

Nombre: Henry Tacuri

Pasos:

- Primero nos bajamos la imagen del DockerHub con el comando **docker pull docker pull henrytacuri/universidades**
- Luego ejecutamos el comando **docker compose up** donde está el archivo docker-compose.yml
- Luego ejecutamos el comando **minikube start**
- Luego ejecutamos el comando **kubectl apply -f Kompose.yaml** donde está el archivo Kompose.yaml
- Luego ejecutamos el comando **minikube tunnel**
- Luego ejecutamos el comando **minikube dashboard**

El archivo **Dockerfile** se encuentra en la raíz del proyecto que está en GitHub

Repositorios:

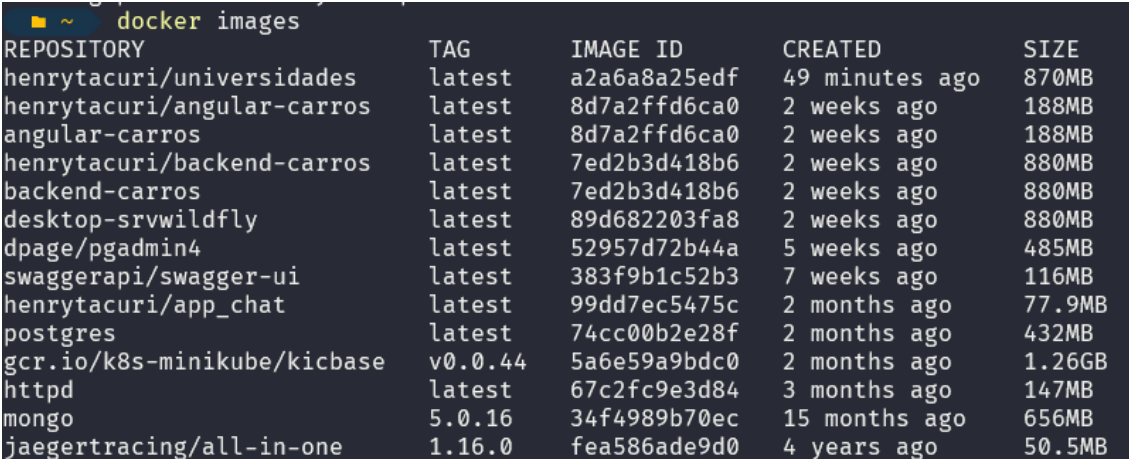
GitHub: https://github.com/HenryTacuri/prueba_tacuri

DockerHub: <https://hub.docker.com/r/henrytacuri/universidades>

Evidencias:

Dockerización del Microservicio y la Base de Datos

La imagen se llama henrytacuri/universidades



REPOSITORY	TAG	IMAGE ID	CREATED	SIZE
henrytacuri/universidades	latest	a2a6a8a25edf	49 minutes ago	870MB
henrytacuri/angular-carros	latest	8d7a2ffd6ca0	2 weeks ago	188MB
angular-carros	latest	8d7a2ffd6ca0	2 weeks ago	188MB
henrytacuri/backend-carros	latest	7ed2b3d418b6	2 weeks ago	880MB
backend-carros	latest	7ed2b3d418b6	2 weeks ago	880MB
desktop-srvwildfly	latest	89d682203fa8	2 weeks ago	880MB
dpage/pgadmin4	latest	52957d72b44a	5 weeks ago	485MB
swaggerapi/swagger-ui	latest	383f9b1c52b3	7 weeks ago	116MB
henrytacuri/app_chat	latest	99dd7ec5475c	2 months ago	77.9MB
postgres	latest	74cc00b2e28f	2 months ago	432MB
gcr.io/k8s-minikube/kicbase	v0.0.44	5a6e59a9bdc0	2 months ago	1.26GB
httpd	latest	67c2fc9e3d84	3 months ago	147MB
mongo	5.0.16	34f4989b70ec	15 months ago	656MB
jaegertracing/all-in-one	1.16.0	fea586ade9d0	4 years ago	50.5MB

Despliegue en Kubernetes

Pods

Nombre	Imágenes	Etiquetas	Nodo	Estado	Reinicios	Utilización de CPU (núcleos)	Utilización de memoria (octetos)	Fecha de creación	
admin-647dbfdd8f-8th5x	dpape/pgadmin4	io.kompose.service: admin pod-template-hash: 647dbfdd8f	minikube	Running	1	-	-	2 minutes ago	⋮
postgres-855b97bbd9-2759z	postgres	io.kompose.service: postgres pod-template-hash: 855b97bbd9	minikube	Running	1	-	-	2 minutes ago	⋮
srwildfly-6cd4c9f876-rt9js	henrytacuri/universidades	io.kompose.service: srwildfly pod-template-hash: 6cd4c9f876	minikube	Running	1	-	-	2 minutes ago	⋮

Creación de las réplicas

Escalar un recurso

deployment srwildfly will be updated to reflect the desired replicas count.

Réplicas deseadas * Réplicas actuales

Esta acción es equivalente a: `kubectl scale -n default deployment srwildfly --replicas=3`

[Escalar](#) [Cancelar](#)

Verificamos el funcionamiento

Creación del carro

Prueba / New Request

POST http://localhost:8080/universidades/rs/api

Params Auth Headers (9) Body Pre-req. Tests Settings Cookies

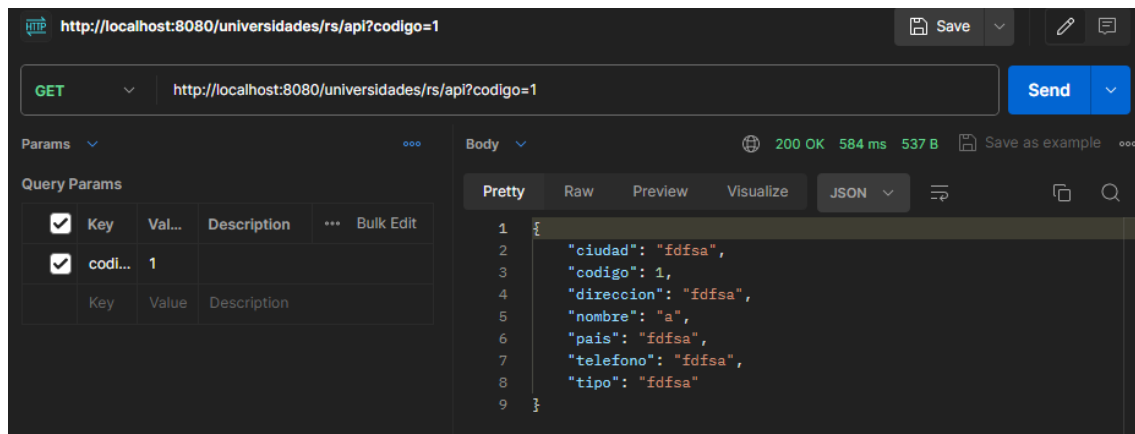
raw JSON Beautify

```
1 {
2   "nombre": "a",
3   "pais": "fdfsa",
4   "ciudad": "fdfsa",
5   "direccion": "fdfsa",
6   "tipo": "fdfsa",
7   "telefono": "fdfsa"
8 }
9
```

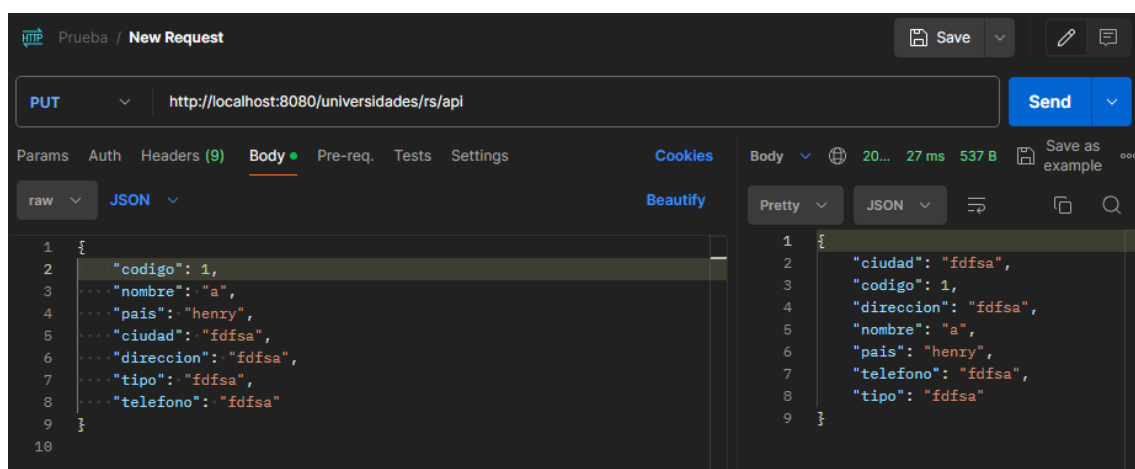
Body 2... 445 ms 457 B Save as example

```
1 {
2   "codigo": 1,
3   "mensaje": "OK"
4 }
```

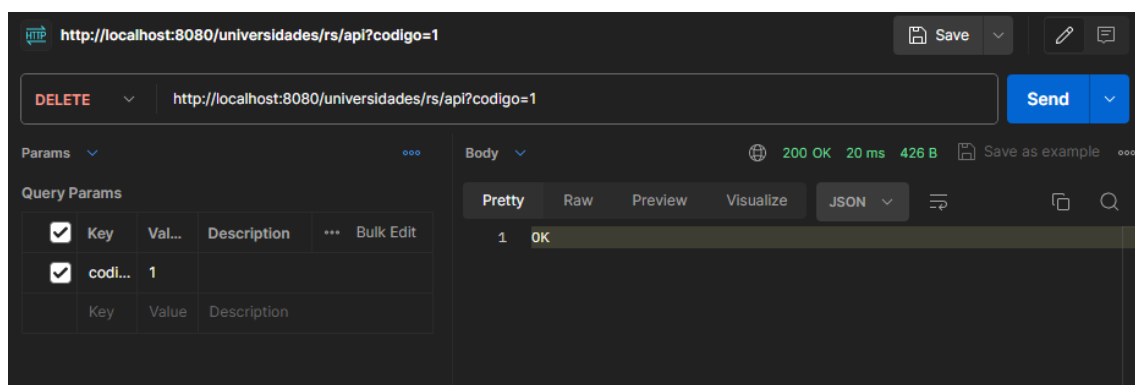
Obtenemos el carro por el código:



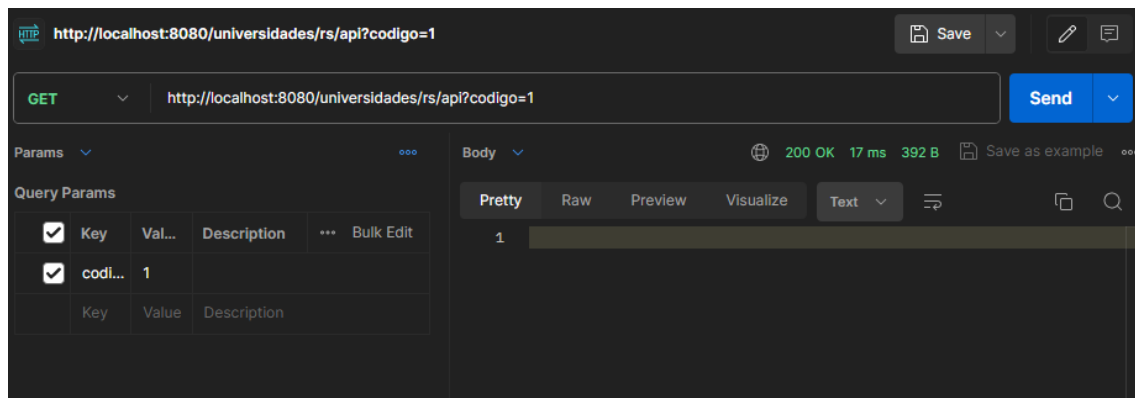
Actualizamos el carro:



Eliminamos el carro:



Verificamos que el carro haya sido eliminado



Verificamos las replicas

Despliegues					
Nombre	Imágenes	Etiquetas	Pods	Fecha de creación	
srvwildfly	henrytacuri/universidades	io.kompose.service: srvwildfly	3 / 3	.19 days ago	