

Instalación de un cluster de Kubernetes con K0s

Partimos de que tenemos creadas en nuestro servidores varias máquinas virtuales con linux o en cualquier otro proveedor en la nube

Paso 1

Descargamos el binario **wget** de <https://github.com/k0sproject/k0sctl/releases/>

```
wget  
https://github.com/k0sproject/k0sctl/releases/download/v0.9.0/k0sctl-linux-x64
```

Lo movemos a la carpeta k0sctl y le damos permiso de ejecución

```
mv k0sctl-linux-x64 k0sctl && chmod +x k0sctl
```

Paso 2

Generamos el fichero de configuración de k0s `./k0sctl init > k0sctl.yaml`



Editamos el fichero de configuración k0sctl.yaml para adaptarlo a nuestro entorno, definiendo las ips de el controlador y el de los workesr

Paso 3

Aplicamos los cambios en el cluster `./k0sctl apply -config k0sctl.yaml`

Paso 4

Para acceder al cluster remoto generamos primero el fichero de configuración `./k0sctl kubeconfig > kubeconfig`

Ahora ya podemos usar kubectl en el servidor remoto cargando el fichero de configuración que hemos creado `kubectl get pods -kubeconfig kubeconfig -A`

tambien podemos definir la variable KUBECONFIG para indicar el fichero que debe cargar. Para ello `export KUBECONFIG=/ruta_al_archivo/kubeconfig`

con esta variable definida ya podemos hacer `kubectl get nodes` para ver los pods del cluster remoto

Referencias

Repetiremos el proceso para cada nodo

Referencias

- <https://docs.k0sproject.io/v1.21.2+k0s.1/k0sctl-install/>
- <https://www.albertcoronado.com/2021/06/08/tutorial-kubernetes-i/>
- https://www.youtube.com/watch?v=netJ0Nuj_tw

From:

<https://intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:

<https://intrusos.info/doku.php?id=virtualizacion:kubernetes:k0s&rev=1627381518>

Last update: **2023/01/18 14:22**

