CURRICULUM VITAE

Aleix Compte

Software & AI Engineer

Cataluña, España · trabajo remoto

acompteg@gmail.com · +34 695 481 603

Diseño y construyo software, automatizaciones e integraciones de IA desde la arquitectura y los contratos hasta la verificación, deployment y operación.

PROFILE

Construyo sistemas de principio a fin: entender el problema, delimitar responsabilidades, implementar, integrar, probar y llevar el comportamiento hasta operación.

Mi criterio es proporcional al problema: no añado arquitectura porque sí, pero cuando existen riesgo, estado o múltiples sistemas, hago explícitos contratos, límites, verificación y recuperación.

EXPERIENCE

AI SYSTEMS & AUTOMATION BUILDER

Profesional independiente

2025 — actualidad · remoto

Diseño y construcción de software, automatizaciones e integraciones de IA conectando herramientas, APIs, datos y procesos. Trabajo sobre arquitectura, verificación, operación y control, además de la implementación.

SECTOR PÚBLICO

Generalitat de Catalunya

Experiencia profesional en el sector público de la Generalitat de Catalunya.

CORE ENGINEERING CAPABILITIES

Software & Systems

Arquitectura, backend, APIs, integraciones, contratos y verificación.

AI Engineering

Python, integración de modelos/providers, contexto, salidas estructuradas, validación y governance.

Automation & Operations

Workflows, automatización, Docker/Linux, observabilidad, recovery y operación controlada.

Control & Assurance

Testing, autorización humana, trazabilidad, security boundaries y decisiones auditables.

ENGINEERING STACK

`Python` `APIs / JSON` `Git / GitHub` `Docker / Linux` `AI integrations` `Automation` `Testing` `PostgreSQL ecosystem` `CI/CD` `Governance`

Selección de tooling basada en estabilidad demostrada, compatibilidad, seguridad y coste de cambio — no únicamente en la última versión disponible.

SELECTED ENGINEERING WORK

01 SYSTEM DESIGN · GOVERNANCE · RELIABILITY

FORGE Governance Control Plane

Diseño de un control plane para hacer explícitos autorización, estado, trazabilidad, verificación y recuperación.

Ver evidencia del caso →

02 AI ENGINEERING

AI Registry & Governance Foundations

Separación de providers, modelos, versiones y deployments como elementos gobernables con límites verificables.

Ver evidencia del caso →

03 OPERATIONS · RECOVERY · VERIFICATION

Recovery as a Design Constraint

Build, verificación, despliegue y recuperación tratados como partes de un mismo ciclo de ingeniería.

Ver evidencia del caso →

ENGINEERING PRACTICE

De la intención a la evidencia

Contratos, APIs, políticas, estado, tests y gates convierten decisiones técnicas en comportamiento que puede revisarse.

AI con límites claros

La IA se integra dentro del software mediante boundaries, validación, lifecycle y control; no como una caja negra sin contrato.

TECHNICAL COMMUNICATION

Convertir sistemas complejos en modelos comprensibles.

Diagramas, modelos mentales, ejemplos, ejercicios y verificación ayudan a explicar no solo qué existe, sino por qué está diseñado así.

Ver mini-lección →

NEXT CONVERSATION

Hablemos de lo que necesitas construir.