

Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan

Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56

En esta ocasión mostramos un tutorial realizado por cristiansan y xavisan sobre como instalar y configurar Citrix XenDesktop 7, en este podréis disponer de un paso a paso para realizar una instalación de POC que será perfectamente válida para posteriormente realizar los cambios correspondientes y trasladarlo a un entorno totalmente productivo.

XenDesktop 7 fué presentado por Citrix en el Keynote del CitrixSynergy2013. podréis realizar la descarga y saber más sobre XenDesktop 7 en los distintos artículos ya publicados en CTXDOM.COM

Tras realizar la descargay realizar el montaje de la correspondiente .ISO , nos aparecerá la pantalla de presentación, para iniciar el proceso de instalación.

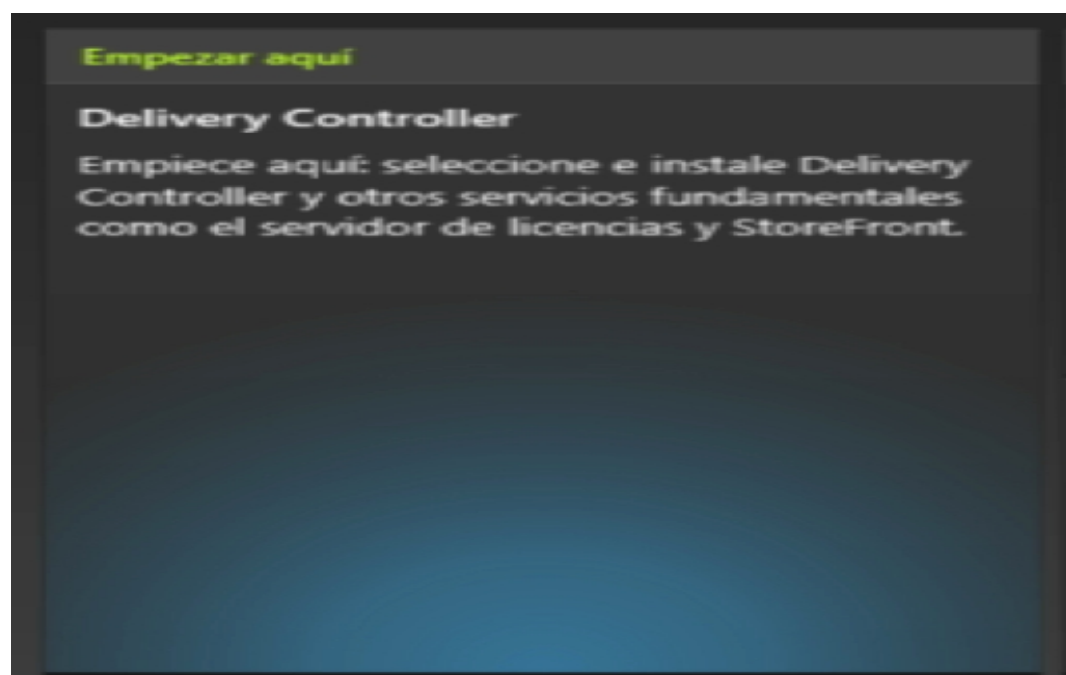


Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan

Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56

Pulsaremos en el botón "Iniciar", y una vez "iniciado" el proceso, nos aparecerá un cuadro de tareas a ejecutar. Dada que además es nuestra instalación inicial, podemos empezar por la opción "empezar aquí" que nos permitirá la instalación del Delivery Controller.



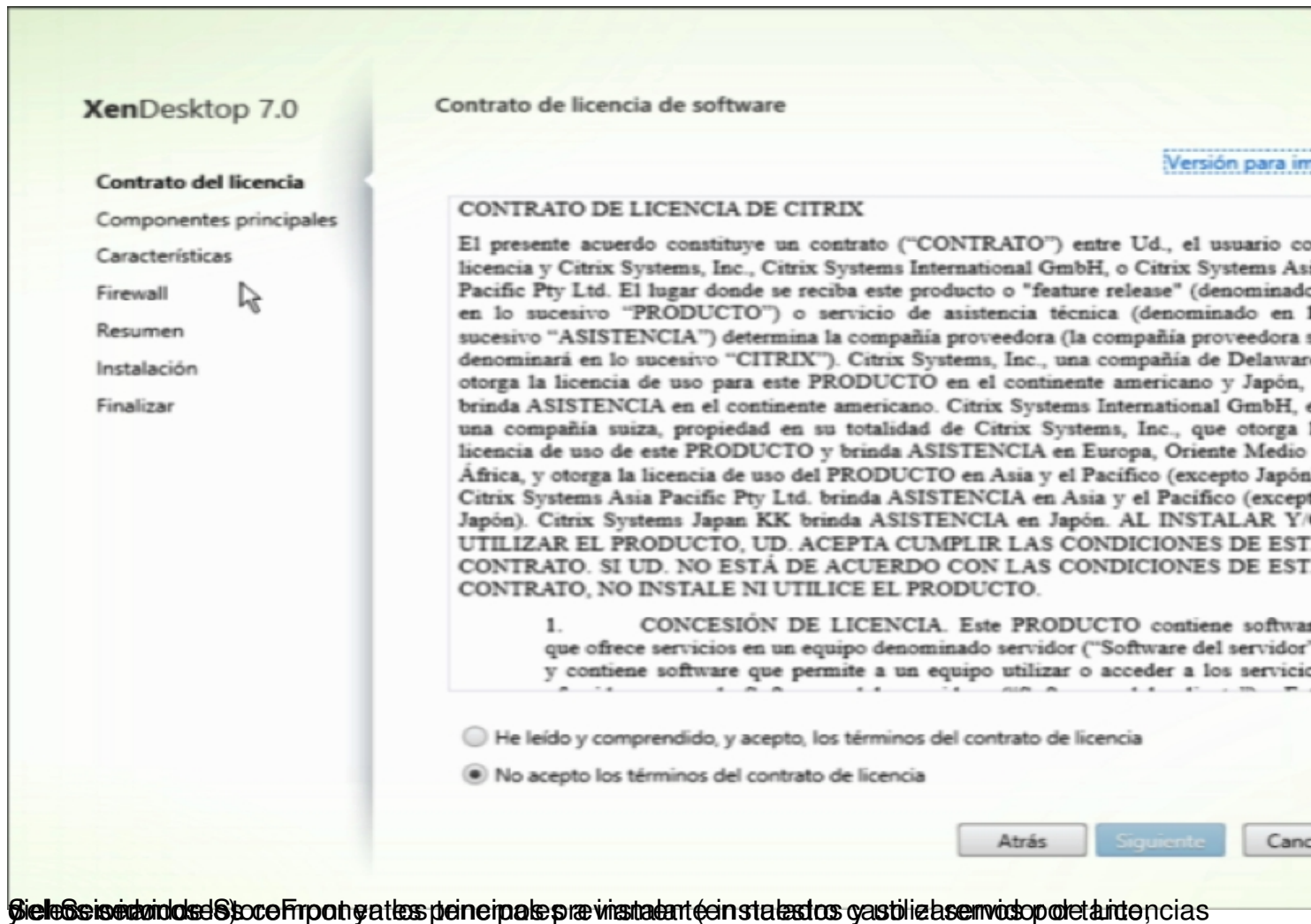
El proceso es fácil, el fondo en si, es lo complicado y la arquitectura de la solución lo que dará dolores de cabeza a mas de uno.

Aceptamos los términos de licencia.

Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan

Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56

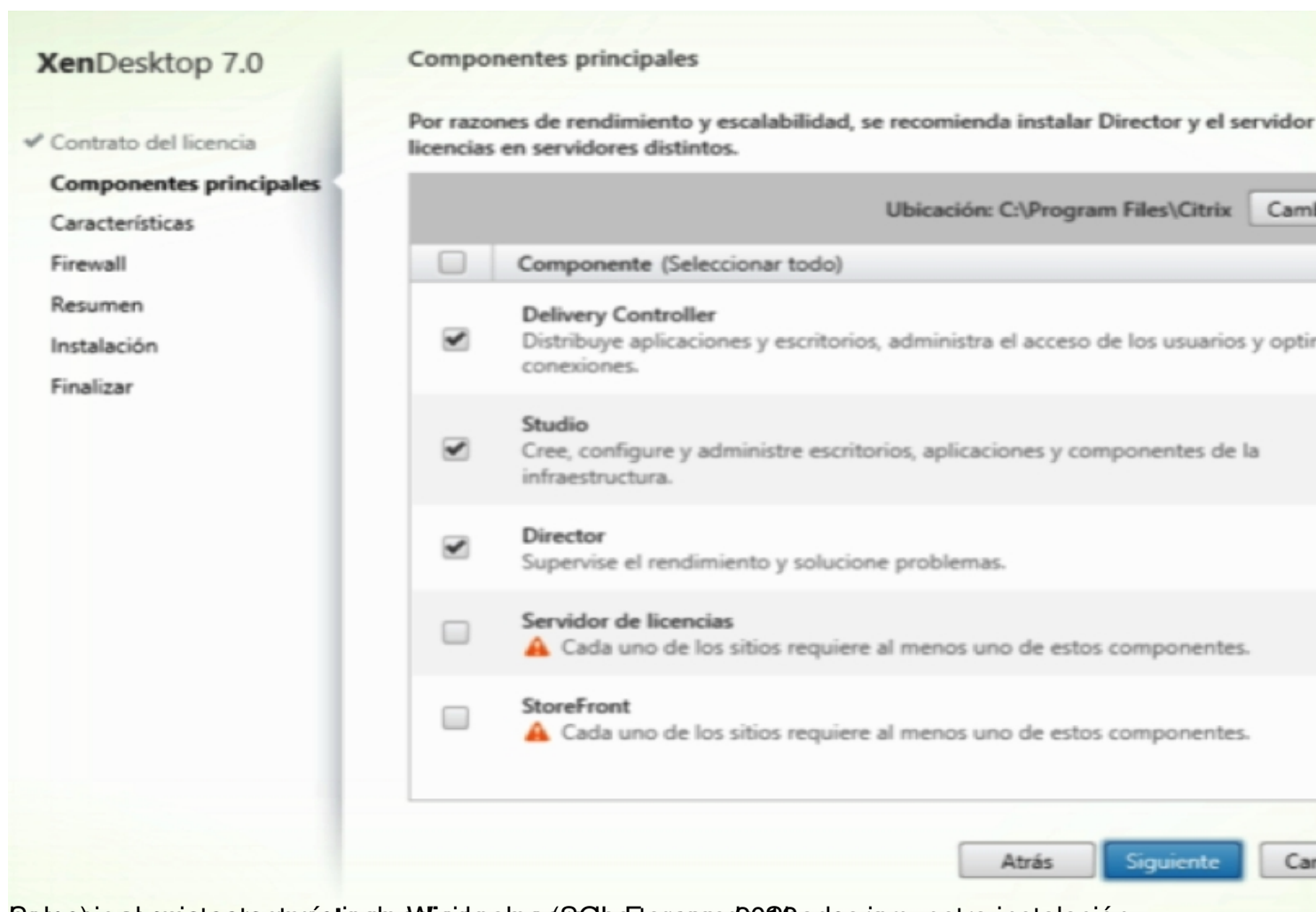


El contrato de licencia de Citrix XenDesktop 7.0 se encuentra en el archivo de instalación. Para instalar el software, seleccione el archivo de instalación y siga los pasos de la instalación.

Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan

Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56

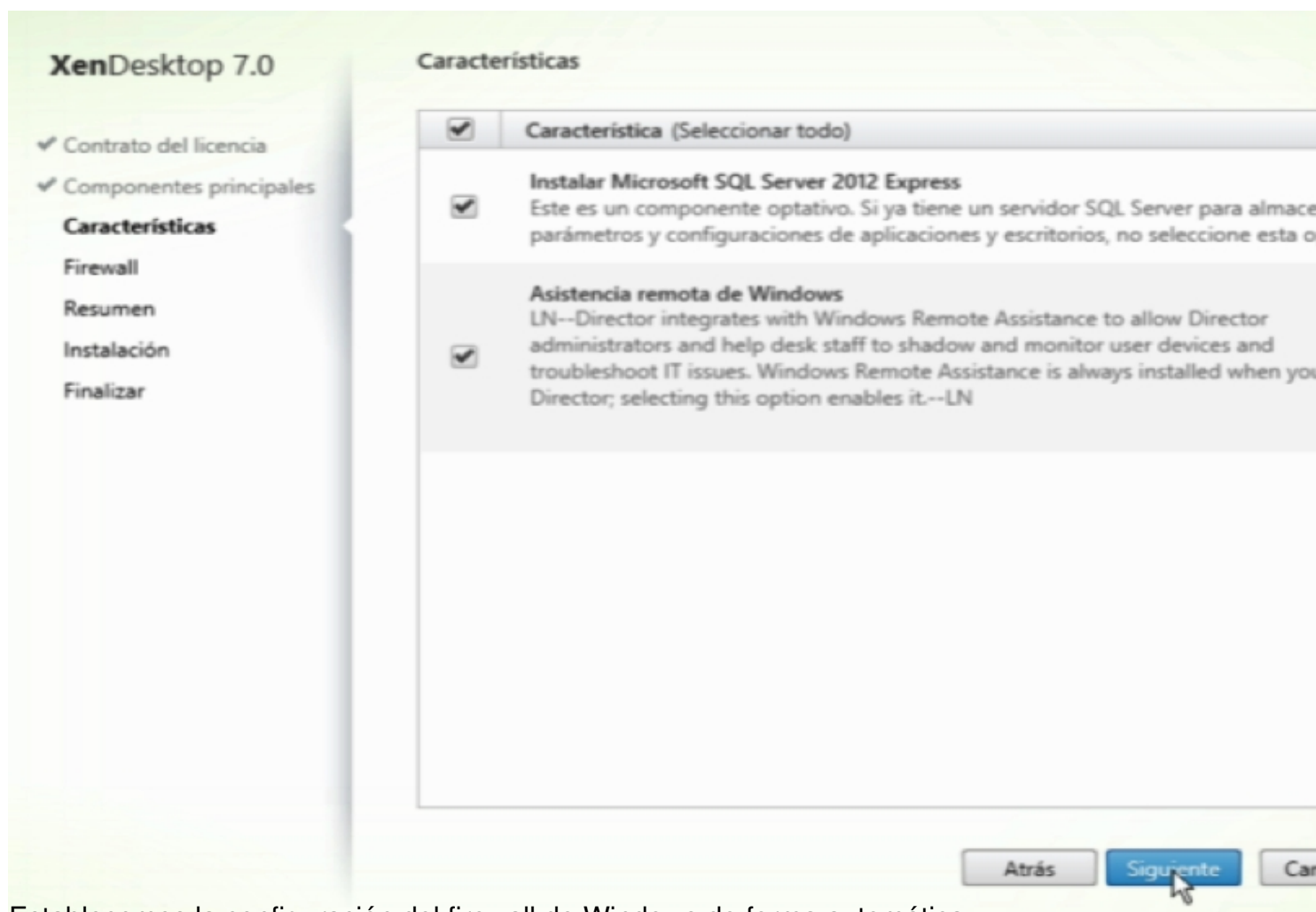


Sección de asistencia técnica de Windows 8.1 y Windows 10 para la configuración de XenDesktop 7.0

Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan

Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56

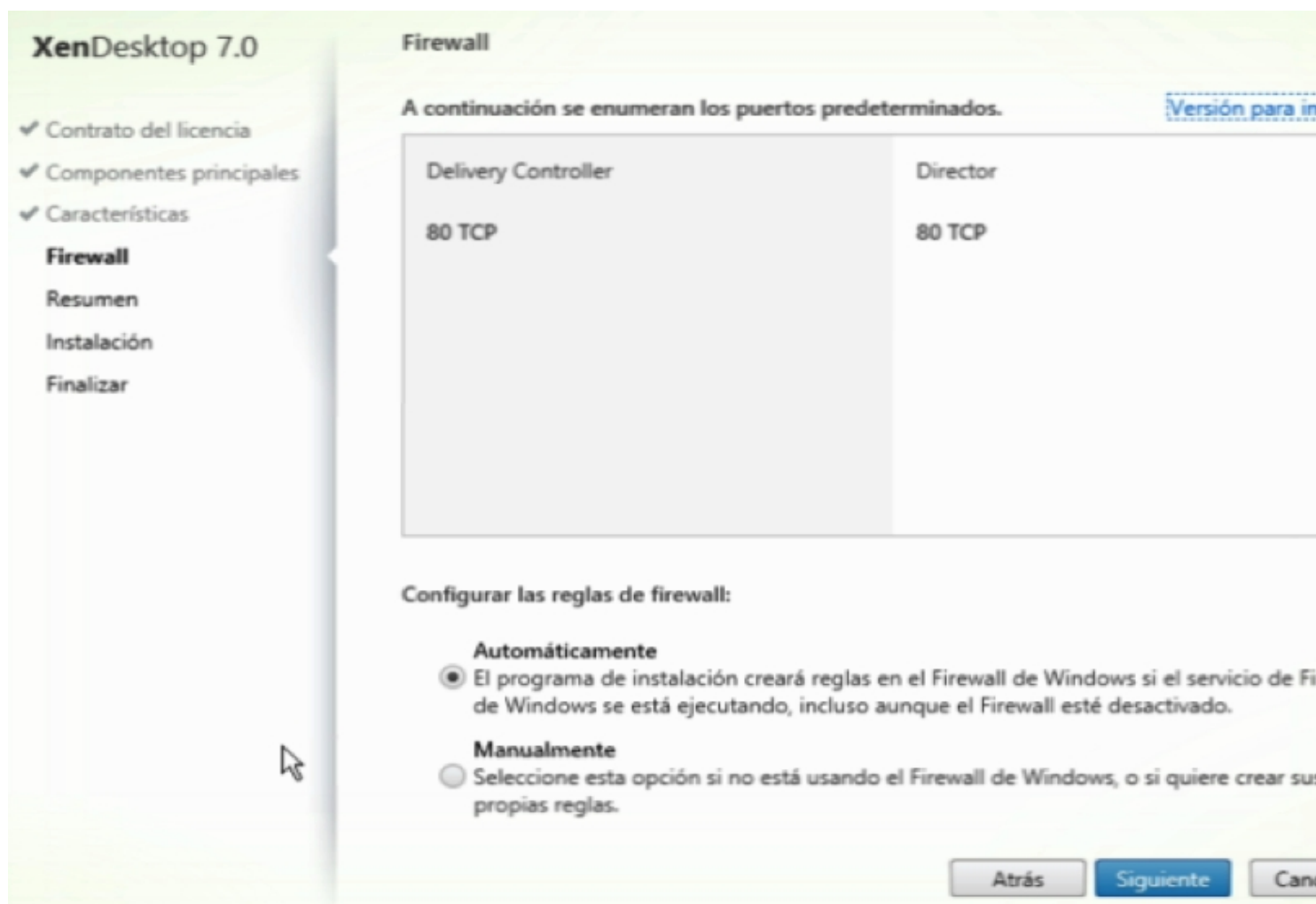


Establecemos la configuración del firewall de Windows de forma automática.

Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan

Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56

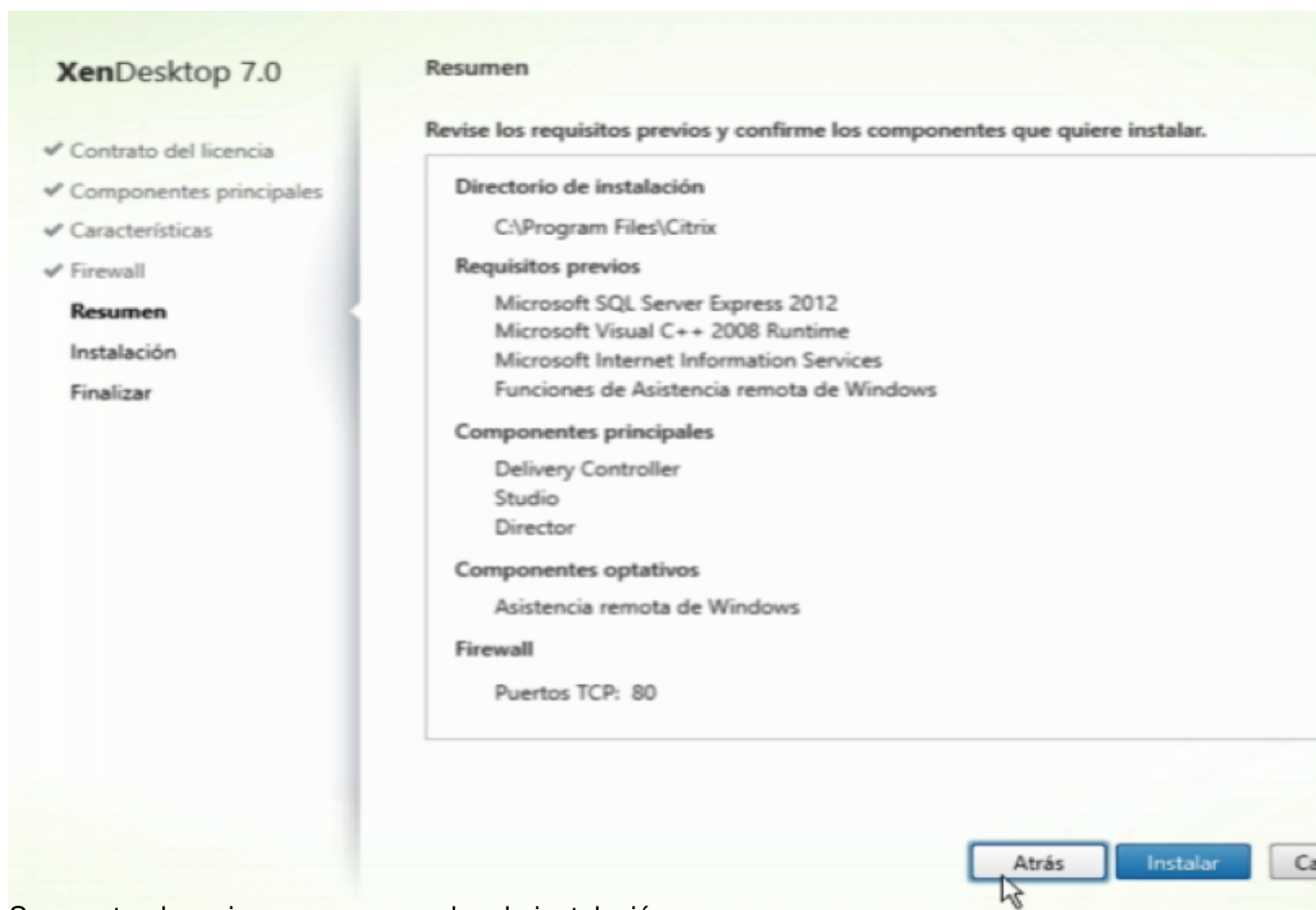


Finalizado el proceso, se nos muestra un resumen de las opciones configuradas.

Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan

Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56

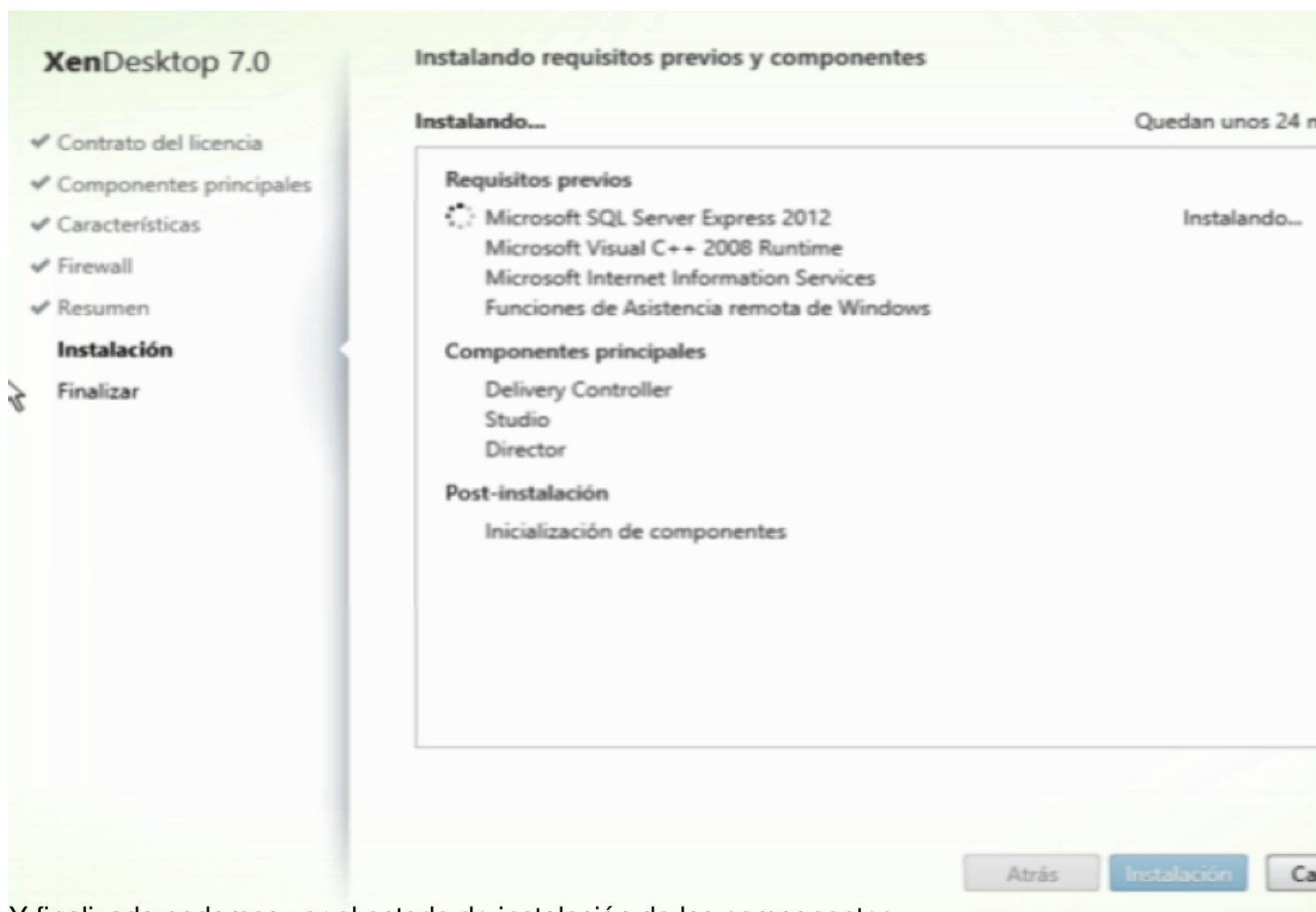


Se aceptan las mismas y se procede a la instalación.

Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan

Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56



Y finalizada podemos ver el estado de instalación de los componentes.

Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan

Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56

La instalación se completó con éxito. ✓ Co

Requisitos previos	
✓ Microsoft SQL Server Express 2012	Instalado
✓ Microsoft Visual C++ 2008 Runtime	Instalado
✓ Microsoft Internet Information Services	Instalado
✓ Funciones de Asistencia remota de Windows	Instalado
Componentes principales	
✓ Delivery Controller	Instalado
✓ Studio	Instalado
✓ Director	Instalado
Post-instalación	
✓ Inicialización de componentes	Inicializado

Primeros pasos con Citrix XenDesktop 7

Vamos a proceder a configurar el primer escritorio de nuestro XenDesktop 7. Para ello, abrimos Citrix Studio, consola utilizada para la configuración del entorno.

Empezaremos por configurar y crear el correspondiente Site,



Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan

Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56

Studio

Construir y personalizar un entorno de producción completo.

¿Qué quiere crear?

☒ Entorno de producción completo con todos los componentes de Citrix. (Recomenda [TODO]Ready to use virtual environment containing machines and users.)

☐ Solo un sitio vacío, sin componentes de Citrix. [TODO]Configure the rest of the site manually as and when required

Nombre del sitio:

My Laboratory

Y especificaremos el tipo de entorno a utilizar para realizar la correspondiente instalación,

Configuración de la base de datos

Ubicación del servidor de base de datos:

localhost\SQLEXPRESS

Nombre de la base de datos:

Citrix

Si no tiene permisos para modificar esta base de datos, genere un script para dárselo al administrador de la base de datos.

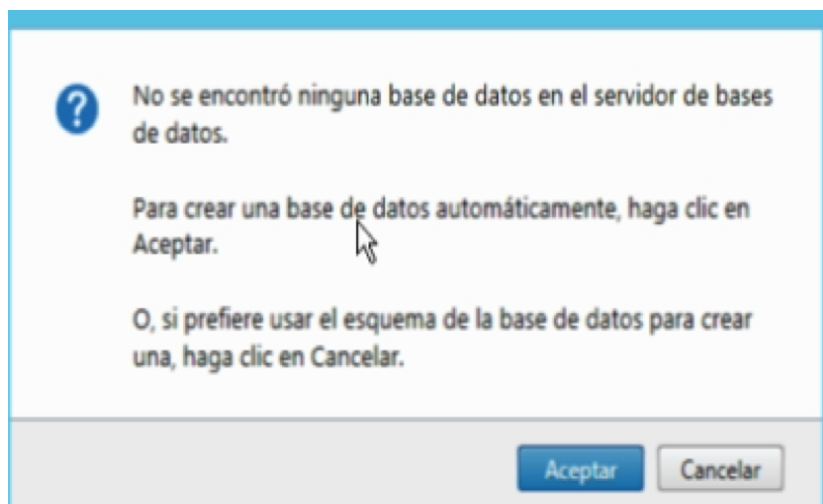
(Optativo)

Configuraremos la base de datos correspondiente,

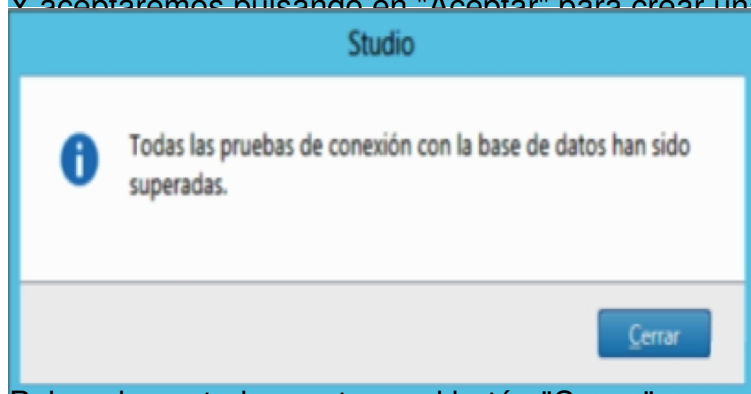
Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan

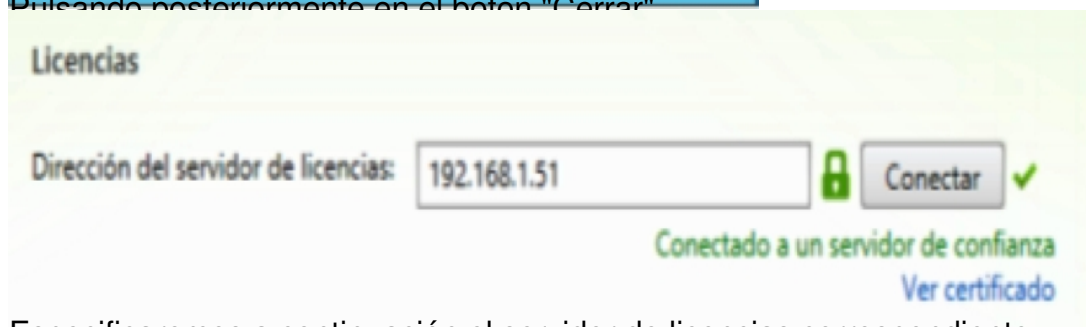
Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56



Y aceptaremos pulsando en "Aceptar" para crear una base de datos,



Pulsando posteriormente en el botón "Cerrar".



Especificaremos a continuación el servidor de licencias correspondiente,

Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan

Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56

Seleccione una licencia de XenDesktop:

☐ Usar el periodo de evaluación de 30 días gratis
Puede agregar una licencia más adelante.

☒ Usar una licencia existente
Esta lista de productos está generada por el servidor de licencias.

Producto	Modelo
<input checked="" type="radio"/> Citrix XenDesktop VDI	Usuario/dispositivo
<input type="radio"/> Citrix XenDesktop Enterprise	Usuario/dispositivo
<input type="radio"/> Citrix XenDesktop Platinum	Usuario/dispositivo

Seleccionaremos el tipo de licencia a utilizar, en este caso utilizaremos la versión XenDesktop

Configuración de virtualización

Tipo de host:

Dirección:

Nombre de usuario:

Contraseña:

Nombre de la conexión:

El nombre que se mostrará en Studio. Elija un nombre que ayude a los administradores a identificar el tipo de host y la dirección de la implementación.

Crear máquina virtual usando:

☒ Herramientas de Studio (Machine Creation Services)

☐ Otras herramientas

Especificaremos el tipo de Host a utilizar,

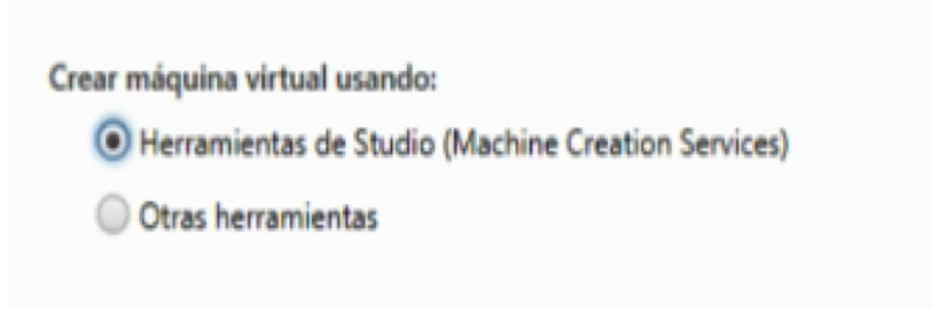
Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan

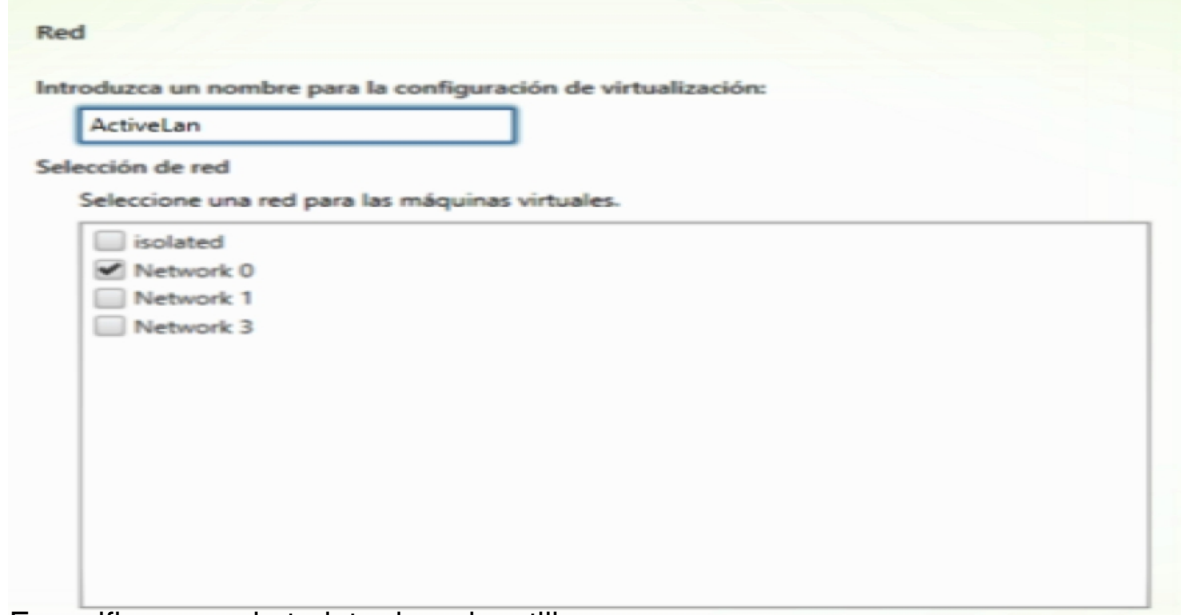
Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56



XenServer en nuestro caso, ya que tenemos todo el entorno implementado sobre XenServer,



Y crearemos una VM a partir de las herramientas de Studio Machine Creation Services,



Especificaremos la tarjeta de red a utilizar,

Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan

Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56

Almacenamiento

Seleccione uno o varios dispositivos de almacenamiento para las nuevas máquinas virtuales.

☒ Local storage on xenserver-01

Almacenamiento de Personal vDisk (solo SO de escritorio): [Más información sobre Personal vDisk](#)

☒ Usar el mismo almacenamiento para las máquinas virtuales y para Personal vDisk

☐ Usar un almacenamiento diferente para Personal vDisk

(Ninguno seleccionado)

V la localización del almacenamiento

Publicación App-V

¿Quiere agregar un servidor de publicación App-V a esta implementación?

☒ No

☐ Sí

Servidor de administración App-V:

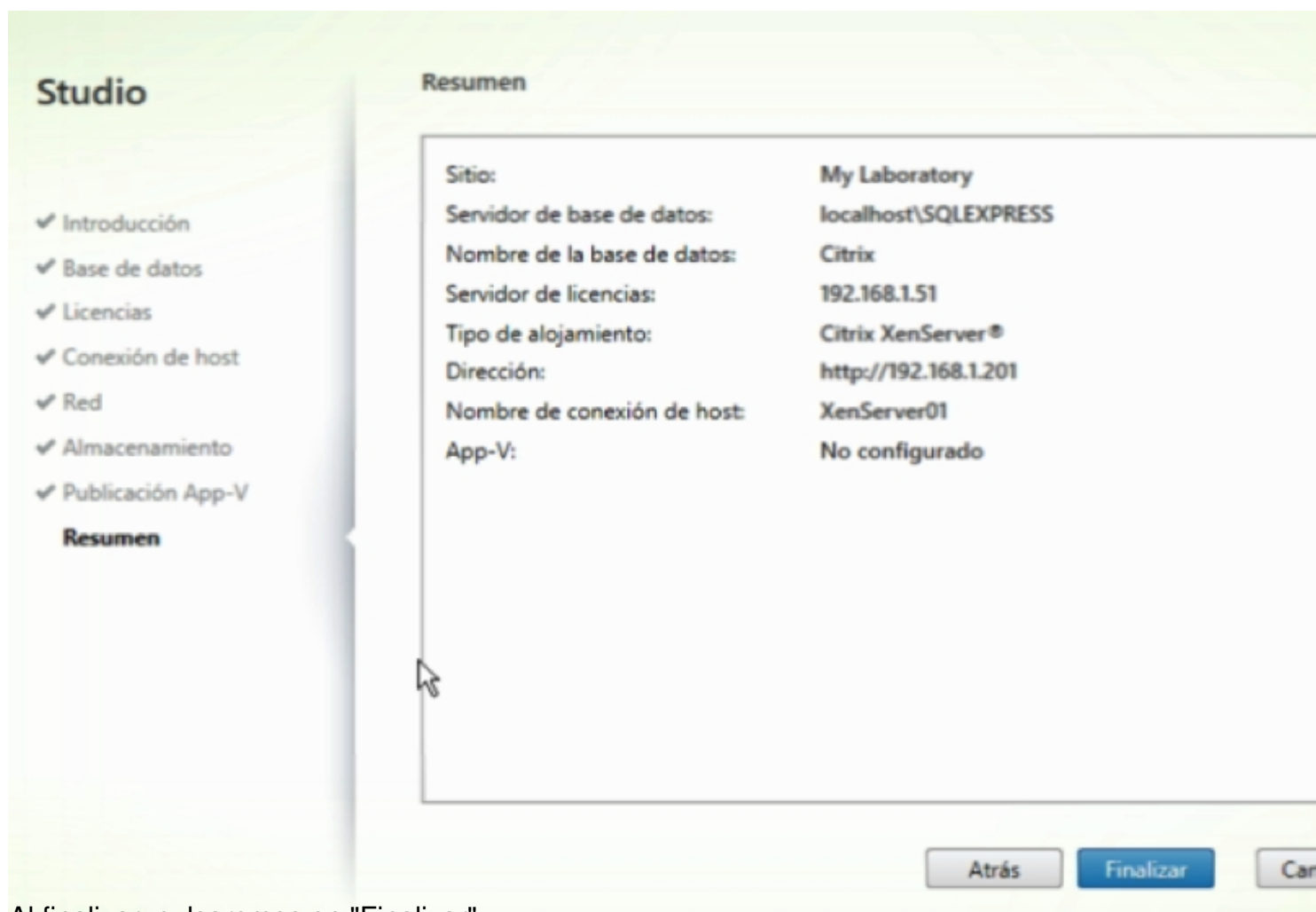
Servidor de publicación App-V:

En el caso de poder utilizar un servidor App-V, una aplicación o SCS y desearse que se instale en el servidor de

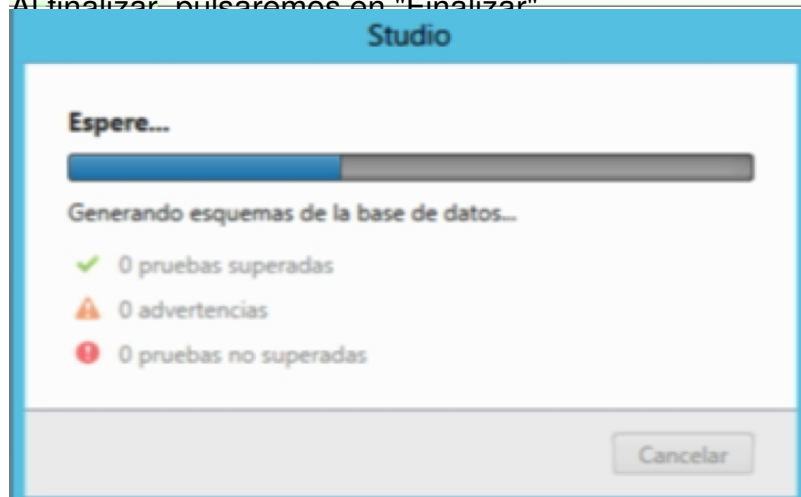
Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan

Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56



Al finalizar, pulsaremos en "Finalizar"

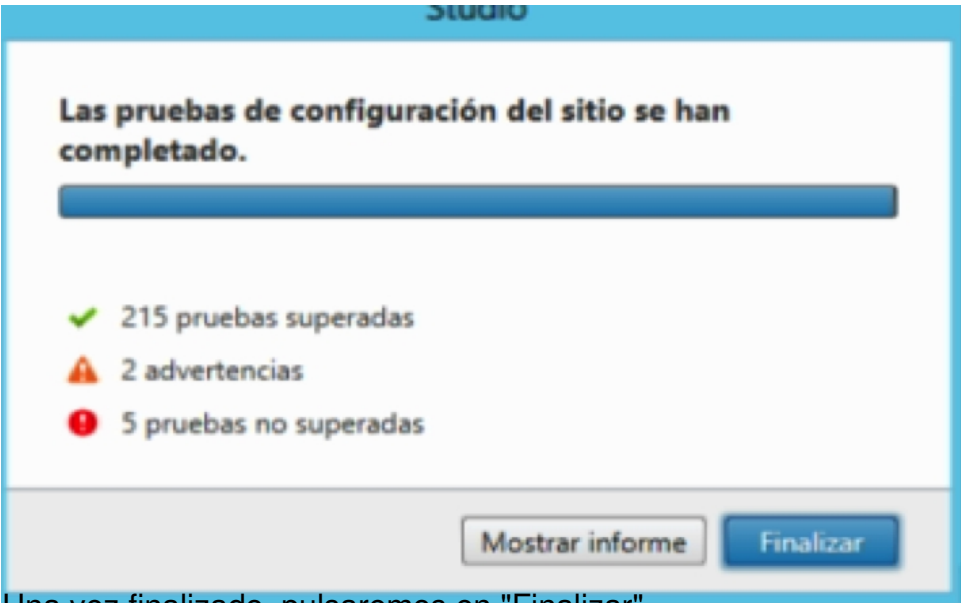


Iniciándose el proceso de creación del site, base de datos...etc,

Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan

Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56



Una vez finalizado, pulsaremos en "Finalizar"



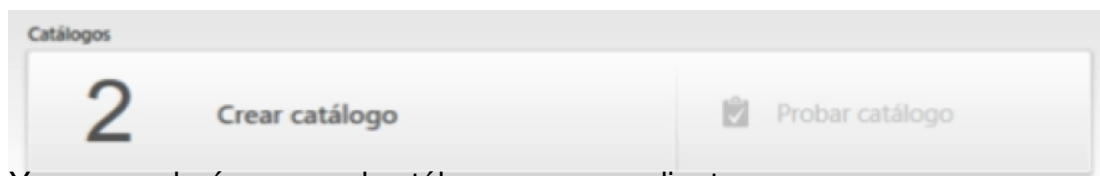
El resultado de la configuración de la base de datos se muestra en la siguiente imagen:

Posteriormente pulsaremos en "Probar configuración",

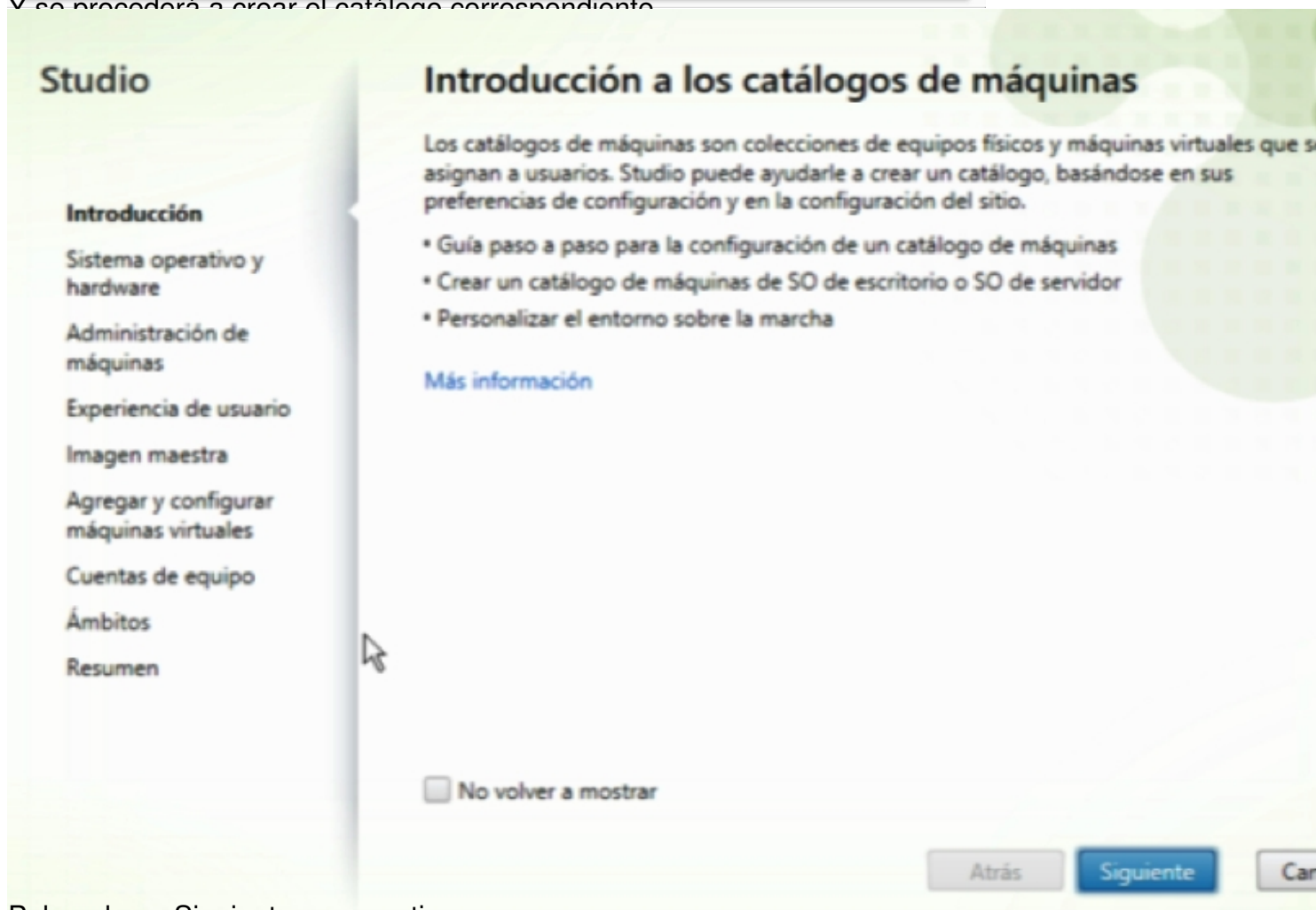
Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan

Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56



Y se procederá a crear el catálogo correspondiente



Pulsando en Siguiente para continuar,

Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan

Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56

Sistema operativo y hardware

Podemos ayudarle a crear el tipo correcto de catálogo de máquinas mediante una recomendación basada en un máximo de cinco preguntas.

Más información

Seleccione un sistema operativo y el tipo de máquina para este catálogo de máquinas.

- ☒ **SO de escritorio Windows**
El catálogo de máquinas de SO de escritorio proporciona escritorios VDI, ideales para una gran variedad de tipos de usuario.
- ☐ **SO de servidor Windows**
El catálogo de máquinas de SO de servidor proporciona escritorios alojados compartidos para una distribución a gran escala de máquinas estandarizadas.
- ☐ **LN-Remote PC Access-LN**
LN-The Remote PC Access Machine Catalog provides users with remote access to their physical office desktops, allowing them to work at any time.-LN

Especificaremos el tipo de catálogo a utilizar. SO de escritorio Windows en nuestro caso.

Administración de máquinas

El modo en que tenga previsto aprovisionar las máquinas influirá en el tipo de catálogo de máquina recomendado.

Más información

Esta infraestructura se creará usando:

- ☒ **Máquinas virtuales**
- ☐ **Hardware físico**

Las imágenes de escritorio se administran mediante:

- ☒ **Machine Creation Services (MCS)**
- ☐ **Provisioning Services (PVS)**
- ☐ **Otro servicio o tecnología**
Administraré mis imágenes de escritorio con una tecnología que no es de Citrix. Ya tengo imágenes maestras preparadas.

Y como administraremos las VMs y el proceso de suministro,

Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan

Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56

Experiencia de usuario

Esperamos que usted y sus usuarios estén satisfechos con la experiencia de usuario final suministrada. A la hora de seleccionar la experiencia de usuario, tenga en cuenta las tareas que los usuarios realizan en el entorno en el que trabajan.

[Más información](#)

¿Qué experiencia de usuario espera?

☐ Quiero que los usuarios se conecten a un escritorio nuevo (aleatorio) cada vez que inicien

☒ Quiero que los usuarios se conecten al mismo escritorio (estático) cada vez que inicien un

¿Quiere conservar los cambios que el usuario haga en el escritorio?

☒ Sí, y guardar los cambios en un disco virtual aparte (Personal vDisk).

☐ Sí; crear una máquina virtual dedicada y guardar los cambios en el disco local.

☐ Descartar los cambios y borrar los escritorios virtuales al cerrar la sesión
Solo se guardan los cambios capturados mediante la redirección de carpetas

Especificaremos el tipo de VM a utilizar, cambios permanente o no


Imagen maestra

Seleccione un host y la máquina virtual o instantánea correspondiente en la lista para crear una imagen maestra.

LN-Select a Resource:-LN

ActiveLan

LN-Select a snapshot (or a Virtual Machine):-LN



☐ La imagen maestra está creada con Windows XP o Vista.
(También debe seleccionar esta opción si la instantánea o la imagen maestra están ejecutando Windows 7 con VDA 5.6)

Atrás Siguiente Cancelar

Especificaremos posteriormente el Desktop a utilizar para el Deploy y pulsaremos Siguiente,

Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan

Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56

Agregar y configurar máquinas virtuales

Número de máquinas virtuales necesarias:

1

Configure las máquinas

Nombre: 101.CTXDOM.DESKTOP08

CPUs virtuales: 2

Memoria (MB): 4096

Disco duro (GB): 40

Ha elegido almacenar los datos de usuario, por lo que debe especificar el tamaño y la ubicación del disco Personal vDisk:

Tamaño del disco Personal vDisk: 100

Letra de unidad del disco Personal vDisk: P:

Especificaremos la cantidad de VMs a desplegar, con las características de RAM, vCPUs...

Cuentas de equipo de Active Directory

Cuentas de equipo de Active Directory

Cuentas de equipo de Active Directory

Seleccione una opción de cuentas de Active Directory:

☒ Crear nuevas cuentas de Active Directory

☐ Usar cuentas de Active Directory existentes

Ubicación de Active Directory para cuentas de equipo:

Dominio: ctxdom.lab

XenApp

XenDesktop

Ubicación seleccionada: OU=XenDesktop,DC=ctxdom,DC=lab

Esquema de nombres de cuenta:

Desktop##

0-9

VMs especificaremos la OU de AD, donde almacenaremos la creación de las correspondientes

Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan

Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56

Ámbitos

Seleccionar ámbitos para esta máquina:

☐ Nombre del ámbito

☒ Todo

Todos los objetos

Especificaremos el ámbito a utilizar

Resumen

Tipo de catálogo de máquinas:	VDI MCS Estático Personal vDisk
Configuración de virtualización:	ActiveLan
Nombre de la imagen maestra:	101.CTXDOM.DESKTOP08
Número de VMs:	1
Advertencia: Se creará una instantánea de la imagen maestra de VM.	
CPUs por VM:	2
Memoria por VM:	4096 MB
Disco duro por VM:	40 GB

Nombre del catálogo de máquinas:

Windows 8 Laboratorio

Descripción del catálogo de máquinas para los administradores: (optativo)

Escritorio Windows 8 para HomeLab

Nota: Para completar esta implementación, debe asignar este catálogo a un grupo de entrega.

[Más información sobre los grupos de entrega](#)

~~Veremos la correspondiente descripción y nombre del catálogo, pulsando Siguiente~~

Creando catálogo Windows 8 Laboratorio...



Creando instantánea

Creando de esta forma el catalogo correspondiente,

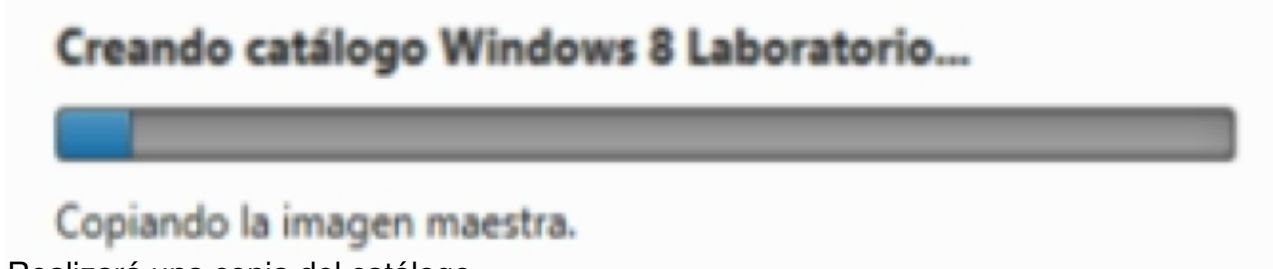
Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan

Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56



En XenServer se minimiza la ventana de creación del mismo y de un SnapShot que se basará en el



Realizará una copia del catálogo.

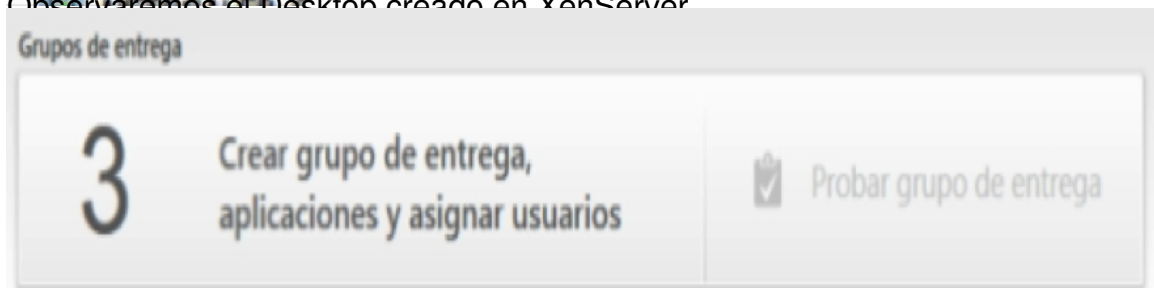
Las pruebas del catálogo de máquinas se han completado.



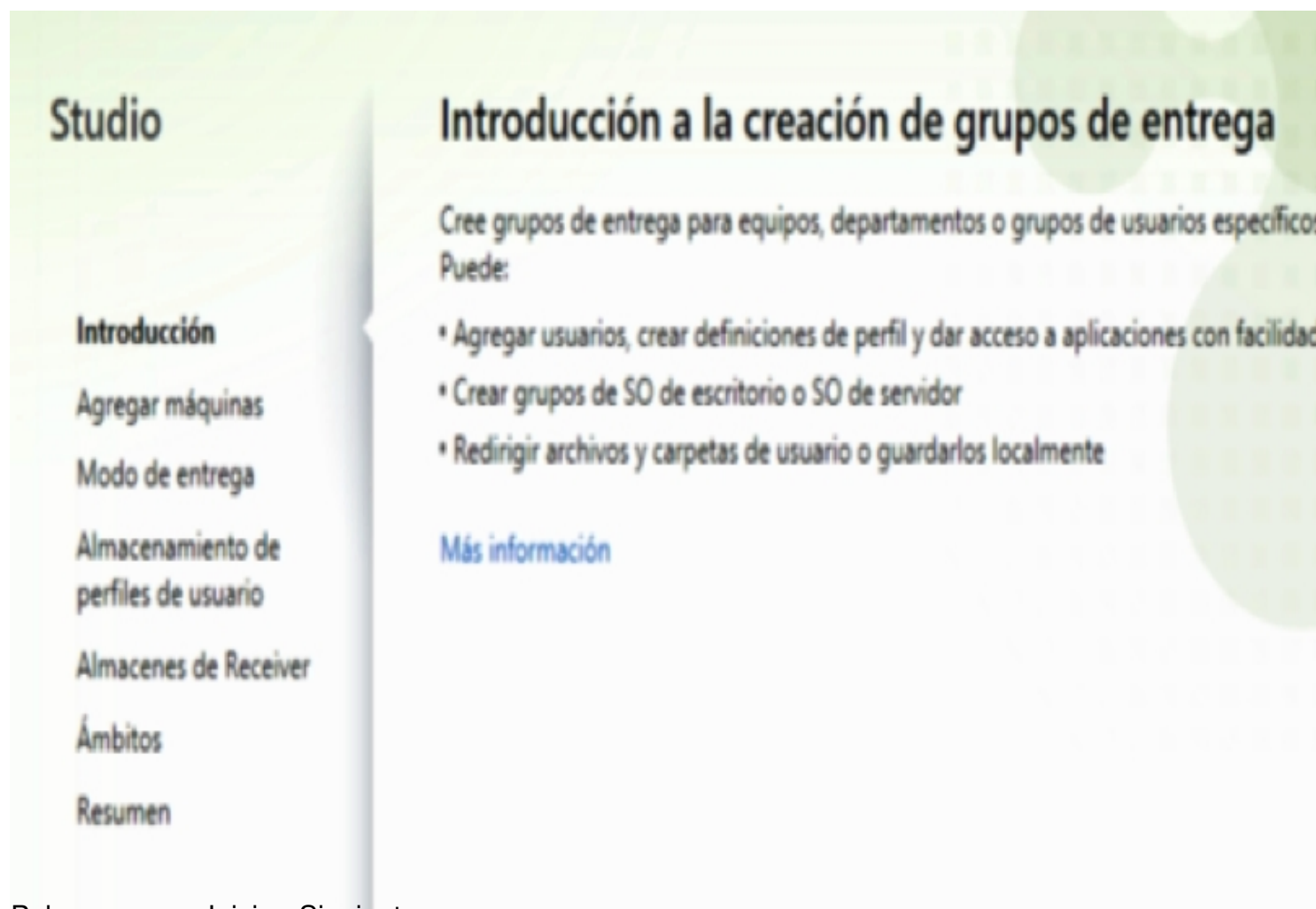
Una vez finalizado,

Desktop01

Observamos el Desktop creado en XenServer



Posteriormente procedemos a crear el grupo de entrega de aplicaciones y asignaremos a los



Pulsaremos en Iniciar, Siguiente,

Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan

Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56

Crear grupo de entrega

Agregar máquinas

Catálogo	Descripción	Nº d
<input checked="" type="radio"/> Windows 8 Labo	VDI MCS Estático Personal vDisk Escritorio Windows 8 para HomeLab	1

Máquinas no asignadas

Total disponible: 1

Agregar máquinas: ▼ ▲

Especifique el origen y la cantidad de máquinas para asignar

Y especificaremos el catálogo creado y la cantidad de VM a asignar,

Modo de entrega

Puede usar las máquinas del catálogo para entregar aplicaciones y escritorios a los usuarios.

Más información

Usar las máquinas para entregar:

☒ **Escritorios**

Si más adelante decide que también quiere entregar aplicaciones, puede usar estas mismas máquinas.

☐ **Solo aplicaciones**

Si selecciona esta opción, tenga en cuenta que no podrá agregar escritorios a estas máquinas más tarde.

Especificaremos el tipo de entrega. Escritorios en nuestro caso,

Asignar usuarios

Asignar usuarios

cristian sánchez (CTXDOM\cristian)

Asignaremos posteriormente el usuario o usuarios,

Selección de perfil de usuario

¿Cómo quiere administrar los perfiles de usuarios para este grupo de entrega?

- ☐ Los administraré por mi cuenta
- ☒ Quiero usar una definición de perfil

Seleccione una definición de perfil:

No se encontró ninguna definición de perfil...

Para comenzar, cree una nueva definición de perfil.

[Ver más información sobre el almacenamiento de definiciones de perfil y la redirección de carpetas.](#)



Y seleccionaremos una definición de perfil,

Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan

Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56

Nombre de la definición de perfil:

PerfilXenDesktop

Almacenamiento de perfiles

Redirección de carpetas

¿Cómo quiere administrar los perfiles de usuario? [Más información](#)

- ☐ Administrar perfiles de usuario por mi cuenta
- ☐ Descartar los cambios de los usuarios al cerrar la sesión (usar perfiles obligatorios Citrix)
- ☒ Conservar los cambios de los usuarios al cerrar la sesión (usar perfiles móviles de Citrix)

¿Dónde quiere guardar los perfiles de usuario?

\\FILE.CTXDOM.LAB\Profiles\%USERNAME%

Probar

Ejemplo: \\Servidor\Profile Share\$\%USERNAME%.%USERDOMAIN%\!CTX_OSNAME!

Es de esperar que al aplicar la configuración de los perfiles de redirección, posteriormente

Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan

Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56

The screenshot shows the 'Redirección de carpetas' (Folder Redirection) tab. It contains three radio button options:

- ☒ No redirigir la carpeta Mis documentos
- ☐ Redirigir la carpeta Mis documentos a:
Seleccionar ubicación:

Ejemplo: \\Servidor\Redirected Share\$
- ☒ No redirigir otras carpetas comunes
- ☐ Redirigir otras carpetas comunes a la misma ubicación que Mis documentos.
- ☐ Redirigir otras carpetas comunes a:
Seleccionar ubicación:

Ejemplo: \\Servidor\Redirected Share\$

Especificaremos la redirección de carpetas

The screenshot shows the 'Selección de perfil de usuario' (User Profile Selection) dialog box. It asks: '¿Cómo quiere administrar los perfiles de usuarios para este grupo de entrega?' (How do you want to manage user profiles for this delivery group?).

There are two radio button options:

- ☐ Los administraré por mi cuenta
- ☒ Quiero usar una definición de perfil

Below the second option, it says 'Seleccione una definición de perfil:' (Select a profile definition:).

Definición de perfil	Tipo	Redirección de carpetas
<input checked="" type="radio"/> PerfilXenDesktop	Móvil	Inhabilitado

Y posteriormente especificaremos el tipo de perfil, tal y como se muestra,

Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan

Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56

Receiver Storefronts

¿Quiere suministrar almacenes de Citrix Receiver a este grupo de entrega?

☒ No permitir a este grupo de entrega el acceso a Receiver Storefronts

☐ Permitir a este grupo de entrega el acceso a Receiver Storefronts

Seleccione los Receiver Storefronts que estarán disponibles:

No se encontraron almacenes de Receiver...

Para comenzar, agregue un nuevo almacén.

[Ver más información sobre los almacenes de Citrix Receiver](#)

Entonces, al habilitado esto, podremos permitir al grupo la entrega de accesos directos a Receiver

Resumen

Tipo:	Privado
Catálogo de máquinas:	Windows 8 Laboratorio
Máquinas sin usuarios:	1
Tipo de entrega	Escritorios
Usuarios:	cristian sanchez (CTXDOM\cristian)
Ámbitos:	Todo

Nombre del grupo de entrega:

SO de Escritorio

Nombre simplificado:

Mi Escritorio

Descripción del grupo de entrega:

Escritorio HomeLab

Atrás Finalizar Cancelar

Y en el paso final, especificaremos nombre del grupo, nombre simplificado y descripción,

Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan

Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56

Creando grupo de entrega....



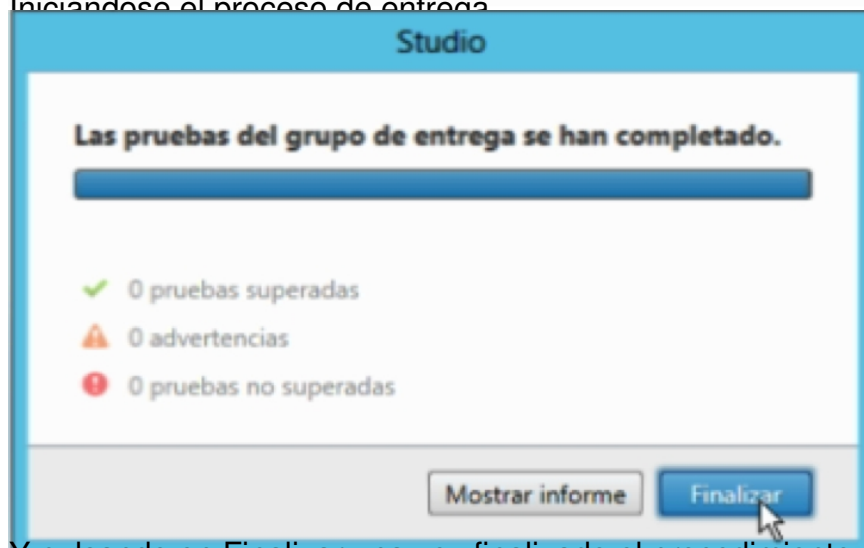
Configurando directivas y usuarios

✓ 0 pruebas superadas

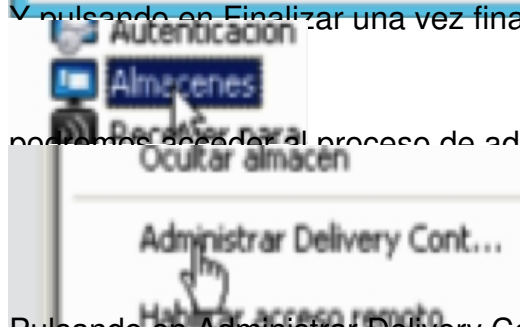
⚠ 0 advertencias

❗ 0 pruebas no superadas

Iniciándose el proceso de entrega



Al pulsar en Finalizar una vez finalizado el procedimiento,



podremos acceder al proceso de administración,

Pulsando en Administrar Delivery Controller,

Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan


Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56

Modificar Delivery Controller

Nombre para mostrar:

Tipo: ☒ XenDesktop ☐ XenApp ☐ AppController ☐ VDI-in-a-Box

Servidores (en orden de conmutación por error):

Tipo de transporte:  Puerto del Traspaso SSL:

Puerto:

En la imagen se ve el modo de configuración de la Delivery Controller. El nombre a mostrar, relación de

Position	Name	Description	SR	Size	Read Only	Priority	Active
0	Desktop01-diff	Created by template provisioner	Local storage on xenserver-01	40 GB	No	0 (Lowest)	Yes
1	Desktop01_IdentityDisk		Local storage on xenserver-01	16 MB	No	0 (Lowest)	Yes
2	Desktop01_pvdisk		Local storage on xenserver-01	100 GB	No	0 (Lowest)	Yes

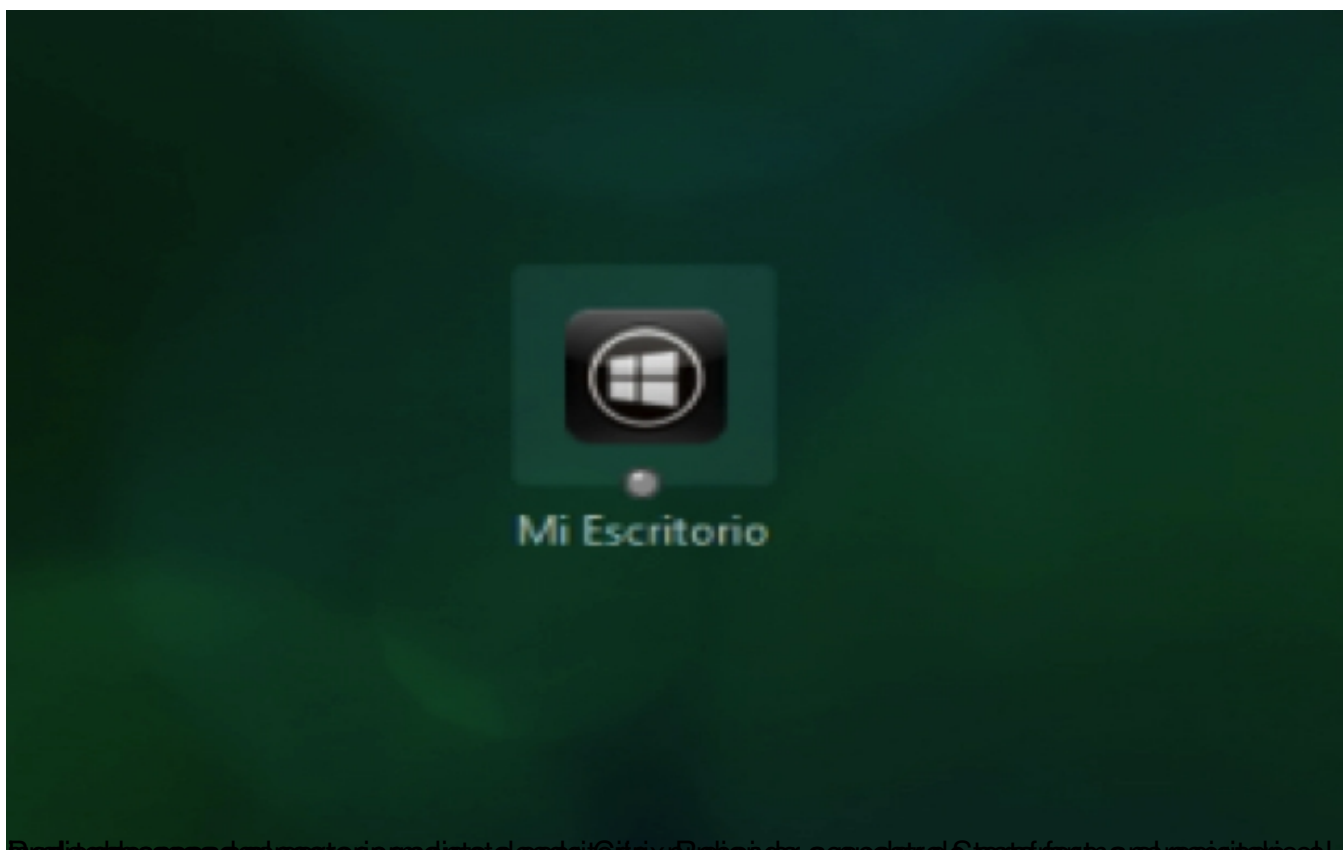
En la imagen se ve el modo de configuración de la Delivery Controller. El nombre a mostrar, relación de

En la imagen se ve el modo de configuración de la Delivery Controller. El nombre a mostrar, relación de

Como Instalar y Configurar Citrix XenDesktop 7

Escrito por xavisan

Lunes, 27 de Mayo de 2013 14:04 - Actualizado Martes, 28 de Mayo de 2013 20:56



Podrás acceder al escritorio desde el Citrix Receiver o desde el Start menu, a la vez podrás