

XenServer 5.6. FP1 - Usando DVS: DashBoard y Visibility & Control

Escrito por cristiansan

Martes, 19 de Octubre de 2010 08:30 - Actualizado Martes, 19 de Octubre de 2010 08:43

El Dashboard presenta un resumen de estadísticas e información sobre eventos en el entorno de red virtual de nuestro servidor. Para visionar el Dashboard pulsaremos sobre el icono arriba indicado en la parte superior del menú de DVSC.



El Dashboard se divide en varias áreas. En él podemos ver:

Server Statistics	
DVS Controller	
Uptime	23 hrs, 53 min
CPU Load	0 %

Server Statistics: Información general relacionada con el DVS. Tiempo que lleva levantado el sistema y carga de CPU actual.

Esta sección viene a dar la misma información de ejecutar un “uptime” en un sistema Linux/Unix.

XenServer 5.6. FP1 - Usando DVS: DashBoard y Visibility & Control

Escrito por cristiansan

Martes, 19 de Octubre de 2010 08:30 - Actualizado Martes, 19 de Octubre de 2010 08:43

Network Statistics

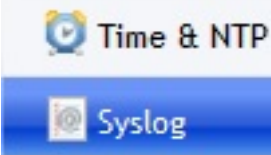
Network	Managed/Active/Total
Resource Pools	1 / 1 / 1
XenServers	1 / 1 / 1
Networks	1 / 1 / 1
VMs	6 / 6 / 6

El **Network Statistics** Dashboard nos muestra un inventario de los elementos de red por

Recent Network Events

Priority	Date Time	Event
3	10/15/10 05:03:25	'ctx-set00' now using IP 10.226.22.26 with interface f6:a0:30:6c:bf:f4
3	10/15/10 05:03:17	'ctx-set00' added interface f6:a0:30:6c:bf:f4 to network 'Network 0' on server 'ctx-host0'

El **Network Statistics** Dashboard también incluye el **Syslog** para la administración de los desde



El **Syslog** es una herramienta de registro de eventos que utilizaremos para el

Server Address

Add Server Address

Syslog Servers

Add Cancel

El **Recent Administrative Events** Dashboard nos muestra un inventario de los eventos de administración

Recent Administrative Events

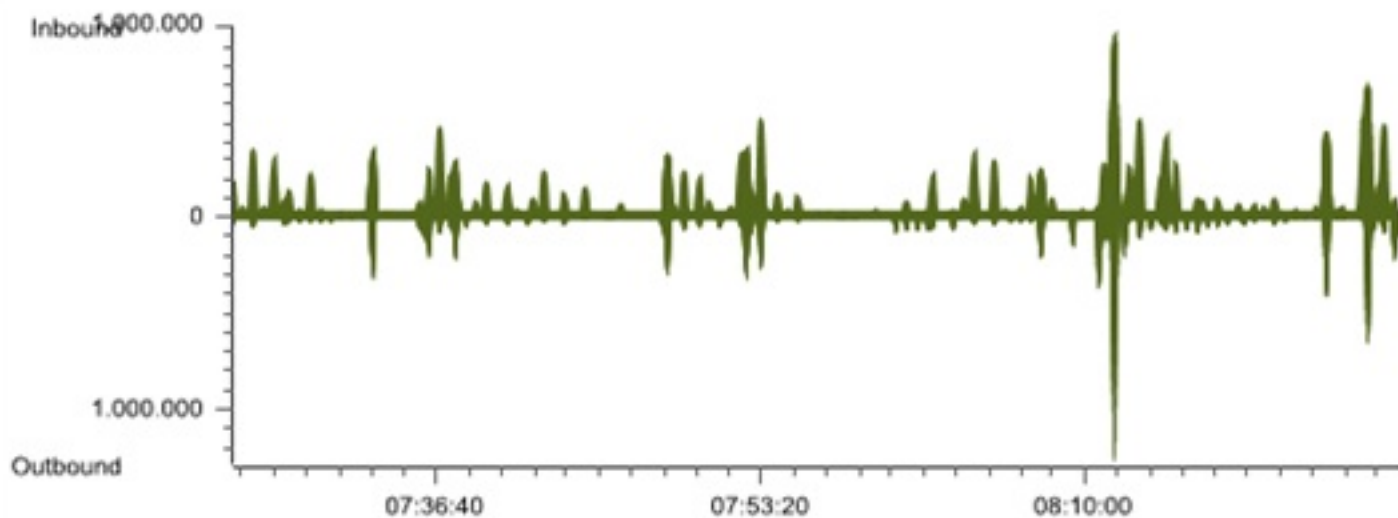
Priority	Date Time	Event
3	10/14/10 17:58:50	Policy for 'ctx-xen00' was modified by user 'admin'.
3	10/14/10 17:56:57	Policy for '0' was modified by user 'admin'.

El **Recent Administrative Events** Dashboard nos muestra un inventario de los eventos de administración

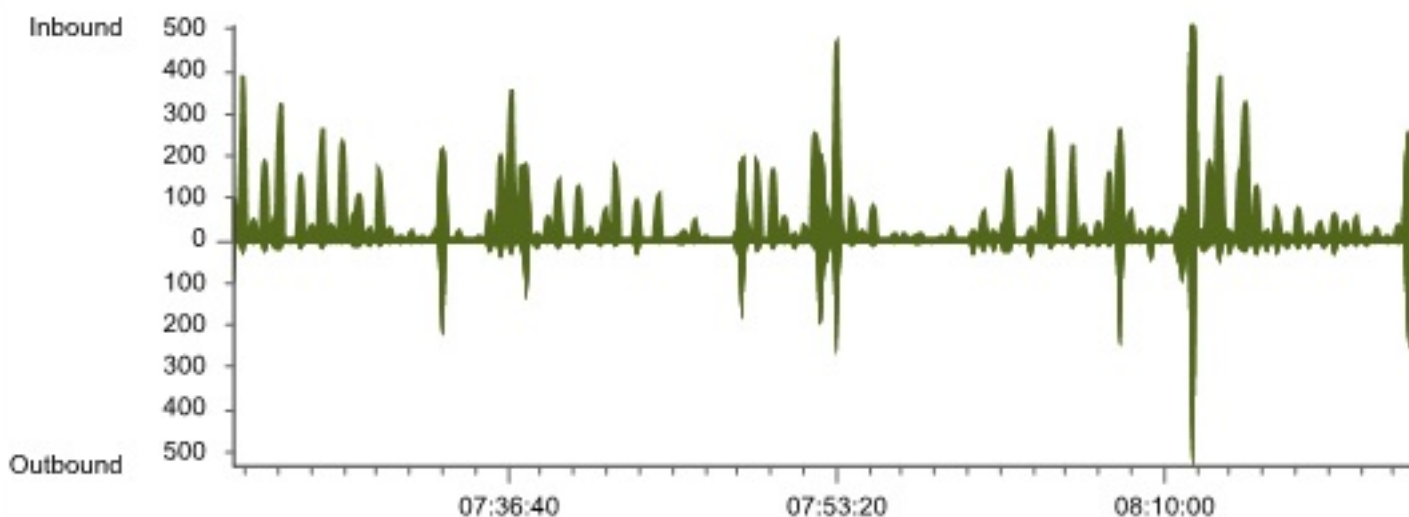
Escrito por cristiansan

Martes, 19 de Octubre de 2010 08:30 - Actualizado Martes, 19 de Octubre de 2010 08:43

Aggregate Throughput (bits/sec) for the last hour



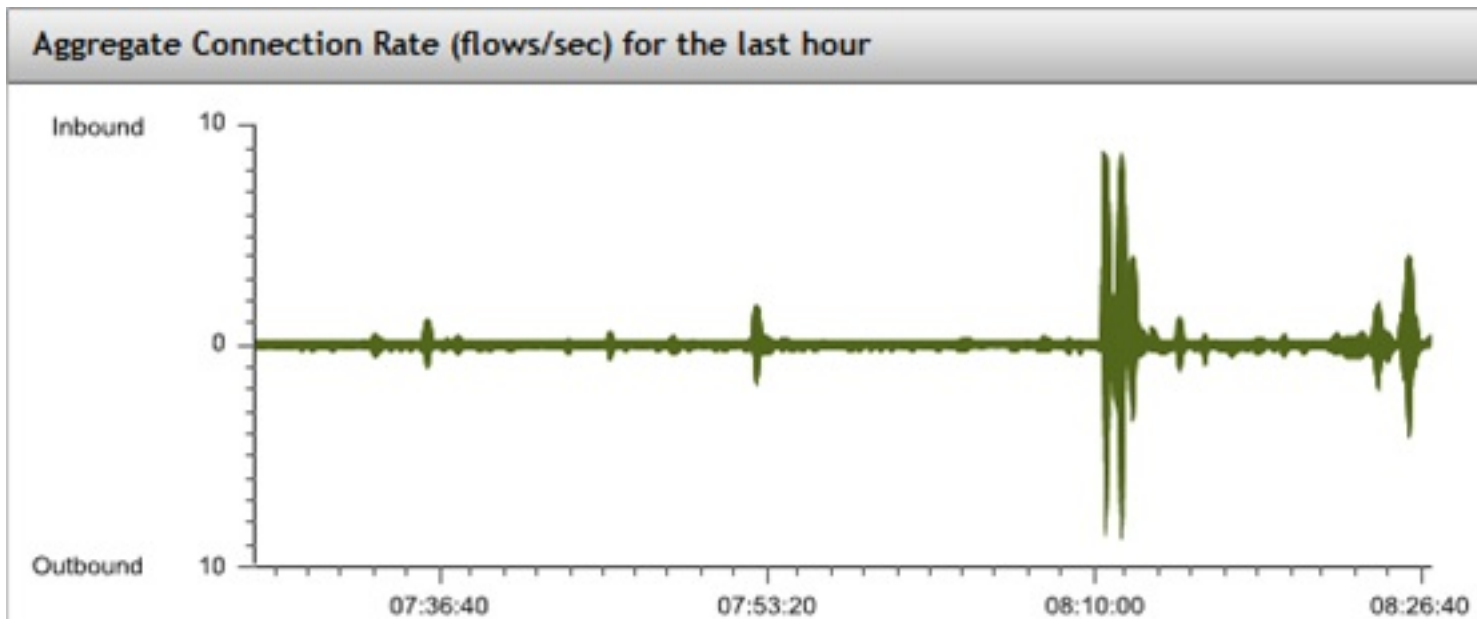
Aggregate Packet Rate (packets/sec) for the last hour



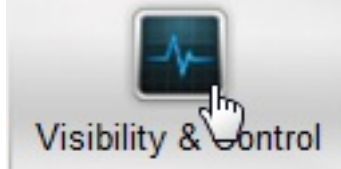
XenServer 5.6. FP1 - Usando DVS: DashBoard y Visibility & Control

Escrito por cristiansan

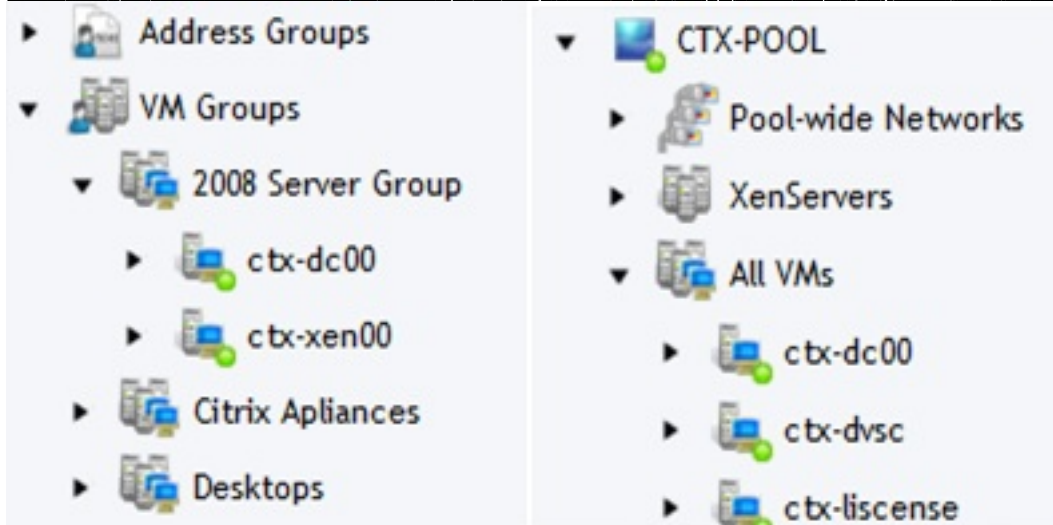
Martes, 19 de Octubre de 2010 08:30 - Actualizado Martes, 19 de Octubre de 2010 08:43



Mi idea pizorra, vamos a meternos en "harina" para mostrar la parte divertida de DVSC.



En el momento de escribir esto, el DVSC no está disponible en la versión 5.6 de XenServer, pero se espera que lo sea en la próxima versión.



En la imagen se puede ver que el grupo 'CTX-POOL' contiene tres VMs: 'ctx-dc00', 'ctx-dvsc' y 'ctx-license'.

All VM Groups

Group Name	Description	# VMs	Remove
Citrix Appliances	Citrix VPX	1	Remove
2008 Server Group	2008R2 Servers	2	Remove
Desktops	Desktops	1	Remove

Grupo Concreto:

Martes, 19 de Octubre de 2010 08:30 - Actualizado Martes, 19 de Octubre de 2010 08:43


VM Name	Remove From Group	MAC Address	Network Name	IP Address	Port Rx Packets	Port Tx Packets	Source
ctx-dc00	Remove	afcd47:afe1:77	Network 0	10.126.32.23	10492	28432	
ctx-xen00	Remove	8c79:22:d8:14:ae	Network 0	10.126.32.27	24309	49101	

VM: ctk-xen00

VM Group Membership

2008 Server Group

VM interfaces

MAC Address	Network Name	IP Address	Port Rx Bytes	Port Rx Packets	Port Rx Errors	Port Tx Bytes	Port Tx Packets	Port Tx Errors	Status
8c:79:22:d1:14:ae	Network 0	10.224.22.27	5831833	24253	0	49545487	49302	0	

Network Events

Id	Date Time	Event
3	10/14/10 04:22:21	'c:\b\en00' now using IP 10.226.22.27 with interface 8c79-22-df14-aa
3	10/14/10 04:22:09	'c:\b\en00' added interface 8c79-22-df14-aa to network 'Network 0' on server 'c:\b\host0'
3	10/14/10 04:21:57	'c:\b\en00' removed interface 8c79-22-df14-aa from network 'Network 0' on server 'c:\b\host0'
3	10/14/10 04:21:43	'c:\b\en00' added interface 8c79-22-df14-aa to network 'Network 0' on server 'c:\b\host0'
3	10/14/10 04:21:38	'c:\b\en00' removed interface 8c79-22-df14-aa from network 'Network 0' on server 'c:\b\host0'

VIE.

Switch Port for VM interface (8e:79:22:df:14:ae)

Rx Bytes	5832811
Rx Packets	24216
Rx Errors	0
Tx Bytes	49566016
Tx Packets	49305
Tx Errors	0

Switch Port ACL Statistics:

Global Policy						
Action	Protocol	Direction	Remote Addresses	Description	Rule Details	Hit Count
allow	ARP	to / from	Any	allow ARP to and from VMs		214
allow	DHCP	to	Any	allow VMs to acquire an IP via DHCP		0
allow	DNS	to	Any	allow VMs to perform DNS lookups		67

Policy for pool 'CTX-POOL'						
Action	Protocol	Direction	Remote Addresses	Description	Rule Details	Hit Count

Policy for network Network 0						
Action	Protocol	Direction	Remote Addresses	Description	Rule Details	Hit Count

Policy for VM 'ntuser02'						
Action	Protocol	Direction	Remote Addresses	Description	Rule Details	Hit Count

15th Annual New England Statewide Outdoor Festival - 5th Annual 100 Miles of the Cape

XenServer 5.6. FP1 - Usando DVS: DashBoard y Visibility & Control

Escrito por cristiansan

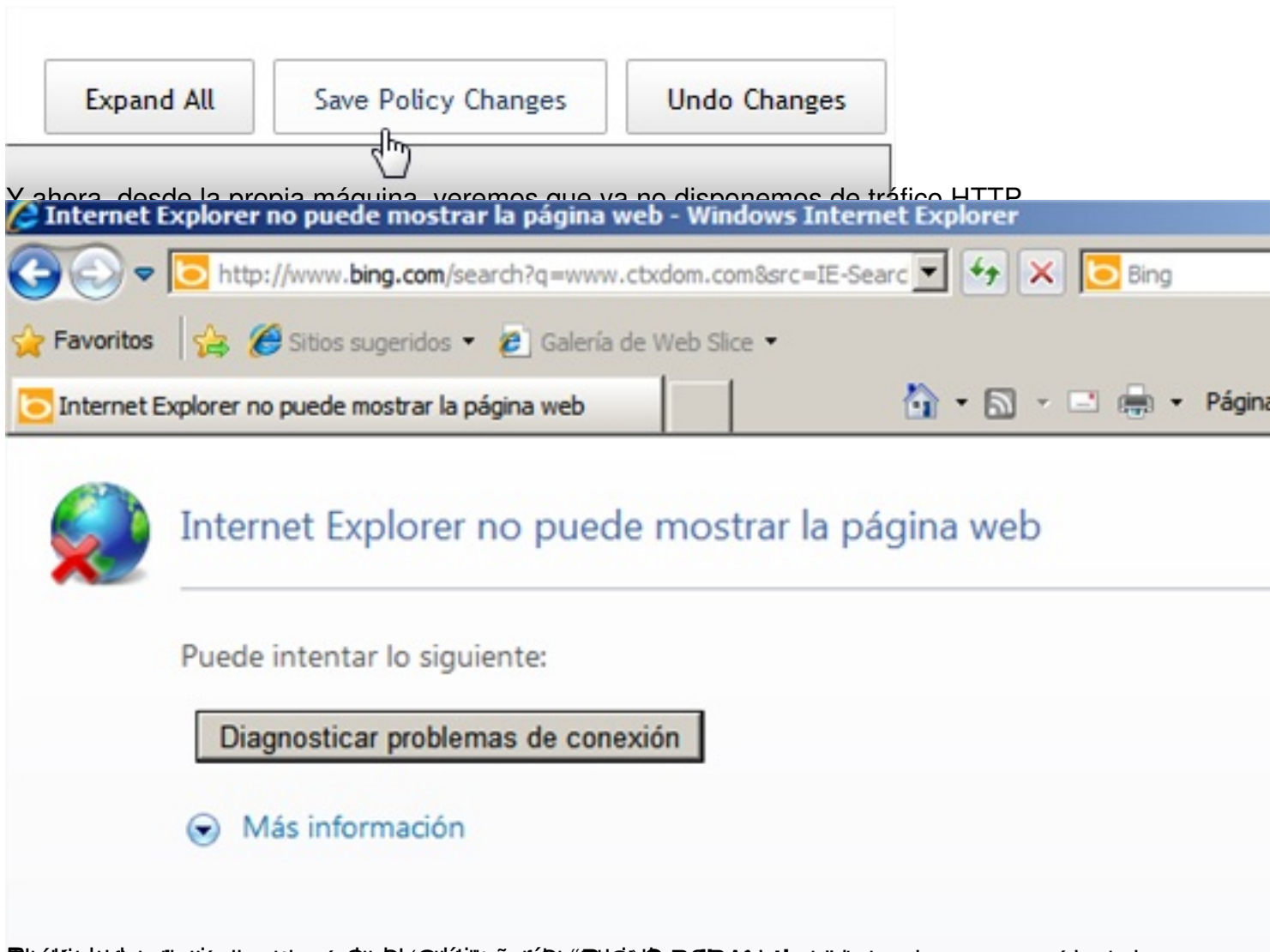
Martes, 19 de Octubre de 2010 08:30 - Actualizado Martes, 19 de Octubre de 2010 08:43



Tras ello, guardamos y aplicamos la misma (en la parte superior).

Escrito por cristiansan

Martes, 19 de Octubre de 2010 08:30 - Actualizado Martes, 19 de Octubre de 2010 08:43



El artículo de configuración de XenServer 5.6 FP1 en el blog de XenServer "XenServer 5.6 FP1" el cual nos proporciona la información necesaria para configurar XenServer 5.6 FP1.

QoS Policing Policy

QoS policy for 'Global': None

QoS policy for 'CTX-POOL':

☒ Inherit QoS policy from parent

☐ Disable inherited QoS policy

☐ Apply a QoS limit of with a burst size of

☒ Apply a QoS limit of Kbit / sec with a burst size of Kbits

RSPAN Policy

RSPAN policy for 'Global': None

RSPAN policy for 'CTX-POOL':

☒ Inherit RSPAN policy from parent

☐ Disable inherited RSPAN policy

☐ RSPAN traffic to target VLAN [Manage target VLAN list](#)

