

# DESAFÍO 14

**Institución:** Educación IT

**Alumno:** Becchero Mariano

**Objetivo:** El objetivo de este desafío es poner en práctica el despliegue del Helm Chart desarrollado en el desafío #12 utilizando ArgoCD. Se debe automatizar la gestión del despliegue de la aplicación y su base de datos MongoDB, siguiendo los principios de GitOps.

## GUÍA DE PASOS

- 1- Como requisitos previos, ya tengo instalado Minikube, kubectl para interactuar con el clúster de Kubernetes en Minikube y el entorno de ArgoCD.
- 2- Inicio sesión en el dashboard y despliego la aplicación desarrollada en el desafío 12 a través de Helm Chart, mostrando su ejecución exitosa

GENERAL

EDIT AS YAML

Application Name  
desafio14

Project Name  
default

SYNC POLICY  
Manual

☐ SET DELETION FINALIZER

SYNC OPTIONS

☐ SKIP SCHEMA VALIDATION☐ AUTO-CREATE NAMESPACE☐ PRUNE LAST☐ APPLY OUT OF SYNC ONLY

SOURCE

Repository URL  
https://github.com/marianobecchero/reposGIT

Revision  
HEADBranches

Path  
desafio12/educacionit-app/k8s/mychart

DESTINATION

Cluster URL  
https://kubernetes.default.svcURL

Namespace  
default


HELM

VALUES FILES

VALUES

PARAMETERS

autoscaling.enabled	false
autoscaling.maxReplicas	100
autoscaling.minReplicas	1
autoscaling.targetCPUUtilizationPerce	80
tane	
tage	
fullNameOverride	
image.pullPolicy	IfNotPresent
image.repository	marianobecchero/educacionit-app
image.tag	v1.0.0
ingress.className	
ingress.enabled	false
ingress.hosts[0].host	chart-example.local
ingress.hosts[0].paths[0].path	/
ingress.hosts[0].paths[0].pathType	ImplementationSpecific
ingress.hosts[0].paths[0].pathType	ImplementationSpecific
livenessProbe.httpGet.path	/
livenessProbe.httpGet.port	http
mongoDB.containerName	educacionit-app-db
mongoDB.env.MONGO_DB_NAME	test
mongoDB.env.MONGO_DB_URI	mongodb://mariano:becchero@db-server-service:27017
mongoDB.env.MONGO_INITDB_ROOT_	becchero
PASSWORD	
mongoDB.env.MONGO_INITDB_ROOT_	mariano
USERNAME	
mongoDB.name	db-server





v2.12.3+5b9cd82


- Applications**
- Settings
- User Info
- Documentation

APPLICATION DETAILS TREE

DETAILS DIFF SYNC SYNC STATUS HISTORY AND ROLLBACK DELETE REFRESH

**APP HEALTH @**  
 **Progressing**

**SYNC STATUS @**  
 **Synced to HEAD (4757fe)**  
  
Auto sync is not enabled.  
Author: marianobecchero <marianobecchero@gmail...>  
Comment: change folder defazio 11

**LAST SYNC @**  
 **Sync OK to 4757fe**  
  
Succeeded a few seconds ago (Sun Oct 06 2024 13:29:18 GMT+0300)  
Author: marianobecchero <marianobecchero@gmail...>  
Comment: change folder defazio 11

