

Como saber el nombre VDI utilizado por una VM. en XenServer

Escrito por cristiansan

Martes, 13 de Abril de 2010 10:40 - Actualizado Martes, 13 de Abril de 2010 10:48

En esta ocasión mostramos como averiguar el nombre de un VDI utilizado por una VM creada en un SR basado en una SAN Equallogic.

Cuando creamos un volumen a través de XenCenter utilizando una cabina EqualLogic, el volumen es creado con un nombre que aparece con el siguiente formato:

XenStorage{UUID del SR}+{UUID VDI truncado}

Solo podemos especificar el nombre si este es creado manualmente a través de **xe sr-create** o creando directamente el pertinente volumen desde la propia EqualLogic.



Para disponer del UUID de un SR realizaremos lo siguiente:

xe sr-list

Ello nos mostrará una lista de los SR disponibles en nuestro host.:

Como saber el nombre VDI utilizado por una VM. en XenServer

Escrito por cristiansasn

Martes, 13 de Abril de 2010 10:40 - Actualizado Martes, 13 de Abril de 2010 10:48

```
uuid ( RO) : a0d28d4-8d1a-a8a5-a3ef-2b8e16f41ef3
name-label ( RW): EqualLogic SR
name-description ( RW): Dell EqualLogic SR http://ip
host ( RO): xenserver01
type ( RO): equal
content-type ( RO):
```

Si queremos localizar únicamente el SR de equallogic realizaremos:

```
xe sr-list type=equal
```

Localizado el almacenamiento EqualLogic, procedemos a averiguar el UUID de nuestra máquina virtual:

```
xe vm-list
```

Ello nos mostrará un lista de las VM disponibles con su UUID, su nombre y el estado, si queremos acotar a una maquina concreta realizaremos:

```
xe vm-list name-label=[Nombre VM]
```

```
[root@xenserver01 var]# xe vm-list name-label=GIMLI
uuid ( RO) : cf8156fe-7ec9-8c6d-22ce-3f98c44b1985
name-label ( RW): GIMLI
power-state ( RO): halted
```

Obtenido el UUID de la VM y del SR, ahora nos toca localizer el virtual disk perteneciente a la

Como saber el nombre VDI utilizado por una VM. en XenServer

Escrito por cristiansas

Martes, 13 de Abril de 2010 10:40 - Actualizado Martes, 13 de Abril de 2010 10:48

máquina consultada, para ello utilizaremos el siguiente comando:

```
xe vm-disk-list vm=UUID VM
```

como ejemplo:

```
[root@xenserver01 ~]# xe vm-disk-list vm=cf8156fe-7ec9-8c6d-22ce-3f98c44b1985
```

Disk 0 VBD:

```
uuid ( RO) : 258ad193-7705-cf1c-9304-fd283da4e7ea
```

```
vm-name-label ( RO): GIMLI
```

```
userdevice ( RW): 1
```

Disk 0 VDI:

```
uuid ( RO) : 07b810e5-d872-4021-98c7-80b15f6db9ae
```

```
name-label ( RW): vDiskDataStore
```

```
sr-name-label ( RO): EqualLogic SR
```

```
virtual-size ( RO): 16106127360
```

Disk 1 VBD:

```
uuid ( RO) : 6796d928-f09a-dbcc-2df6-418b9b145ca0
```

```
vm-name-label ( RO): GIMLI
```

```
userdevice ( RW): 0
```

Disk 1 VDI:

```
uuid ( RO) : 78785886-9b88-48ee-9992-19c71e3a8181
```

```
name-label ( RW): 0
```

```
sr-name-label ( RO): EqualLogic SR
```

```
virtual-size ( RO): 8589934592
```

Ello nos muestra los datos relativos al disco VDI asignado a nuestra VM. En este ejemplo podemos ver como la máquina GIMLI dispone de dos discos. Disk0 y Disk1. Podemos comprobar el SR dónde se ubica, el espacio virtual que ocupa el mismo y también se nos muestra el conector VBD.

Localizar ahora dicha máquina dentro de nuestra EqualLogic ahora es posible, puesto que los

Como saber el nombre VDI utilizado por una VM. en XenServer

Escrito por cristiansan

Martes, 13 de Abril de 2010 10:40 - Actualizado Martes, 13 de Abril de 2010 10:48

nombres por defecto no són muy aclaratorios y estos son asignados automáticamente al crear un VM directamente desde XenCenter dentro de un almacenamiento EqualLogic. En este ejemplo si el disco estuviera almacenado en EqualLogic, el nombre definido para dicha máquina seria:

XenStorage{UUID SR}{UUID VDIs} <- Truncamos la parte roja indicada en el UUID del VDI.

Disco 0: XenStoragea0d28d4-8d1a-a8a5-a3ef-2b8e16f41ef307b810e5d872402198c7

Disco 1: XenStoragea0d28d4-8d1a-a8a5-a3ef-2b8e16f41ef3787858869b8848ee9992