

Configuraciones seguras para el despliegue de servicios

Eduardo Barajas Pedrosa
eduardo.barajas.pedrosa@gmail.com

Motivación

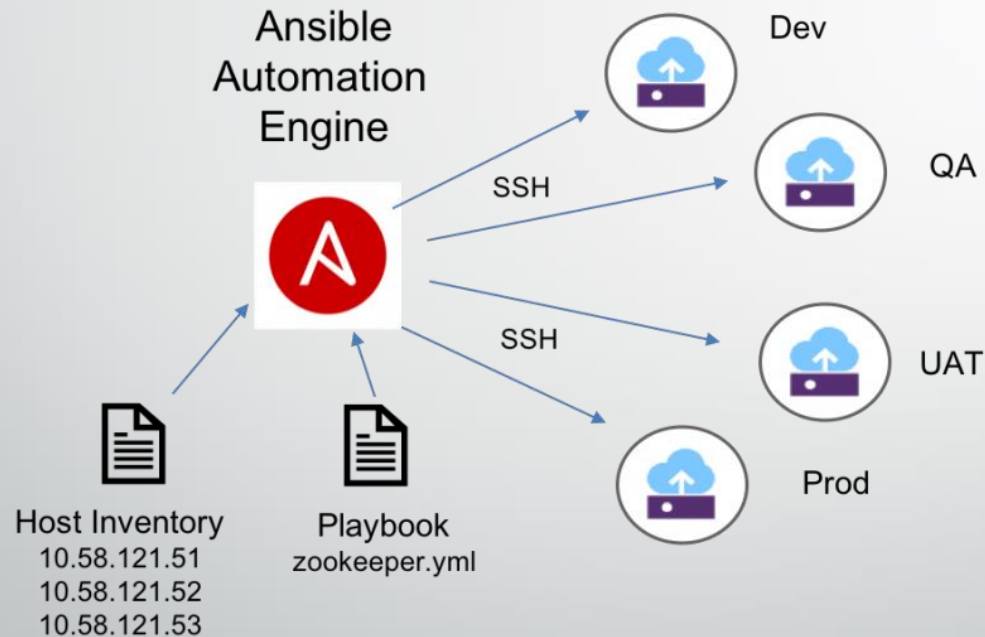
- Necesidad de protección de sistemas y comunicaciones
- Medidas de seguridad implantables tanto por usuarios como por empresas
- Filosofía Software Libre: compartir ideas, trabajo y resultados con la comunidad

Resumen

- Servicios: *Apache*, *Nginx*, *MariaDB*, *NFS* y *Samba*
- Estudio exhaustivo de posibilidades de configuración orientadas a maximizar la seguridad
- Automatización de la configuración mediante *Ansible*
- Automatización del despliegue mediante *Docker*

Tecnologías utilizadas

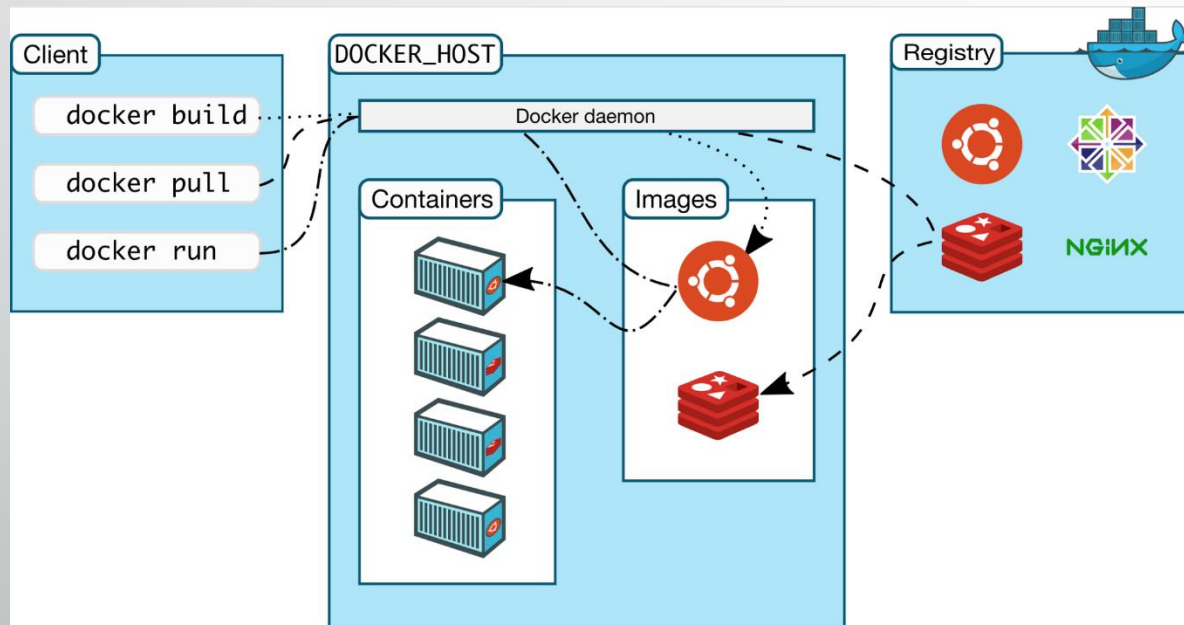
Ansible



- Mínimo
- Seguro
- Suave curva de aprendizaje

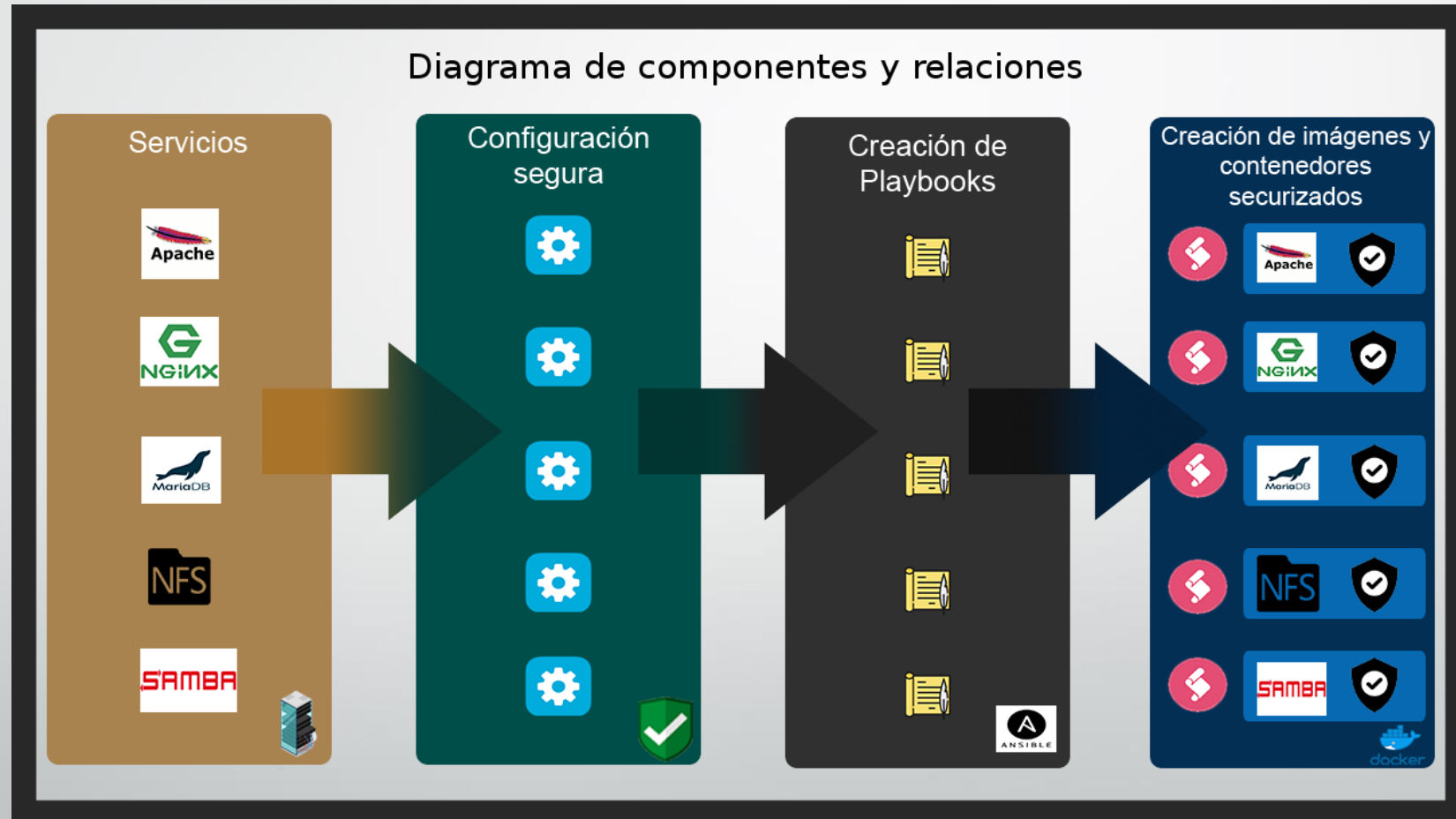
Tecnologías utilizadas

Docker



- + Rendimiento
- Encapsulación
- Migración

Componentes y relaciones



¿Por qué Software Libre?

- **“FREE AS IN FREEDOM”** — Richard Stallman
 - Ejecutar el programa como y para lo que se quiera
 - Estudiar como funciona y modificarlo
 - Redistribuir copias
 - Distribuir las versiones modificadas
- **Seguridad**

TODO POR UNA IMPRESORA

¿Qué cambia que sea Software Libre?

- **Compartir:** Todos podemos compartir los resultados.
- **Crece:** El acceso al código permite que los usuarios aprendan, opinen, aporten e incluso lo mejoren.
- **Conocer:**
 - Peer Review
 - Conocimiento exacto del comportamiento

Software libre en el proyecto

- **CentOS:** GPL
- **Ansible:** GPL
- **MariaDB:** GPL
- **NFS:** GPL
- **Samba:** GPL
- **Docker:** Apache 2.0
- **Apache:** Apache 2.0
- **Nginx:** BSD

Licencia escogida

- **Manual de configuración: GNU Free Documentation License**
 - Trabajo de investigación
 - Manual de configuración
 - Licencia específica para manuales y documentación

Colaboración con el proyecto

- **Repositorio Github:** <https://github.com/bubi11/Sec-Conf>
- **Página web:** <https://sec-conf.000webhostapp.com/>
- **A Forxa Mancomún:** <https://forxa.mancomun.org/projects/sec-conf>
- **Correo:** eduardo.barajas.pedrosa@gmail.com

MUCHAS GRACIAS!