

Kubernetes y NodeJS

Hay que instalar Kubernetes en su pc local. En este deben crear 2 pods de nodejs con los siguientes algoritmos:

Primer Pod:

- Algoritmo de búsqueda Lineal o Secuencial.
- Algoritmo de búsqueda por saltos.

Segundo Pod:

- Algoritmo de búsqueda binaria.
- Algoritmo de búsqueda por método de la burbuja.

Ambos PODS deben tener:

1. Balanceo de carga.
2. Un API escuchando en el puerto de su preferencia.
3. Un Dockerfile con la imagen utilizada.
4. Límite de CPU y Memoria en el archivo de Kubernetes
5. Nombre de las apps.
6. Cluster.

Entrega

- Investigación de Kubernetes
- Comandos de Kubernetes
- Entregar archivo de configuración de Kubernetes
- Entregar Proyectos de NodeJS en Github
- Explicación de su uso
- Presentación de la práctica en clase
- Entrega del proyecto

Entregar todo en plataforma nube.utesa.edu