

# Enunciado 11

kubectl create namespace n3

```
PS C:\Users\palonso\Desktop\workspace_VSC\KUBERNETES\ejercicio12> kubectl create namespace n3
namespace/n3 created
PS C:\Users\palonso\Desktop\workspace_VSC\KUBERNETES\ejercicio12>
```

He modificado el deployment y lo he desplegado en el namespace n3

```
app: gato
strategy:
  type: Recreate
template:
```

```
=n2' to perform this operation.
PS C:\Users\palonso\Desktop\workspace_VSC\KUBERNETES\ejercicio12> kubectl apply -f deployment.yml
deployment.apps/demogat-yaml created
PS C:\Users\palonso\Desktop\workspace_VSC\KUBERNETES\ejercicio12>
```

Lo despliego en mi namespace ya que lo indico en yaml no me hace falta especificarlo en el comando.

Recreate se usa para eliminar los pods antiguos y crear los nuevos, Rolling update irá progresivamente actualizando los pods para no perder el servicio

1. Modifica el deployment para usar una tag diferente de la imagen.containers:

- name: tomcat

```
image: tomcat:11.0.0-M20
```

kubectl apply -f deployment.yml

```
deployment.apps/demogat-yaml created
PS C:\Users\palonso\Desktop\workspace_VSC\KUBERNETES\ejercicio11> kubectl apply -f deployment.yml
deployment.apps/demogat-yaml configured
PS C:\Users\palonso\Desktop\workspace_VSC\KUBERNETES\ejercicio11>
```

Lo que ocurrirá es que se borrarán los pods antiguos y se crearán unos nuevos

```
PS C:\Users\palonso\Desktop\Workspace_VSC\KUBERNETESSEMANALES\kubernetes>
ejercicio12> kubectl get pods -n n3
NAME                                READY   STATUS    RESTARTS   AGE
demogat-yaml-6ffdb9bd8f-jb1k6      0/1     ErrImagePull  0           7s
PS C:\Users\palonso\Desktop\Workspace_VSC\KUBERNETESSEMANALES\kubernetes>
ejercicio12> kubectl apply -f deployment.yaml
deployment.apps/demogat-yaml configured
PS C:\Users\palonso\Desktop\Workspace_VSC\KUBERNETESSEMANALES\kubernetes>
ejercicio12> kubectl get pods -n n3
NAME                                READY   STATUS    RESTARTS   AGE
demogat-yaml-68fc658f68-f54q8      1/1     Running    0           1s
PS C:\Users\palonso\Desktop\Workspace_VSC\KUBERNETESSEMANALES\kubernetes>
```

Aquí podemos ver el pod anterior que me dio error al bajar la imagen y el pod con la imagen nueva son dos diferentes.

Borro todos los recursos

```
demogat-yaml-68fc658f68-f54q8      1/1     Running
PS C:\Users\palonso\Desktop\Workspace_VSC\KUBERNETESSEMANALES\kubernetes>
ejercicio12> kubectl delete namespace n3
namespace "n3" deleted
```