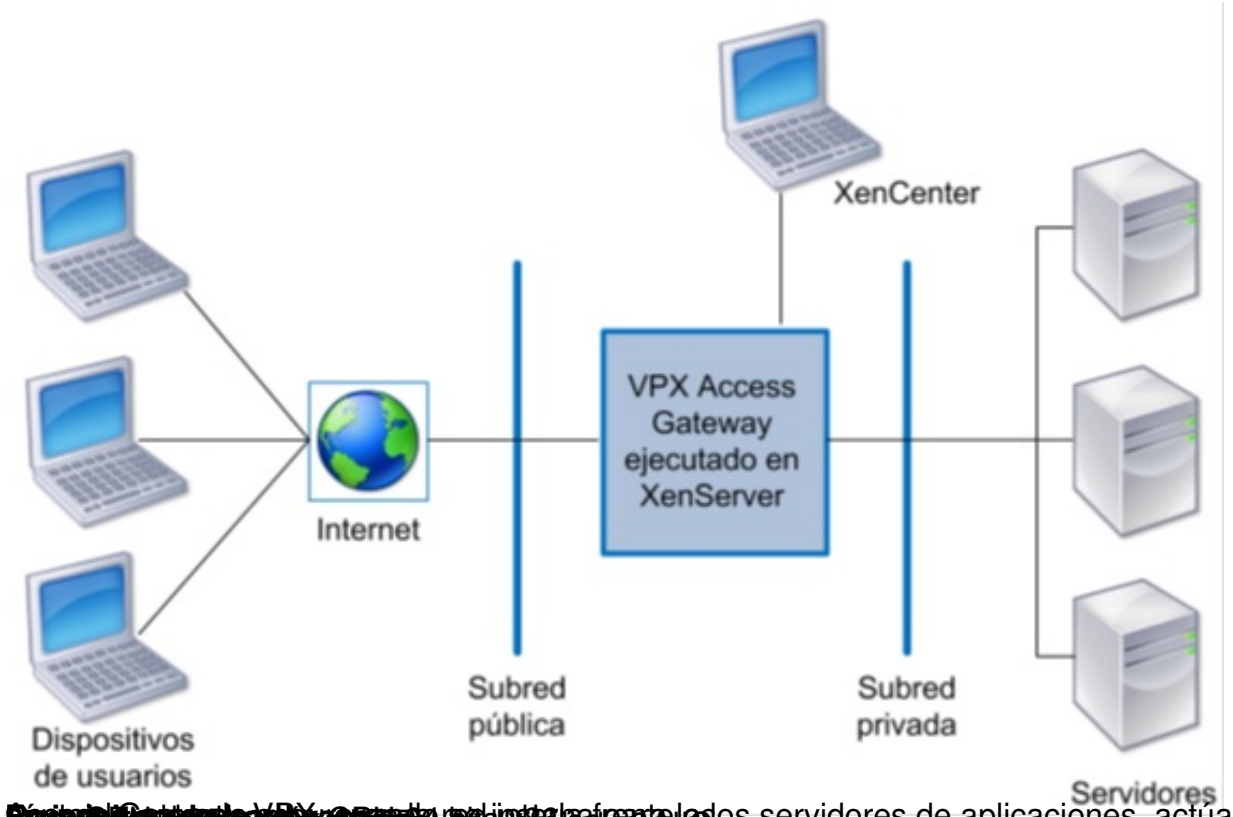
En esta ocasión mostramos el primero de una serie de artículos de como instalar y configurar un Access Gateway VPX, en este procedimiento hemos utilizado la versión express, la versión inicial de Access Gateway VPX se basa en Access Gateway 4.6.2, Standard Edition y es compatible con Citrix XenServer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

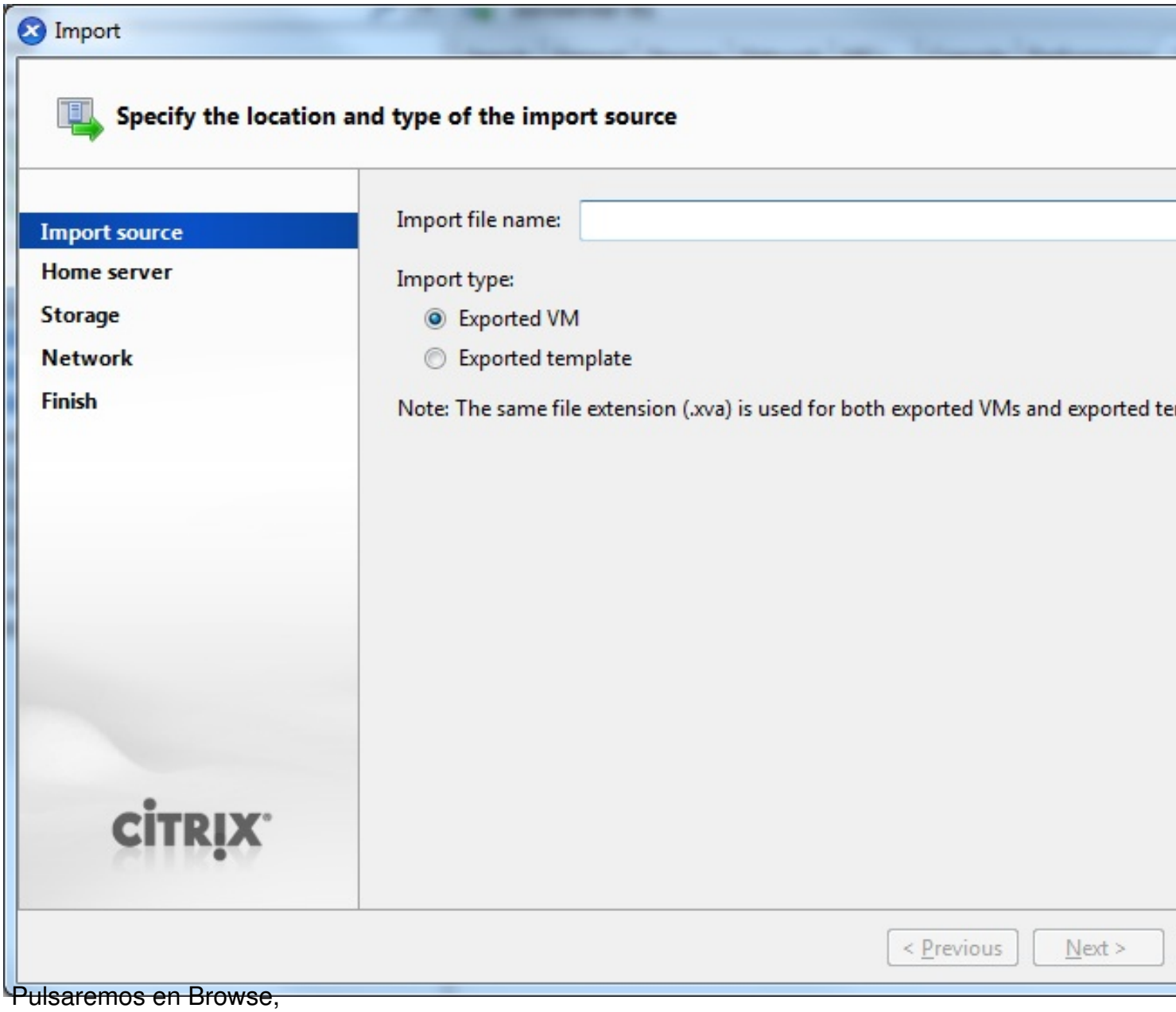
Access Gateway VPX es un dispositivo virtual que ofrece las mismas funciones que el dispositivo físico Modelo 2010. Puede instalar Access Gateway VPX como una carga de trabajo virtual en su propio hardware, tanto como una alternativa al dispositivo físico o de manera adicional al mismo. Access Gateway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

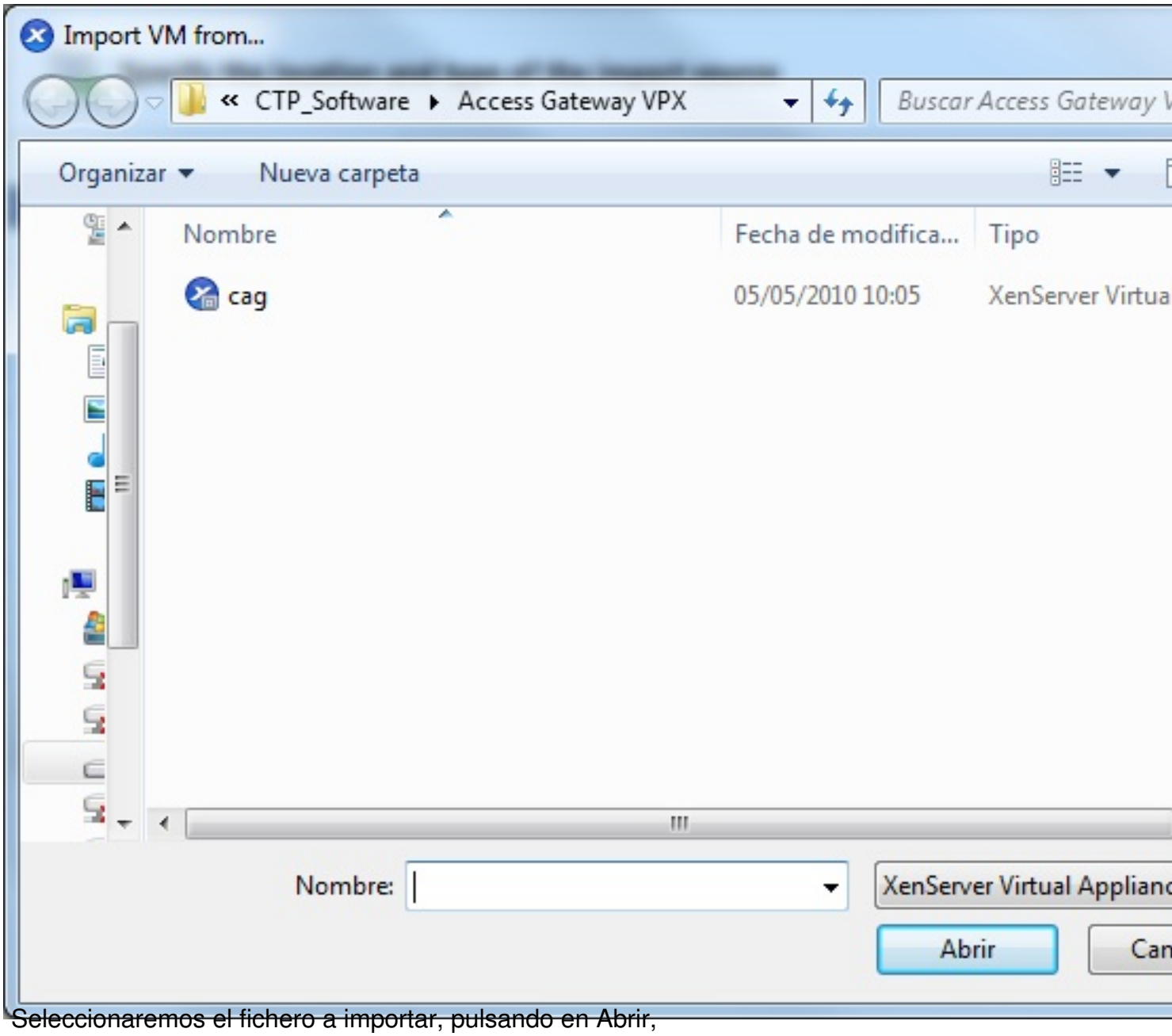
El esquema de donde tendríamos que implementar Access Gateway VPX, se muestra a continuación:



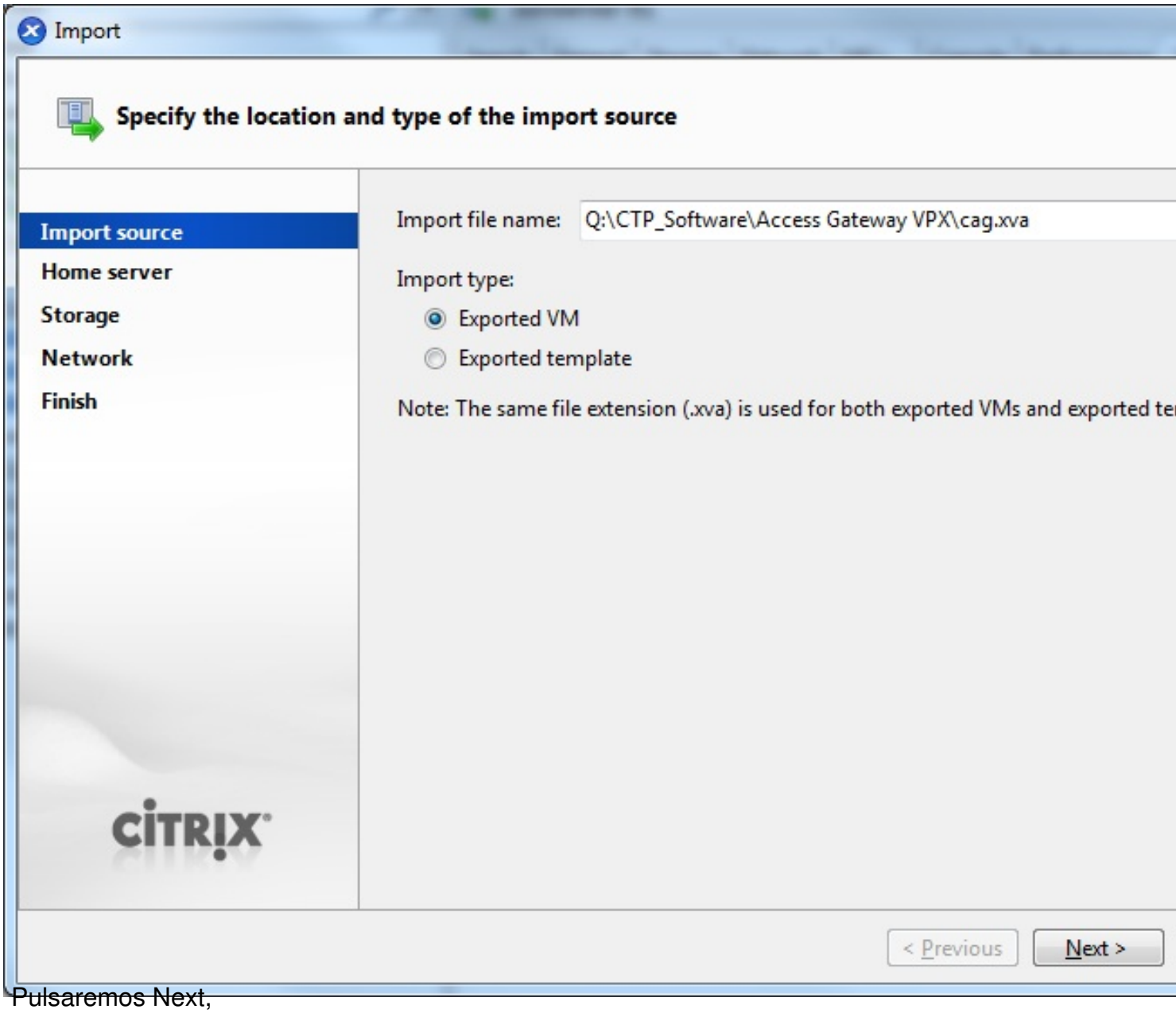
[illegible] los servidores de aplicaciones, actúa como un [illegible] Access Gateway [illegible] con, [illegible] descargada de



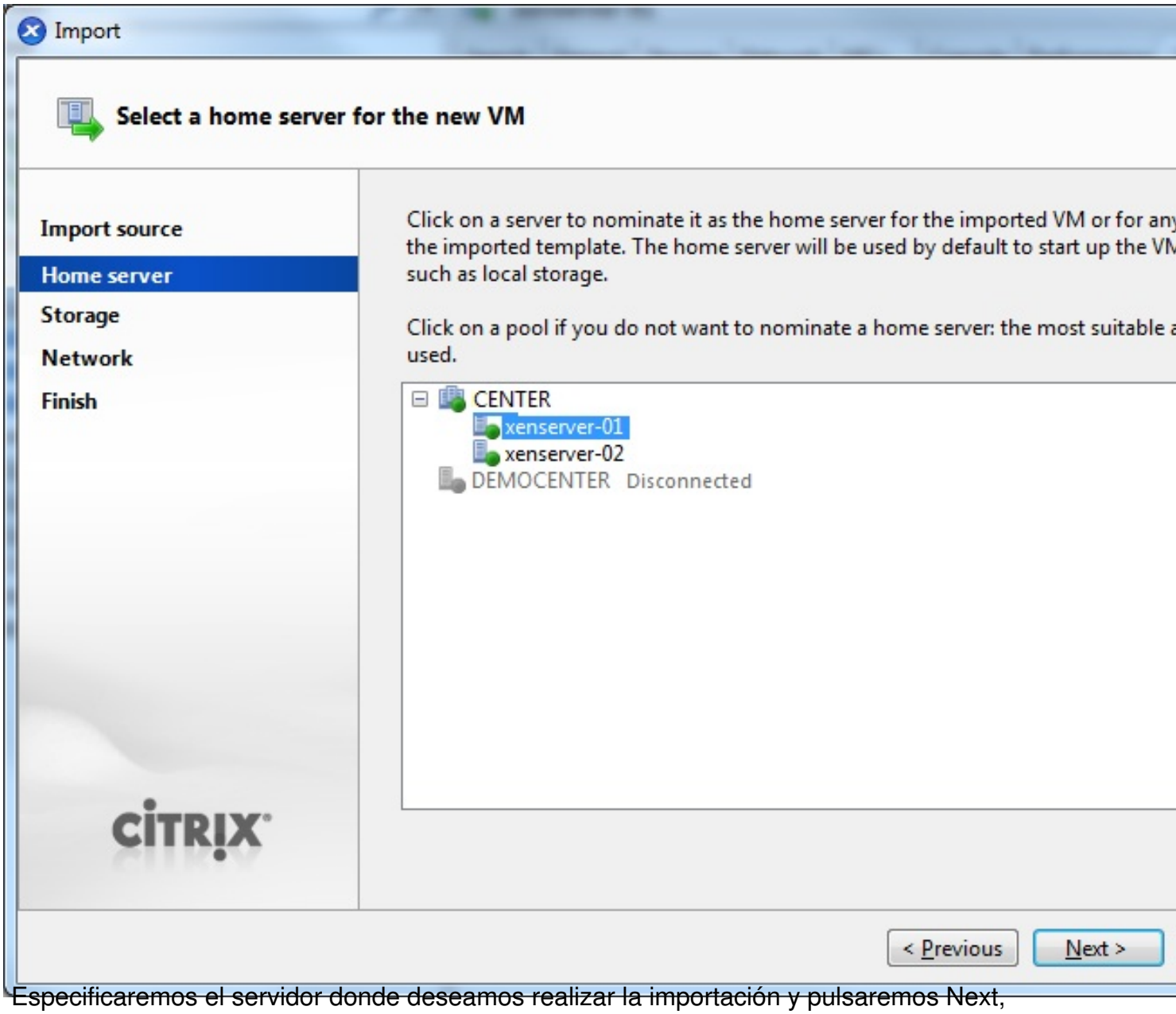
Pulsaremos en Browse,



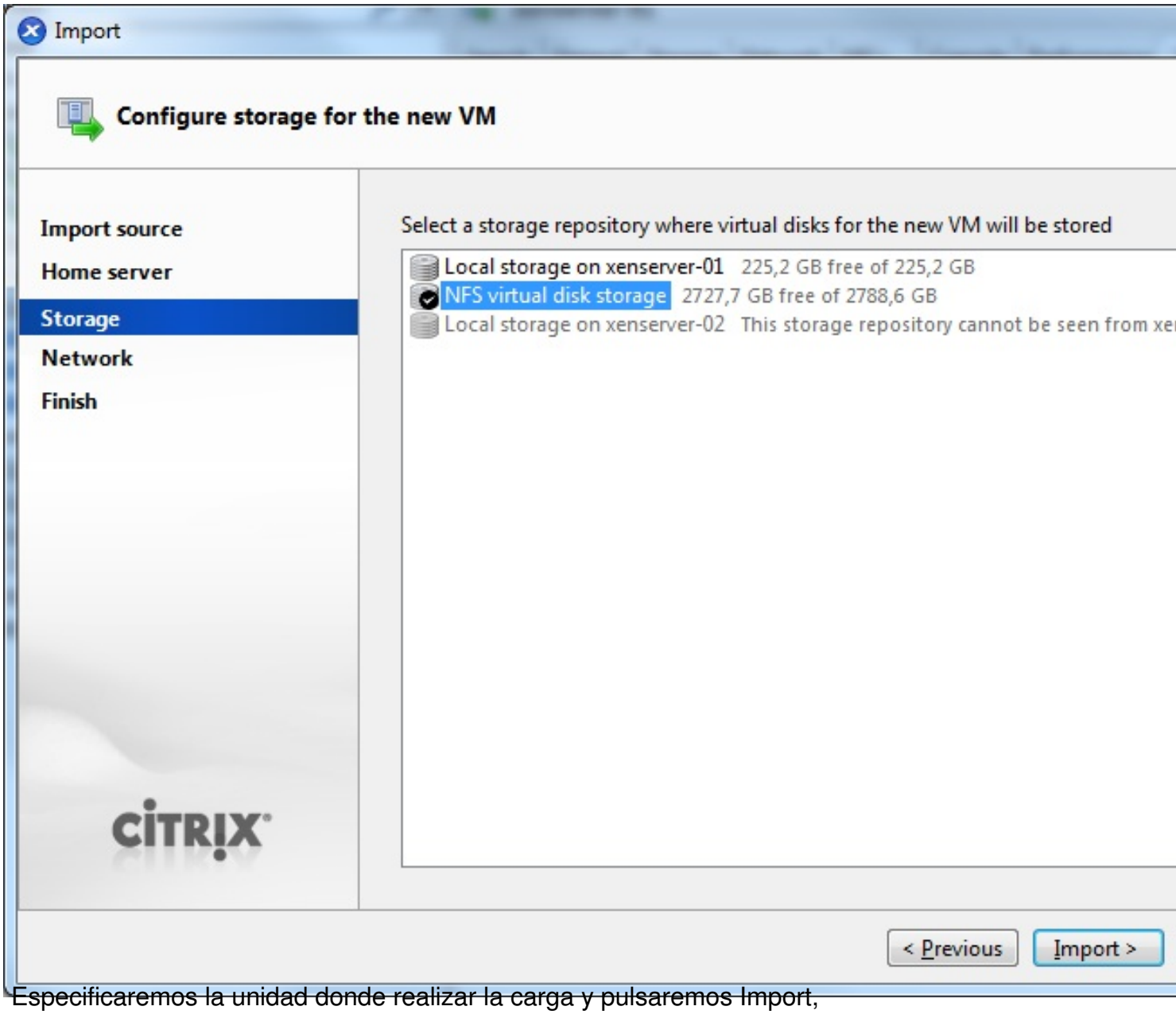
Seleccionaremos el fichero a importar, pulsando en Abrir,



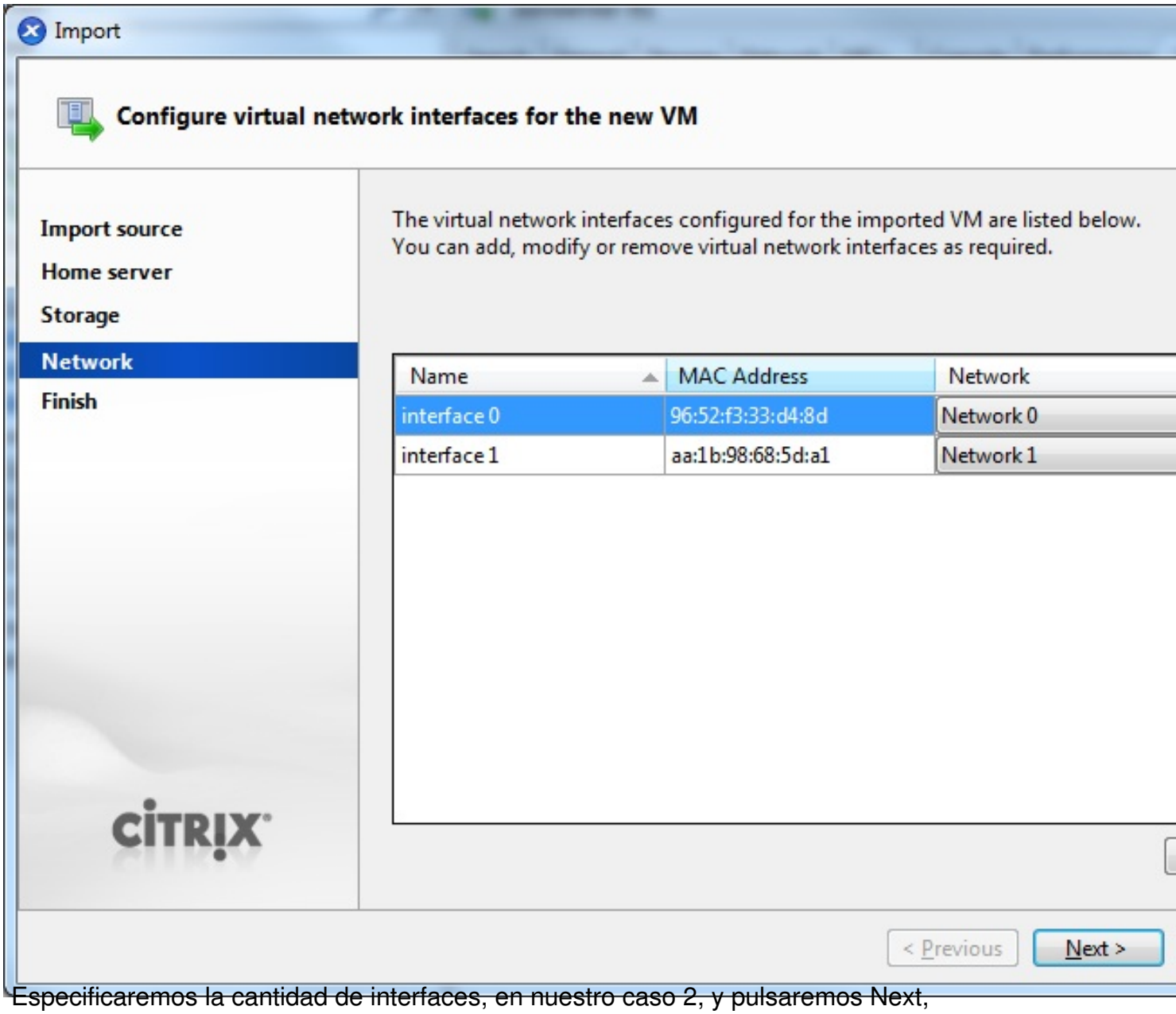
Pulsaremos Next,



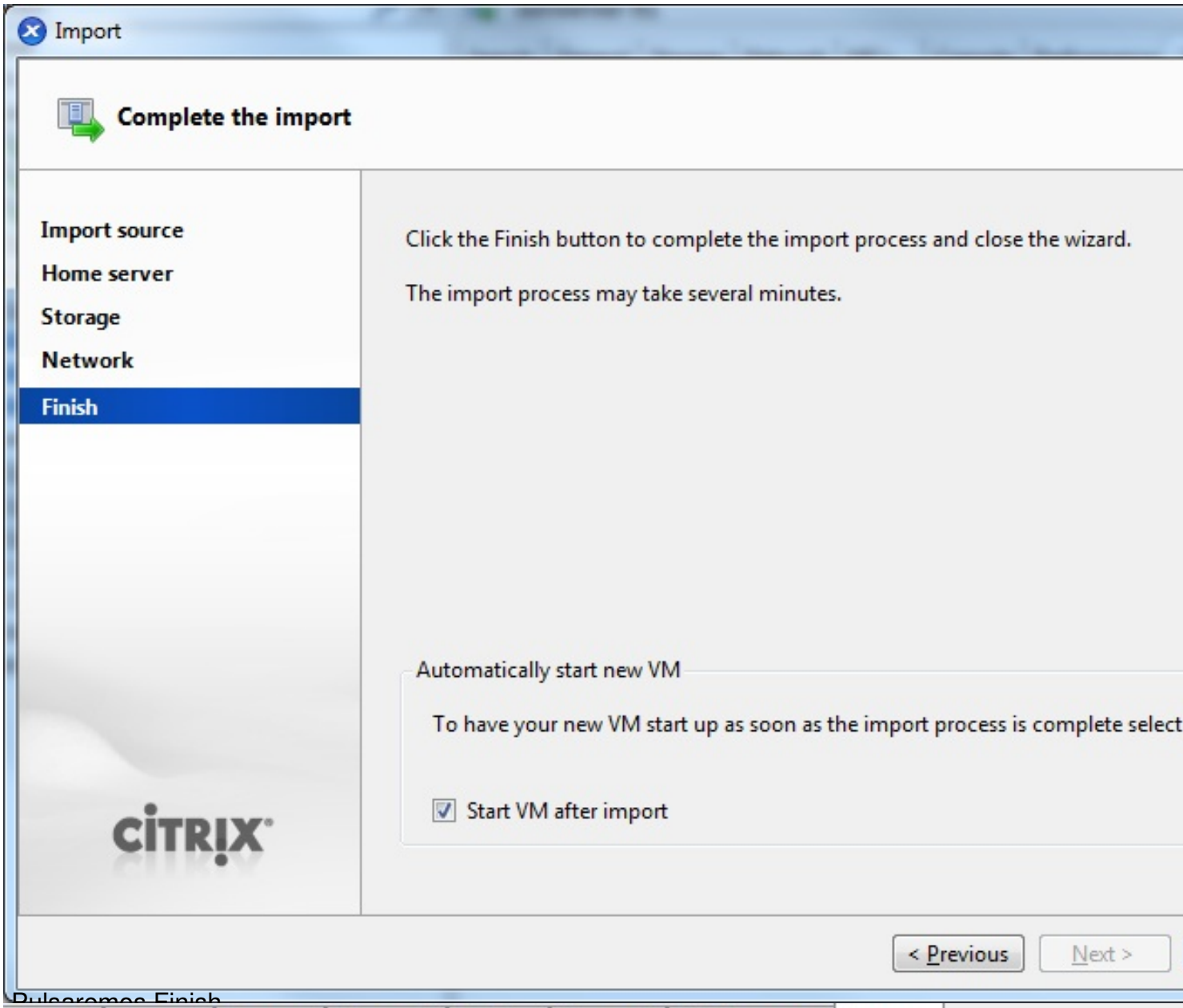
Especificaremos el servidor donde deseamos realizar la importación y pulsaremos Next,



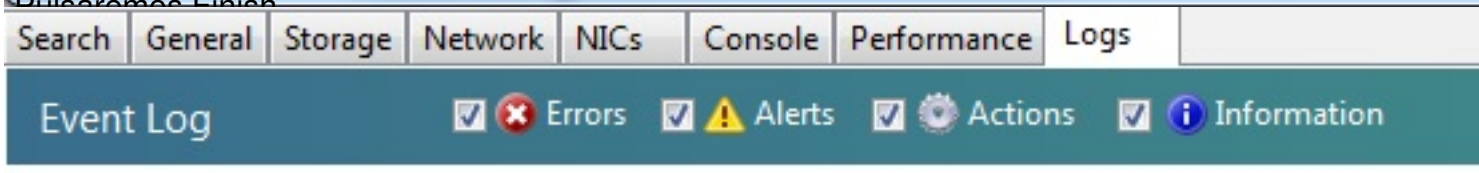
Especificaremos la unidad donde realizar la carga y pulsaremos Import,

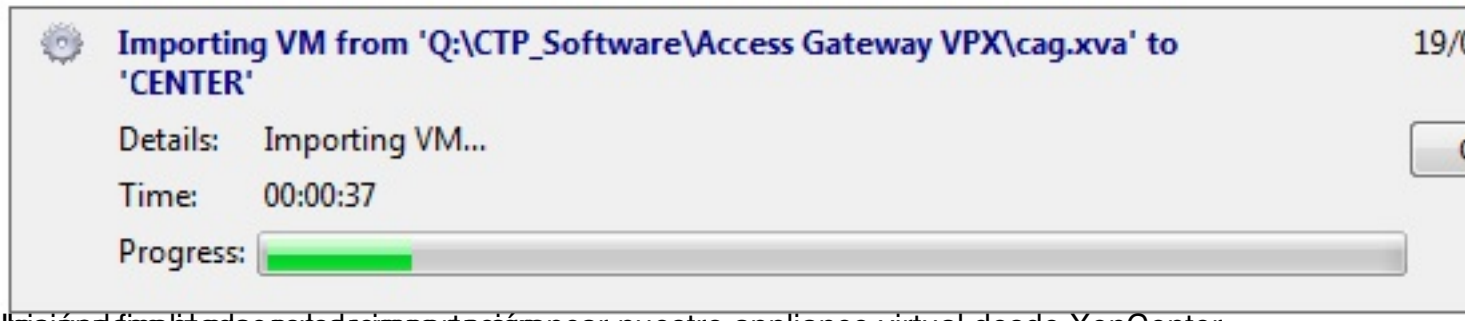


Especificaremos la cantidad de interfaces, en nuestro caso 2, y pulsaremos Next,



Pulsaremos Finish





Una vez finalizado el proceso de importación, procedemos a 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 xvda1, 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:
```

Especificamos la ruta de configuración,

Especificamos la ruta de los ficheros de acceso,

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

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:
```

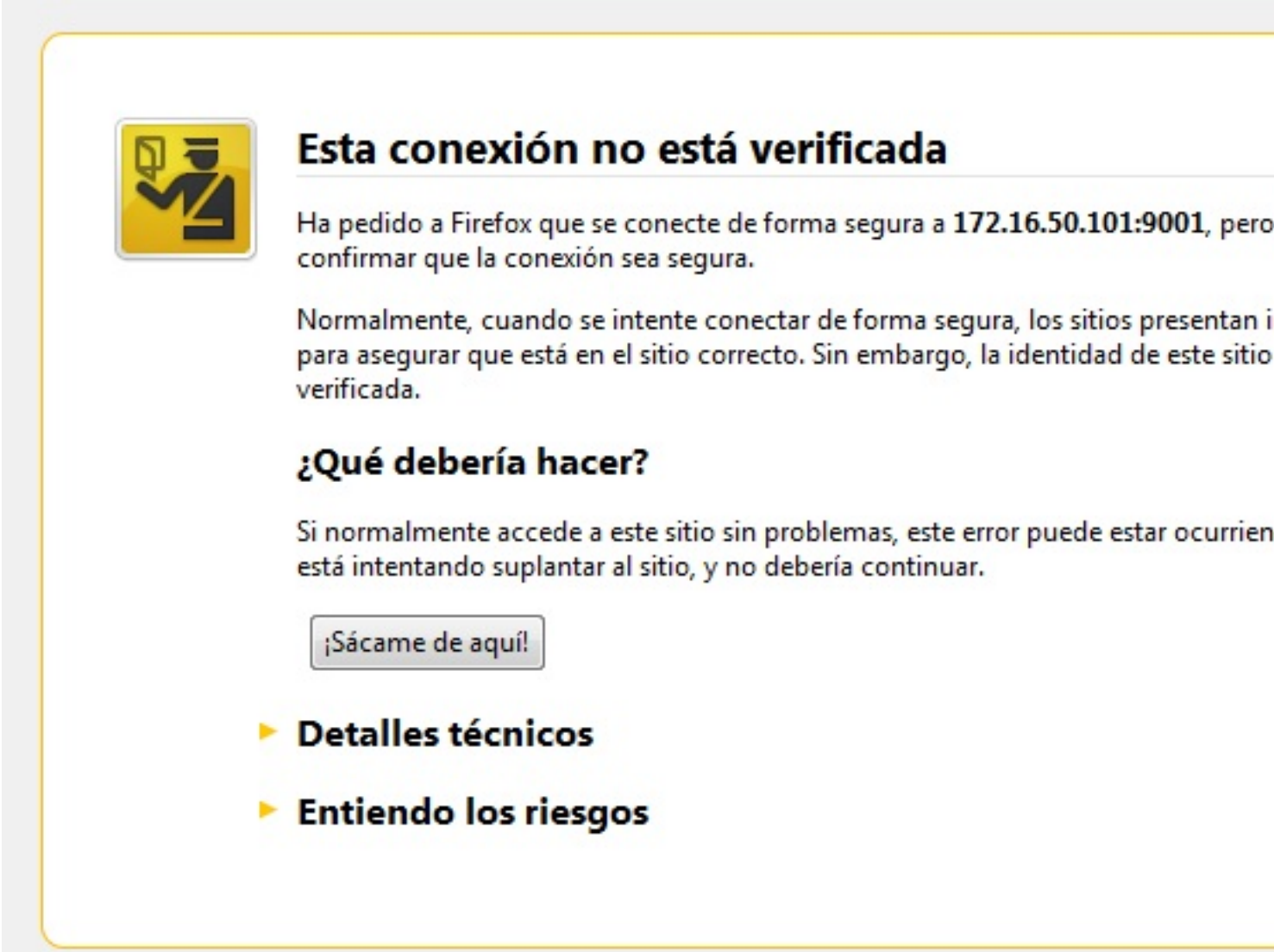
Seleccionaremos "[0] Express Setup"

```
                    *                                *
                    ***********************************

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):
```

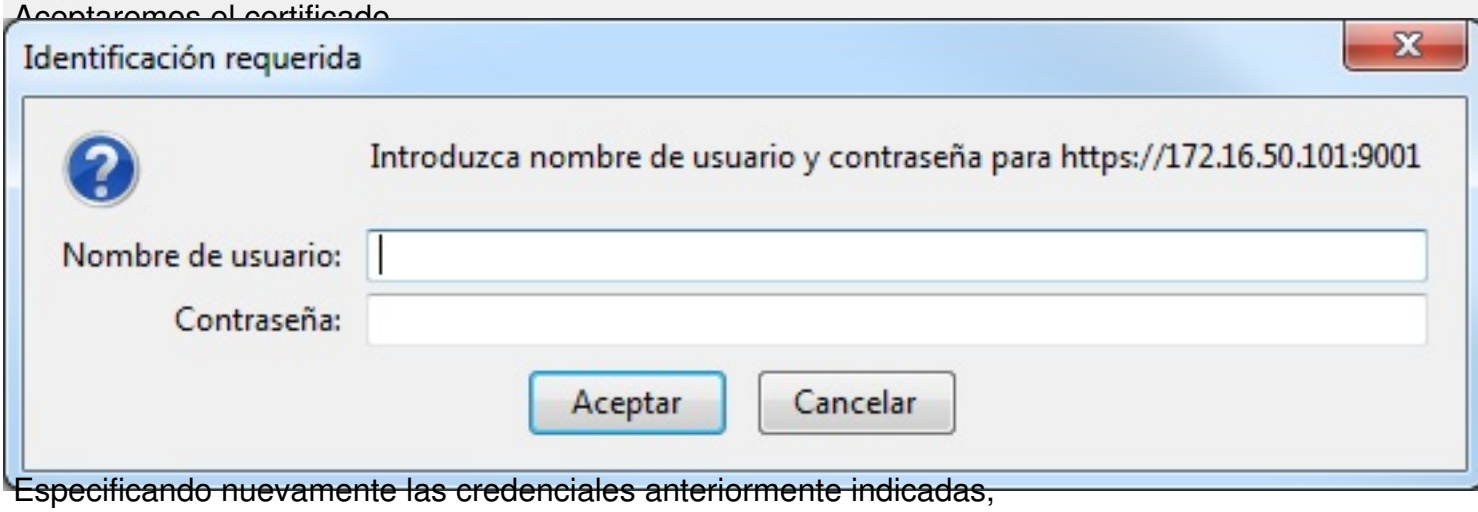
Especificaremos la dirección IP de nuestro appliance VPX y la máscara además del gateway,

```
[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]
```

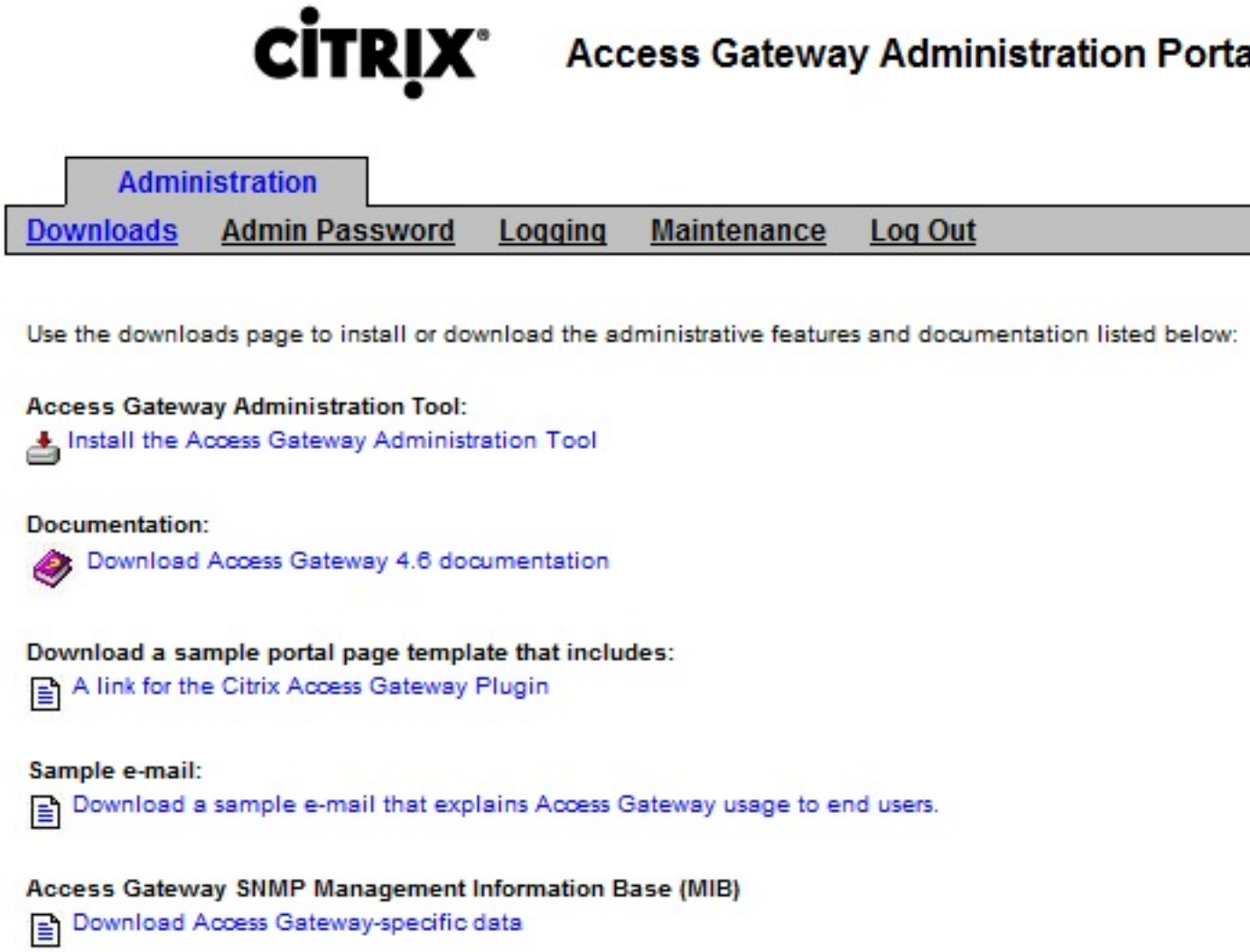
Subimos la imagen de Access Gateway VPX, para ello descargamos de la siguiente forma:



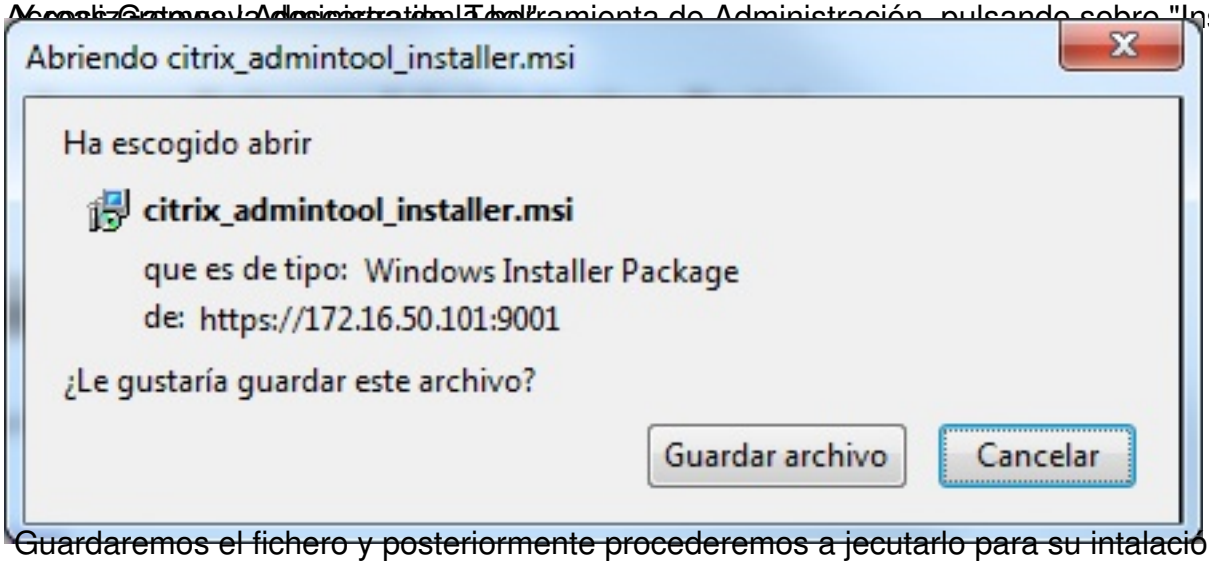
Aceptaremos el certificado



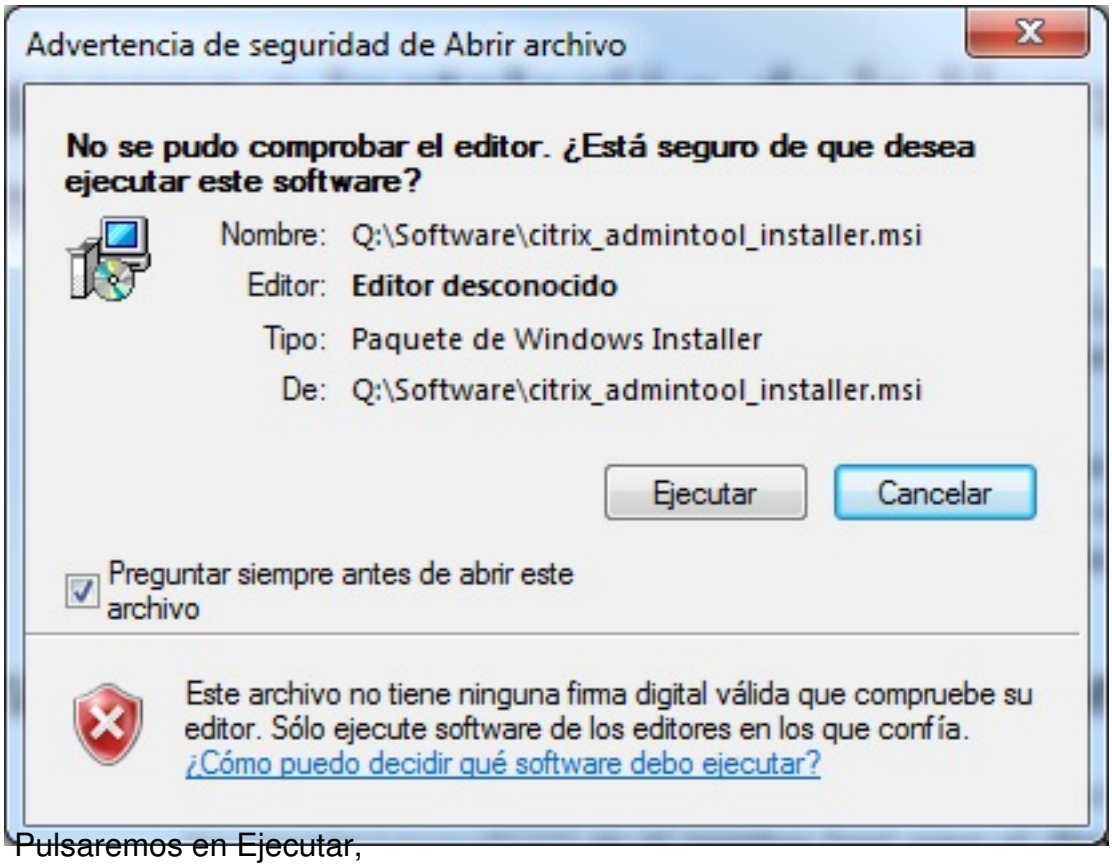
Especificando nuevamente las credenciales anteriormente indicadas,



Accedemos a la Herramienta de Administración, pulsando sobre "Install the Access Gateway Administration Tool"

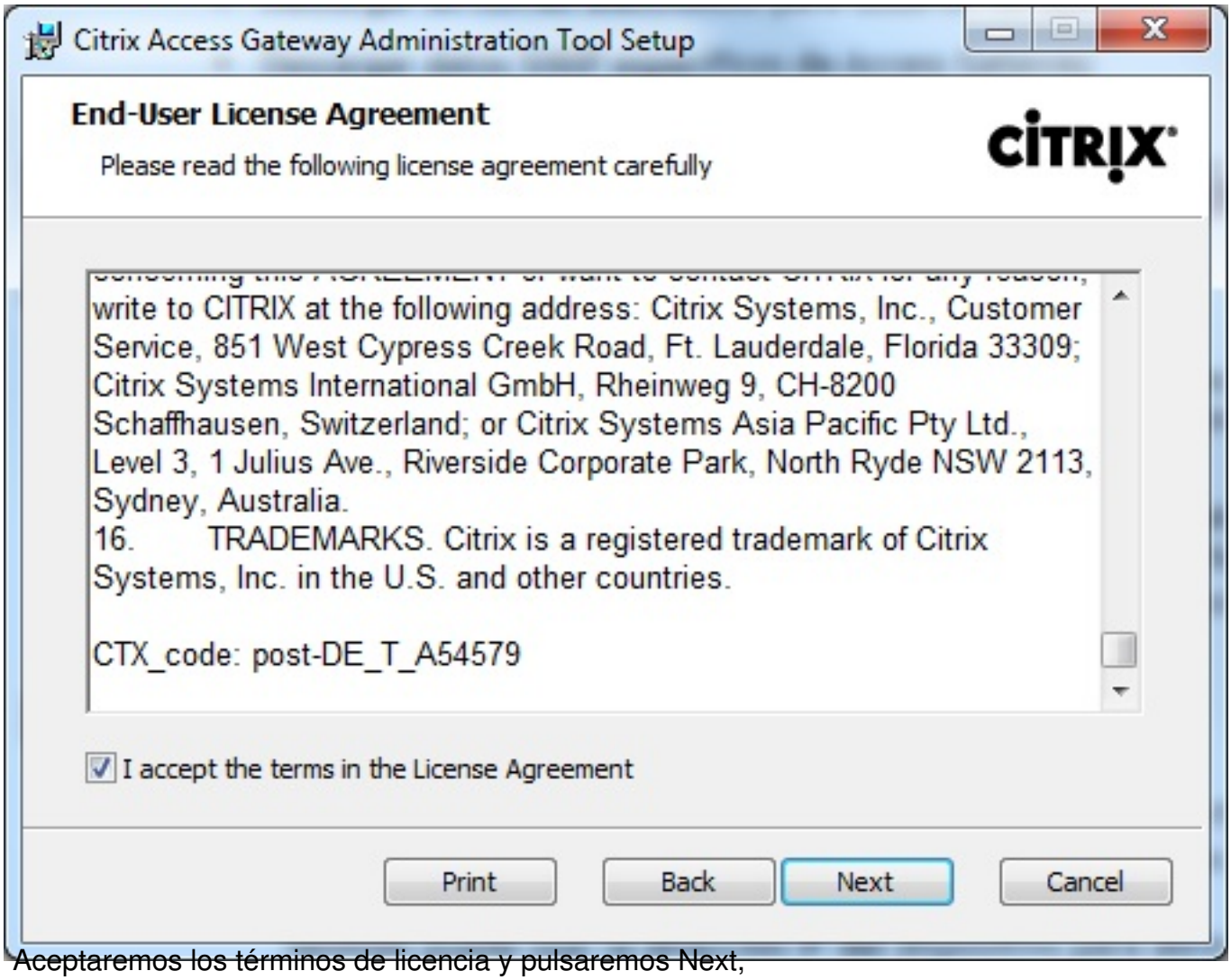


Guardaremos el fichero y posteriormente procederemos a jecutarlo para su intalación,

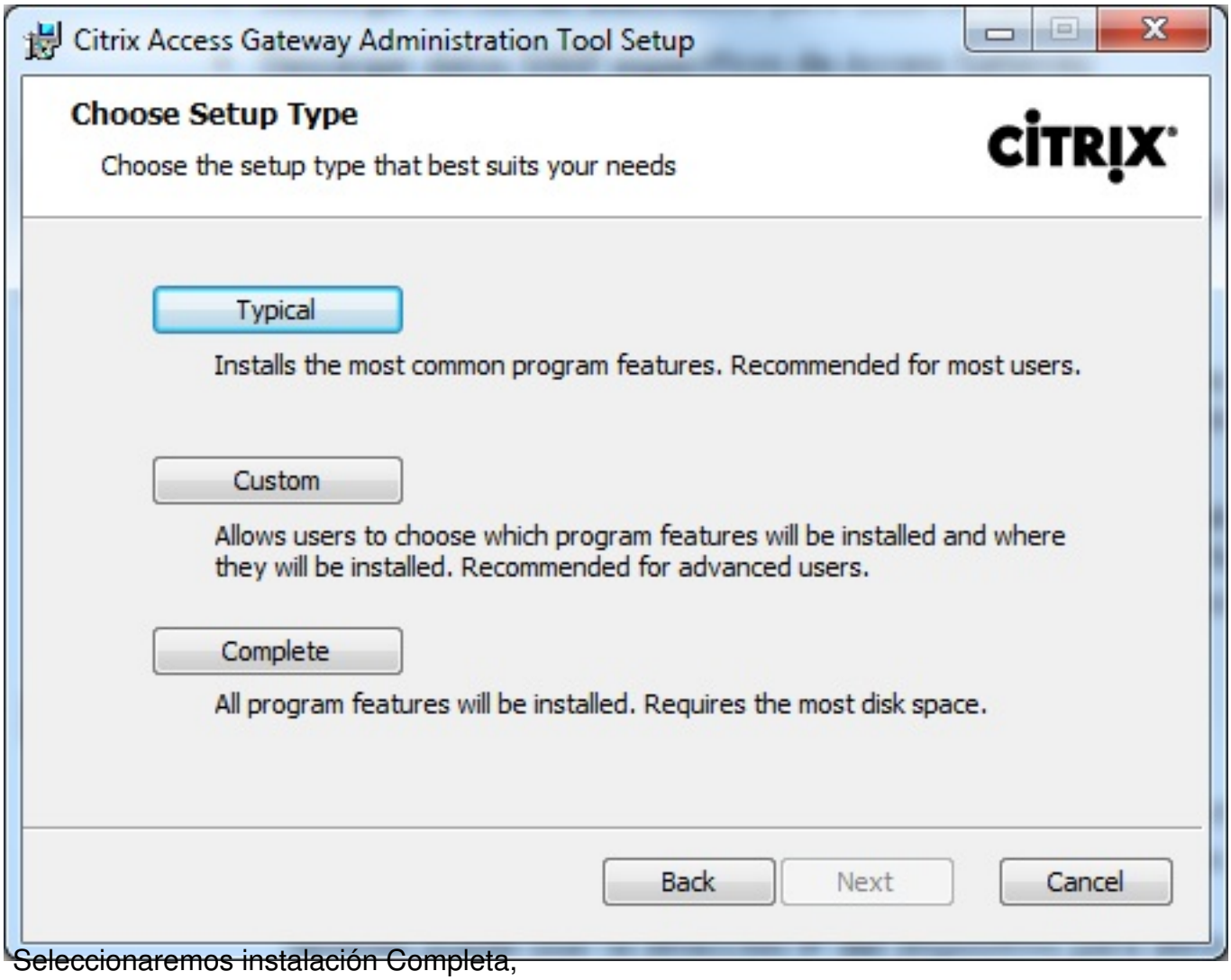


Pulsaremos en Ejecutar,

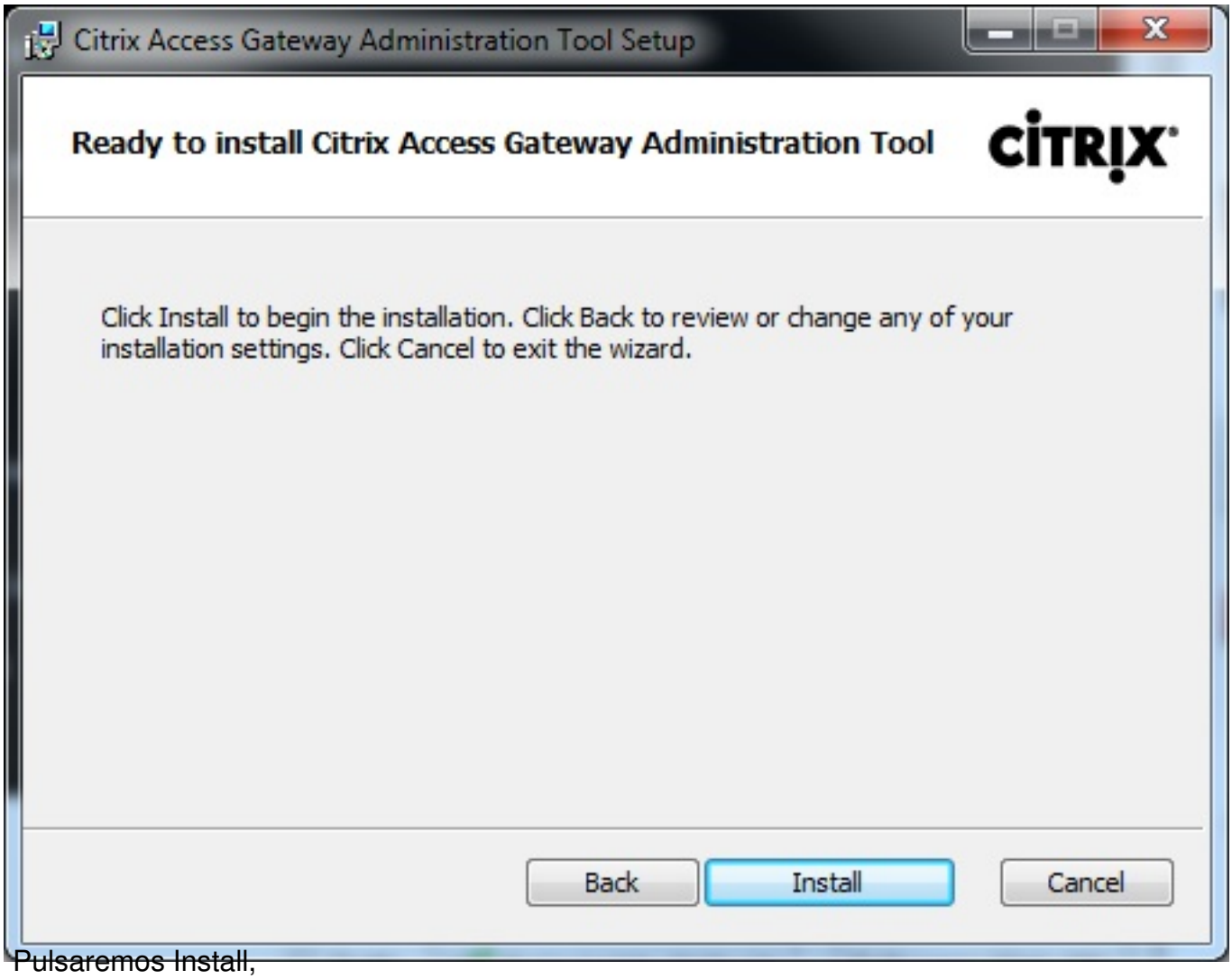
Pulsaremos en Next,



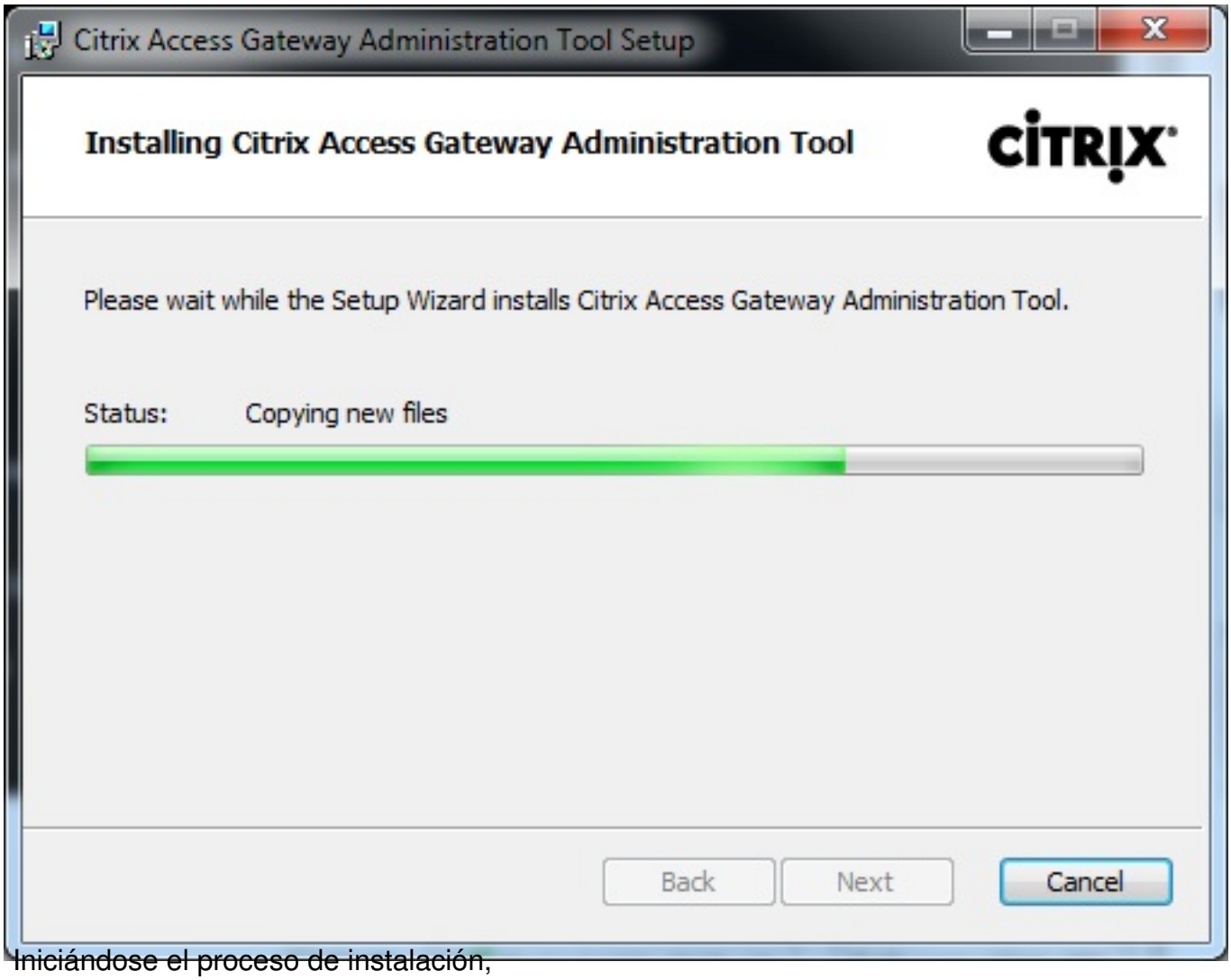
Aceptaremos los términos de licencia y pulsaremos Next,



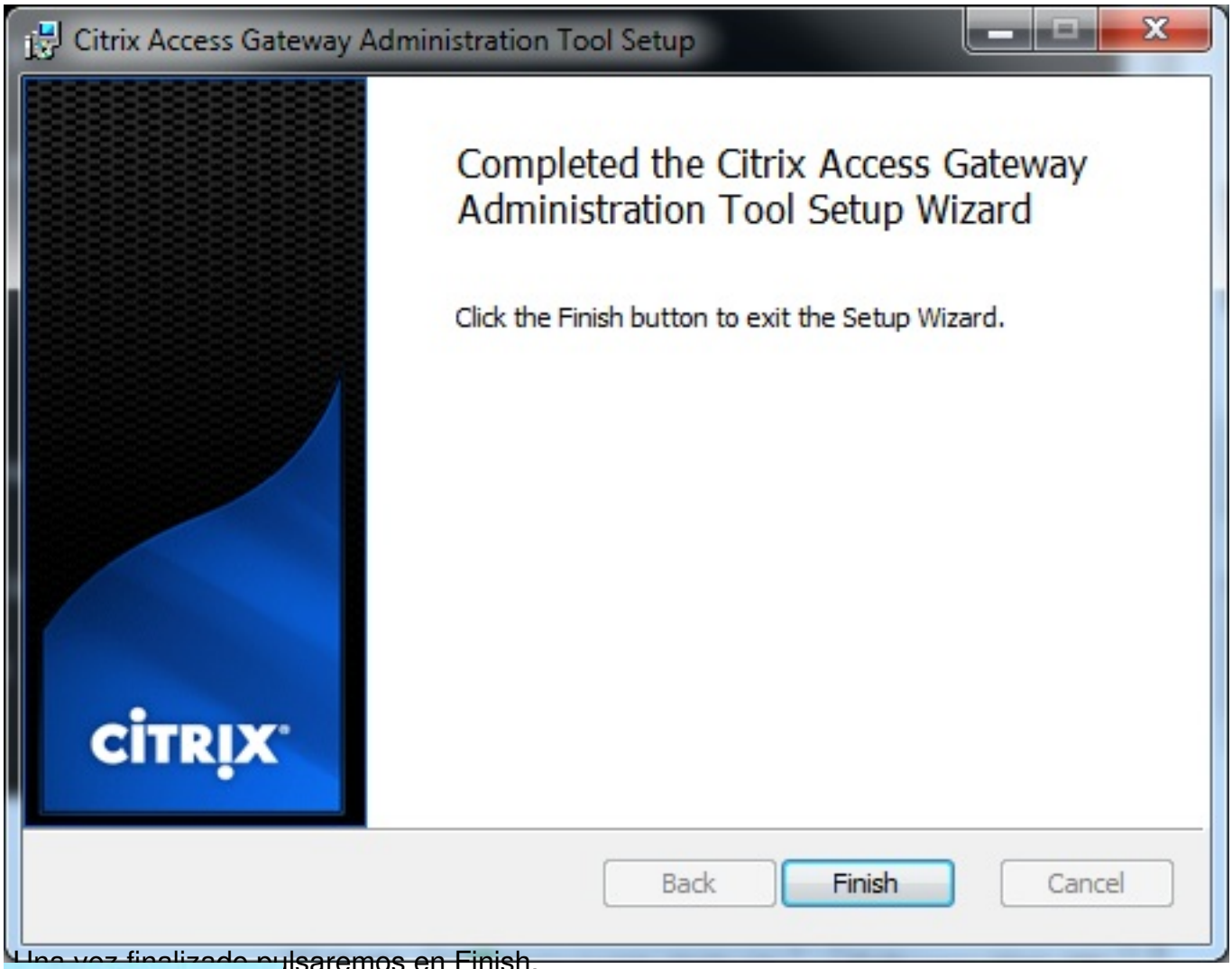
Seleccionaremos instalación Completa,



Pulsaremos Install,



Iniciándose el proceso de instalación,

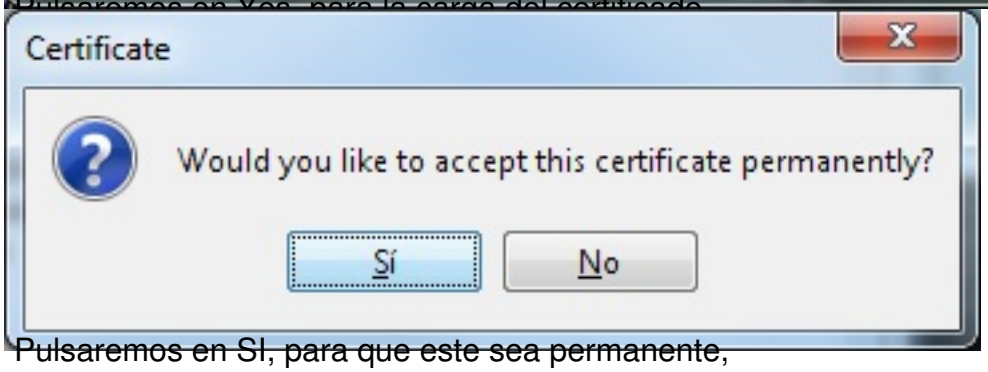


Una vez finalizado pulsaremos en Finish,

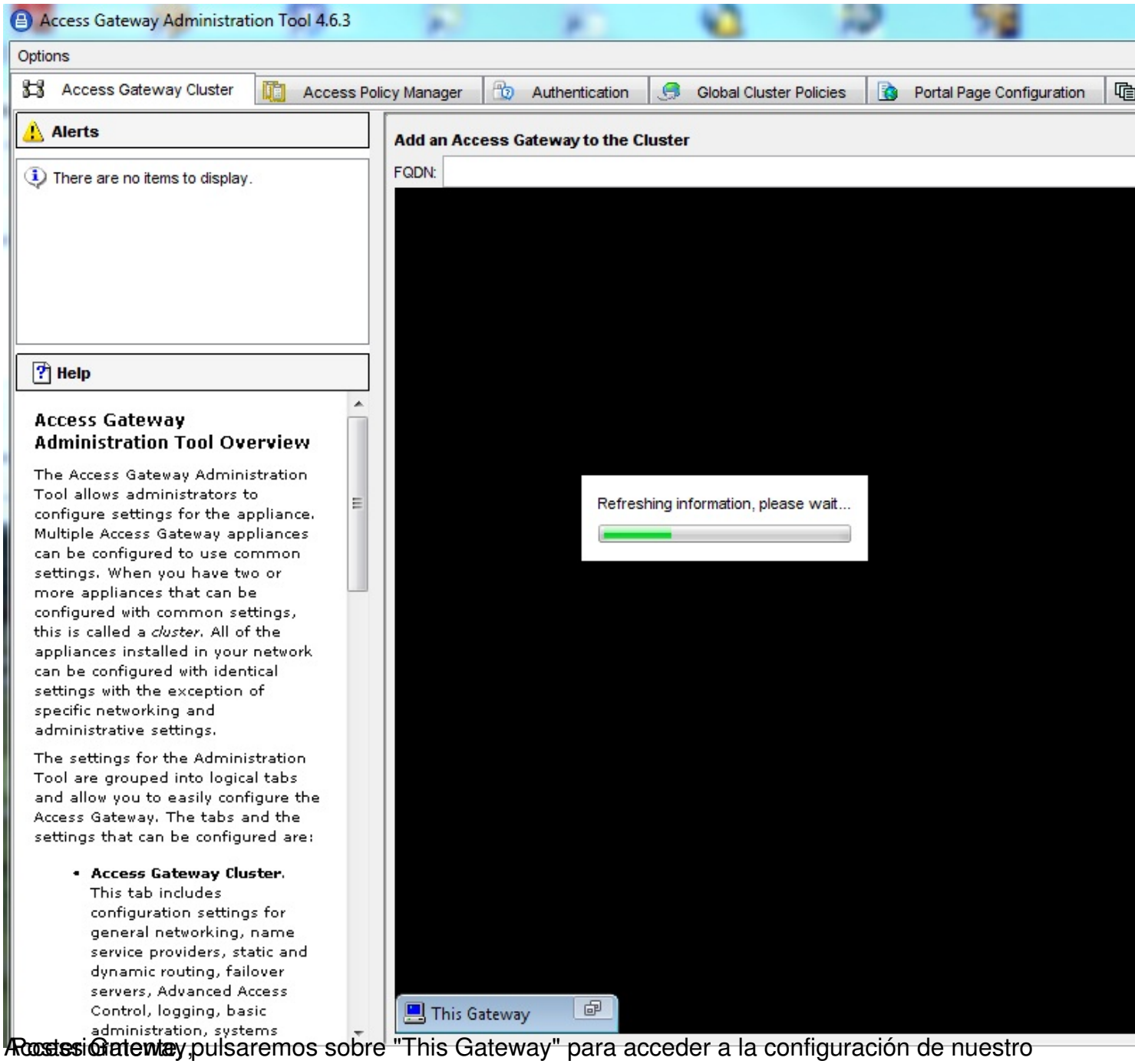
Accederemos a la consola administrativa pulsando sobre el icono,

Especificaremos las credenciales y posteriormente en Connect,

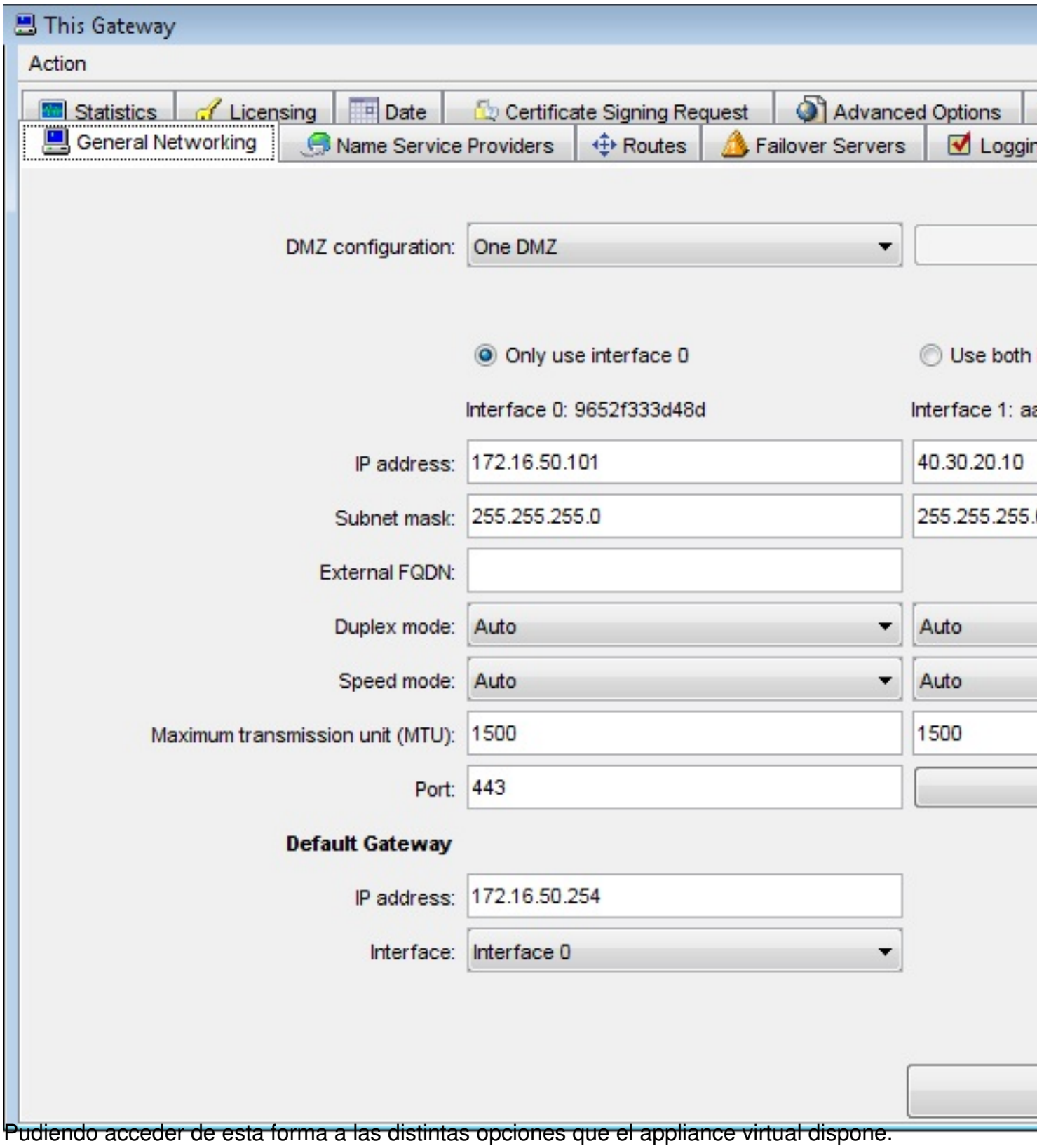
Pulsaremos en Yes, para la carga del certificado



Pulsaremos en SI, para que este sea permanente,



Access Gateway, pulsaremos sobre "This Gateway" para acceder a la configuración de nuestro Access Gateway.



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