

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

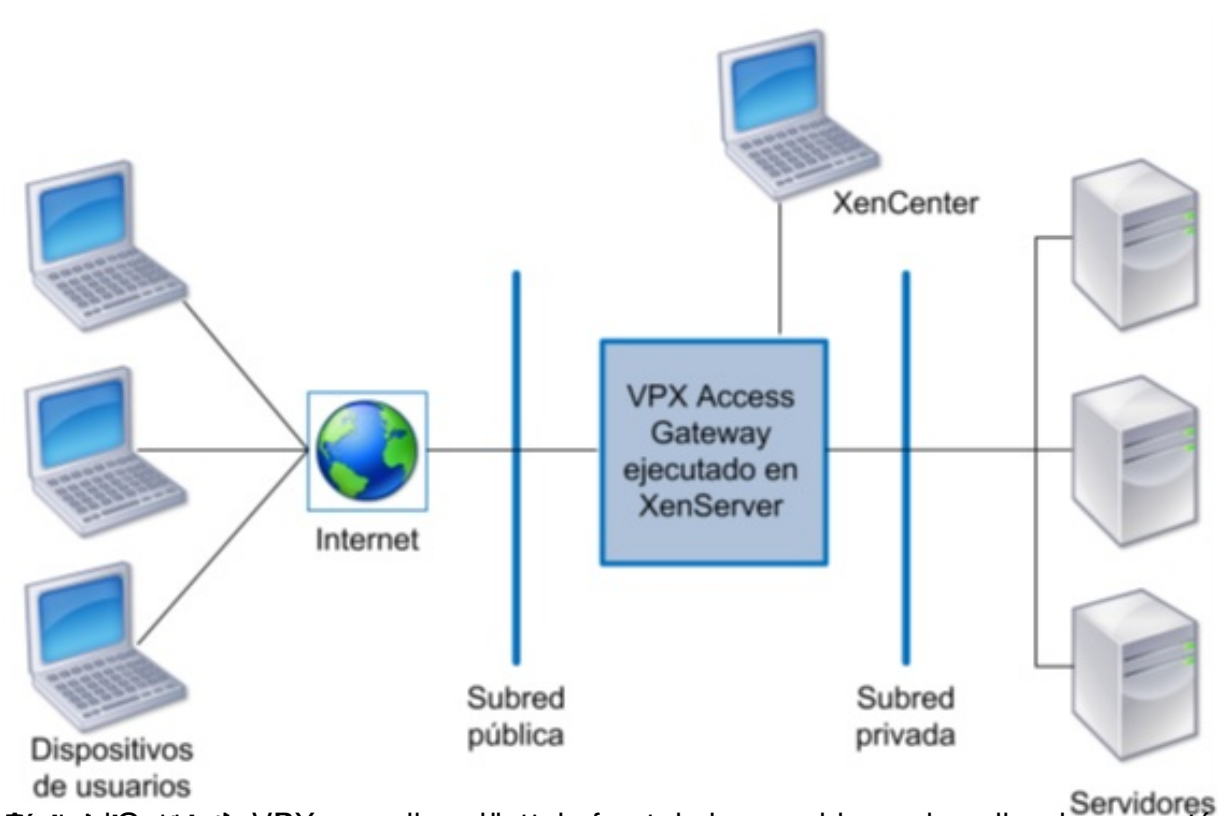
Access Gateway VPX es una solución de acceso a aplicaciones segura que provee a los administradores un control más preciso en el nivel de las aplicaciones y brinda a los usuarios la posibilidad de poder acceder desde cualquier lugar. Proporciona a los administradores de TI un solo punto de control para 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 riesgos, la seguridad y el cumplimiento.

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

Instalación de Citrix Access Gateway VPX

Escrito por xavisan

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

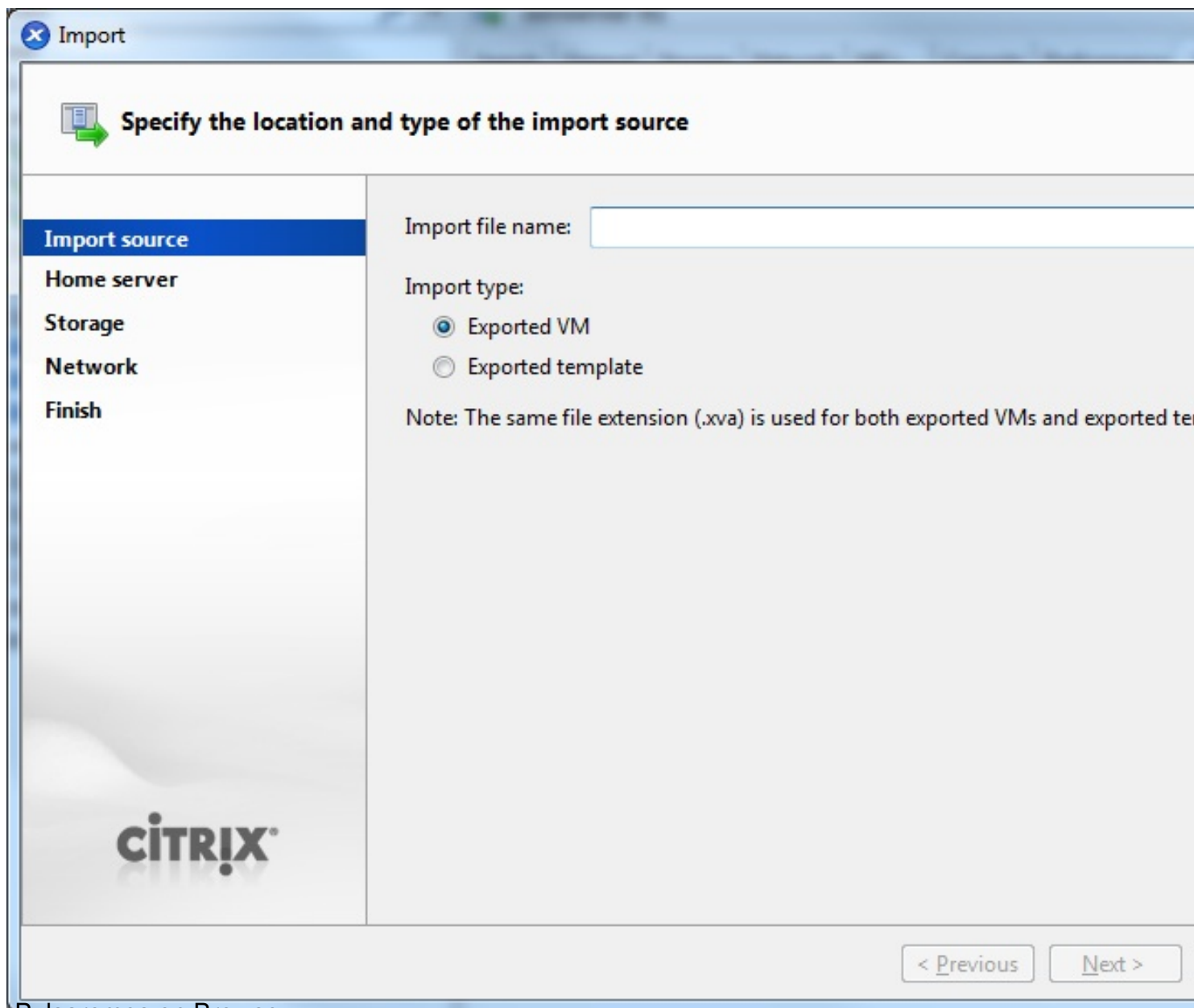


El Citrix Access Gateway VPX es un software que se instala en los servidores de aplicaciones, actúa como un gateway entre los dispositivos de usuarios y los servidores de aplicaciones. Este gateway permite a los usuarios acceder a las aplicaciones de los servidores de aplicaciones desde cualquier dispositivo de usuario.

Instalación de Citrix Access Gateway VPX

Escrito por xavisan

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



The screenshot shows the 'Import' window of the Citrix installation wizard. The window has a title bar with a close button and the text 'Import'. Below the title bar is a header area with a green arrow icon and the text 'Specify the location and type of the import source'. The main area is divided into two panes. The left pane contains a list of steps: 'Import source' (highlighted in blue), 'Home server', 'Storage', 'Network', and 'Finish'. The right pane contains the 'Import file name:' text followed by an empty text box. Below this is the 'Import type:' section with two radio buttons: 'Exported VM' (selected) and 'Exported template'. A note at the bottom of the right pane states: 'Note: The same file extension (.xva) is used for both exported VMs and exported templates'. At the bottom right of the window are two buttons: '< Previous' and 'Next >'. The Citrix logo is visible in the bottom left corner of the main area.

Import

Specify the location and type of the import source

Import source

Home server

Storage

Network

Finish

Import file name:

Import type:

☒ Exported VM

☐ Exported template

Note: The same file extension (.xva) is used for both exported VMs and exported templates

< Previous

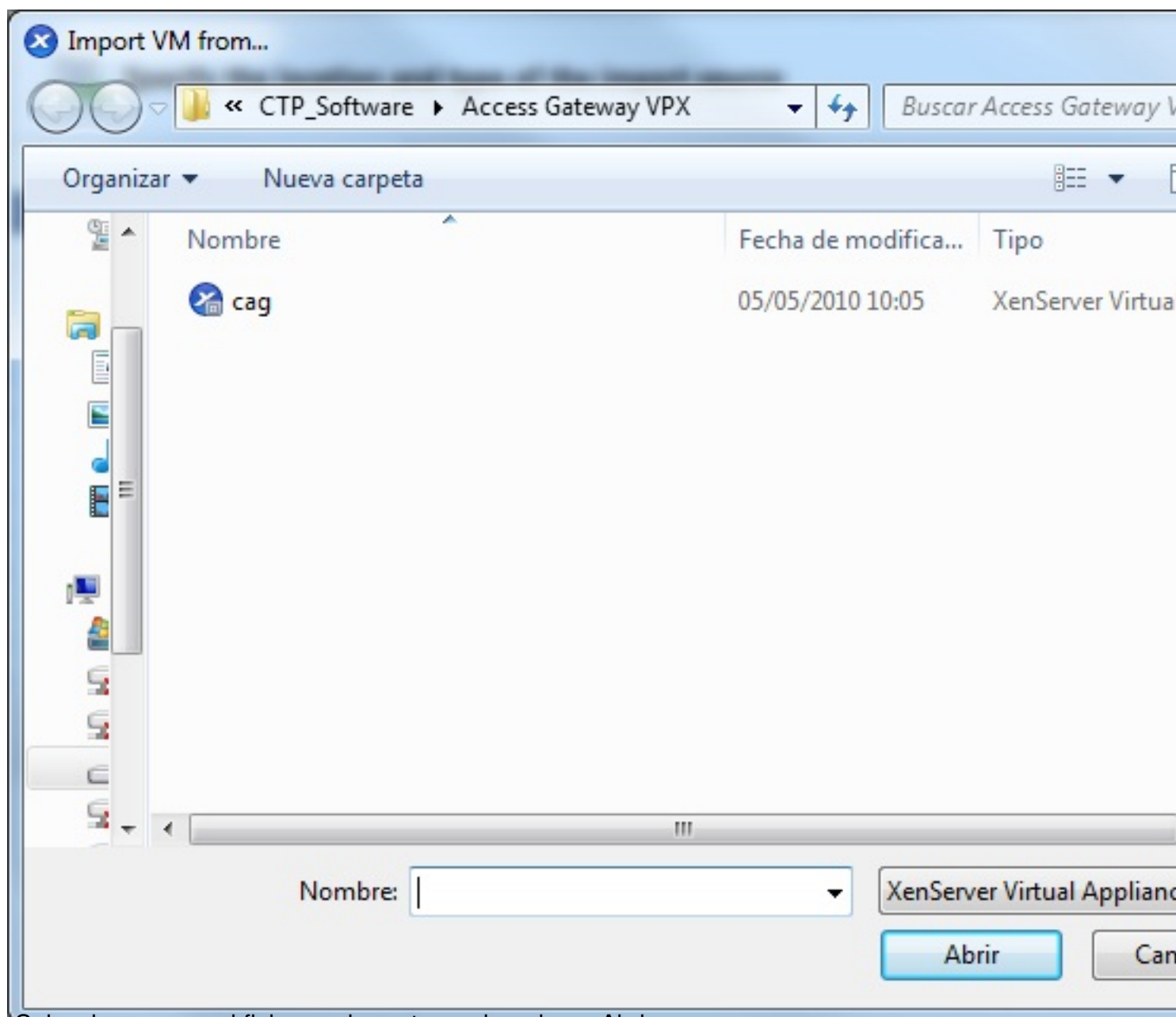
Next >

Pulsaremos en Browse,

Instalación de Citrix Access Gateway VPX

Escrito por xavisan

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

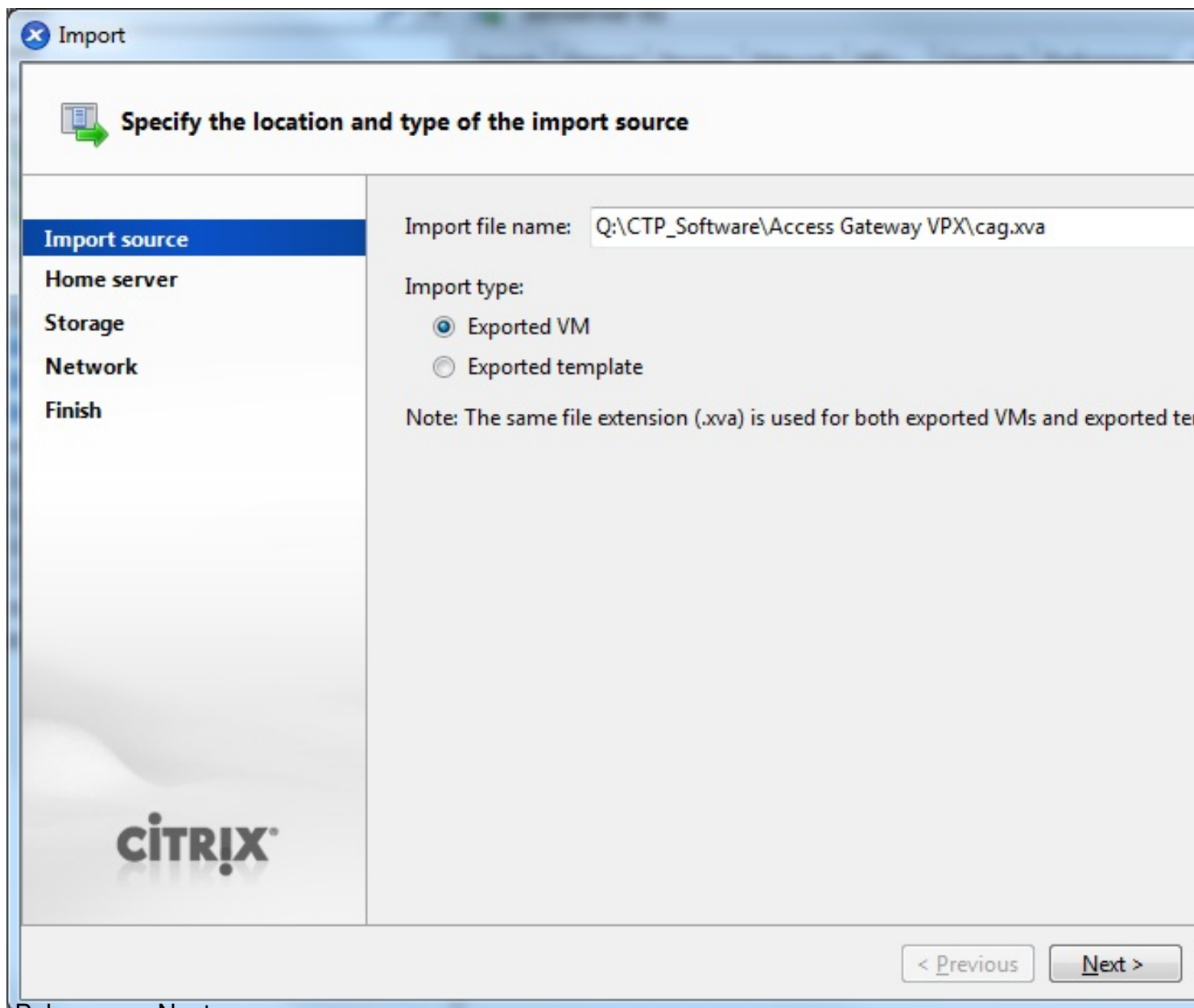


Seleccionaremos el fichero a importar, pulsando en Abrir,

Instalación de Citrix Access Gateway VPX

Escrito por xavisan

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



The screenshot shows the 'Import' window of the Citrix Access Gateway VPX installation wizard. The window has a title bar with a close button and the text 'Import'. Below the title bar is a header area with a green arrow icon and the text 'Specify the location and type of the import source'. The main area is divided into two panes. The left pane contains a list of steps: 'Import source' (highlighted in blue), 'Home server', 'Storage', 'Network', and 'Finish'. The right pane contains the 'Import file name' field with the text 'Q:\CTP_Software\Access Gateway VPX\cag.xva', the 'Import type' section with two radio buttons ('Exported VM' selected and 'Exported template'), and a note: 'Note: The same file extension (.xva) is used for both exported VMs and exported templates'. At the bottom right of the window are two buttons: '< Previous' and 'Next >'. The Citrix logo is visible in the bottom left corner of the main area.

Import

Specify the location and type of the import source

Import source

Home server

Storage

Network

Finish

Import file name: Q:\CTP_Software\Access Gateway VPX\cag.xva

Import type:

☒ Exported VM

☐ Exported template

Note: The same file extension (.xva) is used for both exported VMs and exported templates

< Previous

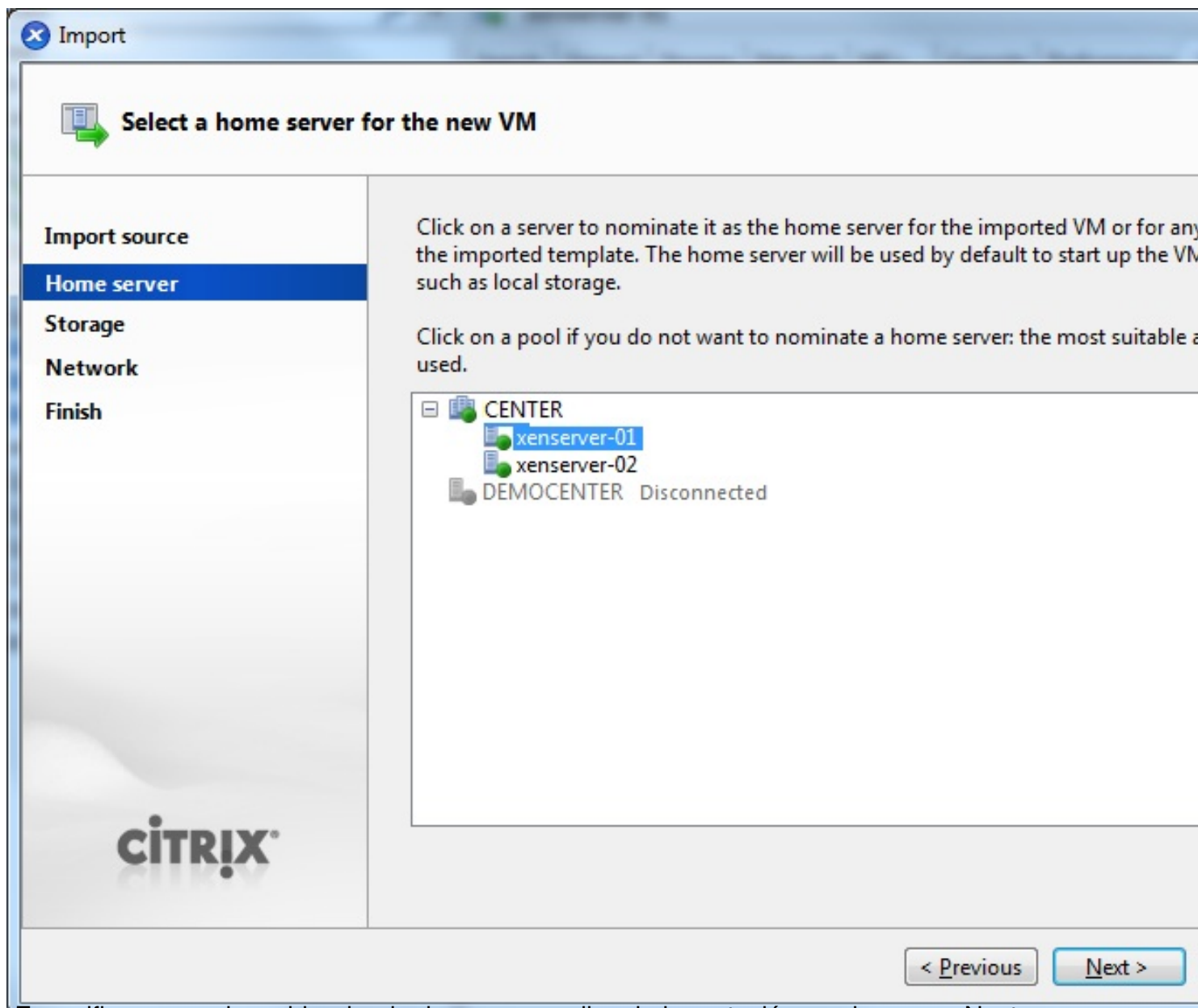
Next >

Pulsaremos Next,

Instalación de Citrix Access Gateway VPX

Escrito por xavisan

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

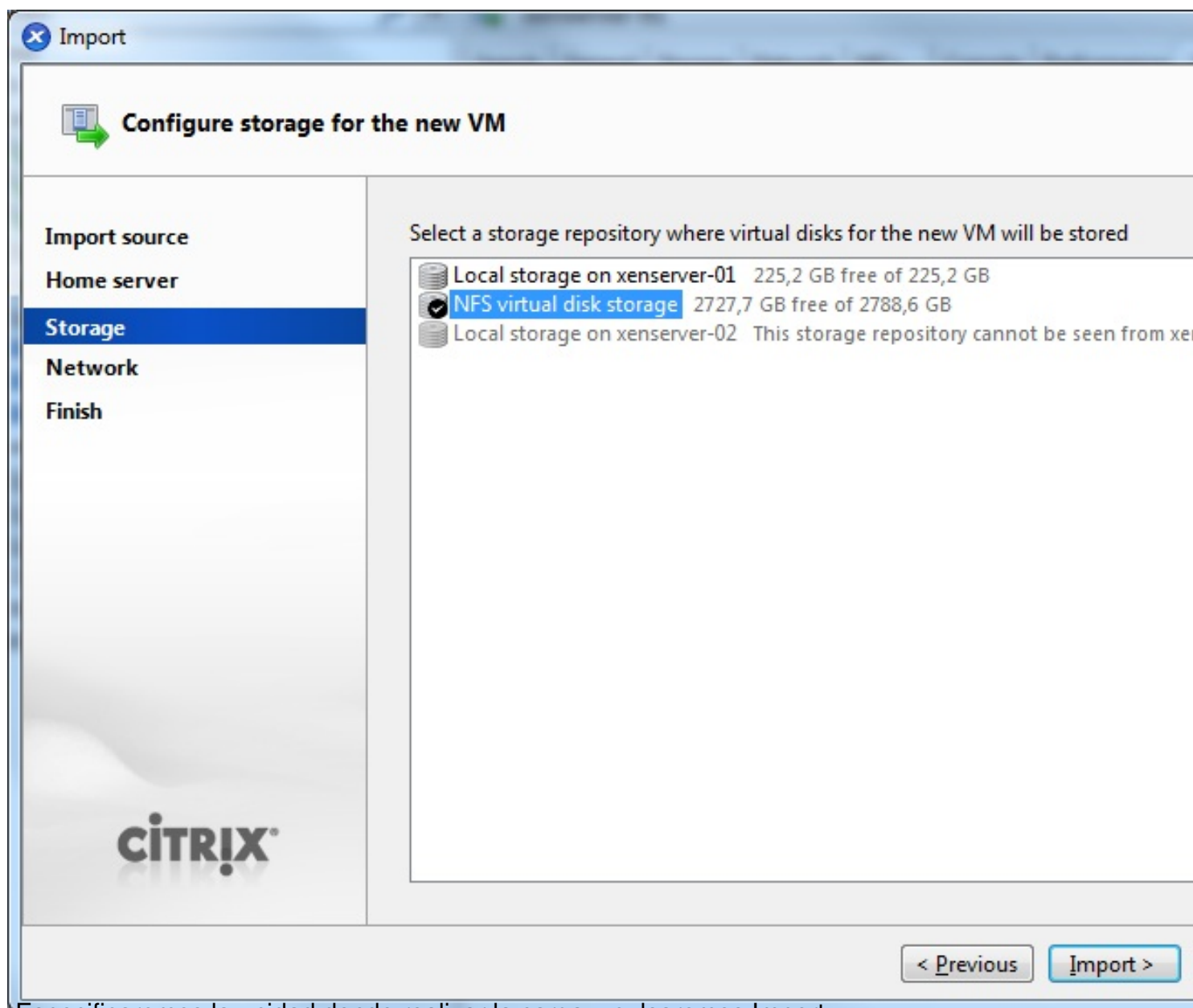


Especificaremos el servidor donde deseamos realizar la importación y pulsaremos Next,

Instalación de Citrix Access Gateway VPX

Escrito por xavisan

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

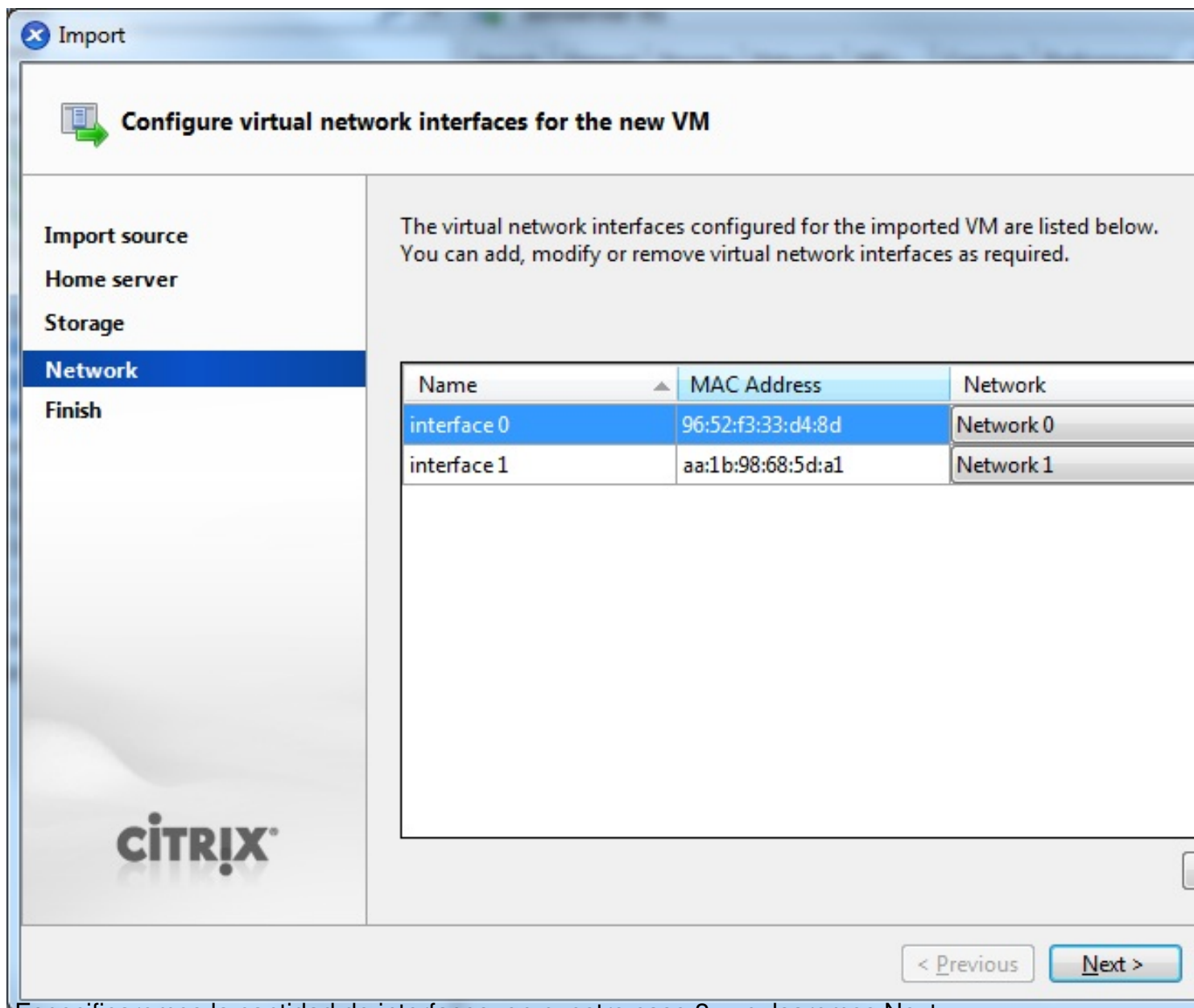


Especificaremos la unidad donde realizar la carga y pulsaremos Import,

Instalación de Citrix Access Gateway VPX

Escrito por xavisan

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

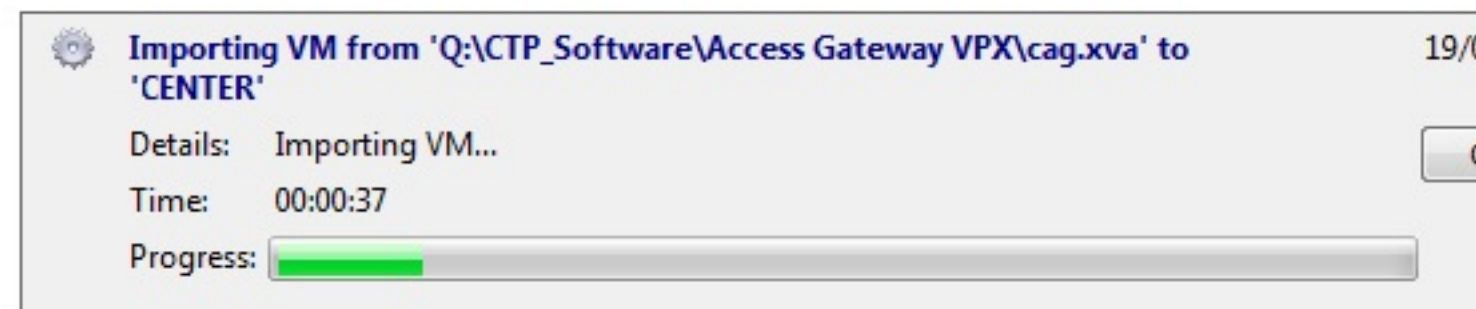
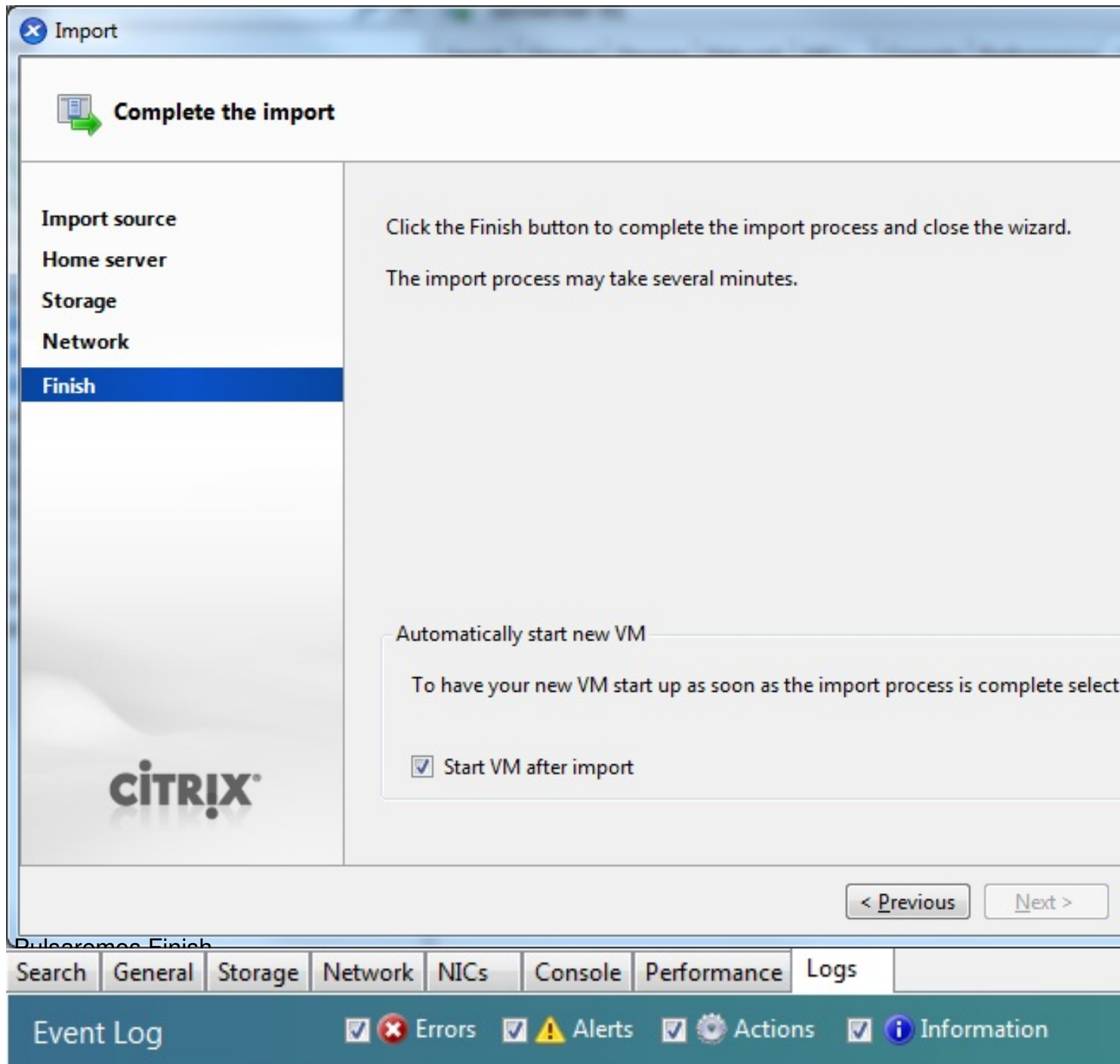


Especificaremos la cantidad de interfaces, en nuestro caso 2, y pulsaremos Next,

Instalación de Citrix Access Gateway VPX

Escrito por xavisan

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



Una vez finalizado el proceso de importación, podemos arrancar nuestro appliance virtual desde XenCenter,

```
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 xvdal, 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...

Instalación de Citrix Access Gateway VPX

Escrito por xavisan

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

```
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: █
```

Especificar el modo de configuración,
Asignar una IP al módulo de configuración,

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

Seleccionaremos "[0] Express Setup"

Instalación de Citrix Access Gateway VPX

Escrito por xavisan

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

```

*                                     *
*****

login: root

password:

Citrix Access Gateway, Standard Edition, 4.6.3; Build: 08.00, 2010-04

[0] Express Setup
[1] Ping
[2] Link Modes
[3] External Administration Port
[4] Display Log
[5] Reset Certificate
[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): █
```

Especificaremos la dirección IP de nuestro appliance VPX y la máscara además del gateway,

Instalación de Citrix Access Gateway VPX

Escrito por xavisan

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

```
[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]
```

En primer lugar, para configurar el Citrix Access Gateway VPX, realiza los cambios de la siguiente forma:



Esta conexión no está verificada

Ha pedido a Firefox que se conecte de forma segura a **172.16.50.101:9001**, pero no puede confirmar que la conexión sea segura.

Normalmente, cuando se intente conectar de forma segura, los sitios presentan una página de verificación para asegurar que está en el sitio correcto. Sin embargo, la identidad de este sitio no está verificada.

¿Qué debería hacer?

Si normalmente accede a este sitio sin problemas, este error puede estar ocurriendo porque el sitio está intentando suplantar al sitio, y no debería continuar.

[¡Sácame de aquí!](#)

- **Detalles técnicos**
- **Entiendo los riesgos**

Aceptaremos el certificado

Identificación requerida

?

Introduzca nombre de usuario y contraseña para https://172.16.50.101:9001

Nombre de usuario:

Contraseña:

Aceptar

Cancelar

Especificando nuevamente las credenciales anteriormente indicadas,



Access Gateway Administration Portal

Administration

[Downloads](#)[Admin Password](#)[Logging](#)[Maintenance](#)[Log Out](#)

Use the downloads page to install or download the administrative features and documentation listed below:

Access Gateway Administration Tool:

 [Install the Access Gateway Administration Tool](#)

Documentation:

 [Download Access Gateway 4.6 documentation](#)

Download a sample portal page template that includes:

 [A link for the Citrix Access Gateway Plugin](#)

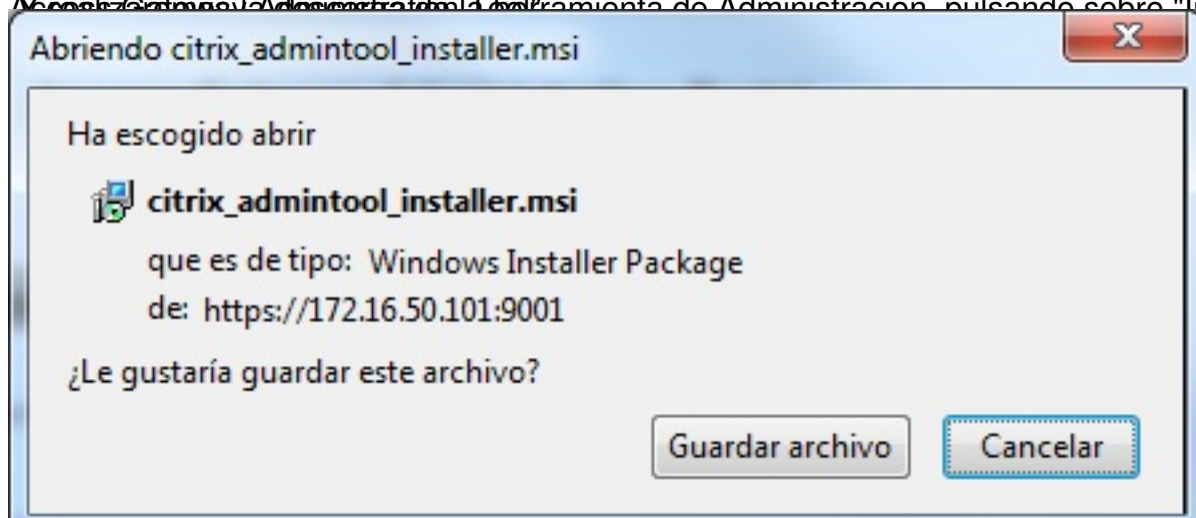
Sample e-mail:

 [Download a sample e-mail that explains Access Gateway usage to end users.](#)

Access Gateway SNMP Management Information Base (MIB)

 [Download Access Gateway-specific data](#)

Abriendo el Administrador de Herramientas de Administración, pulsando sobre "Install the

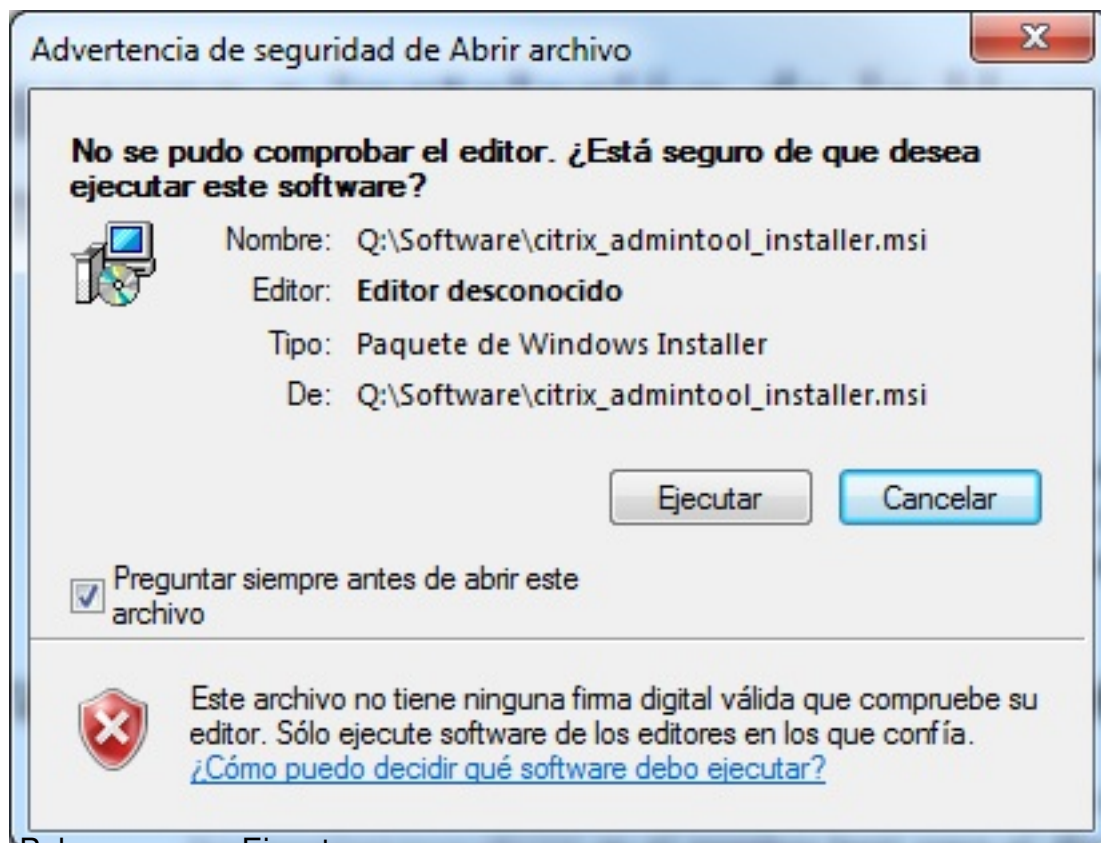


Guardaremos el fichero y posteriormente procederemos a ejecutarlo para su instalación,

Instalación de Citrix Access Gateway VPX

Escrito por xavisan

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

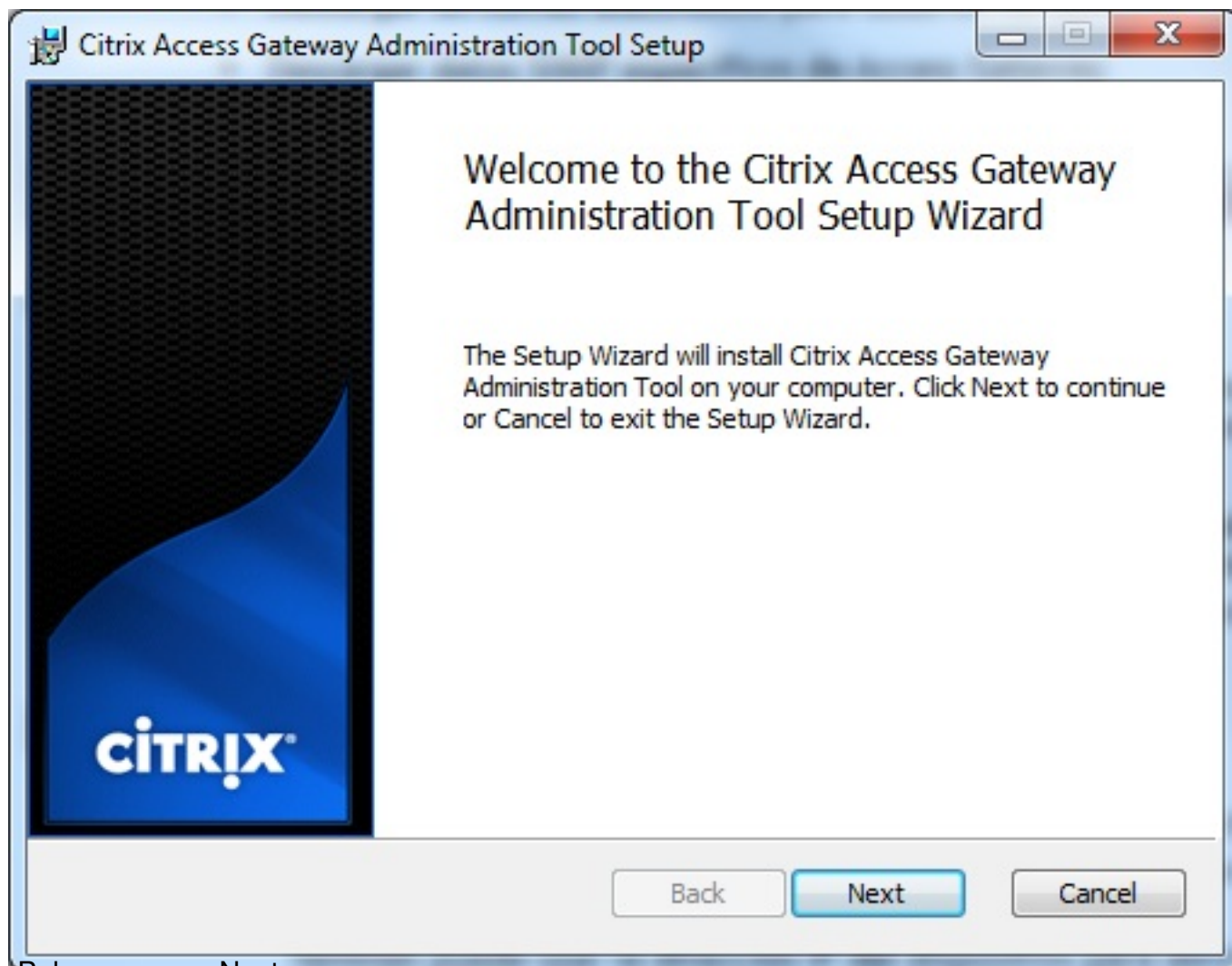


Pulsaremos en Ejecutar,

Instalación de Citrix Access Gateway VPX

Escrito por xavisan

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



Pulsaremos en Next,

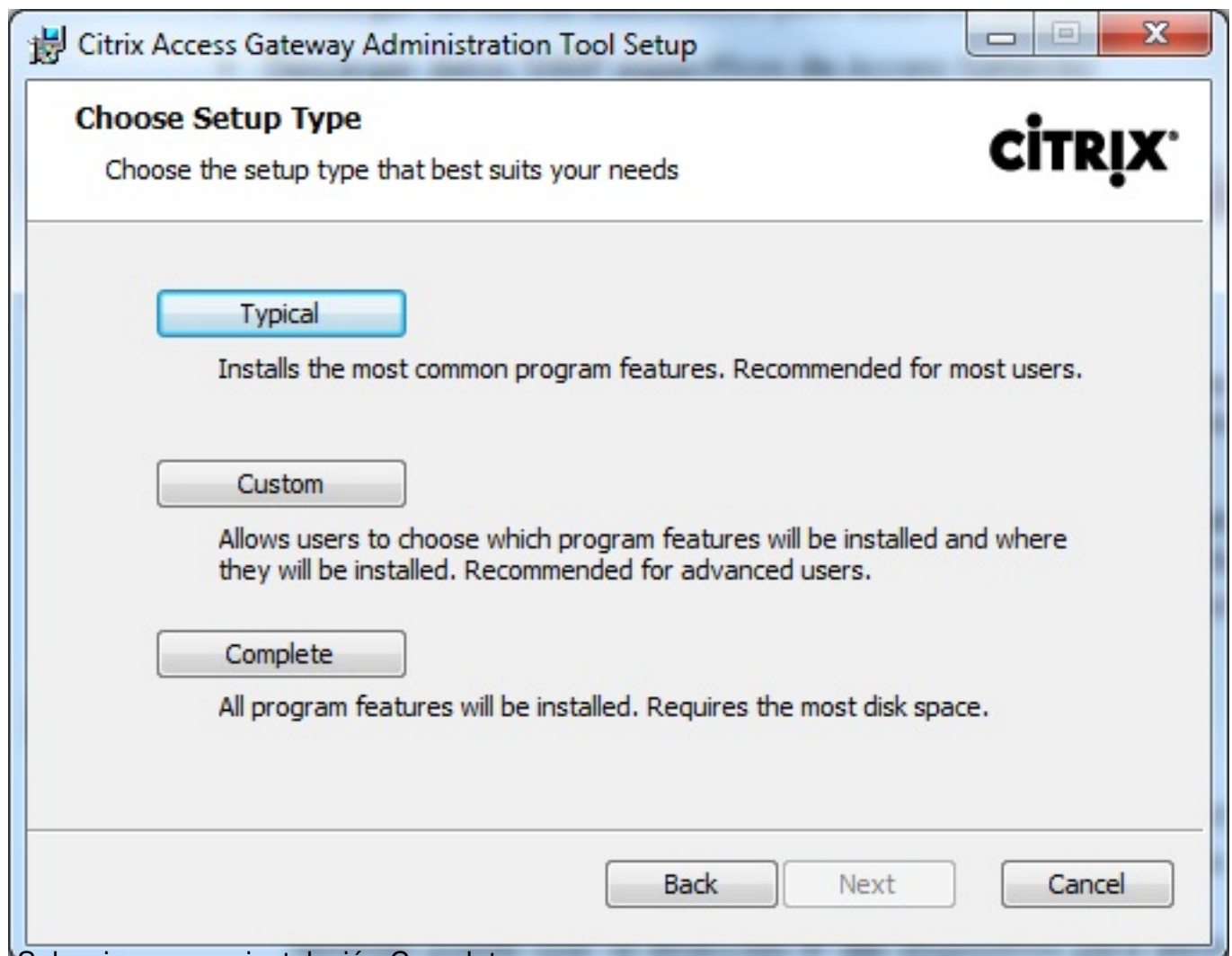


Aceptaremos los términos de licencia y pulsaremos Next,

Instalación de Citrix Access Gateway VPX

Escrito por xavisan

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



Seleccionaremos instalación Completa,

Instalación de Citrix Access Gateway VPX

Escrito por xavisan

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

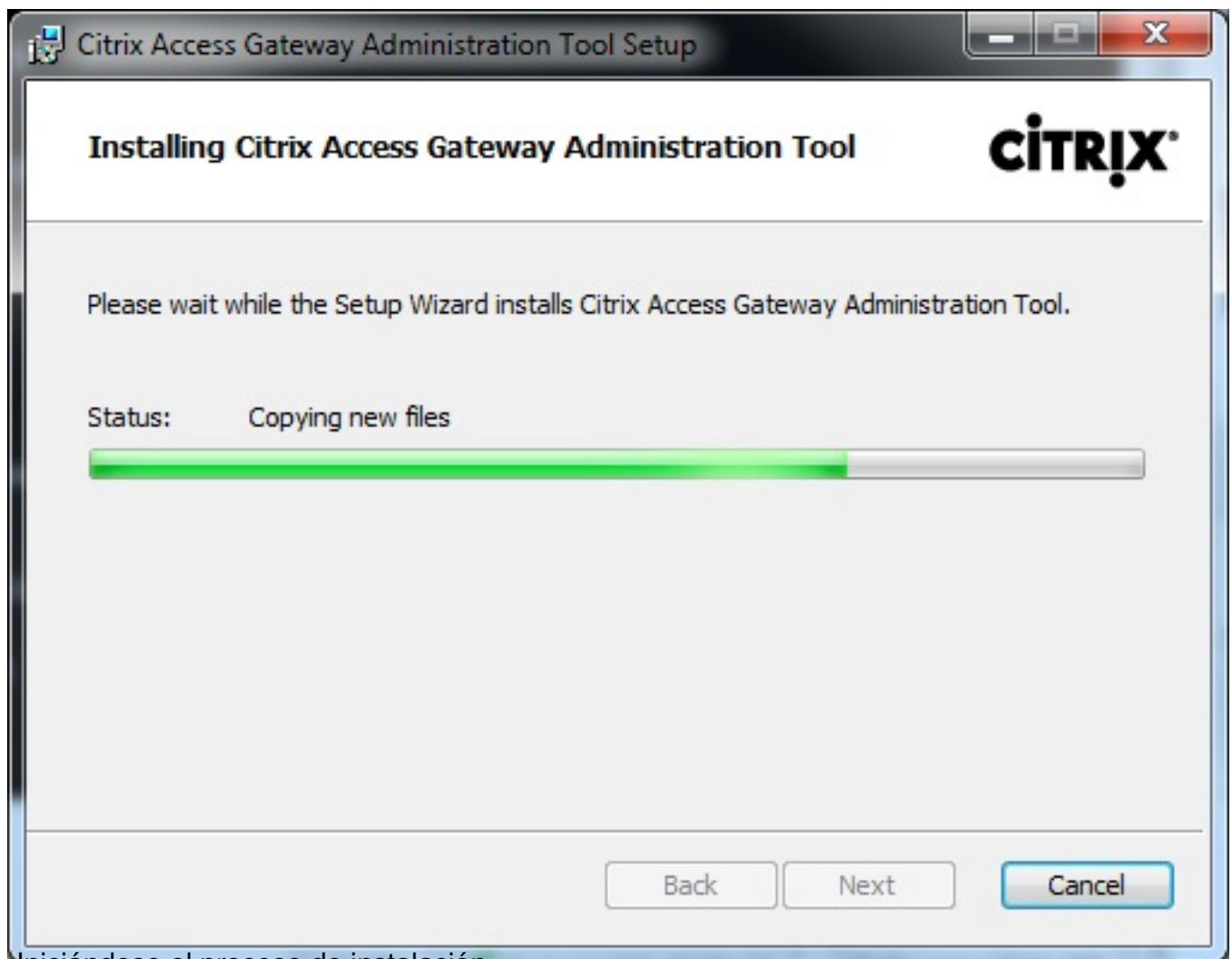


Pulsaremos Install,

Instalación de Citrix Access Gateway VPX

Escrito por xavisan

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

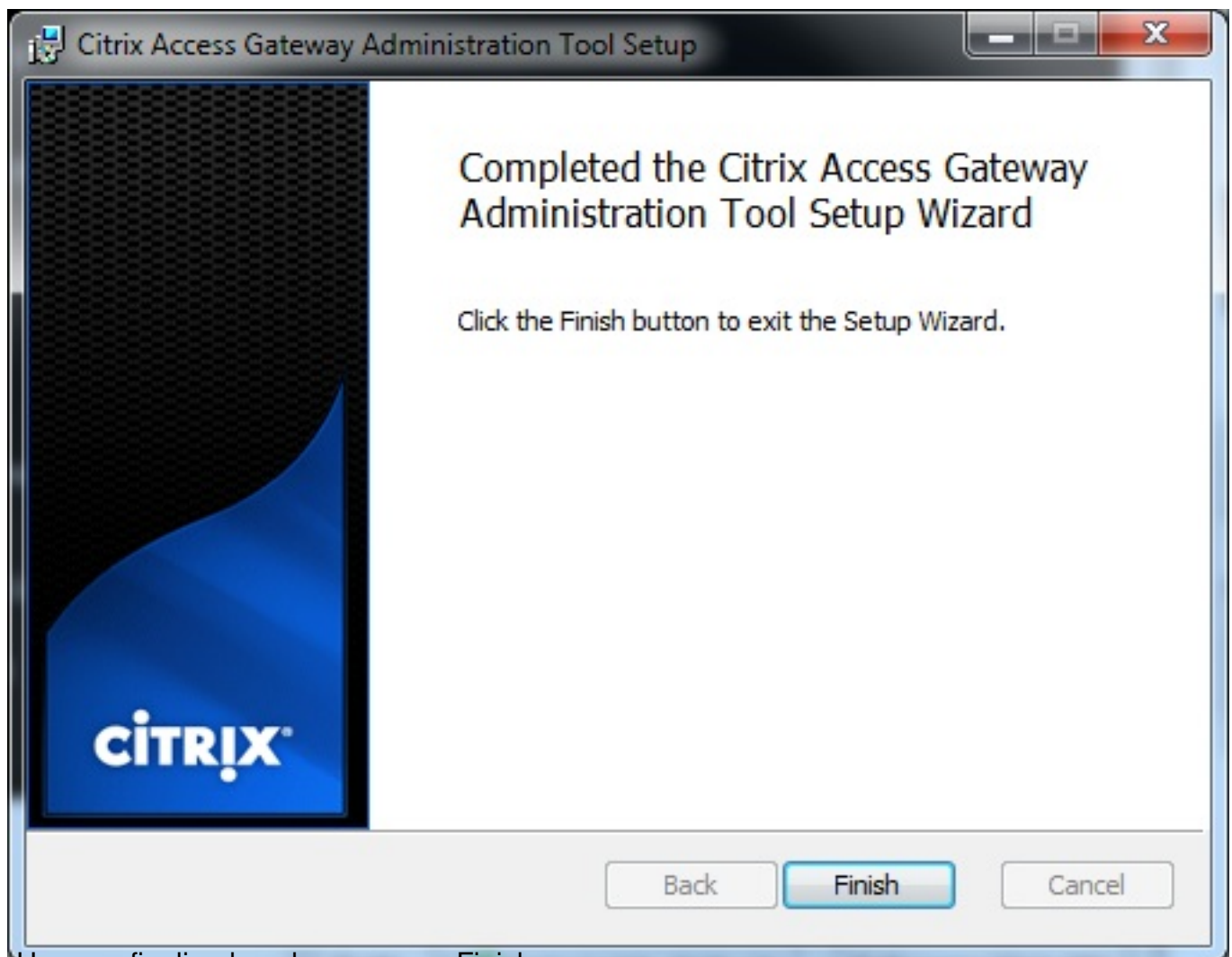


Iniciándose el proceso de instalación,

Instalación de Citrix Access Gateway VPX

Escrito por xavisan

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



Una vez finalizado pulsaremos en Finish,



Accederemos a la consola administrativa pulsando sobre el icono,

Instalación de Citrix Access Gateway VPX

Escrito por xavisan

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

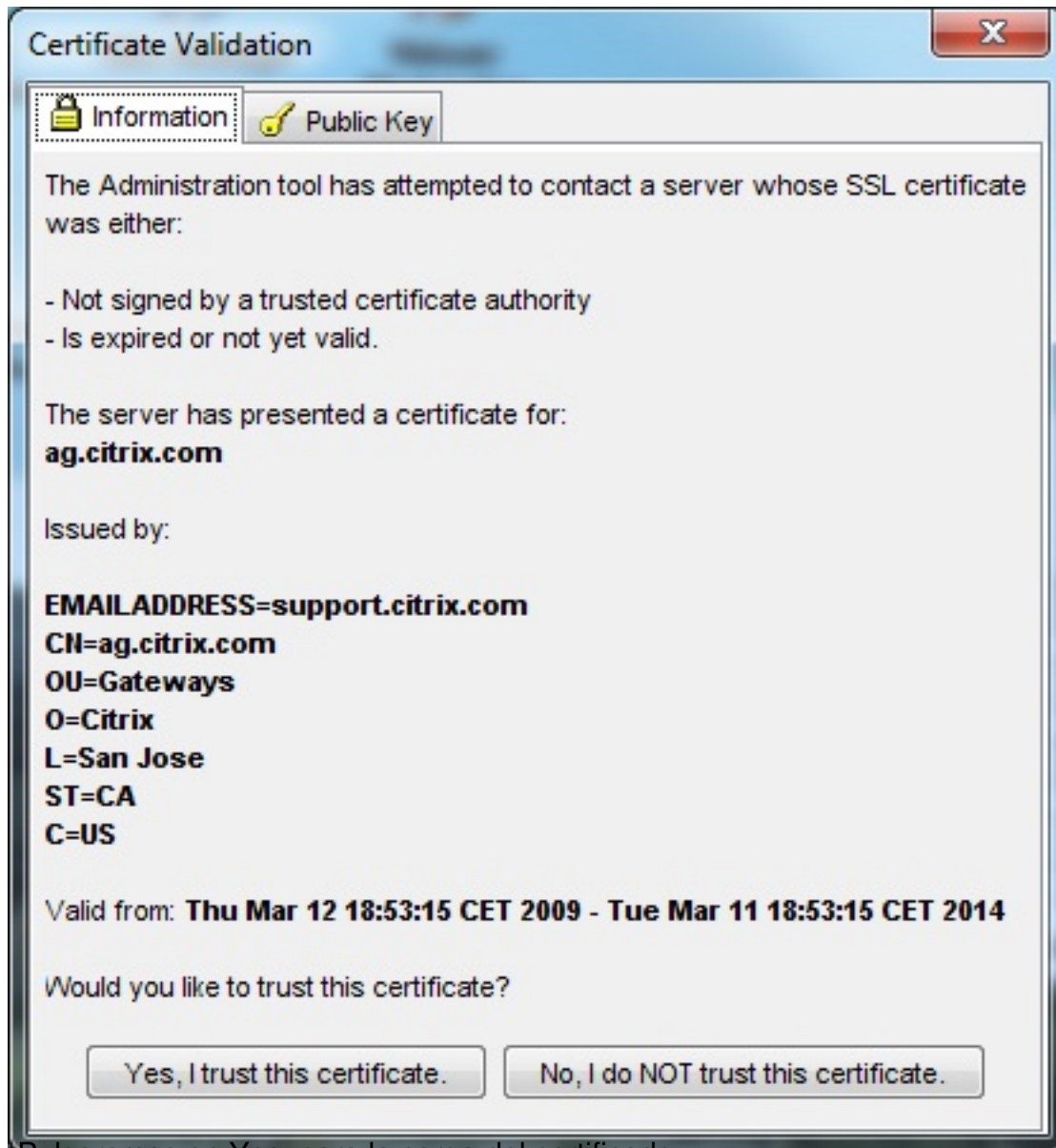


Especificaremos las credenciales y posteriormente en Connect,

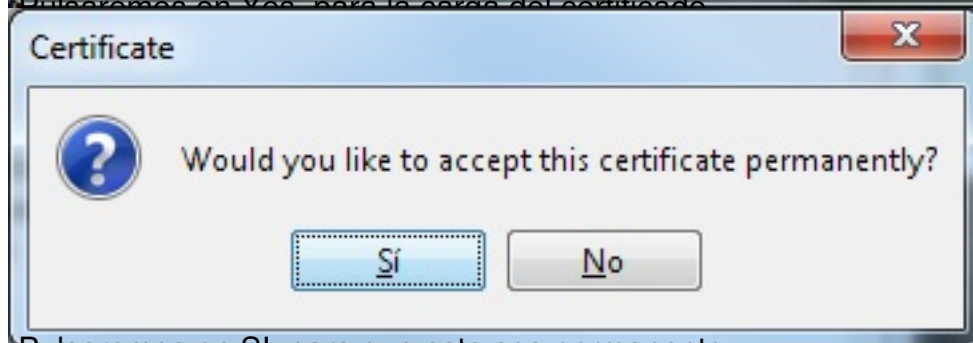
Instalación de Citrix Access Gateway VPX

Escrito por xavisan

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



Pulsaremos en Yes, para la carga del certificado.

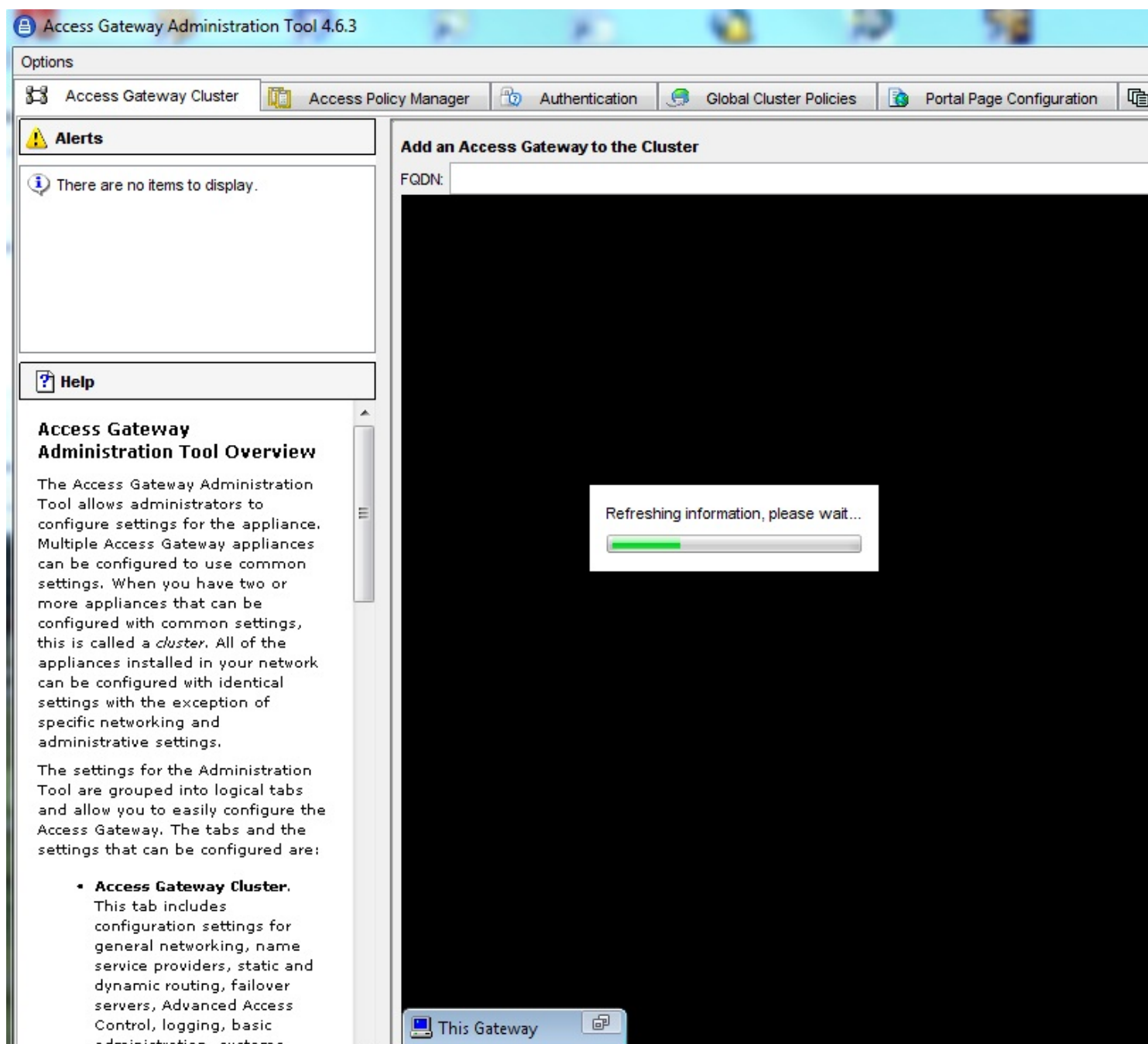


Pulsaremos en SI, para que este sea permanente,

Instalación de Citrix Access Gateway VPX

Escrito por xavisan

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



En la pantalla de configuración, pulsaremos sobre "This Gateway" para acceder a la configuración de nuestro

Instalación de Citrix Access Gateway VPX

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 Certificate Signing Request Advanced Options

General Networking Name Service Providers Routes Failover Servers Logging

DMZ configuration: One DMZ

☒ Only use interface 0 ☐ Use both

Interface 0: 9652f333d48d Interface 1: aa

IP address: 172.16.50.101 40.30.20.10

Subnet mask: 255.255.255.0 255.255.255.0

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

Pudiendo acceder de esta forma a las distintas opciones que el appliance virtual dispone.