

En esta ocasión mostramos como instalar y poner en marcha Citrix Essentials para XenServer 5.6 Beta EVA (Enterprise Virtual Appliance), en este artículo mostramos las características de EVA y como utilizarla con XenServer 5.6. Beta.

Para poner en marcha EVA, necesitaremos haber instalado con anterioridad XenServer 5.6. Beta (en otro artículo mostraremos como realizar la actualización correspondiente), Citrix Essentials para XenServer Beta Appliance de evaluación contiene los siguientes componentes:

- **Citrix License Services**, Provee de forma centralizada el poder manejar las correspondientes licencias de XenServer 5.6 Beta, incluyendo alta disponibilidad, administración de roles, WorkLoad Balancing, StorageLink, memory snapshotse historial de performance y alertas.
- **Dynamic WorkLoad Balancing**, rebalancea de forma inteligente VMs de forma automática correspondientes al Pool, dispone de funcionalidades de reporting, historico e información del sistema.
- **Citrix StorageLink**, Tecnología de administración avanzada de almacenamiento, con funcionalidades de acceso directo al Storage de Virtualización del entorno de XenServer.

EVA, incluye Windows 2008R2 pre-instalado con una clave de 60 días para su evaluación y test.

Los requerimientos mínimos para "rodar" el entorno se centra en las siguientes características:






- EVA para XenServer 5.6 Beta (Windows 2008R2 pre-instalado en formato VHD)
- 2 GB de RAM para x86 y x64
- 16GB de espacio de disco

El proceso de instalación lo realizaremos de la siguiente forma, inicialmente y una vez descargado el fichero comprimido, lo descomprimiremos en una carpeta, siendo el contenido el siguiente,

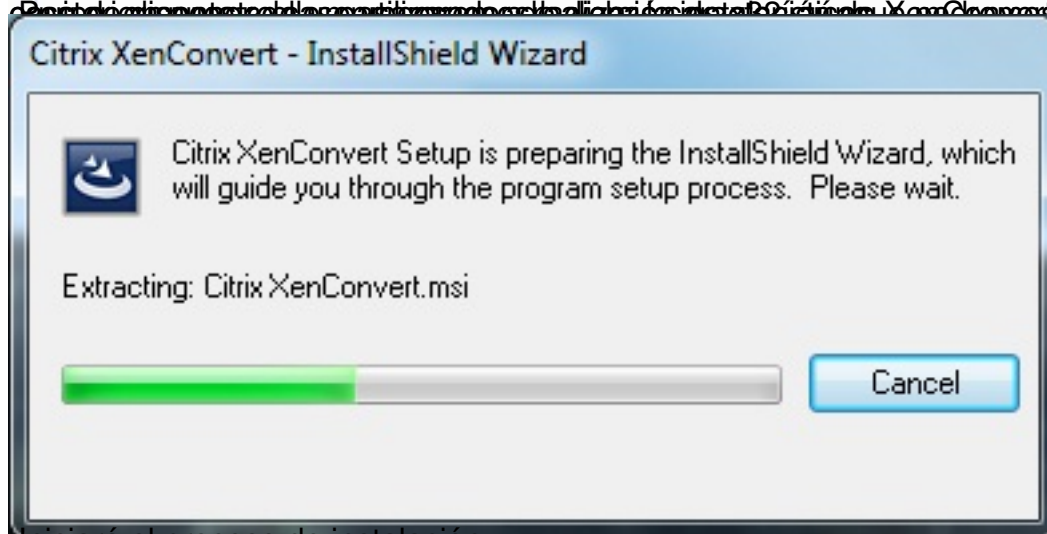
Citrix Essentials para XenServer 5.6 Beta EVA

Escrito por xavisan

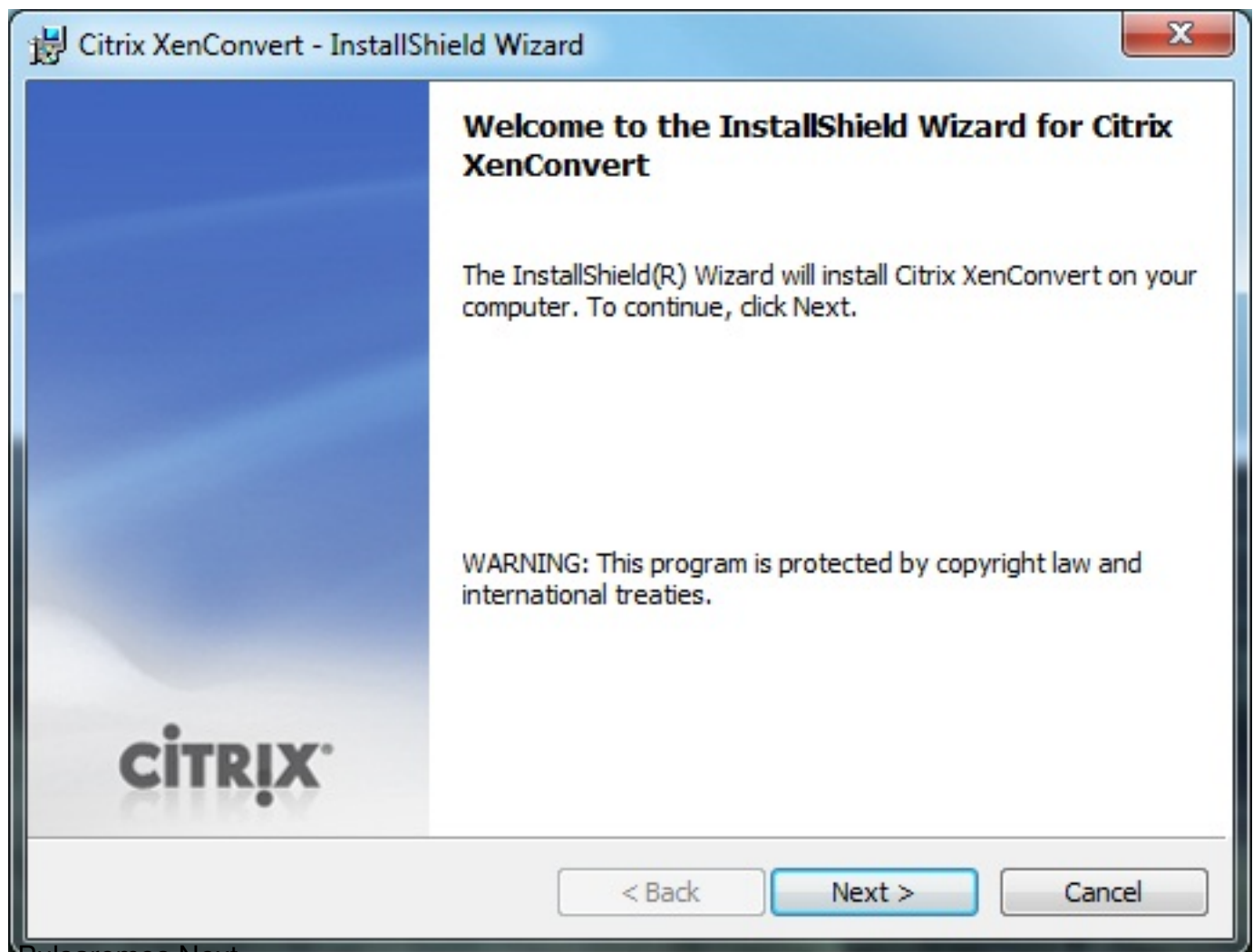
Lunes, 29 de Marzo de 2010 07:39 - Actualizado Lunes, 29 de Marzo de 2010 08:13

Comenzar con ▾ Grabar Nueva carpeta			
Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	
 VHD Test Drive Program WS08 EULA .xps	09/03/2009 15:06	Documento XPS	
 XenConvert_Install.exe	03/03/2010 10:12	Aplicación	
 XenConvert_Install_x64.exe	03/03/2010 10:12	Aplicación	
 XenServer-EVA-Beta-Installation-Guide.pdf	12/03/2010 19:39	Adobe Acrobat	
 XSMRBETA-EVA.vhd	12/03/2010 16:54	Archivo VHD	

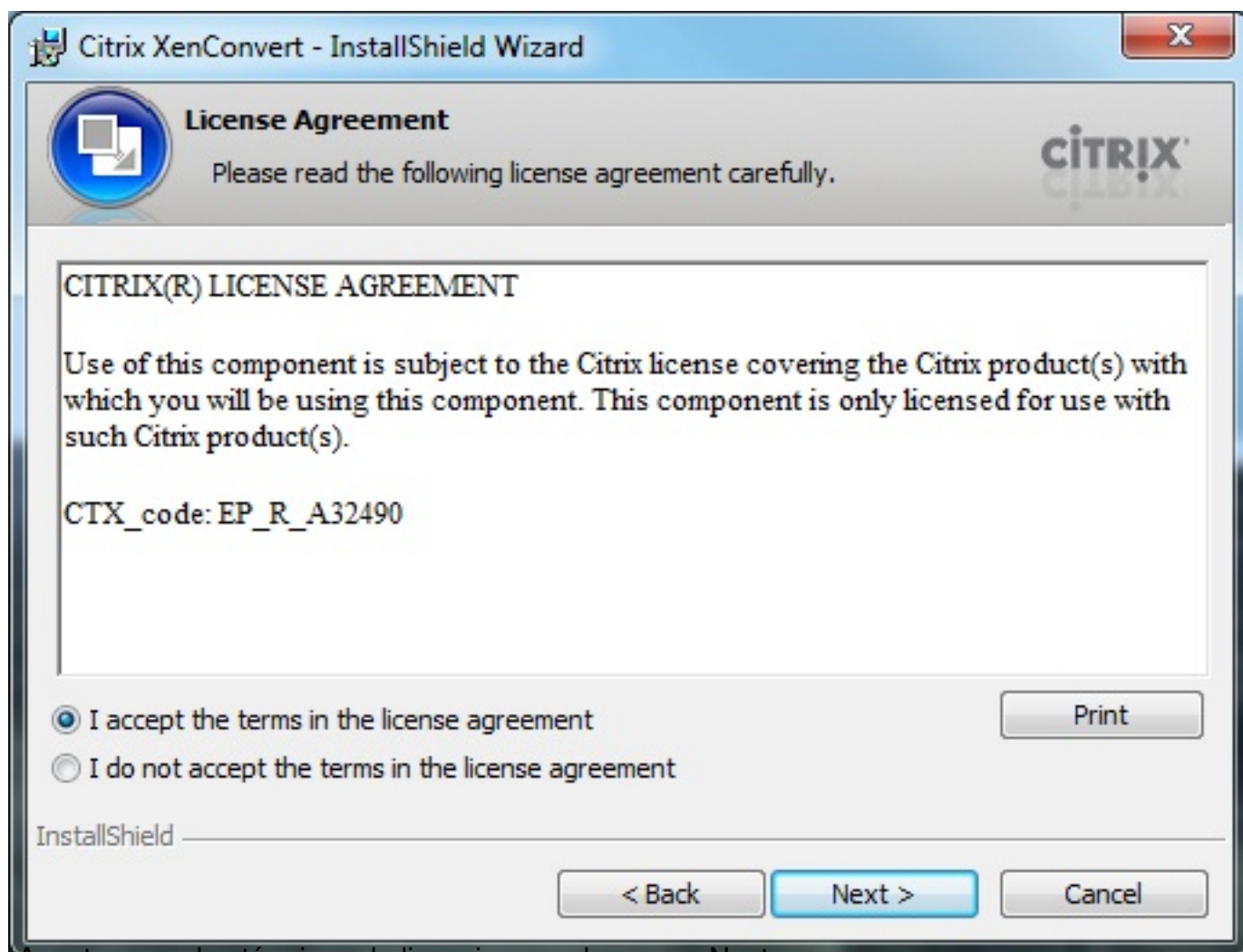
Para instalar XenConvert, haga clic en el icono de XenConvert en el escritorio. Utilizará este el



Iniciará el proceso de instalación,



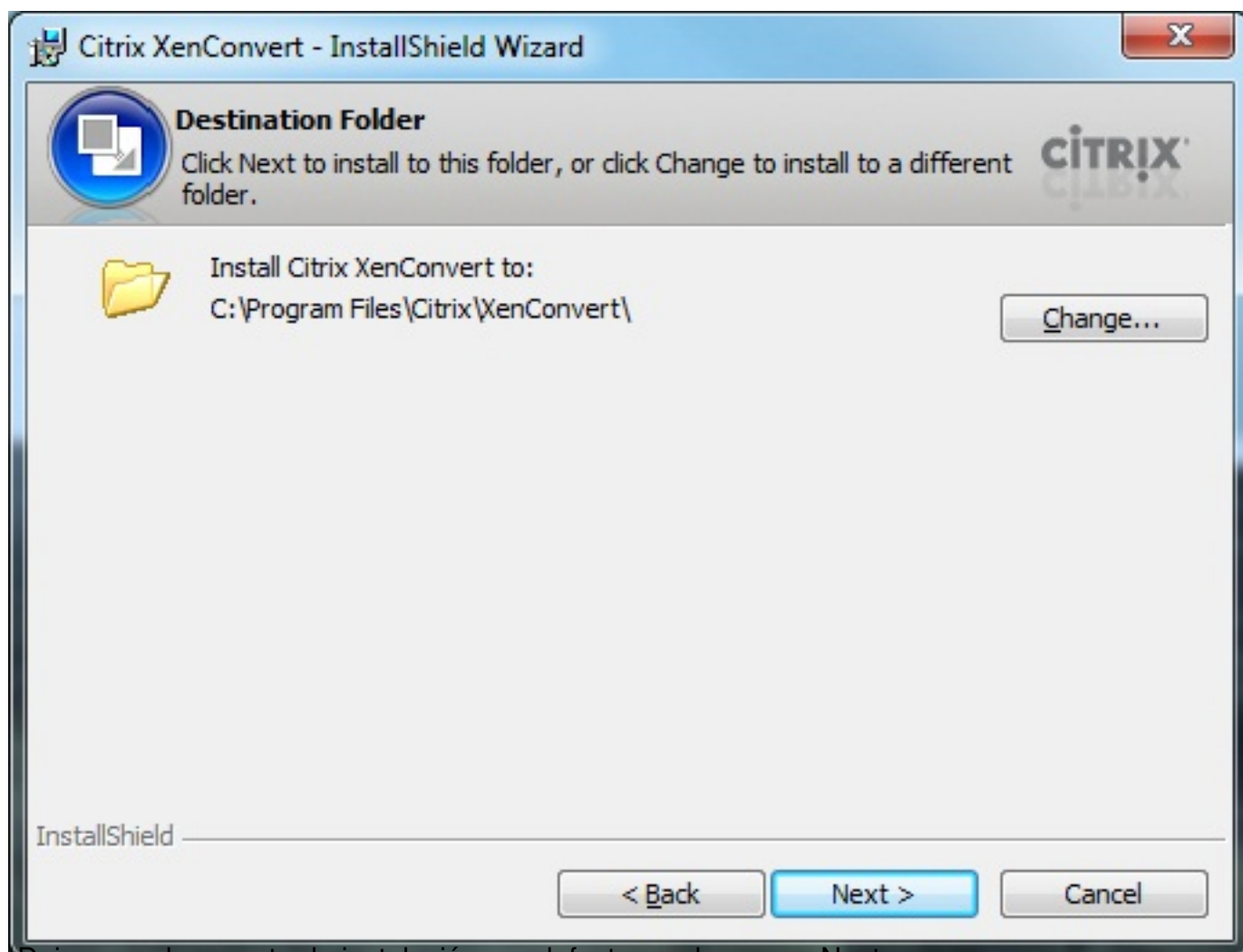
Pulsaremos Next,



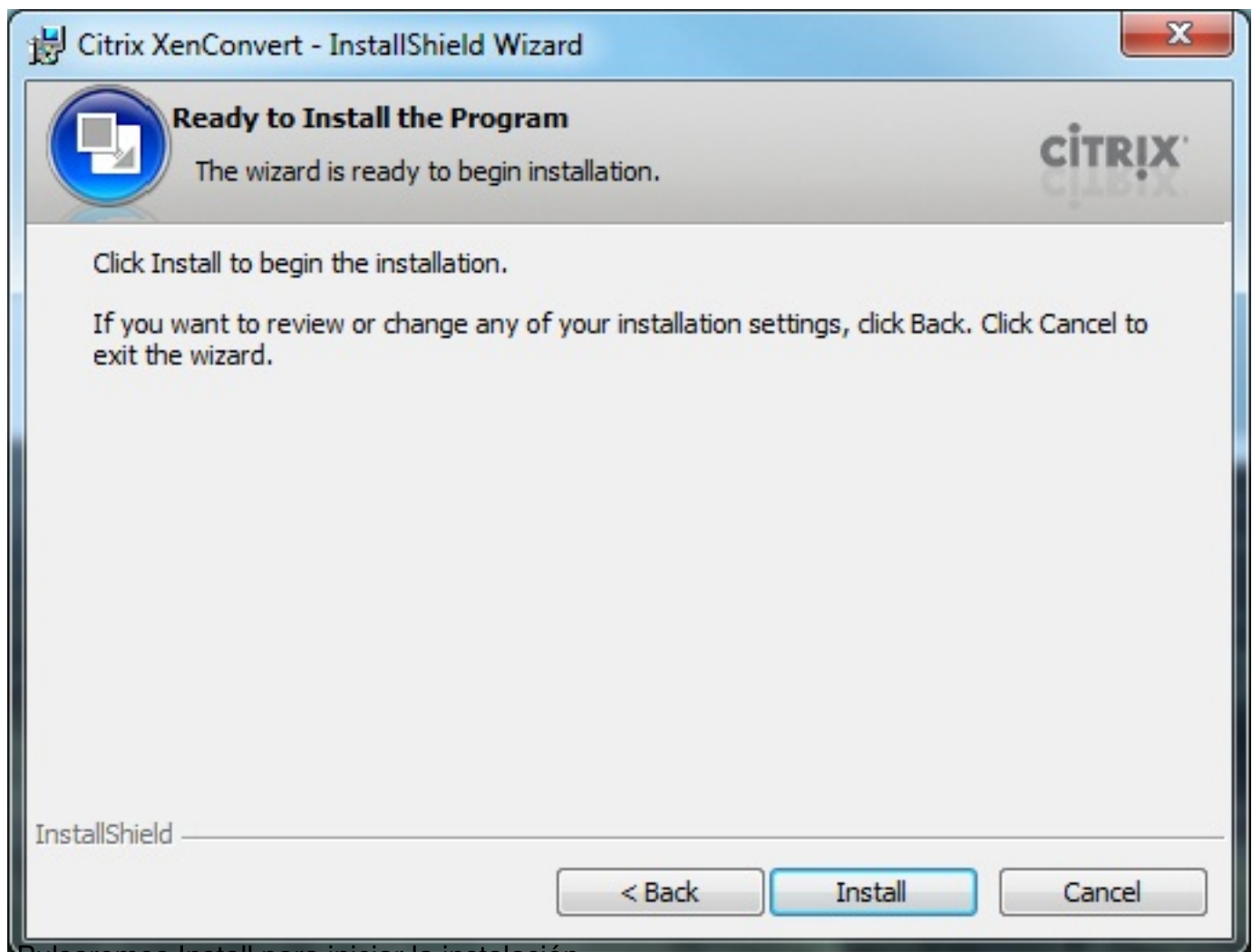
Aceptaremos los términos de licencias, y pulsaremos Next,

Escrito por xavisan

Lunes, 29 de Marzo de 2010 07:39 - Actualizado Lunes, 29 de Marzo de 2010 08:13



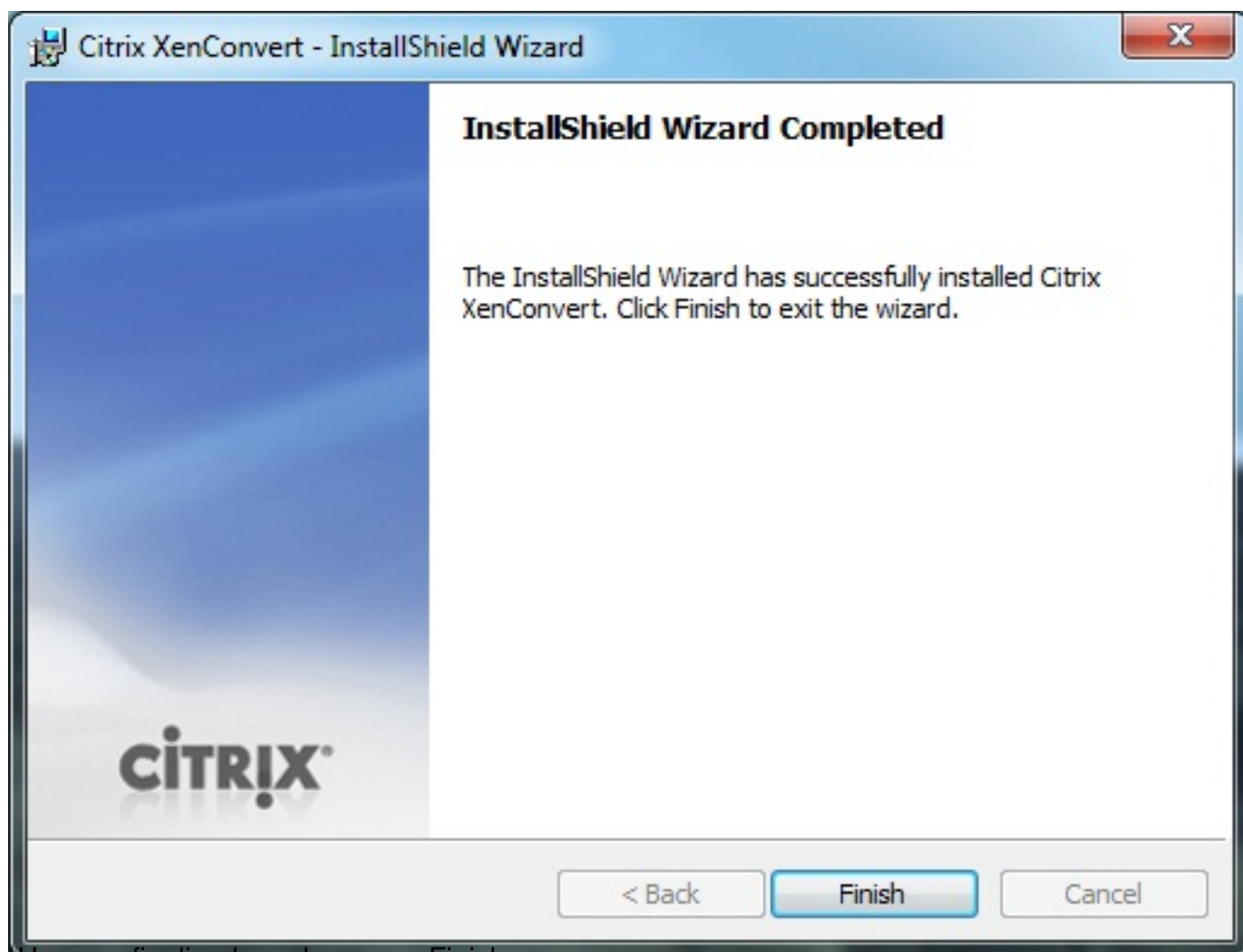
Dejaremos la carpeta de instalación por defecto y pulsaremos Next,



Pulsaremos Install para iniciar la instalación,.

Escrito por xavisan

Lunes, 29 de Marzo de 2010 07:39 - Actualizado Lunes, 29 de Marzo de 2010 08:13

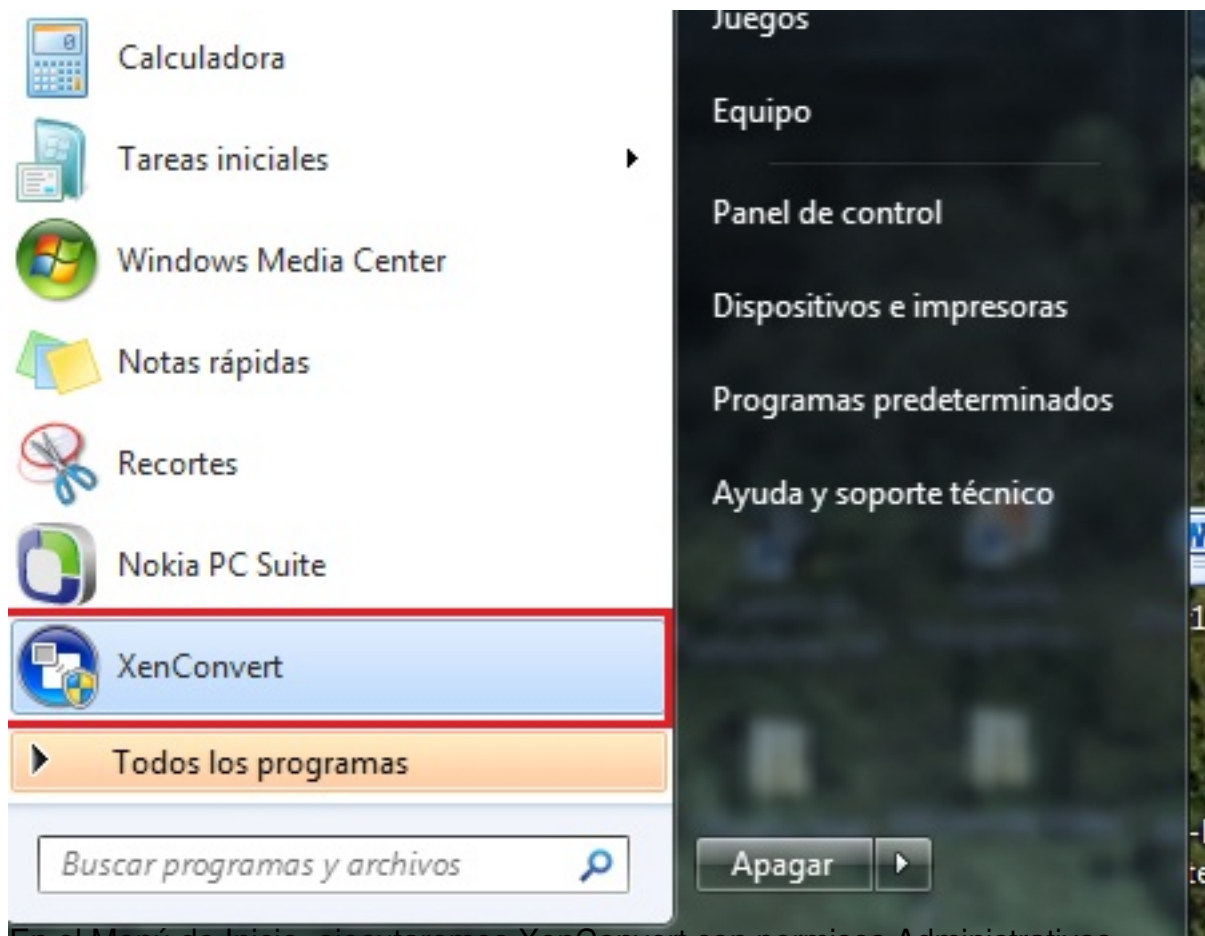


Una vez finalizado, pulsaremos Finish,

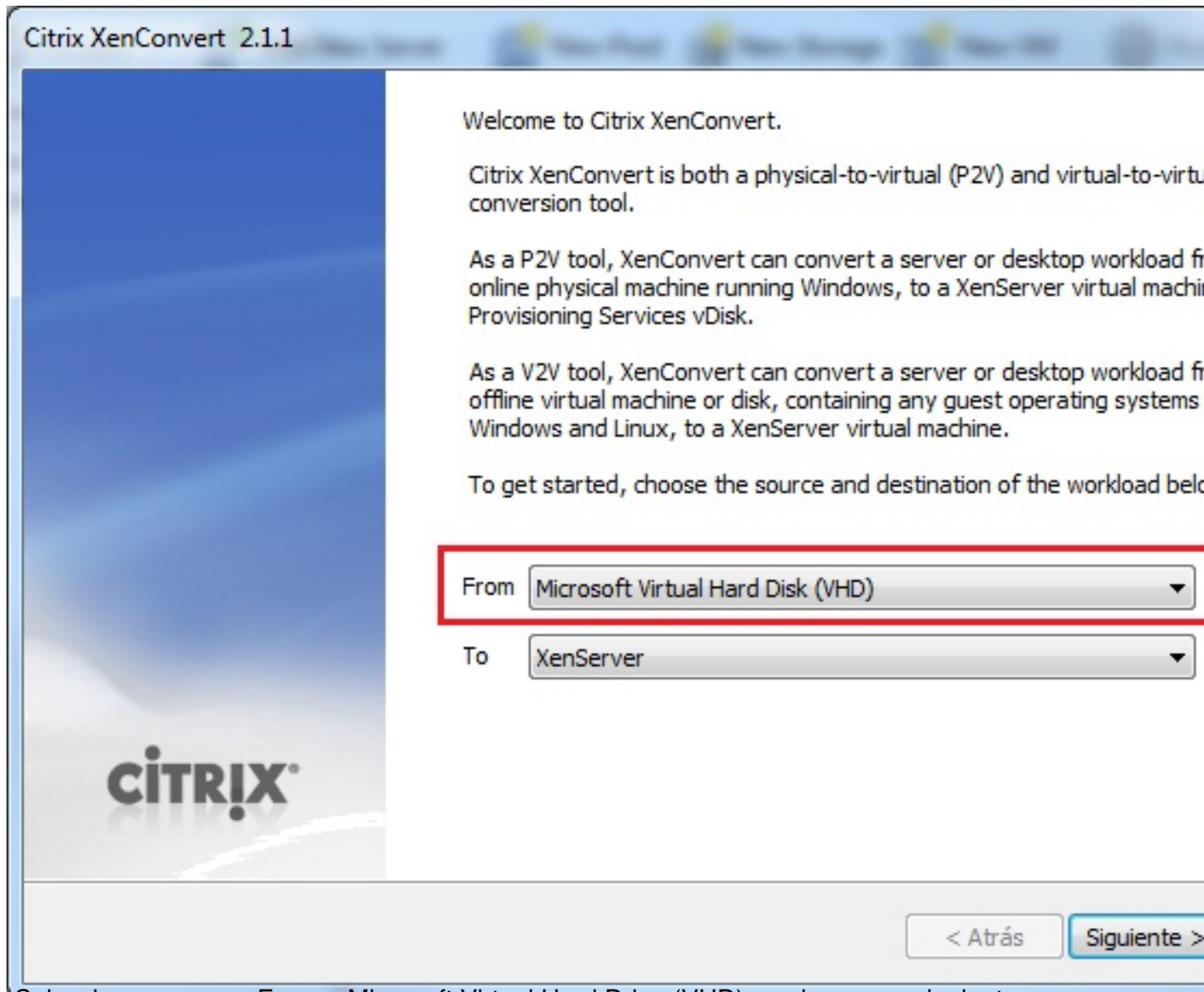
Citrix Essentials para XenServer 5.6 Beta EVA

Escrito por xavisan

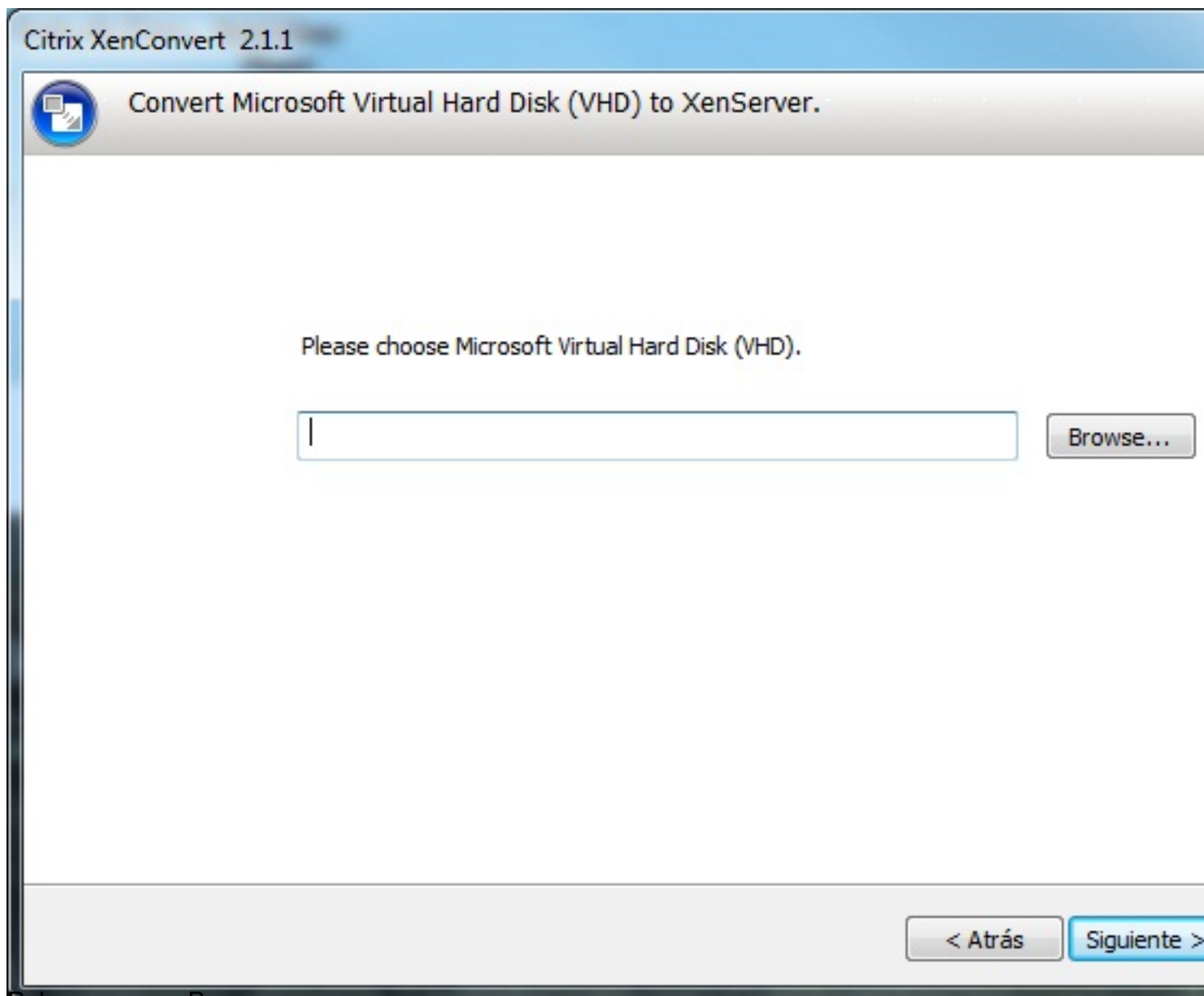
Lunes, 29 de Marzo de 2010 07:39 - Actualizado Lunes, 29 de Marzo de 2010 08:13



En el Menú de Inicio, ejecutaremos XenConvert con permisos Administrativos,



Seleccionaremos en From.> Microsoft Virtual Hard Drive (VHD) y pulsaremos siguiente,

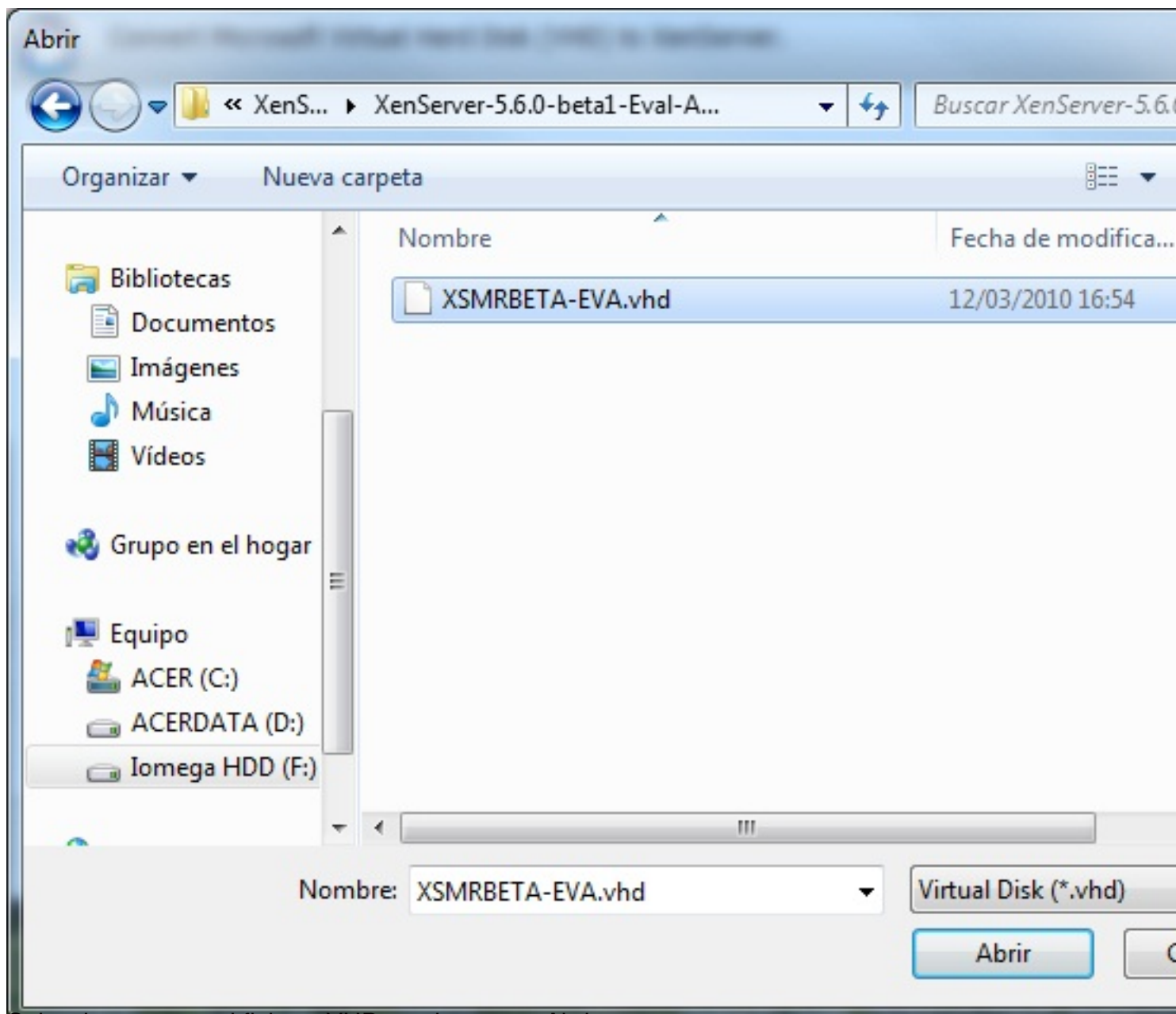


Pulsaremos en Browse,

Citrix Essentials para XenServer 5.6 Beta EVA

Escrito por xavisan

Lunes, 29 de Marzo de 2010 07:39 - Actualizado Lunes, 29 de Marzo de 2010 08:13

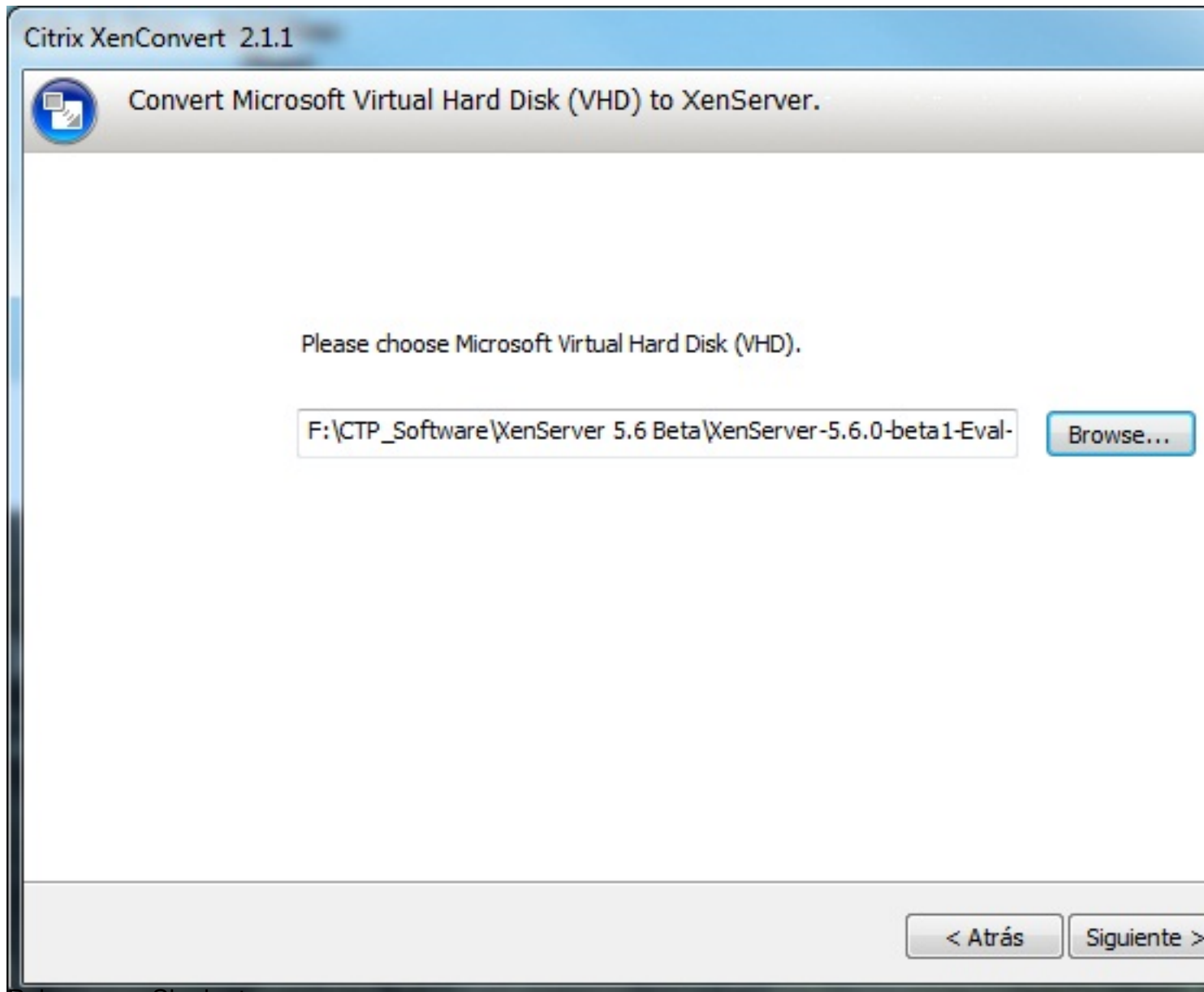


Seleccionaremos el fichero VHD y pulsaremos Abrir,

Citrix Essentials para XenServer 5.6 Beta EVA

Escrito por xavisan

Lunes, 29 de Marzo de 2010 07:39 - Actualizado Lunes, 29 de Marzo de 2010 08:13




Pulsaremos Siguiente,

Citrix Essentials para XenServer 5.6 Beta EVA

Escrito por xavisan

Lunes, 29 de Marzo de 2010 07:39 - Actualizado Lunes, 29 de Marzo de 2010 08:13

Citrix XenConvert 2.1.1

 Convert Microsoft Virtual Hard Disk (VHD) to XenServer.

Please specify the XenServer connection parameters.

Hostname

User name

Password

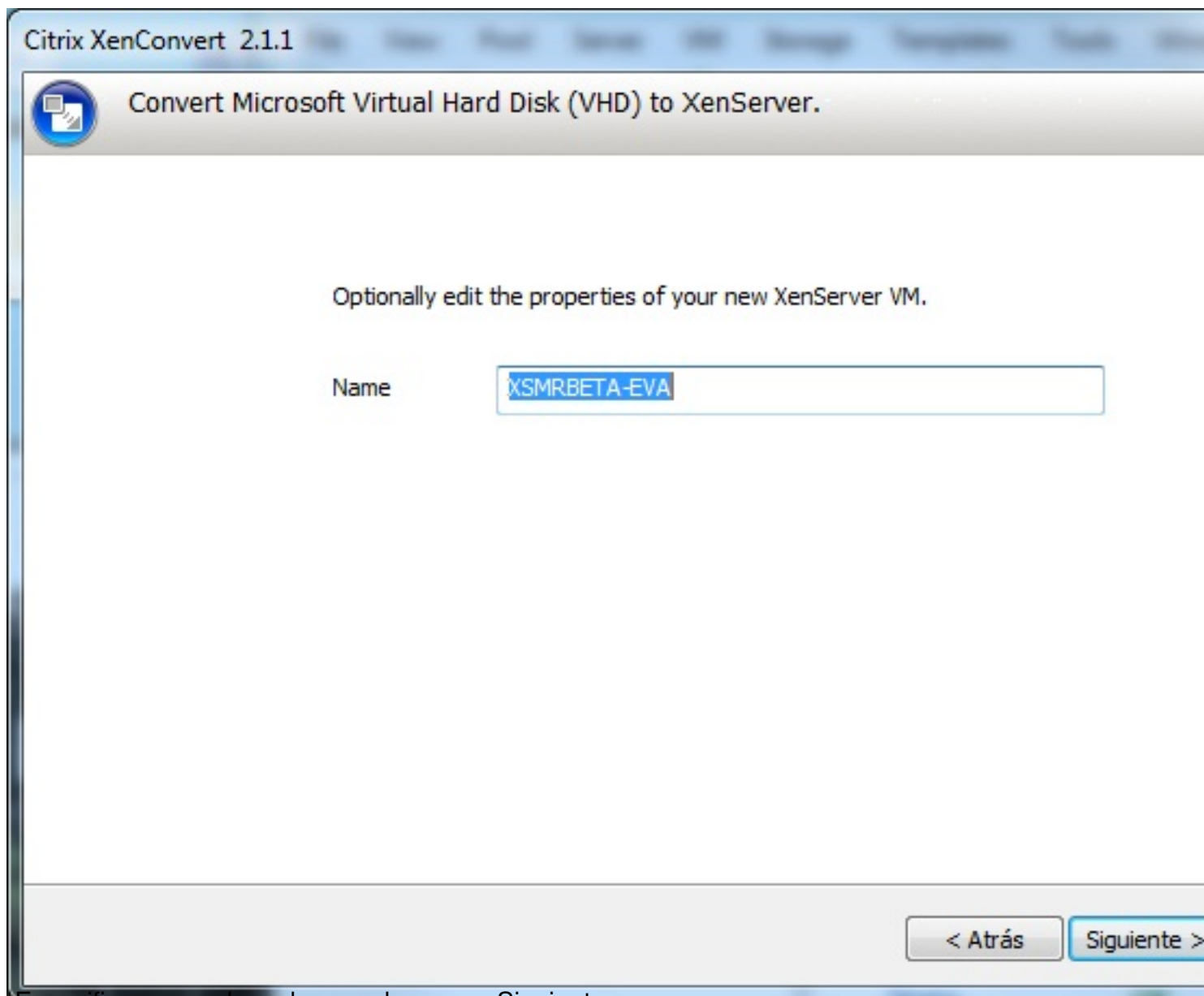
Workspace

Espejo de la información de la versión de Citrix XenServer 5.6.0-beta1-Eval-Appliance, y se utiliza para

Citrix Essentials para XenServer 5.6 Beta EVA

Escrito por xavisan

Lunes, 29 de Marzo de 2010 07:39 - Actualizado Lunes, 29 de Marzo de 2010 08:13




Especificaremos el nombre y pulsaremos Siguiete,

Citrix Essentials para XenServer 5.6 Beta EVA

Escrito por xavisan

Lunes, 29 de Marzo de 2010 07:39 - Actualizado Lunes, 29 de Marzo de 2010 08:13

Citrix XenConvert 2.1.1

 Convert Microsoft Virtual Hard Disk (VHD) to XenServer.

VM Name	XSMRBETA-EVA
Source	XenServer 5.6 Beta\XenServer-5.6.0-beta1-Eval-Appliance\XSMRBETA-EVA.vhd
Destination	192.168.1.200
Status	Ready to Start
Progress	

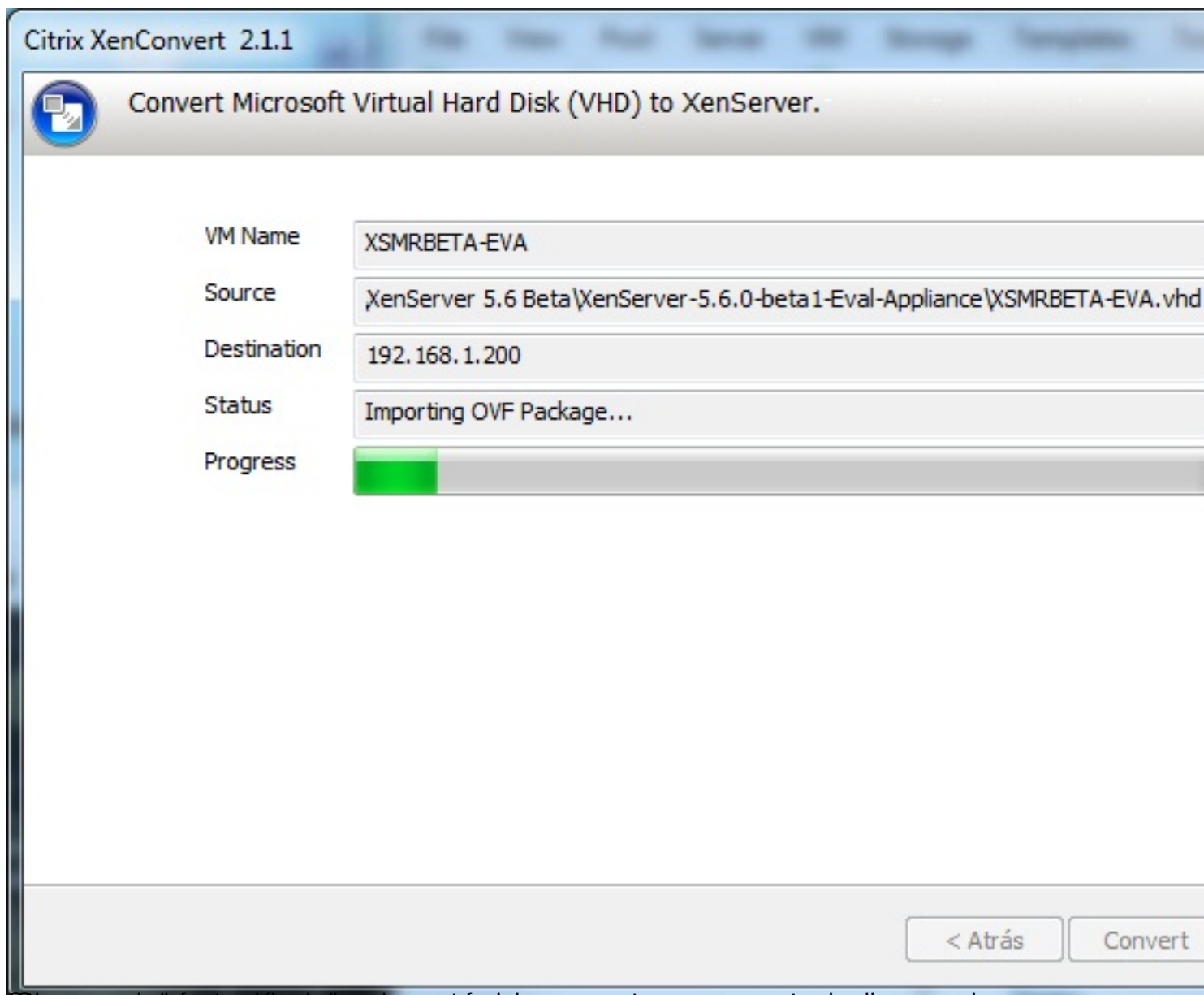
< Atrás Convert

Pulsaremos Convert, para iniciar el proceso de conversión,

Citrix Essentials para XenServer 5.6 Beta EVA

Escrito por xavisan

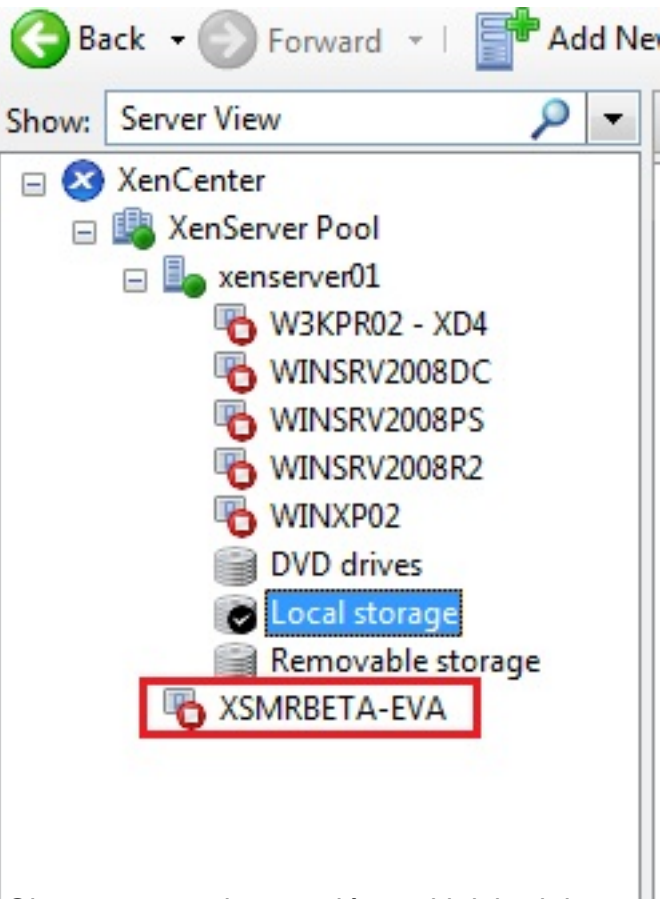
Lunes, 29 de Marzo de 2010 07:39 - Actualizado Lunes, 29 de Marzo de 2010 08:13



Si se puede, la mejor opción es la primera, ya que no requiere tener en cuenta de disponer de un

Citrix Essentials para XenServer 5.6 Beta EVA

Escrito por xavisan
Lunes, 29 de Marzo de 2010 07:39 - Actualizado Lunes, 29 de Marzo de 2010 08:13



Observaremos la creación y el inicio del proceso de conversión

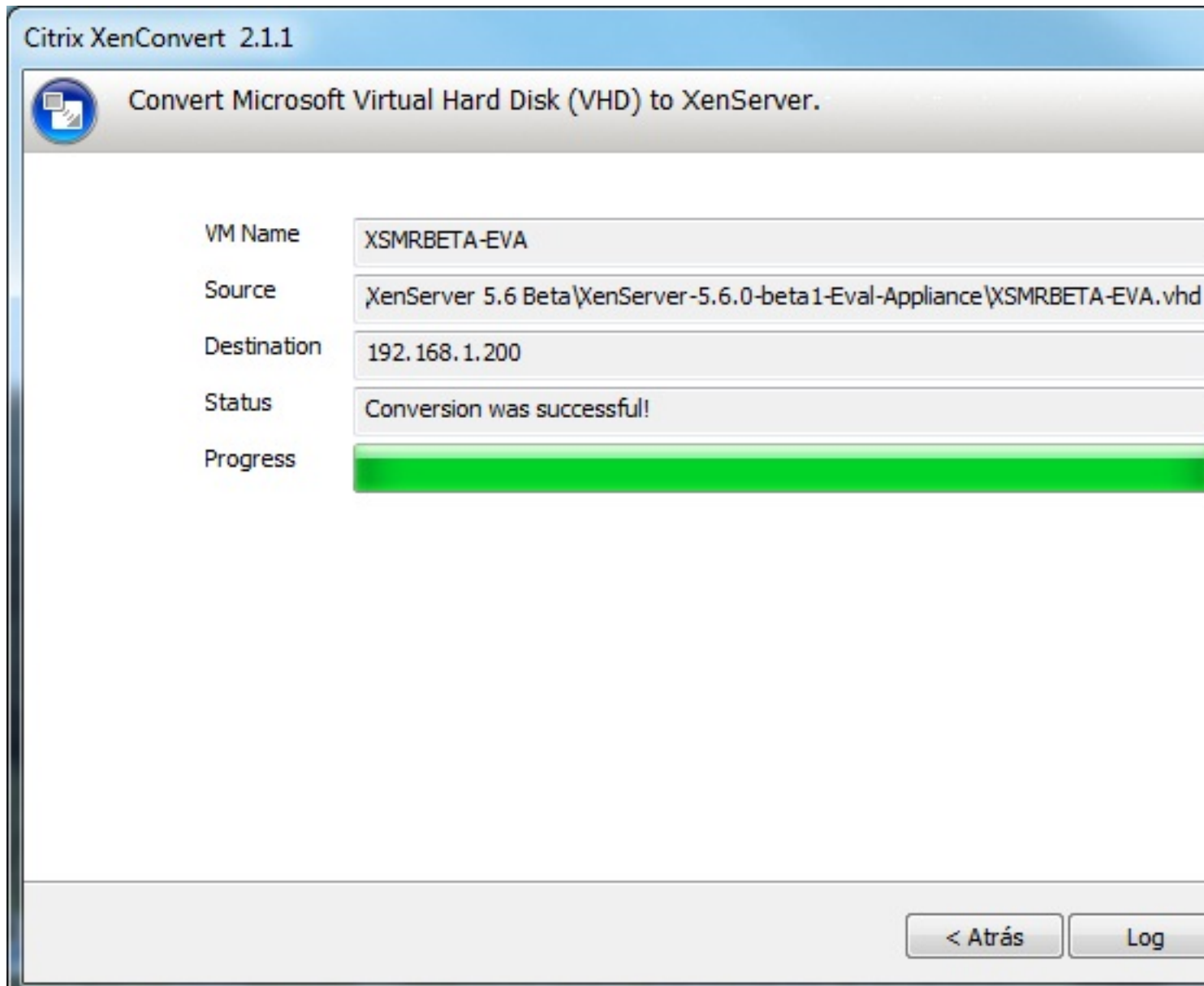
Pool Metadata Backup		250 MB (100% on disk)	Control
Unidad VMs	Imagen Provisioning Server	15 GB (100% on disk)	WINSRV2008DC
XSMRBETA-EVA	Imported by XenConvert	14,6 GB (100% on disk)	Control

Iniciándose el proceso,

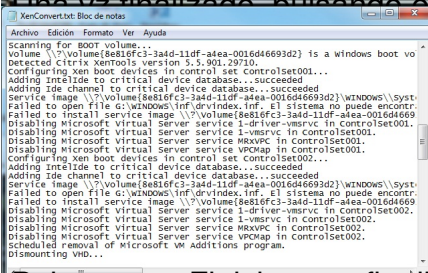
Citrix Essentials para XenServer 5.6 Beta EVA

Escrito por xavisan

Lunes, 29 de Marzo de 2010 07:39 - Actualizado Lunes, 29 de Marzo de 2010 08:13



Una vez finalizado, pulsando en Log, podremos ver el proceso seguido y si han existido errores,



Pulsaremos Finish, para finalizar,

The screenshot shows the XenCenter interface. On the left, the 'Server View' pane displays a tree structure: XenCenter > XenServer Pool > xenserver01 > W3KPR02 - XD4 > WINSRV2008DC > WINSRV2008PS > WINSRV2008R2 > WINXP02 > **XSMRBETA-EVA** (highlighted with a red box). Below this are 'DVD drives', 'Local storage', and 'Removable storage'. On the right, the 'XSMRBETA-EVA' VM properties window is open, showing the 'General' tab. The 'VM General Properties' section includes: Name: XSMRBETA-EVA, Description: XenConvert imported system., UUID: 7a1e8fad-94aa-63b8-c289-3f1ac390, Tags: Add Tag..., Folder: <None> Change..., Memory and VCPUs: Memory: 512 MB, Virtual CPUs: 1, VCPU priority: Normal. Below this, the 'Virtual Disks' section shows a 'DVD drive:' dropdown set to '<empty>'. A table lists the virtual disks:

Name	Description	Storage Repository	Device Position	Size	Read Only
XSMRBETA-E...	Imported by XenC...	Local storage on xens...	0	14,6 GB	No

En XenCenter observaremos la creación de la nueva VM.

Con la asignación de espacio correspondiente, y pulsaremos en "Arrancar" Start de la VM.

Essentials for XenServer 5.6 BETA Evaluation Appliance

This Evaluation Appliance is not intended for use in production environments.

The appliance includes:

- Citrix License Server 11.6.1
- Citrix Workload Balancing Server 5.6 BETA
- Storagelink Gateway 2.2 BETA

Learn more about Citrix XenServer at <http://www.citrix.com/xenserver/>

To use this Virtual Appliance, log on as:

Username: Administrator

Password: Evaluation1

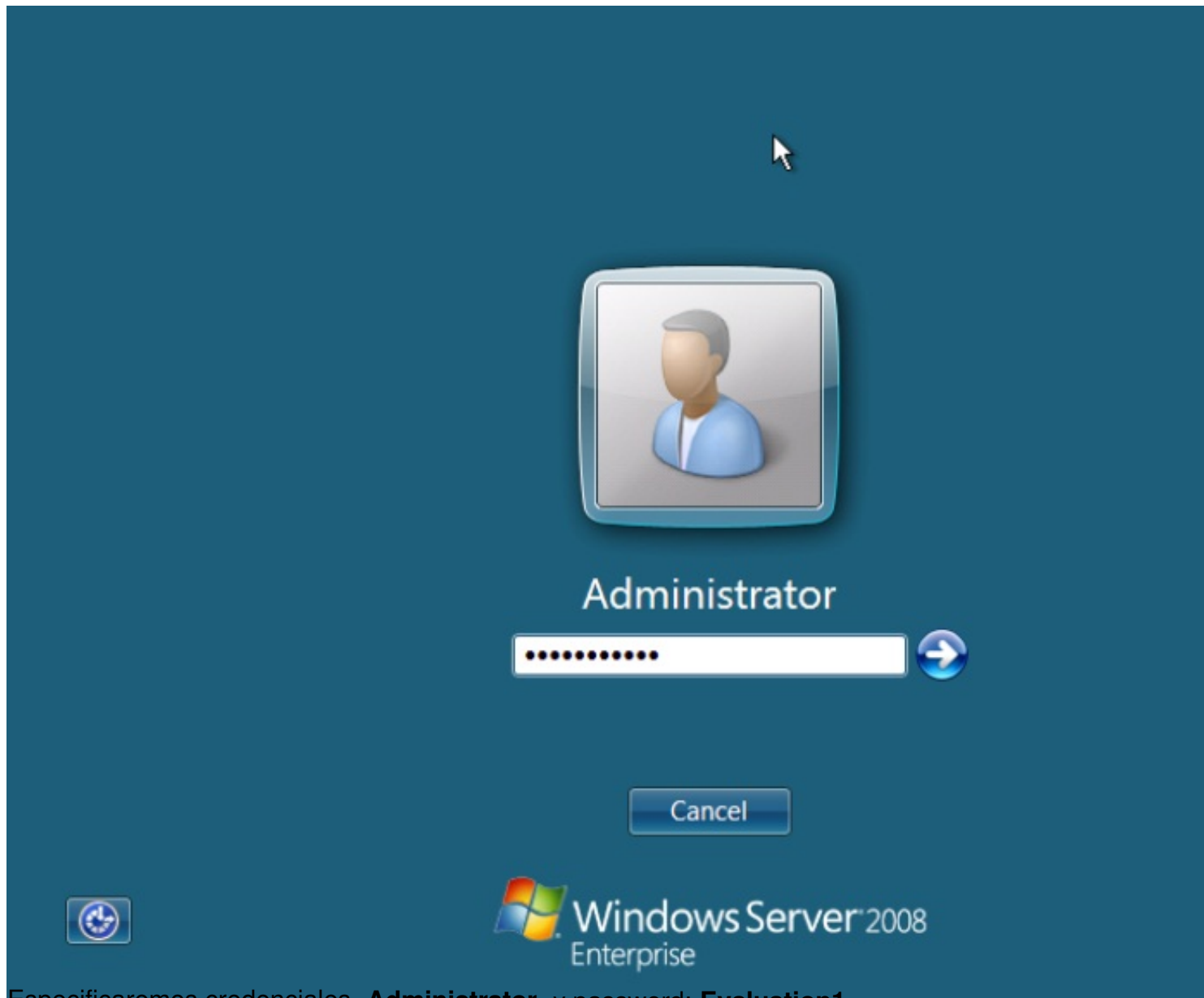
Community support for this appliance can be found at <http://forums.citrix.com/support/>

OK



Windows Server 2008
Enterprise

Antes de instalar Windows Server 2008 Enterprise, asegúrese de leer la advertencia correspondiente de licenciamiento y el contrato de licencia.

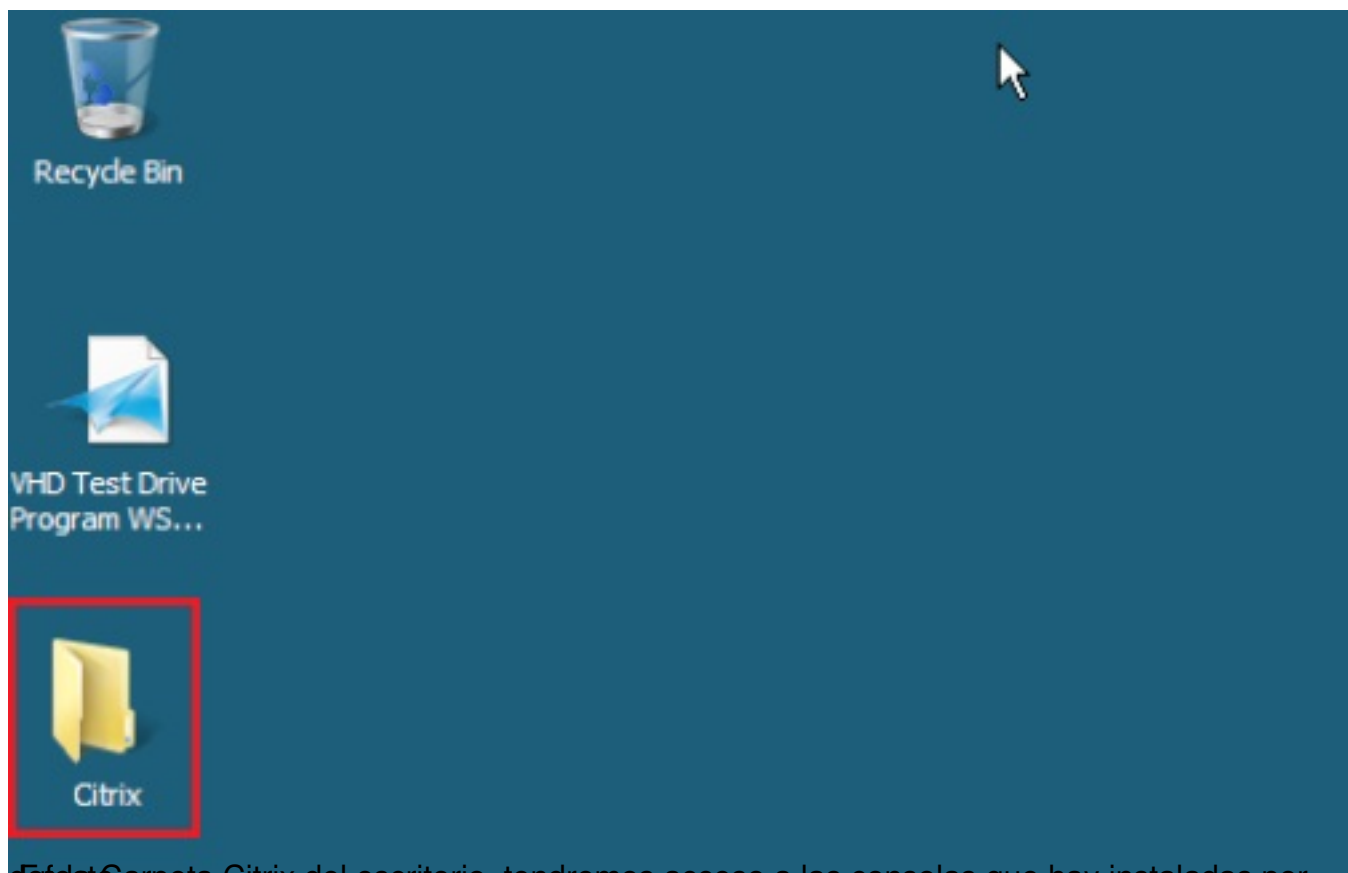


Especificaremos credenciales, **Administrator**, y password: **Evaluation1**

Citrix Essentials para XenServer 5.6 Beta EVA

Escrito por xavisan

Lunes, 29 de Marzo de 2010 07:39 - Actualizado Lunes, 29 de Marzo de 2010 08:13

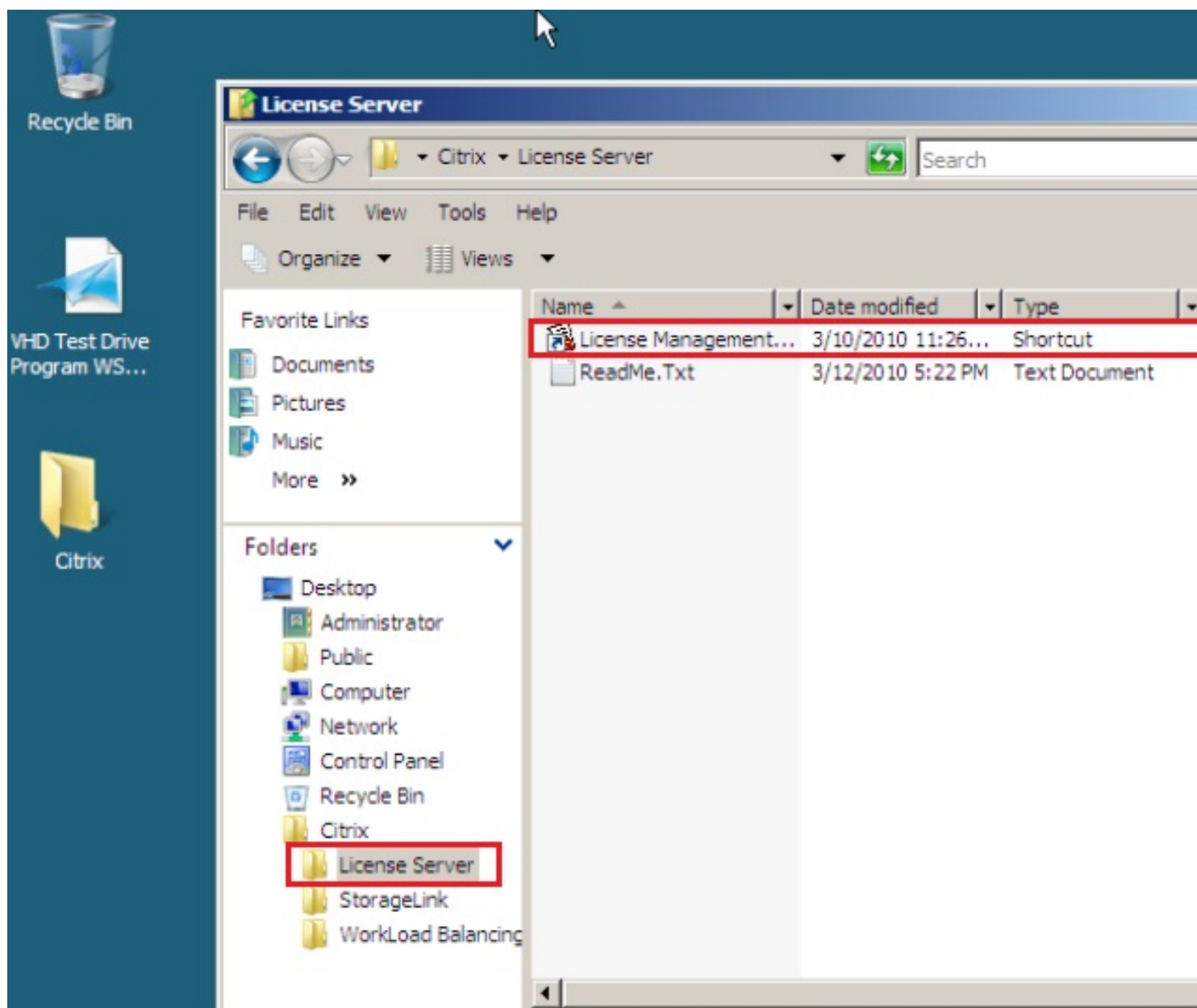


En la Carpeta Citrix del escritorio, tendremos acceso a las consolas que hay instaladas por

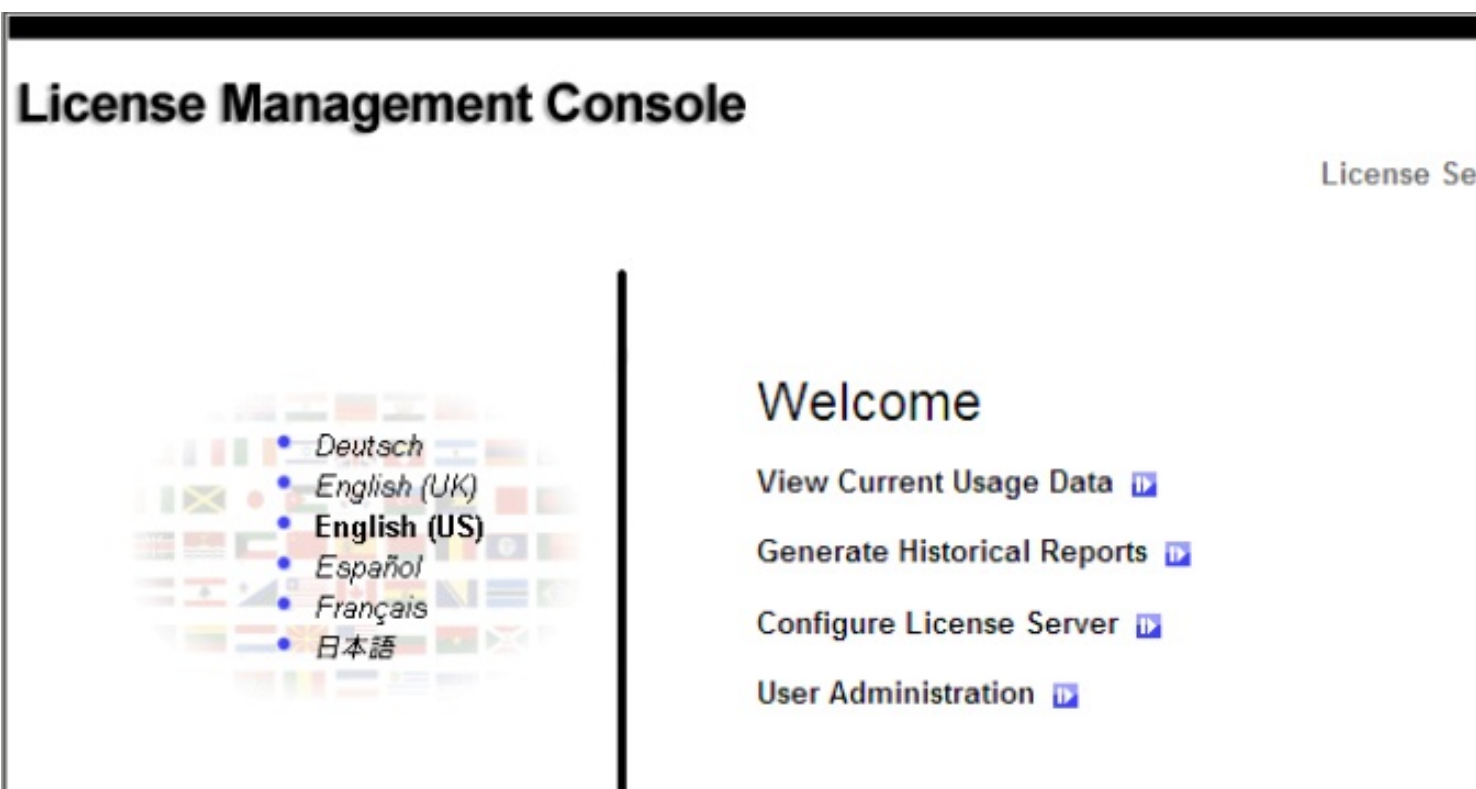
Citrix Essentials para XenServer 5.6 Beta EVA

Escrito por xavisan

Lunes, 29 de Marzo de 2010 07:39 - Actualizado Lunes, 29 de Marzo de 2010 08:13



En License Server, podremos arrancar la correspondiente License Management Console,



Verificamos si el sistema de información de licencia de Citrix está instalado correctamente. Mediante CMD y veremos la

Ethernet adapter Local Area Connection 3:

```
Connection-specific DNS Suffix . :  
IPv4 Address. . . . . : 192.168.1.39  
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0  
Default Gateway . . . . . : 192.168.1.1
```

Tunnel adapter Local Area Connection* 9:

```
Connection-specific DNS Suffix . :  
IPv6 Address. . . . . : 2001:0:5ef5:73bc:3cae:113e:3f57:fed8%10  
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::3cae:113e:3f57:fed8%10  
Default Gateway . . . . . : ::
```

Seguimos comprobando la configuración de red y vemos que la configuración de red está correctamente configurada.