

Describiendo un ReplicaSet

En este caso también vamos a definir el recurso de ReplicaSet en un fichero [nginx-rs.yaml](#), por ejemplo como este:

apiVersion: apps/v1

kind: ReplicaSet

metadata:

name: replicaset-nginx

spec:

replicas: 2

selector:

matchLabels:

app: nginx

template:

metadata:

labels:

app: nginx

spec:

containers:

- image: nginx

name: contenedor-nginx

Algunos de los parámetros definidos ya lo hemos estudiado en la definición del Pod. Los nuevos parámetros de este recurso son los siguientes:

- **replicas:** Indicamos el número de Pods que siempre se deben estar ejecutando.
- **selector:** Seleccionamos los Pods que va a controlar el ReplicaSet por medio de las etiquetas. Es decir, este ReplicaSet controla los Pods cuya etiqueta `app` es igual a `nginx`.
- **template:** El recurso ReplicaSet contiene la definición de un Pod. Fíjate que el Pod que hemos definido en la sección `template` tiene indicado la etiqueta necesaria para que sea seleccionado por el ReplicaSet (`app: nginx`).