datastore, recuperar, ampliar, vmware

Datastore

Ampliar Datastore

Lo primero será ampliar el volumen en el que reside el datastore.



Hacer un snapshot del volumen antes del cambio. En las cabinas Equallogic al ampliar el volumen el propio asistente te preguntará si quieres hacer un snapshot

1/3



Una vez que hemos aumentado el tamaño del volumen vamos al vcenter y pulsamos sobre el servidor que tenga más máquinas en dicho datastore y ejecutamos las siguientes acciones:

- Configuration \rightarrow Storage Adapters \rightarrow Rescan All
- Configuration \rightarrow Storage \rightarrow Properties del datastorage que queremos ampliar



Verificamos que en el listado de Extend Device nos aparece el nuevo tamaño

Last update: virtualizacion:vmware:ampliar_datastore https://intrusos.info/doku.php?id=virtualizacion:vmware:ampliar_datastore

Seneral Datastore Name: dsiscsivo/mvs238	Revame	Permat. File System:	VMPS 3.53
Total Capacity: 499,79 08	hoese	Neximum Pile Size: Black Size:	256-08 1.M8
Storage 1/0 Centrol			
Enabled	Advanced		
cteets VMFS file system can span multiple hard dak partiti riterits, its create a single logical volume.	ane, or	Extent Device The extent selected on the dtsk described below.	e left resides on the UUH or physical
tent	Capacity		
QL0G3C BC31 Disk (186.80908088818387	500,01 GB		

PORTER Properties				
General Detaetore Name: dsiscsivolmvt233	Recome	Permat. File System:	VMPS 3.30	
Total Canadity and Them	No. of Concession, Name	Nextman Ne Size:	256-08	
100 Capacity: 100,13 GD	110,0000	Black Sizes	1.148	
Storage I/O Control				
Enabled	Advanced			
Extractor		Extent Proto		
A VMPS file system can apan multiple hard dak	partitions, or	The extent selected on th	e left resides on t	he LUN or physi
extents, to create a single logical volume.		disk described below.		
Patani	Accession in the second			
2005	Capacity	Device		Capacity
EQLOCIC OCSI Disk (nex.6090e08	508,01 68	Device EQLOGIC (SCSI Dak (nes. 5090s	Capacit, 1,00 T
EQLOCICISCSI Disk (nex.6090e08	506,01 68	BQLOGIC ISCSI Dek (nea.5090a	L00 T
EQLOGICISCSI Disk (nex.8090e06	506,01 68	Primary Partitions	hea. 5090a	Capacit 1,00 T
EQLOGIC SCSI Disk (nex.8080e04	508,03 68	Device BQLOGICISCSI Disk (Primary Partitions 1. VMPS	nea. 6090a	Capacit 1,00 T Capacit 500,01 G
EQL DG3C BCSI Disk (nex.4090e06	Capacity	Device EQLOGIC ISCSI Disk (Primary Postitions 1. VMPS	nee. 5090a	Capacit 1,00 T Capacit 500,01 G
EQLIGIT SCH Dek (res.8090et8	Capacity	Device BQLDGIC ISCSI Dak Primary Partitions 1. VMPS	haa 6090a	Capach 1,00 T Capach 500,01 G
EQL DGIC GCSI Disk (mexit/90x04	C494079	Device BQLOGIC ISSED k Primary Partitions 1. VMPS	haa 6090a	Capacit 1,00 T Capacit 500,01 G
EQUIDED BOX BOST Disk (new Arrited Burney)	C494079	Denke DQLOGIC (SCSI Dak) Primary Partitions 1. VMPS	naa 6090a	Capach 1,00 T Capach 500,01 G
EQL DOX: BCSI Disk (nex-6090a06	C494079	Benke Boudar Iscs Dak Primary Patitions 1. VMIS	haa. 6090a	Capacit 1,007 Capacit 500,019

- Pulsamos el botón de Increase
- Seleccionamos el identificador que hemos ampliado y pulsamos sobre next

Recuperar Datastore

A veces nos encontramos que un datastore ha quedado desconectado o inaccesible. En esos caso hay que hacer lo siguiente



nunca utizar la opción del vmware de añadir un datastore, ya que procederá a formatear el volumen para crear el nuevo datastore

- El primer paso será hacer un snapshot en la cabina del volumen asociado a dicho datastore, o incluso hacer un clon para emergencias
- Revisar los adaptares de almacenamiento para buscar la LUN
- A veces no se muestra porque está bloqueada por un host. Entonces o bien buscamos cual es el host que bloquea la conexión y lo reiniciamos o bien se puede proceder a poner el volumen offline y hacer un reescaneo en los servidores para que eliminen la conexión y posteriormente volver a ponerlo online y volver a reescanear los adaptarores de almacenamiento.

Como sólución para recuperar un datastore podemos seguir los pasos descritos Recuperar partición VMFS

Reparar el sistema de archivos vmfs

A partir de la versión 5.1 de ESXi, para reparar el sistema de archivos vmfs se utiliza la herramienta VOMA.

Los pasos a seguir para revisar un disco son:

- 1. Obtener el identificador del dispositivo VMFS que queremos verificar
- 2. Ejecutar VOMA indicando la ruta obtenida.

Identificar la partición

Ejecutamos

esxcli storage vmfs extent list

y nos dará un listado de los datastores y su identificador

En mi caso

Volume NameVMFS UUIDExtent NumberDevice NamePartitiondsatamvbackup4b7e6335-89226490-b406-0022199139830naa.6090a068c016cd9fb3ba34040000a0821

Ejecutar VOMA

Ejecutamos VOMA indicando el identificador y el número de partición. Para comprobar el disco

```
voma -m vmfs -f check -d
/vmfs/devices/disks/naa.6090a068c016cd9fb3ba34040000a082:1
```

Para arreglar los problemas en el disco

```
voma -m vmfs -f fix -d
/vmfs/devices/disks/naa.6090a068c016cd9fb3ba34040000a082:1
```

Referencias

- http://kb.vmware.com/selfservice/microsites/search.do?language=en_US&cmd=displayKC&exte rnalld=1017662
- https://blogdesistemas.com/eliminar-datastore-inaccesible-vmware/

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

Last update: 2023/01/18 14:37

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

Datastore

3/3