

Proyecto Final - Credicoop 2024

Grupo N°5

Lopez Luciano
Moscatelli Juan
Tresca Hernán
Vilca Maximiliano

Temario



Introducción



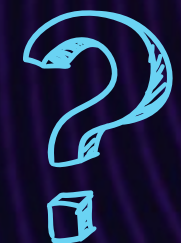
Desarrollo



Troubleshooting

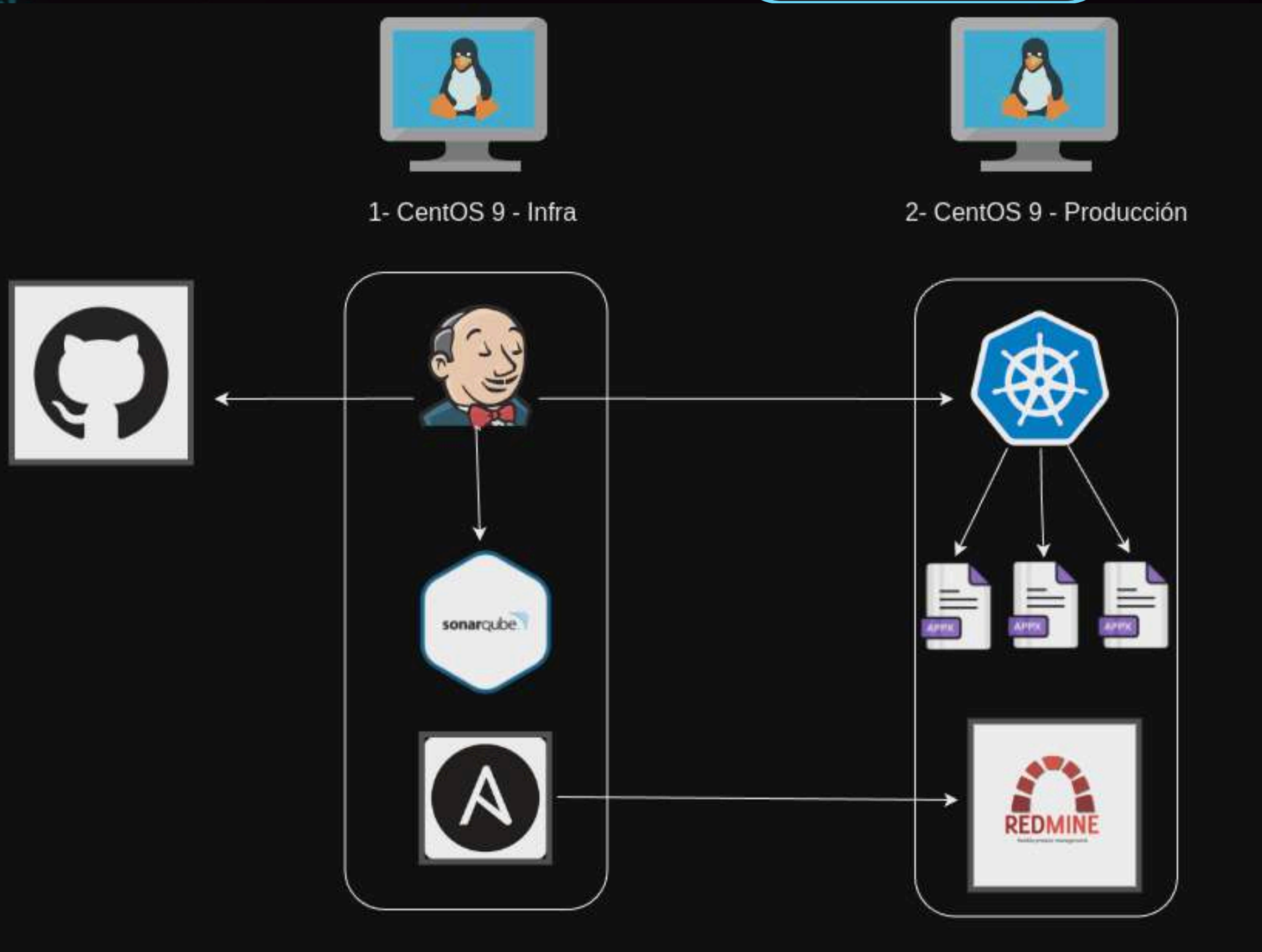


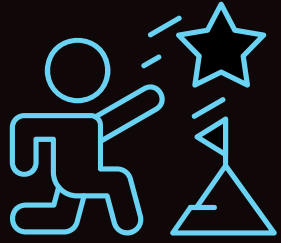
Pendientes



Preguntas

Introducción - Esquema del proyecto





Desarrollo



1

Entorno inicial

Preparación de las VM con CentOS y las herramientas iniciales como nano, git y docker.

2

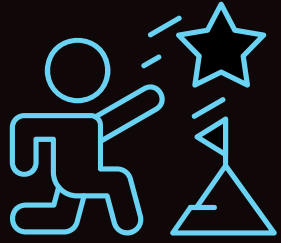
Jenkins

Instalación y setup de la herramienta principal CI/CD la cual enlaza todo el proyecto.

3

Sonarqube

Setup de esta herramienta, la cual permite analizar la calidad del código del proyecto base.



Desarrollo



4

Minikube

Setup de Kubectl y Minikube, el cual nos permite realizar el despliegue de la Appx.



5

Ansible

Instalación de Ansible, config de playbook e inventario, permite automatizar tareas en la Boxed.



6

Redmine

Setup de la Boxed elegida, vinculación con Ansible, automatización de backup.



Troubleshooting

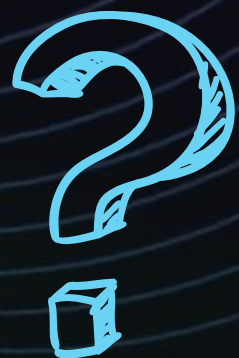


- Puesta a punto de pipeline.
- Setup de agente en VM producción.
- Deployment con Minikube - crashloop.
- Armado de playbook Ansible.
- Utilización de webhook para cambios.

Pendientes

- Configuración de réplicas en el deployment de Minikube de la Appx.
- Setup completo del TP en un Cloud provider.

Preguntas





¡Gracias!