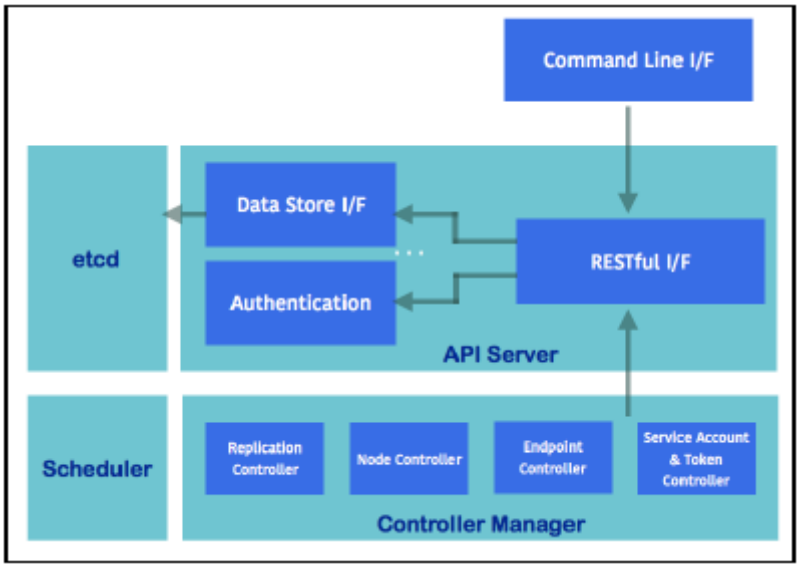
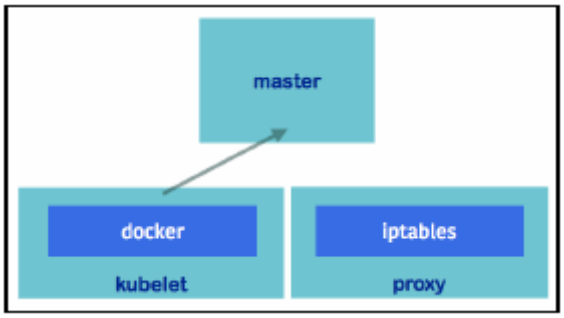
Getting started with Kubernetes: components

master

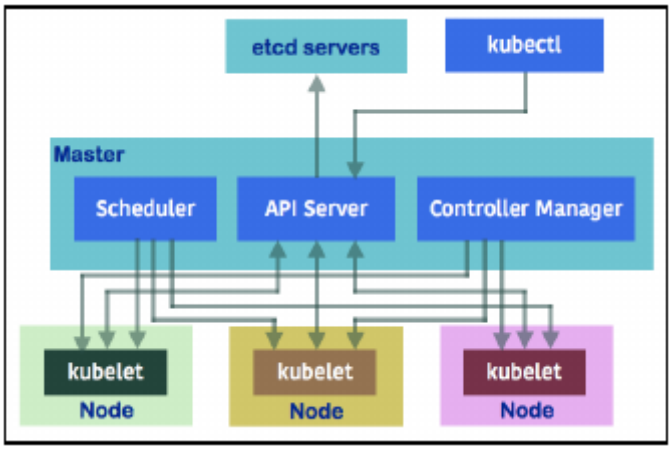


- api Server
  - kube-apiserver
  - RESTful API
- Controller Manager
  - kube-controller-manager
  - observa los cambios en la API y mantiene el cluster en el estado deseado
  - deployment controller: se asegura que el deployment se ejecuta en el número establecido de contenedores
  - node controller: responde y desaloja el pod cuando los nodos se caen
  - endpoint controller: relaciones entre pods y servicios
  - service account & toker controller: crear cuenta por defecto y tokens de acceso
- Scheduler
  - kube-scheduler
  - determina que nodos son los mejores candidaros para ejecutar los pods
  - no solo se basa en el uso de los recuros, (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://matebcn.eu/ - **miguel angel torres egea**

Permanent link:
https://matebcn.eu/info:libros:devops-kubernetes:cap3-1

Last update: **13/04/2020 22:49**