**MINIKUBE - WINDOWS**

**Instalación/configuración**

Enlace de referencia:

[minikube start | minikube (k8s.io)](https://minikube.sigs.k8s.io/docs/start/)

[Ingress DNS | minikube (k8s.io)](https://minikube.sigs.k8s.io/docs/handbook/addons/ingress-dns/)

1. Descargar el instalador “minikube-installer.exe”
2. Iniciar Minikube

minikube start

Si requiere iniciar minikube con más capacidad

minikube start --memory 8192 --cpus 4

Si el comando anterior requiere aumentar la capacidad de Docker, ejecutar

* Comando para abrir el archivo de configuración WSL con el block de notas

notepad "$env:USERPROFILE/.wslconfig"

* Comando para reiniciar el servicio

Restart-Service LxssManager

1. Verificar el acceso al nuevo clúster:

kubectl get po -A

1. Descarga la versión kubectl apropiada (opcional)

minikube kubectl -- get po -A

1. Dashboard de minikube (opcional)

minikube dashboard

**Habilitar el controlador NGINX**

1. Comando:

minikube addons enable ingress

1. Verificar que ingress esté ejecutándose.

kubectl get pods -n ingress-nginx

1. Habilitar túnel para dar acceso a las exposiciones realizadas por ingress y habilitar una IP ruteable.

minkube tunnel

1. Configurar archivo host. (“C:\Windows\System32\drivers\etc”)

Abrir e incluir:

Ejemplo

127.0.0.1 keycloak.doclab-dev.com