPU.
- Compilación y ajuste de módulos del kernel para compatibilidad con controladores ROCm en entornos legacy.
- Integración manual del stack ROCm, corrigiendo dependencias y logrando reconocimiento completo del dispositivo en modo cálculo.
- Optimización del rendimiento paralelo para coordinar tareas de cómputo distribuido CPU-GPU sin interferencias del subsistema gráfico.
- Implementación de entorno de IA local sobre ROCm, usando modelos ligeros (q4, q5) en combinación con Ollama/Open WebUI para pruebas híbridas.
- Validación y benchmarking de cargas de trabajo IA, alcanzando rendimiento estable y temperaturas controladas en operación continua.

## Habilidades Técnicas

- Lenguajes: Python (básico), Bash, JavaScript (básico), PHP, HTML/CSS
- Frameworks: Flask (básico/conceptual), React (básico/conceptual), Bootstrap
- Sistemas Operativos: Linux, Debian, Ubuntu, Windows Server
- Virtualización: Docker, KVM, VMware
- Bases de Datos: SQLite, PostgreSQL, MariaDB/MySQL
- Redes y seguridad: SSH, firewalls, subnetting, túneles VPN
- Ofimática: Microsoft Word, Excel (intermedio/avanzado), Access
- Diseño electrónico: KiCad, Altium Designer, Eagle
- Entornos de desarrollo: Visual Studio Code
- Diseño y modelado 3D: Rhinoceros 3D, RhinoCAM, Corel Draw

- CNC y CAM: Mach3, GRBL, UGS/UGSPlatform, ArtCAM, Inkscape, Aspire

## Perfil Personal

Combino precisión técnica con pensamiento estratégico. Mi formación en derecho aporta una visión estructurada y metodológica a la resolución de problemas técnicos, y mi pasión por la tecnología me impulsa a explorar constantemente nuevos enfoques y herramientas.

Con un enfoque colaborativo y autodidacta, busco integrarme en proyectos donde la productividad, la adaptabilidad y la innovación sean valoradas. Actualmente oriento mi carrera hacia el sector tecnológico, con la intención de dejar gradualmente el ejercicio profesional del derecho.

[Contactar](#)[Descargar CV PDF](#)

© 2025 Alejandro Vara — Todos los derechos reservados

**NOTA:** La versión HTML se actualiza regularmente y puede cambiar con el tiempo