



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS



Proyecto Bimestral

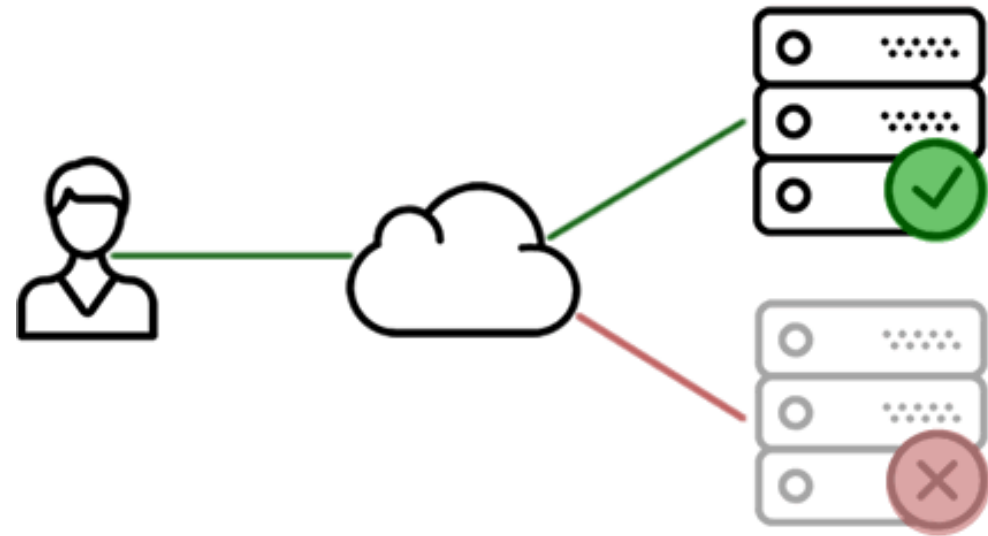
Balanceador de cargas

Integrates:

Cevallos Mateo

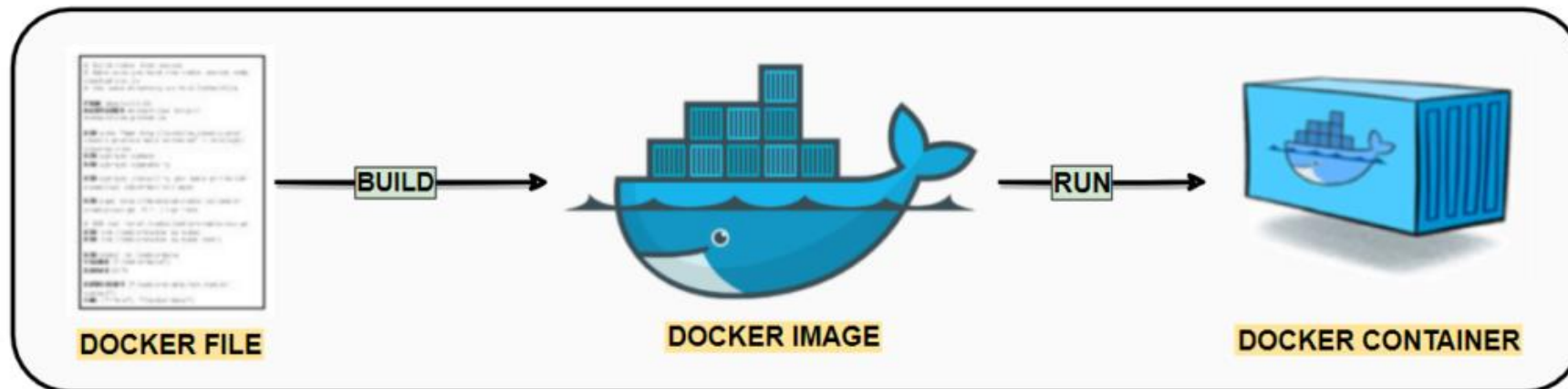
Sebastian Valencia

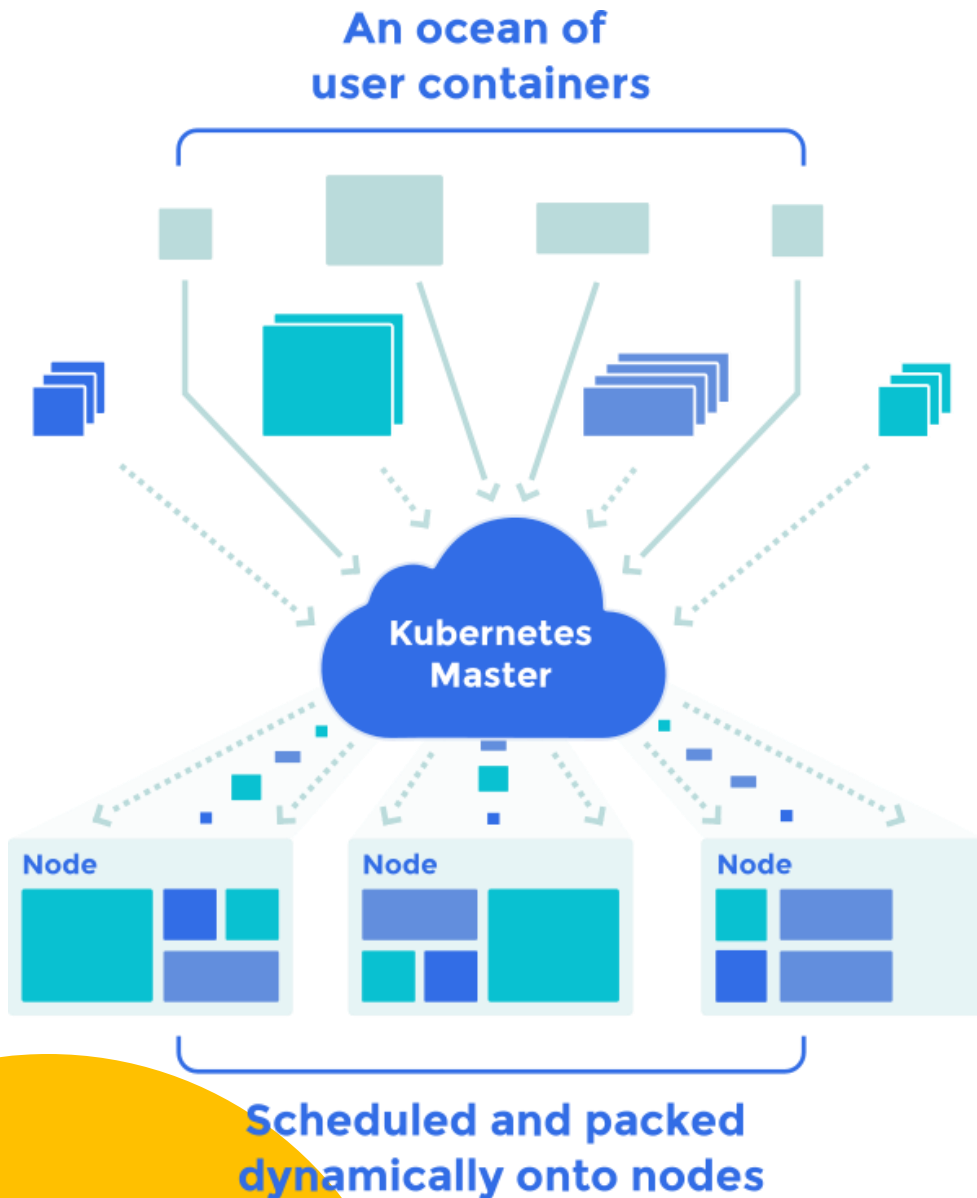
Michaelle Valenzuela



¿Qué es Docker?

- Docker es una plataforma de software que le permite crear, probar e implementar aplicaciones rápidamente.
- Docker empaqueta software en unidades estandarizadas llamadas contenedores que incluyen todo lo necesario para que el software se ejecute, incluidas bibliotecas, herramientas de sistema, código y tiempo de ejecución.





Que es Minikube?

Minikube es una herramienta opensource que mediante la creación de una máquina virtual (en sistemas Linux puede funcionar sin crear esta virtualización) permite disponer de un entorno sencillo de Kubernetes con la mayor parte de sus funcionalidades.

Arquitectura

- El servicio que usamos como nube es minikube y mediante un `kustomization.yaml` se controla el levantamiento de los pods y en cada pod debe de haber un WordPress + MySQL

