En esta ocasión mostramos el primero de una serie de artículos de como instalar y configurar un Access Gateway VPX, en este procedimiento hemos utilizado la versión express, la versión inicial de Access Gateway VPX se basa en Access Gateway 4.6.2, Standard Edition y es compatible con Citrix XenServer versión 5.5.

Access Gateway VPX es un dispositivo virtual que ofrece las mismas funciones que el dispositivo físico Modelo 2010. Puede instalar Access Gateway VPX como una carga de trabajo virtual en su propio hardware, tanto como una alternativa al dispositivo físico o de manera adicional al mismo. Access Gateway VPX incluye la nueva Licencia de plataforma de Access Gateway Gateway

Access Gateway VPX es una solución de acceso a aplicaciones segura que provee a los administradores un control más preciso en el nivel de las aplicaciones y brinda a los usuarios la posibilidad de poder acceder desde cualquier lugar. Proporciona a los administradores de TI un solo punto de control para la administración del acceso y las acciones que se basan tanto en el usuario como en el dispositivo de punto final, que se traduce en una mejor administración de los riegos, la seguridad y el cumplimiento.

El esquema de donde tendríamos que implementar Access Gateway VPX, se muestra a continuación:





Escrito por xavisan

Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:28 - Actualizado Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:53

| - | |
|---------------|--|
| Import source | Import file name: |
| Home server | Import type: |
| Storage | Exported VM |
| Network | Exported template |
| Finish | Note: The same file extension (.xva) is used for both exported VMs and exported to |
| | |

| Access G | Sateway VPX |
|---------------------------|---|
| Organizar 🔻 Nueva carpeta | |
| Sombre | Fecha de modifica Tipo |
| Cag | 05/05/2010 10:05 XenServer Virtus |
| 9. | m |
| Nombre: | XenServer Virtual Applian |

Escrito por xavisan

Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:28 - Actualizado Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:53

| Import source | Import file name: Q:\CTP_Soft | ware\Access Gateway VPX\cag.xva |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Home server | Import type | |
| Storage | Exported VM | |
| Network | Exported template | |
| Finish | | |
| | | |
| CITRIX | | |

Escrito por xavisan

Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:28 - Actualizado Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:53



Escrito por xavisan Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:28 - Actualizado Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:53

| S Import | |
|------------------------------|---|
| Configure storage f | or the new VM |
| Import source | Select a storage repository where virtual disks for the new VM will be stored |
| Home server | Local storage on xenserver-01 225,2 GB free of 225,2 GB |
| Storage | Local storage on xenserver-02 This storage repository cannot be seen from xe |
| Network | |
| Finish | |
| CİTRIX | |
| | |
| | < <u>P</u> revious Import > |
| Especificaremos la unidad de | onde realizar la carga y pulsaremos Import, |

Escrito por xavisan

Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:28 - Actualizado Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:53

| mport source Home server Storage | The virtual network You can add, modi | c interfaces configured for the im fy or remove virtual network inte | ported VM are listed below rfaces as required. |
|--|--|---|---|
| Network | Name | MAC Address | Network |
| inish | interface 0 | 96:52:f3:33:d4:8d | Network 0 |
| | interface 1 | aa:1b:98:68:5d:a1 | or the imported VM are listed below. work interfaces as required. Network 8d Network 0 d:a1 Network 1 |
| CITRIX. | | | |

Escrito por xavisan

Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:28 - Actualizado Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:53

| | S Import | the standard and and the land the | |
|---|--|---|----------|
| | Complete the | import | |
| | Import source Home server Storage Network Finish | Click the Finish button to complete the import process and close the wizard The import process may take several minutes. | d. |
| | CITRIX | Automatically start new VM To have your new VM start up as soon as the import process is complete Start VM after import | e select |
| | | < <u>P</u> revious <u>N</u> ext | > |
| 1 | Search General Stor | rage Network NICs Console Performance Logs | |
| | Event Log | 🔽 😰 Errors 🛛 🔥 Alerts 🛛 🐡 Actions 🛛 🚺 Information | 8 |
| | | | |
| | Importing VM 'CENTER' | from 'Q:\CTP_Software\Access Gateway VPX\cag.xva' to | 19/ |
| | Details: Impo | orting VM | |
| | Time: 00:00 | 0:37 | |
| | Progress: | | |
| | | | |

Umiaiáezdóisealezado cestos decimopso teación rancar nuestro appliance virtual desde XenCenter,

Escrito por xavisan Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:28 - Actualizado Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:53

```
TCP lp registered
NET: Registered protocol family 1
NET: Registered protocol family 17
Started krxtimod 719
Using IPI No-Shortcut mode
kAFS: Red Hat AFS client v0.1 registering.
Started krxiod 720
Started krxsecd 721
kAFS: Started kafstimod 722
kAFS: Started kafsasyncd 723
(== afs_fs_init() = 0)
kjournald starting. Commit interval 5 seconds
EXT3 FS on xuda1, internal journal
EXT3-fs: mounted filesystem with ordered data mode.
VFS: Mounted root (ext3 filesystem).
Freeing unused kernel memory: 136k freed
INIT: version 2.86 booting
Mounting kernel-based file systems: /proc /sys
Setting the console log level to 7...
Populating /dev with device nodes...
```

Iniciándose el proceso de arranque...

Cleaning file systems: /tmp /var/lock /var/run Bringing up the loopback interface... Setting hostname to CAG... INIT: Entering runlevel: 3 Starting system log daemon... Starting kernel log daemon... ip_tables: (C) 2000-2006 Netfilter Core Team Bringing up the eth0 interface... Adding IPv4 address 10.20.30.40 to the eth0 interface... Setting up default gateway... Bringing up the eth1 interface... Adding IPv4 address 40.30.20.10 to the eth1 interface... mount: unknown filesystem type 'xenfs' ******* × × × ×

* * * * Citrix Access Gateway * * * * * *

login:

Hayenii fi denerotasela i o de de o dia lesa dia a cceso,



Choice:

Seleccionaremos "[0] Express Setup"

| × | | × | |
|----------------------------------|-----------------|--------------|-----------|
| ********* | ****** | ***** | |
| login: root | | | |
| password: | | | |
| Citrix Access Gateway, Standard | Edition, 4.6.3; | Build: 08.00 | , 2010-04 |
| [0] Express Setup | | | |
| 11 Ping | | | |
| LZJ LINK MODES | | | |
| [3] External Haministration Port | | | |
| [4] DISPIAY LOG | | | |
| [5] Reset Certificate | | | |
| LEI Change Haministrative Passwo | ord | | |
| | | | |
| 181 Toggle Shell Debug | | | |
| 191 Log Uut | | | |
| Choice: 0 | | | |

IP address [10.20.30.40] (Enter 0 to clear): Especificaremos la dirección IP de nuestro appliance VPX y la máscara además del gateway,

[6] Change Administrative Password

[7] Help

[8] Toggle Shell Debug

[9] Log Out

Choice: 0

IP address [10.20.30.40] (Enter 0 to clear): 172.16.50.101 New eth0 address: 172.16.50.101

Netmask [255.255.255.0] (Enter 0 to clear): 255.255.255.0 New eth0 netmask: 255.255.255.0

Gateway [10.20.30.1] (Enter 0 to clear): 172.16.50.254 New Gateway: 172.16.50.254

New network changes:

eth0 address: 172.16.50.101 eth0 netmask: 255.255.255.0 Gateway: 172.16.50.254

Commit changes? [y/n] BillpanistRealingelass Galendas 90001008%, rearizell taateschardes Idehlerisiguiente derma:

| | Esta conexión no está verificada |
|-------------------------|--|
| | Ha pedido a Firefox que se conecte de forma segura a 172.16.50.101:9001 , per confirmar que la conexión sea segura. |
| | Normalmente, cuando se intente conectar de forma segura, los sitios presentan para asegurar que está en el sitio correcto. Sin embargo, la identidad de este sitio verificada. |
| | ¿Qué debería hacer? |
| | Si normalmente accede a este sitio sin problemas, este error puede estar ocurrier está intentando suplantar al sitio, y no debería continuar. |
| | ¡Sácame de aquí! |
| | Detalles técnicos |
| • | Entiendo los riesgos |
| | |
| Identificación requerio | la X |
| ? | Introduzca nombre de usuario y contraseña para https://172.16.50.101:9001 |
| Nombre de usuario | |
| Contraseña | |
| | Aceptar Cancelar |
| Especificando nuevam | ente las credenciales anteriormente indicadas, |

han Abr



CITRIX[®] Access Gateway Administration Porta

| | Admir | nistration | | | | |
|-----|------------------|--|---------------------------|-----------------------|----------------------------------|----|
| | Downloads | Admin Password | Logging | Maintenance | Log Out | |
| | Use the downlo | ads page to install or do | wnload the ac | Iministrative feature | es and documentation listed belo | w: |
| | Access Gatew | vay Administration Tool: Access Gateway Administ | ration Tool | | | |
| | Documentation | 1: | | | | |
| | Ø Download | i Access Gateway 4.6 doc | cumentation | | | |
| | Download a sa | ample portal page templa ne Citrix Access Gateway | ate that inclue Plugin | des: | | |
| | Sample e-mail | : a sample e-mail that exp | lains Access 0 | Sateway usage to er | nd users. | |
| | Access Gatew | vay SNMP Management Access Gateway-specific | Information B data | ase (MIB) | | |
| œbi | Continuan I Ada | riminetra tideal T don't ramio | nta da Admir | nistración nulcan | de cobro "Install the | |
| ie | ndo citrix_adm | intool_installer.msi | | | | |
| ła | escogido abrir | | | | | |
| Í | 🚽 citrix_admii | ntool_installer.msi | | | | |
| | que es de tip | po: Windows Installer | Package | | | |
| | de: https://1 | 172.16.50.101:9001 | | | | |
| Le | e gustaría guard | dar este archivo? | | | | |
| | | | Guardar | archivo Can | celar | |
| - | | | | | | |

Guardaremos el fichero y posteriormente procederemos a jecutarlo para su intalación,

Escrito por xavisan Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:28 - Actualizado Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:53

| No se p ejecuta | oudo compr r este soft | obar el editor. ¿Está seguro de que desea vare? |
|--------------------|--|---|
| | Nombre: | Q:\Software\citrix_admintool_installer.msi |
| L.S. | Editor: | Editor desconocido |
| | Tipo: | Paquete de Windows Installer |
| | De: | Q:\Software\citrix_admintool_installer.msi |
| Pregu archiv | untar siempre vo | Ejecutar Cancelar antes de abrir este |
| 8 | Este archivo editor. Sólo (¿Cómo pued | no tiene ninguna firma digital válida que compruebe su ejecute software de los editores en los que confía. lo decidir qué software debo ejecutar? |



Pulsaremos en Next,

| Escrito por xavisan | |
|---|-----------------------------------|
| Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:28 - Actualizado | Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:53 |

| Please read the fol | lowing license agreer | ment carefully | сіт | Rļ |
|---|---|--|---|--------------|
| write to CITRIX a Service, 851 We Citrix Systems I Schaffhausen, S Level 3, 1 Julius Sydney, Austral 16. TRADEI | t the following ad est Cypress Creel nternational Gmb witzerland; or Cit Ave., Riverside C ia. MARKS. Citrix is | dress: Citrix Syster k Road, Ft. Lauderd H, Rheinweg 9, CH- rix Systems Asia P Corporate Park, Nort a registered tradem for countries. | ns, Inc., Custome ale, Florida 33309 8200 acific Pty Ltd., h Ryde NSW 2113 ark of Citrix | r ; 3, |
| Systems, Inc. in CTX_code: post- | DE_T_A54579 | | | |

Aceptaremos los términos de licencia y pulsaremos Next,

Escrito por xavisan Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:28 - Actualizado Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:53

| CİTRIX |
|--------------------------------|
| |
| nended for most users. |
| e installed and where sers. |
| ost disk space. |
| |
| |

Escrito por xavisan Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:28 - Actualizado Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:53

| 🔁 Citrix Access Gateway Administration Tool Setup |
|---|
| Ready to install Citrix Access Gateway Administration Tool |
| Click Install to begin the installation. Click Back to review or change any of your installation settings. Click Cancel to exit the wizard. |
| Back Install Cancel |

| Escrito por xavisan | |
|---|---|
| viernes, 28 de Mayo de 2010 08:28 - Actualizado Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:53 | ; |

| Citrix Acces | s Gateway Administratio | n Tool Setup | | |
|--------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------|
| Installing | Citrix Access Gatewa | y Administrati | on Tool | CITRIX |
| Please wait | while the Setup Wizard inst | alls Citrix Access G | ateway Administr | ation Tool. |
| Status: | Copying new files | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | Back | Next | Cancel |

Escrito por xavisan Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:28 - Actualizado Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:53



Accederemos a la consola administrativa pulsando sobre el icono,

Escrito por xavisan Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:28 - Actualizado Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:53

| Connect To | × | | | | |
|-------------------------------|---------------------|--|--|--|--|
| CİTR İX [®] | Administrator Logon | | | | |
| Host (IP or FQDN): | 172.16.50.101 | | | | |
| Administrator Username | root | | | | |
| Administrator Password | •••••• | | | | |
| | Connect | | | | |
| Version: 4.6.3 (Build: 08.00) | | | | | |

Especificaremos las credenciales y posteriormente en Connect,

Escrito por xavisan

Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:28 - Actualizado Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:53

| Certificate Validation |
|---|
| 🗎 Information 🥑 Public Key |
| The Administration tool has attempted to contact a server whose SSL certificate was either: |
| - Not signed by a trusted certificate authority - Is expired or not yet valid. |
| The server has presented a certificate for: ag.citrix.com |
| Issued by: |
| EMAILADDRESS=support.citrix.com CN=ag.citrix.com OU=Gateways O=Citrix L=San Jose ST=CA |
| Valid from: Thu Mar 12 18:53:15 CET 2009 - Tue Mar 11 18:53:15 CET 2014 |
| Would you like to trust this certificate? |
| Yes, I trust this certificate. No, I do NOT trust this certificate. |
| Certificate |
| Would you like to accept this certificate permanently? |
| Sí No |

Escrito por xavisan

Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:28 - Actualizado Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:53



Rostesi Gratemay, pulsaremos sobre "This Gateway" para acceder a la configuración de nuestro

Escrito por xavisan Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:28 - Actualizado Viernes, 28 de Mayo de 2010 08:53

| 📇 This Gateway | | |
|--|---|-----------------|
| Action | | |
| Statistics / Licensing Date General Networking State Name Service | Certificate Signing Request Advance Providers | ed Options |
| DMZ configuration: | One DMZ | |
| | Only use interface 0 | 🔘 Use both |
| | Interface 0: 9652f333d48d | Interface 1: as |
| IP address: | 172.16.50.101 | 40.30.20.10 |
| Subnet mask: | 255.255.255.0 | 255.255.255. |
| External FQDN: | | |
| Duplex mode: | Auto | Auto |
| Speed mode: | Auto 👻 | Auto |
| Maximum transmission unit (MTU): | 1500 | 1500 |
| Port: | 443 | |
| Default Gateway | | |
| IP address: | 172.16.50.254 | |
| Interface: | Interface 0 🔹 | |
| | | |
| | | |
| | | |