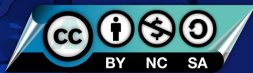


Ansible

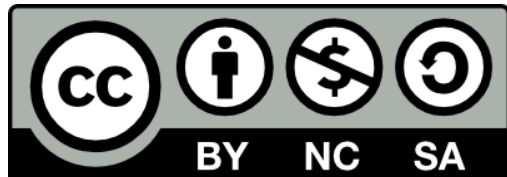


Con la licencia eres libre de:

1. **Compartir** – copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato
2. **Adaptar** – remezclar, transformar y construir a partir del material
3. La licenciente no puede revocar estas libertades en tanto usted siga los términos de la licencia

Bajo los siguientes términos:

1. **Atribución** – Usted debe dar [crédito de manera adecuada](#), brindar un enlace a la licencia, e [indicar si se han realizado cambios](#). Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que usted o su uso tienen el apoyo de la licenciente.
2. **NoComercial** – Usted no puede hacer uso del material con [propósitos comerciales](#).
3. **CompartirIgual** – Si remezcla, transforma o crea a partir del material, debe distribuir su contribución bajo la [misma licencia](#) del original.
4. **No hay restricciones adicionales** – No puede aplicar términos legales ni [medidas tecnológicas](#) que restrinjan legalmente a otras a hacer cualquier uso permitido por la licencia.



¿Qué es Ansible?



¿Qué es Ansible?

Herramienta de automatización open-source.
Permite gestionar configuraciones, despliegues y tareas administrativas.
Basado en Python y utiliza YAML para la definición de tareas.

¿Por qué usar Ansible?

Reduce errores manuales.

Aumenta la eficiencia operativa.

Simplifica la gestión de múltiples servidores.

Casos de Uso de Ansible

Configuración de servidores (web, bases de datos, etc.).

Despliegue de aplicaciones.

Gestión de redes y dispositivos.

Automatización en pipelines CI/CD.

Beneficios

Fácil de aprender y usar.

No requiere agentes en los nodos gestionados.

Escalable y compatible con múltiples sistemas operativos.

Arquitectura y Componentes (Control Node)

Control Node:

Máquina desde donde se ejecutan los comandos y Playbooks.
Requiere Ansible instalado.

Arquitectura y Componentes (Managed Nodes)

Managed Nodes:

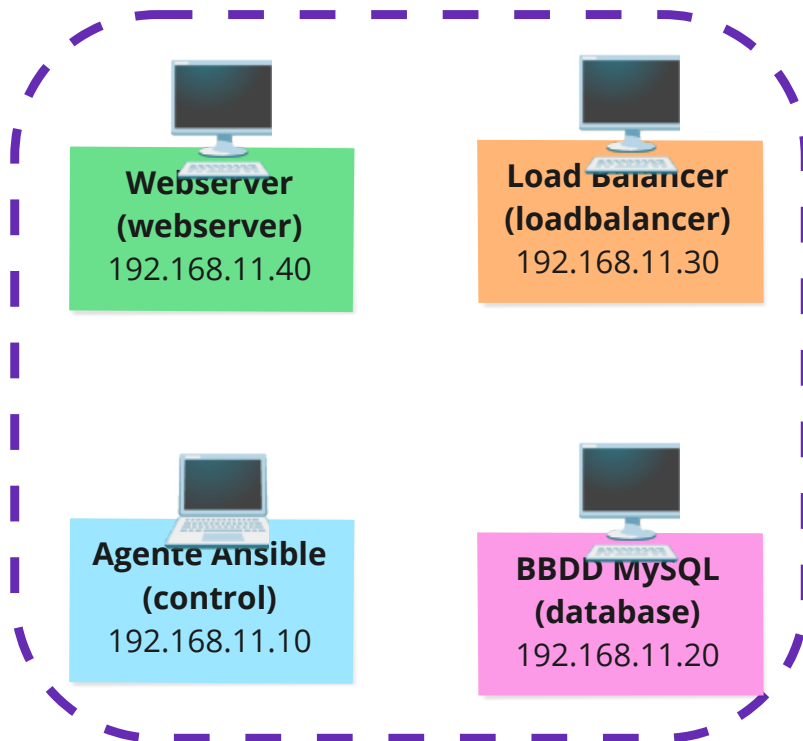
Servidores gestionados por Ansible.
No necesitan agentes instalados, solo acceso SSH.

Arquitectura y Componentes (Agente-less)

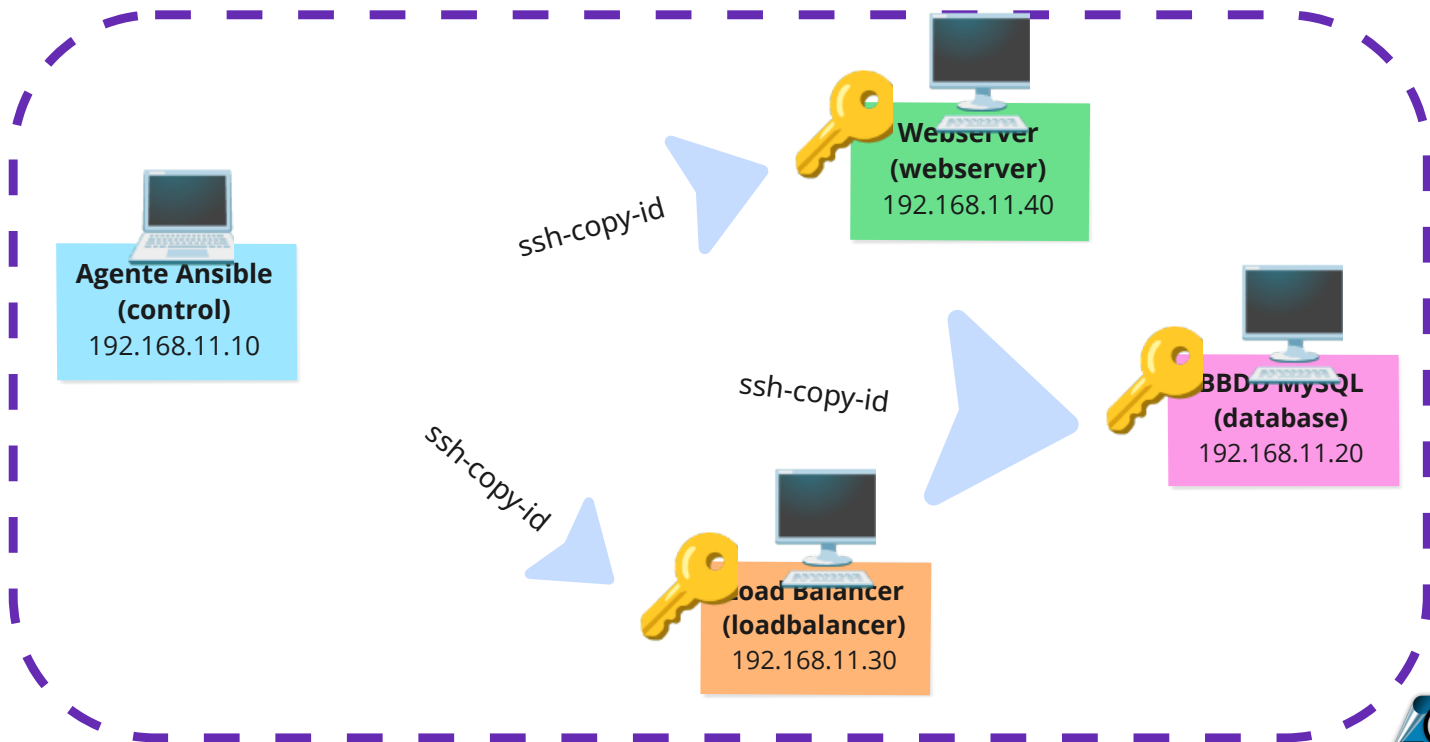
Ansible utiliza SSH para comunicarse con los nodos.

Simplicidad y menor sobrecarga en los nodos gestionados.

Componentes de nuestro sistema de máquinas



Arquitectura de nuestro sistema





Instalación entorno Vagrant



Guillem Hernandez Sola

Cybersecurity | Agile | Digital Transformation |
DevOps | SAFe | Kanban

