

Actividades

- Actividad 2. Orquestador de contenedores.

Kubernetes (K8S)

- Arquitectura y componentes. Cluster kubernetes. Master/workers
- Pods, Deployments, Services (tipos), Replication Controller, Labels,
- Networking, comunicación entre pods, External Access, etc..
- HPA Horizontal Pod Autoscaler
- Revisar documentación y explicar la función de cada uno de estos elementos. No copiar/pegar. Se valorará la interpretación personal.
- Ejemplo práctico: desplegar usando ficheros YAML servidor web, Apache/Nginx, acceso servicio tipo Nodeport
- Entregar documento pdf.

Actividades

Bibliografia básica:

- Kubernetes in Action. Marko Luksa. 2018
- Kubernetes Up and Running. Second Edition. Brendan Burns, 2019.
- Kubernetes Preparing for the CKA and CKAD Certifications — Philippe Martin, 2021.
- Kubernetes Cookbook Second Edition. Hideto Saito, 2018
- Getting Started with Kubernetes 2015. Jonathan Baier

Actividades

- Actividad 2:
 - Trabajo individual.
 - Fecha de entrega:
 - Tarea habilitada en Poliformat.