

ACTUALIZACIÓN DE RED EN UNA PYME

Curso ASIX 2022-2024

Responsables: Proyecto - Vicente Palazón,
Ciclo – Javier Tárrega

Alumno : Jose Peña Melia



OldCrypOne

- Start up de Blockchain
- Mercado de Criptomonedas
- Contratos inteligentes
- NFT's





Objetivos

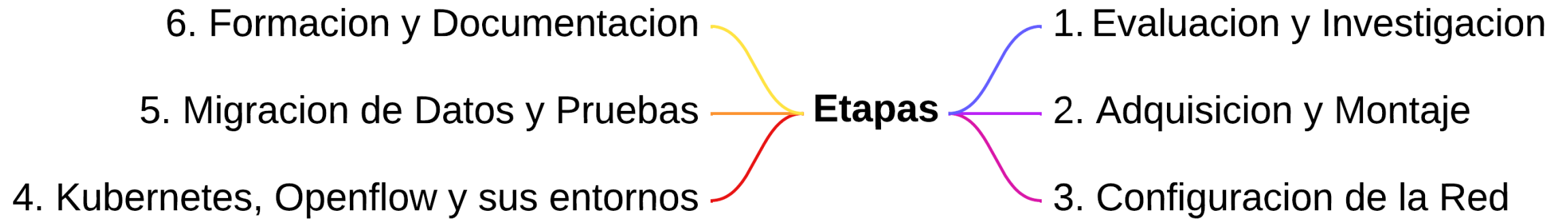
- Red con redundancia
- Servidor en la DMZ con el clúster de Kubernetes
- Automatización de la Red con Openflow



Tareas

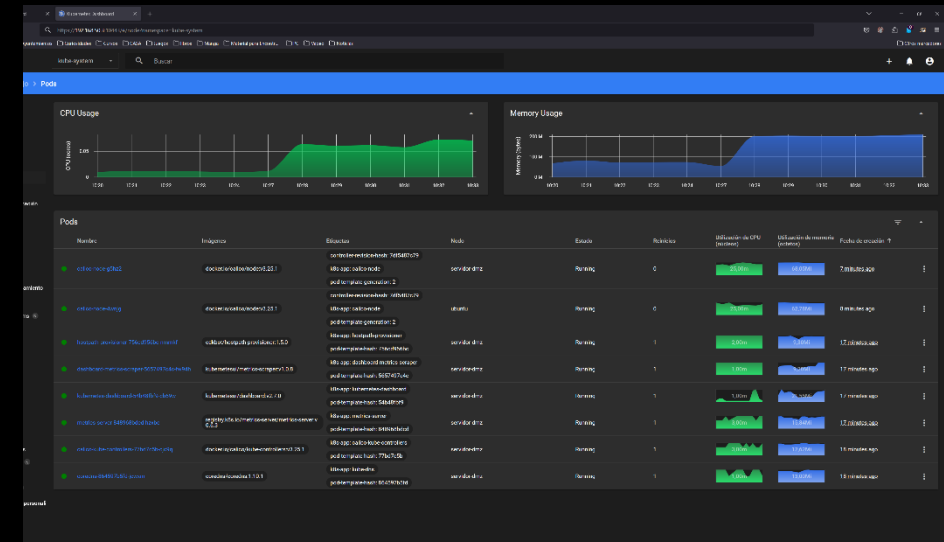
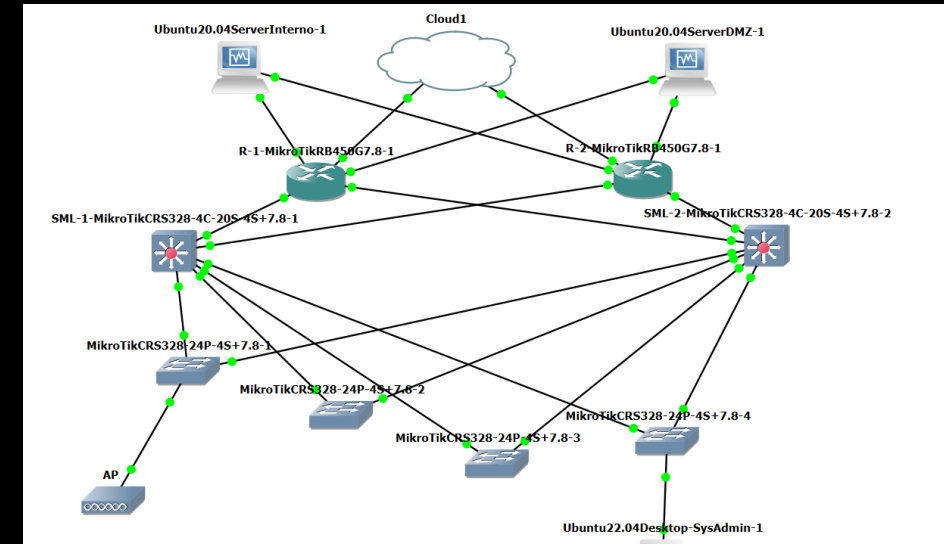
- Análisis, Investigación y Preparación
- Compra Material y Montaje Físico de la Red
- Configuración Inicial , Kubernetes y OpenFlow
- Migracion de datos, Pruebas de la Red y Formación.

Realización



Materiales y Tecnologías

- Mikrotik: Routers y Switches.
- Dos servidores Dell R350.
- SysAdmin y Técnico.
- Kubernetes.
- Openflow.



Esto no es la
solución



Problemas y Soluciones

- Openflow - red tradicional.
- Fallas de configuración – Análisis y control.
- Falta de experiencia – Prueba y error.
- Escasez de tiempo – BrainStorming



Resultados

- Red convencional activa
- Kubernetes clusterizado
- Redundancia de la Red
- Aprendizaje continuo

Conclusión

- En lo personal:
Gratificante, desafiante y aprendizaje.
- Mejoras: Kubernetes a la Nube, VPN, IDS y NAS
- Gracias por su tiempo y estos dos años de educación.

