

Desafío 13

Bootcamp Devops Engineer

Desarrollo:

Vamos a realizar la instalación y configuración de ArgoCD en Minikube. Para este desafío es necesario tener instalado Minikube y kubectl.

- **Despliegue de ArgoCD en Minikube**

Se deben ejecutar los siguientes comandos:

Inicia Minikube:

```
minikube start
```

Crear el namespace de ArgoCD:

```
kubectl create namespace argocd
```

Desplegar los recursos de ArgoCD:

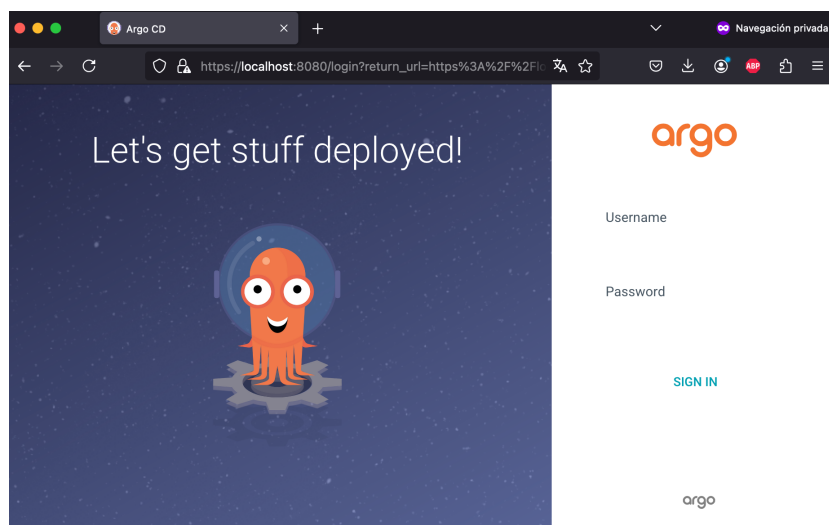
```
kubectl apply -n argocd -f https://raw.githubusercontent.com/argoproj/argocd/stable/manifests/install.yaml
```

- **Configuración de ArgoCD**

Se deben ejecutar los siguientes comandos:

Exponer el servicio de ArgoCD Server:

```
kubectl port-forward svc/argocd-server -n argocd 8080:443
```



Obtener la contraseña inicial del usuario admin:

```
kubectl get secret argocd-initial-admin-secret -n argocd -o  
jsonpath="{.data.password}" | base64 --decode
```

```
(base) wilsonorlandoquesadamoncayo@MAC-WQUESAD ~ % kubectl get secret argocd-initial-admin-secret -n argocd -o  
jsonpath="{.data.password}" | base64  
--decode
```

```
c7tg9JmVKcrGa-tS%
```

- **Conectar ArgoCD con un repositorio Git**

Acceder al dashboard de ArgoCD:

Abre tu navegador y visita: <https://localhost:8080>.

Ingresa con el usuario admin y la contraseña obtenida en el paso anterior.

Configurar una nueva aplicación:

Crear una nueva aplicación en el dashboard de ArgoCD.

Configurar la URL del repositorio Git y la ruta del manifiesto

CREATE

CANCEL

×

GENERAL

EDIT AS YAML

Application Name

desafio13-argocd

Project Name

default

SYNC POLICY

Manual

▼

☐ SET DELETION FINALIZER

SYNC OPTIONS

☐ SKIP SCHEMA VALIDATION

☐ PRUNE LAST

☐ RESPECT IGNORE DIFFERENCES

☐ AUTO-CREATE NAMESPACE

☐ APPLY OUT OF SYNC ONLY

☐ SERVER-SIDE APPLY

PRUNE PROPAGATION POLICY: foreground

▼

☐ REPLACE ⚠

☐ RETRY

SOURCE

Repository URL

<https://github.com/1wil1/Desafios-DevOps.git>

Revision

HEAD

Path

Desafio13/ks8

DESTINATION

Cluster URL

<https://kubernetes.default.svc>

Namespace

default



desafio13-argocd



Project: default

Labels:

Status: Missing OutOfSync

Repository: <https://github.com/1wil1/Desafios-DevOps.git>

Target Revi... HEAD

Path: Desafio13/ks8

Destination: in-cluster

Namespace: default

Created At: 09/22/2024 22:54:14 (a few seconds ago)

SYNC

REFRESH

DELETE

DETAILS DIFF SYNC SYNC STATUS HISTORY AND ROLLBACK DELETE REFRESH

Log out

APP HEALTH
Healthy

SYNC STATUS
Synced to HEAD (a072378)
Auto sync is enabled.
Author: twill1 <109010471+twill1@users.noreply.github.com> -
Comment: Add files via upload

LAST SYNC
Sync OK to a072378
Succeeded a few seconds ago (Sun Sep 22 2024 23:05:50 GMT+0500)
Author: twill1 <109010471+twill1@users.noreply.github.com> -
Comment: Add files via upload

