

Taller # 2 Minikube

1. Instalar Minikube

```
curl -LO  
https://storage.googleapis.com/minikube/releases/latest/minikube-  
linux-amd64  
sudo install minikube-linux-amd64 /usr/local/bin/minikube
```

2. Cree la carpeta que se copiará en el plano de control.
`mkdir -p ~/.minikube/files/etc/ca-certificates/`

3. Copie el archivo del token en la carpeta

```
cp token.csv ~/.minikube/files/etc/ca-certificates/token.csv
```

4. Inicie minikube con el archivo de token especificado.

```
minikube start \  
--extra-config=apiserver.token-auth-file=/etc/ca-  
certificates/token.csv
```

5. Acceder al cluster

```
kubectl get po -A
```

6. Agregar la siguiente configuración

```
alias kubectl="minikube kubectl --"
```

7. Iniciar el Dashboard

```
minikube dashboard
```

8. Cree una implementación de ejemplo y expóngalo en el puerto 8080

```
kubectl create deployment hello-minikube --  
image=k8s.gcr.io/echoserver:1.4
```

```
kubectl expose deployment hello-minikube --type=NodePort --port=8080
```

9. Ver la implementación de la aplicación

```
minikube service hello-minikube
```

10. Use kubectl para reenviar el puerto

```
kubectl port-forward service/hello-minikube 7080:8080
```

11. Ver la aplicacion corriendo

<http://localhost:7080/>