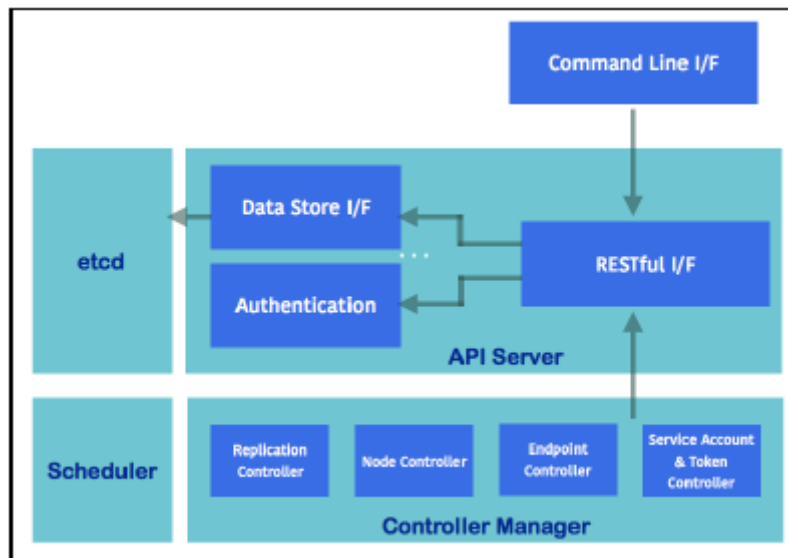


Getting started with Kubernetes: components

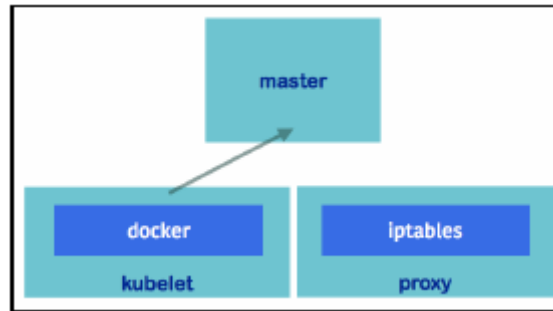
components

master

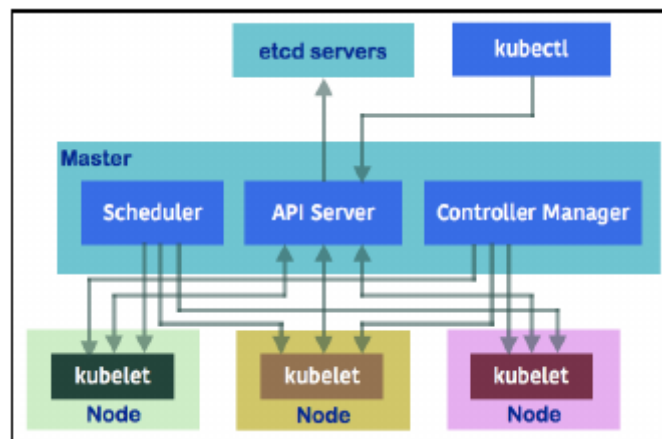


- api Server
 - kube-apiserver
 - RESTful API
- Controller Manager
 - kube-controller-manager
 - observa los cambios en la API y mantiene el cluster en el estado deseado
 - deployment controller: se asegura que el deployment se ejecuta en el número establecido de contenedores
 - node controller: responde y desaloja el pod cuando los nodos se caen
 - endpoint controller: relaciones entre pods y servicios
 - service account & token controller: crear cuenta por defecto y tokens de acceso
- Scheduler
 - kube-scheduler
 - determina que nodos son los mejores candidatos para ejecutar los pods
 - no solo se basa en el uso de los recursos, (más adelante)
- etcd:
 - base de datos distribuida key-value
 - todos los objetos de la RESTful API se guardan aquí
 - etcd se encarga de guardar y replicar los datos

nodes



- kubelet
 - es el proceso principal
 - reporta la actividad del nodo a **kube-apiserver** periodicamente
- proxy
 - kube-proxy
 - enruta a través del pod balanceador y los pods
 - enruta desde internet a los servicios
 - 3 modos:
 - userspace:
 - iptables:
 - ipvs:
- docker



From: <https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - miguel angel torres egea

Permanent link: <https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:libros:devops-kubernetes:cap3-1?rev=1586810844>

Last update: 13/04/2020 13:47

