



Apasoft Training

www.apasoft-training.com

Node Affinity

KUBERNETES



Node Affinity

- ❑ La afinidad de nodos permite hacer una planificación de los pods de una forma mucho más granular que con el Node Selector
- ❑ Podemos incluir reglas de distinto tipo
- ❑ Podemos indicar si la regla es para la fase de Scheduling o para la fase de ejecución
- ❑ También podemos indicar si es preferido u obligatorio:

requiredDuringSchedulingIgnoredDuringExecution
requiredDuringSchedulingRequiredDuringExecution
preferredDuringSchedulingIgnoredDuringExecution
preferredDuringSchedulingRequiredDuringExecution



Node Affinity

- ☐ Se utilizan también etiquetas para identificar los nodos correctos
- ☐ También tenemos la posibilidad de utilizar anti affinity qué es lo contrario a lo anterior
- ☐ Se pueden utilizar distintos operadores y opciones para poner estas reglas



Node Affinity

☐ Podemos usar los operadores:

☐ In

☐ NotIn

☐ Exists

☐ DoesNotExist

☐ Gt

☐ Lt

☐ Podemos usar

☐ nodeSelectorTerms

☐ matchExpression

spec:

affinity:

nodeAffinity:

requiredDuringSchedulingIgnoredDuringExecution:

nodeSelectorTerms:

- matchExpressions:

- key: name

operator: In

values:

- testing

preferredDuringSchedulingIgnoredDuringExecution:

- weight: 1

preference:

matchExpressions:

- key: type

operator: In

values:

- app-hr