

Sesión 15 examen

repaso examen pruebas

- gratisexam
- respuestas con correcciones (muchas erróneas): <https://pic-devops.pad.floss.cat/p/cert-test>

kubernetes

operators

contenedor para desplegar cosas en k8s

pq prometheus

- kubernetes lee las métricas (para hacer lo que haga falta)
- menos amigable que InfluxDB

deploy prometheus kubernetes

otros

- Falco : comportamientos anómalos en pods para automatizar bloqueos
- Rancher : panel de control para monitorizar a corto plazo, no histórico
- Graylog : concentración de logs. Sencillez, scripts por defecto suficientes, listeners
- ELK : autenticación de pago
- cluster k8s en 2 centros:
 - federación k8s → ALPHA!
 - 2 clusters
- NGINX+BE
 - calico : separación de pods de un mismo namespace
 - separación con networking de las diferentes capas (separación duro entre front y back)
 - sistema de colas
 - LB - frontend - frontapi - queueservice - backendworker - database resource
- forzar orden despliegue pods:
 - mejor opción, si un servicio depende de otro y este no está preparado, matar servicio, ya volverá a arrancar → nivel app
 - <https://github.com/kpeiruz/docker-hashtopolis-server/blob/master/entrypoint.sh>
 - helthcheck, readiness
 - <https://kubernetes.io/docs/tasks/configure-pod-container/configure-liveness-readiness-probes/>
 - initContainers:
<https://medium.com/@xcoulon/initializing-containers-in-order-with-kubernetes-18173b9cc222>
- seguridad:
 - desde un contenedor de un pod «reventado», un k8s sin autenticación queda expuesto (ya que en las variables del entorno se establecen, entre otras cosas, la IP (interna) del administrador
 - <https://docs.traefik.io/user-guide/kubernetes/>
 - no hay cuotas de disco

- usuarios no privilegiados
- zonas de escritura en volúmenes
- logs NO! → consola + sistema captación
- logs.io : ELK as a Service
- newrelic / dynatrace : monitorización a nivel de función de clases, para desarrolladores
- TIG: Telegraf + InfluxDB + Grafana

From:

<https://matebcn.eu/> - **miguel angel torres egea**

Permanent link:

<https://matebcn.eu/info:cursos:pue:devops:sesion15>

Last update: **05/04/2019 20:52**

