

# Desafío 14

## Bootcamp Devops Engineer

### Desarrollo:

Vamos a realizar la configuración de ArgoCD en Minikube para desplegar el Helm Chart desarrollado en el desafío anterior utilizando ArgoCD.

- **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 del chart

### GENERAL

[EDIT AS YAML](#)

Application Name

desafio14-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

GIT ▼

Revision

HEAD

Branches ▼

Path

Desafio14/desafio12-chart

Helm

HELM


VALUES FILES


VALUES

PARAMETERS

image.pullPolicy	IfNotPresent
image.repository	1wil1/desafio11
image.tag	1
mongo.image.repository	mongo
mongo.image.tag	latest
mongo.mongoDatabase	app-desafio11
mongo.mongoPassword	password
mongo.mongoUser	root
mongo.persistence.enabled	true
mongo.persistence.size	1Gi
mongo.persistence.storageClass	
replicaCount	1
service.nodePort	30001
service.port	3000
service.type	NodePort

Click en crear

 desafio14-argocd





Project:

default

Labels:

Status:

 Missing  OutOfSync

Repository:

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

Target Revi...

HEAD

Path:

Desafio14/desafio12-chart

Destination:


in-cluster


Namespace:


default

Created At:

09/23/2024 15:58:54 (a few seconds ago)

 SYNC

 REFRESH

 DELETE

Click en SYNC

DETAILS DIFF SYNC SYNC STATUS HISTORY AND ROLLBACK DELETE REFRESH

APP HEALTH  
Healthy

SYNC STATUS  
Synced to HEAD (1b40999)

Auto sync is not enabled.  
Author: 1wl1t <109010471+1wl1t@users.noreply.github.com>  
Comment: Desafio 14

LAST SYNC  
Sync OK to 1b40999

Succeeded 2 minutes ago (Mon Sep 23 2024 16:01:19 GMT+0500)  
Author: 1wl1t <109010471+1wl1t@users.noreply.github.com>  
Comment: Desafio 14

