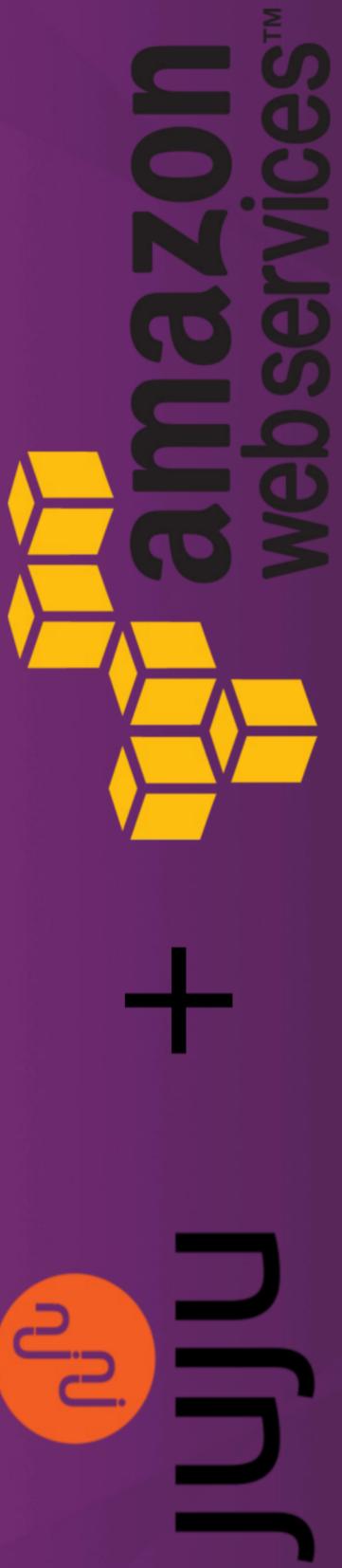


juju + AWS

Ismael Santiago Estévez

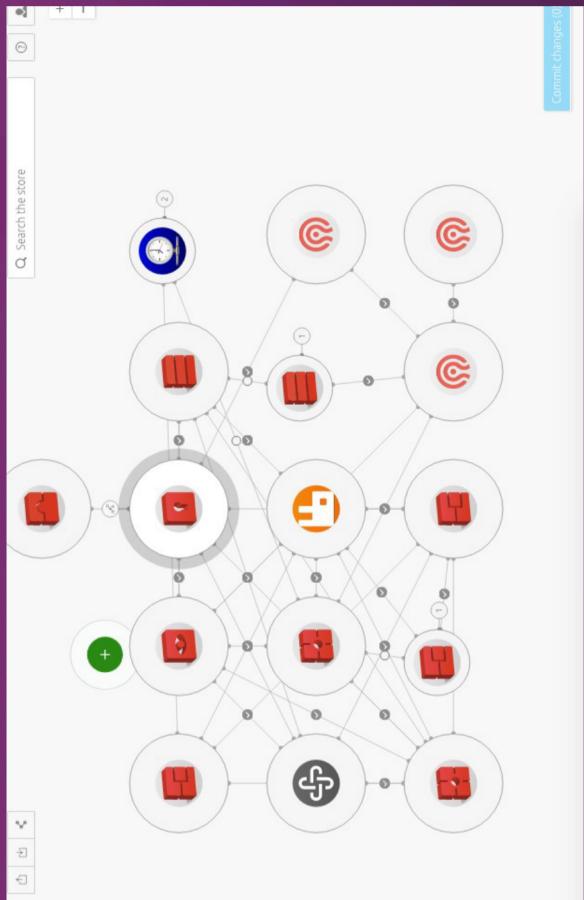


Índice

1. ¿Qué es juju?
2. Gestor de infraestructura
3. Ventajas de usar juju
4. ¿Qué es Amazon Web Services?
5. DEMO

1. ¿Qué es juju?

- juju es una herramienta de gestión de orquestación de servicios desarrollada por Canonical.
- Utilización de charms para instalar, configurar y enlazar servicios.
- juju mediante un gestor de infraestructuras o mediante contenedores linux es capaz de ordenar esos despliegue.



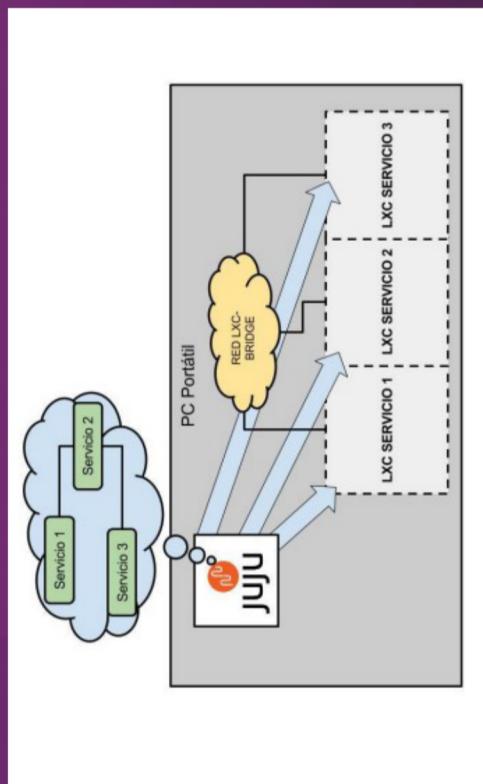
2. Gestor de infraestructura

Infraestructura en local

- Se desplegará mediante contenedores Linux (LXC).

Infraestructura en la nube

- Puede desplegarse en distintos cloud públicos como por ejemplo aws, azure, google GCE, etc.
- También se puede desplegar en cloud privados como openstack, Vmware, etc.



3. Ventajas de usar juju

- Permite implementar, integrar y escalar instantáneamente su pila / servicios / aplicaciones.
- Tiene una interfaz GUI donde poder crear y unir distintas aplicaciones fácilmente
- Velocidad y comodidad con en el despliegue ofrecida por el orquestador.
- El escalar el servicio es fácil con juju, mediante la ejecución de un solo comando, o mediante la interfaz gráfica que ofrece el orquestador.

4. ¿Qué es Amazon Web Services?

- AWS es una plataforma en la nube que ofrece más de 200 servicios integrales.
- AWS está diseñado para ser el entorno de informática en la nube más flexible y seguro disponible en la actualidad.
- Pagas según el uso que le estés dando en el momento.



DEMO

1. Creación de cuenta AWS
2. Conexión juju con AWS
3. Configuración e instalación Mattermost
4. Interfaz GUI

iMUCHAS GRACIAS!