vmware, vmfs

VMFS

Por defecto vmware usa un tamaño de bloque por defecto de 1M con lo cual el disco más grande que podemos utilizar para una máquina virtual está limitado a 256 GB.

Block Size	VMFS-2	VMFS-3
1MB	456GB	256GB
2MB	912GB	512GB
4MB	1.78TB	1TB
8MB	3.56TB	2TB
16MB	7.18TB	no válido
32MB	14.25TB	no válido
64MB	28.50TB	no válido



El tamaño de bloque de un datastore se puede ver Configuration→storage→click sobre el datastore

Para cambiar el tamaño de bloque de un datastore hay que borrarlo y volverlo a crear o bien reformatearlo con el siguiente comando

```
vmkfstools --createfs vmfs3 --blocksize 8M vmhba0:0:0:3
```

donde

```
vmhbaA:T:L:P format, where A, T, L, and P are integers representing adapter,
target, LUN, and partition number respectively.
The partition digit must be greater than zero and should correspond to a
valid VMFS partition of type fb

For example, vmhba0:2:3:1 refers to the first partition on LUN 3, target 2,
HBA 0.
```



Hay que hacer copia del contenido del datastore ya que este comando lo formatea

Referencias

- http://kb.vmware.com/selfservice/microsites/search.do?language=en_US&cmd=displayKC&externalId=1003565
- http://kb.vmware.com/selfservice/microsites/search.do?language=en_US&cmd=displayKC&externalId=1012683

From:
https://wiki.intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
https://wiki.intrusos.info/doku.php?id=virtualizacion:vmware:vmfs

Last update: **182023/01/ 13:37**