

Tutorial azure para crear contenedores en kubernetes con docker

Juan Casado Ballesteros

BookShelf

Seguiremos el tutorial <https://cloud.google.com/go/docs/tutorials/bookshelf-on-kubernetes-engine>

Setup

```
gcloud config set project ${projectID}
gcloud config set compute/zone us-central1-b
gcloud container clusters create bookshelf \
--scopes "cloud-platform" \
--num-nodes 2 \
--enable-basic-auth \
--issue-client-certificate \
--enable-ip-alias \
--zone us-central1-b
go get -u -d github.com/GoogleCloudPlatform/golang-samples/getting-started/bookshelf
```

Creación de data store

Creamos una base de datos para que contenga los datos de nuestros libros. Habilitamos esta característica desde la interfaz de Google Cloud

```
gsutil mb gs://${bucketName}
gsutil defacl set public-read gs://${bucketName}
```

Configurar la aplicación

```
cp gke_deployment/Dockerfile .
```

Construir la aplicación

```
docker build . -t gcr.io/${projectID}/bookshelf
gcloud docker -- push gcr.io/${projectID}/bookshelf
kubectl create -f bookshelf-frontend.yaml
kubectl create -f bookshelf-worker.yaml
kubectl create -f bookshelf-service.yaml
```

Conect to the app

Necesitamos obtener la IP

```
kubectl describe service bookshelf
```

Delete

```
gcloud container clusters delete bookshelf --zone us-central1-b
```