|  |
| --- |
| diferencias entre docker, k8s, apache mesos y openshift  Computación Tolerante a Fallas |
| Murillo Cortes, Jeanette Computación Tolerante a Fallas  Dr. Michel Emmanuel López Franco  Sección D06  Calendario 2022A |



## Diferencias entre Docker, K8s, Apache Mesos y OpenShift

### **Docker**

|  |  |
| --- | --- |
| Diferencia | Aplicación |
|  |  |

### **K8s**

|  |  |
| --- | --- |
| Diferencia | Aplicación |
|  |  |

### **Apache Mesos**

|  |  |
| --- | --- |
| Diferencia | Aplicación |
|  |  |

### **Openshift**

|  |  |
| --- | --- |
| Diferencia | Aplicación |
|  |  |

DESARROLLO DE LA PRÁCTICA

En el desarrollo de la práctica, primeramente, se realizó la aplicación de Rancher Desktop, la cuál permite hacer uso de kubernetes,

Para descargarlo se debe de ir a la página de Rancherdesktop.io en el apartado de instalación, link: <https://docs.rancherdesktop.io/getting-started/installation/>

Ahí ir al apartado de GitHub y descargar la opción para Windows la cuál corresponde al .exe

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

De esta manera podremos ejecutarlo y nos preguntará si queremos que se instalen instancias para kubernetes, a lo cuál daremos que si y se observará la descarga en el lado izquierdo de la aplicación.

k3d cluster créate my-cluster

docker container ls

* Dos contenedores

kubectl get pods -A

kubectl get nodes