



---

# PUESTA EN PRODUCCIÓN SEGURA

---

Unidad 3. Actividad 10



25 DE ENERO DE 2024  
CARLOS DÍAZ MONTES  
ESPECIALIZACIÓN DE CIBERSEGURIDAD

## Índice

|                |   |
|----------------|---|
| Enunciado..... | 2 |
| Ejercicio..... | 2 |

## Enunciado

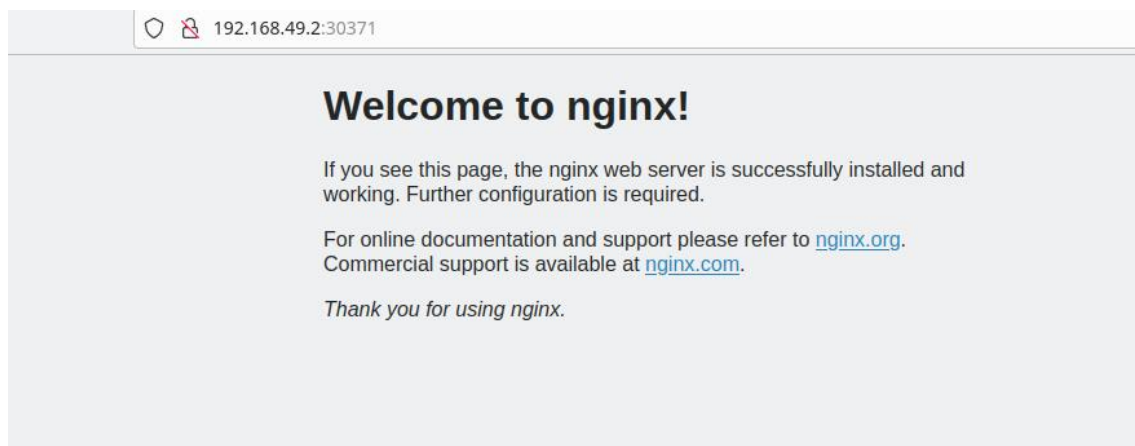
Repita los pasos anteriores para levantar un servicio de nginx.

## Ejercicio

Nos creamos un deployment:

```
pps@localhost:~> kubectl create deployment mi-nginx --image=nginx
deployment.apps/mi-nginx created
pps@localhost:~> kubectl get deployments
NAME        READY   UP-TO-DATE   AVAILABLE   AGE
mi-nginx    0/1     1            0           18s
pps@localhost:~> kubectl get pods
NAME                                READY   STATUS             RESTARTS   AGE
mi-nginx-86b6b6f768-lzdfw          0/1     ContainerCreating   0           28s
pps@localhost:~>
pps@localhost:~> kubectl expose deployment mi-nginx --type=NodePort --port=80
service/mi-nginx exposed
pps@localhost:~> kubectl get svc mi-nginx
NAME        TYPE        CLUSTER-IP    EXTERNAL-IP    PORT(S)          AGE
mi-nginx    NodePort    10.96.113.64   <none>         80:30371/TCP     27s
pps@localhost:~> ^C
pps@localhost:~> minikube service mi-nginx --url http://10.96.113.64:30371
http://192.168.49.2:30371
```

Comprobamos que funciona:



Comprobamos nuestro dashboard:

127.0.0.1:38137/api/v1/namespaces/kubernetes-dashboard/services/http:kubernetes-dashboard:/proxy/#/workspaces/default

default

Buscar

+

🔔

Replica Sets

Despliegues

| Nombre                                | Imágenes | Etiquetas     | Pods                      |
|---------------------------------------|----------|---------------|---------------------------|
| <div>●</div> <a href="#">mi-nginx</a> | nginx    | app: mi-nginx | 1 / 1 <a href="#">6.0</a> |

Pods

| Nombre   | Imágenes | Etiquetas   | Nodo     | Estado  | Reinicios | Utilización de CPU (núcleos) | Utilización de memoria (octetos) |
|--|----------|---|----------|---------|-----------|------------------------------|----------------------------------|
| <div>●</div> <a href="#">mi-nginx-86b6b6f768-lzdfw</a> | nginx    | <div>app: mi-nginx</div> <div>pod-template-hash: 86b6b6f768</div> | minikube | Running | 0         | -                            | -                                |