

Platform Engineering in the Homelab

Pablo Gómez-Caldito, DevOps Engineer

caldito.me

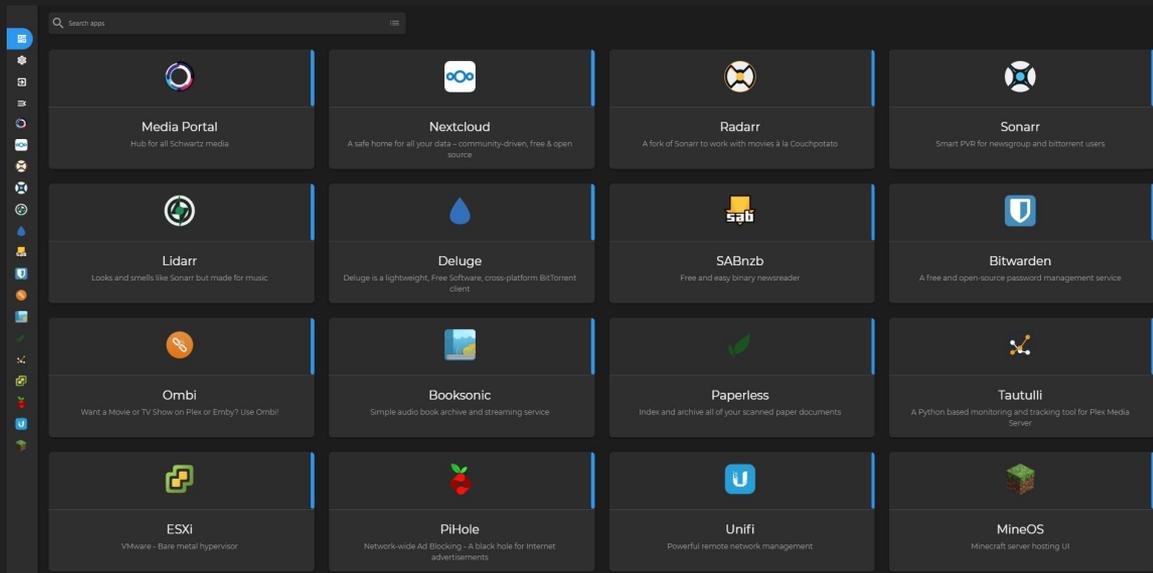
github.com/caldito

Agenda

1. Self-hosting y homelabs
2. Hardware necesario
3. Operaciones
4. Automatización y Platform Engineering
5. Herramientas: Docker, Packer, Terraform y Ansible
6. Implementando la estandarización
7. Walkthrough y demo

Selfhosting y homelabs

- Qué es
- Porqué
- Ejemplos
- Dónde
- El que no



Hardware necesario



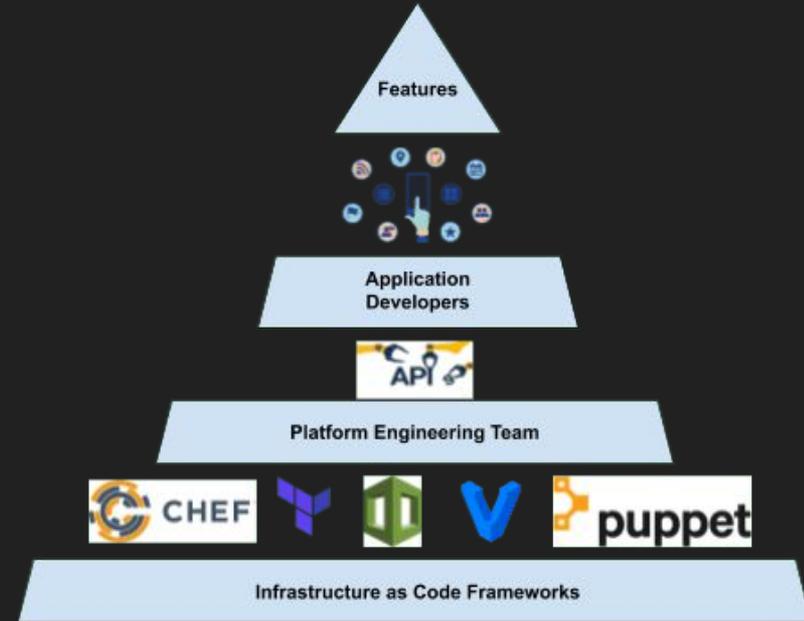
Operaciones

- Infraestructura interna
- Prácticas



Automatización y Platform Engineering

1. Manual/UI
2. Scripts
3. CI/CD corriendo scripts
4. Simplificación y estandarización (sobre 3)



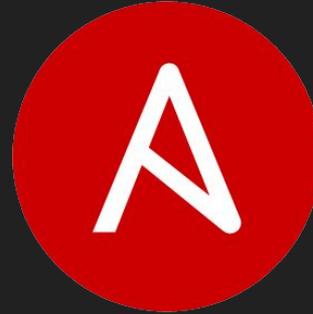
Herramientas



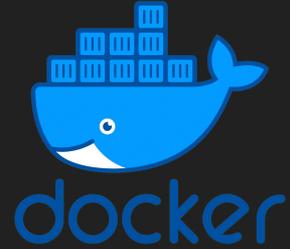
Packer



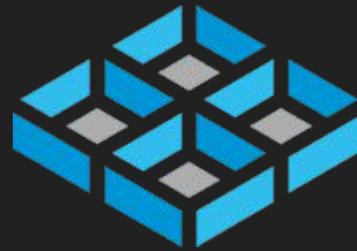
TrueNAS



Ansible



Proxmox



TrueNAS

Implementando estandarización

- Golden paths y reusabilidad
- Catalog
- Es un proceso gradual

Walkthrough y demo