

En esta ocasión mostramos un nuevo procedimiento centrado en la instalación de Windows 2008 R2 en XenServer 5.5 Essentials, para que posteriormente pueda ser instalado XenApp 6 (Proyecto Parra) en su versión Preliminar, recordamos que XenServer 5.5 sin el Update 1, no incluye una plantilla para la instalación de este sistema operativo de Microsoft Windows 2008R2, veremos además como instalarlo sin dicha plantilla.

Lo primero que tenéis que tener en cuenta es que Windows 2008 R2 es únicamente plataforma x64, así pues, si no disponemos de equipos con procesadores x64 no nos será posible su instalación.

En este artículo vamos a ir comentando los distintos cambios que podemos observar a primera vista sobre esta nueva versión de XenApp, en el DVD que hemos testeado podemos indicar que nos ha sorprendido por la increíble cantidad de carpetas y de elementos para instalar incluidos, sin duda es la mayor versión que se ha realizado de XenApp con un sin fin de posibilidades y mejoras, que se observan a simple vista y durante el proceso de instalación.

Los requerimientos de Windows 2008 R2, son los siguientes,

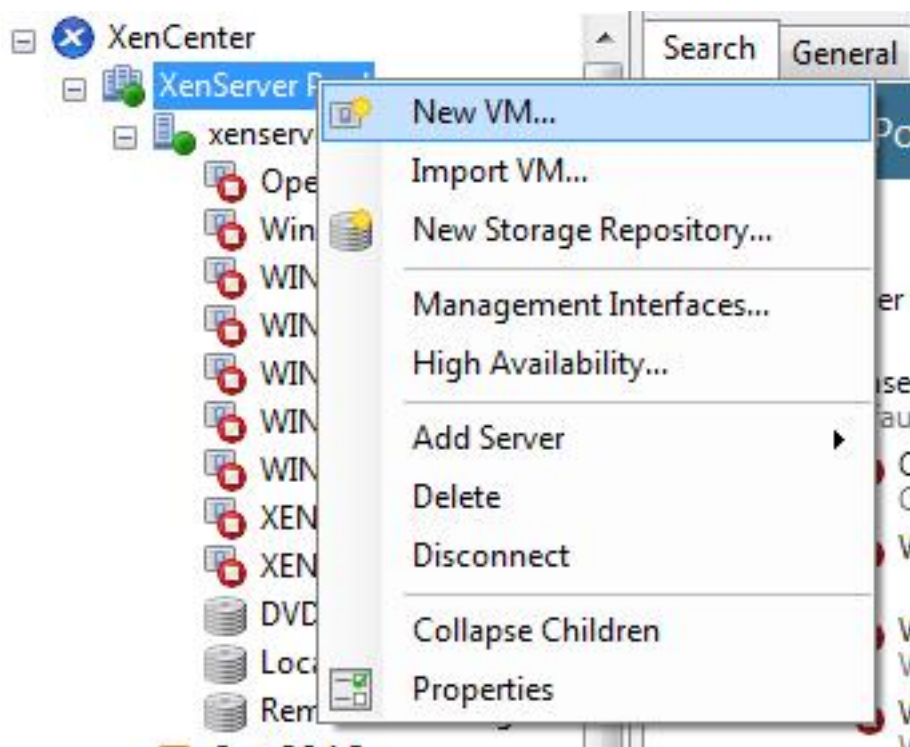
- Procesador
 - Minimo: 1.4 GHz (x64 processor)
 - Nota: Intel Itanium 2 processor is requerido para Windows Server 2008 para sistemas basados en Itanium
- Memoria
 - Minimimo: 512 MB RAM
 - Maximimo: 8 GB (Foundation) o 32 GB (Standard) o 2 TB (Enterprise, Datacenter, e Itanium-Based Systems)
- Requerimientos de espacio en Disco.
 - Minimo: 32 GB o más
 - Foundation: 10 GB o más
 - Nota: Equipos con más de 16 GB de RAM, pueden requerir más espacio para paginación, hibernacion, y dump de ficheros
- Display
 - Super VGA (800 × 600) or Superior
- Otros
 - DVD Drive, Keyboard y Microsoft Mouse (o compatible pointing device), Internet access.

Instalación de Windows 2008 R2 y XenApp 6 (Proyecto Parra)

Escrito por xavisan

Domingo, 20 de Diciembre de 2009 15:08 - Actualizado Domingo, 20 de Diciembre de 2009 16:11

Para empezar, con nuestro XenCenter operativo y desde este seleccionaremos New VM, tal y como se muestra,



Posteriormente a ello, al no disponer de template para Windows 2008R2 en la versión de XenServer 5.5. sin Update1, seleccionaremos "Other install media",

Templates:

- ☐ SUSE Linux Enterprise Server 10 SP1 x64
- ☐ SUSE Linux Enterprise Server 10 SP2
- ☐ SUSE Linux Enterprise Server 10 SP2 x64
- ☐ SUSE Linux Enterprise Server 11
- ☐ SUSE Linux Enterprise Server 11 x64
- ☐ Windows 2000 SP4
- ☐ Windows Server 2003
- ☐ Windows Server 2003 x64
- ☐ Windows Server 2008
- ☐ Windows Server 2008 x64
- ☐ Windows Vista
- ☐ Windows XP SP2
- ☐ Windows XP SP3
- ☐ Other install media

Other install media

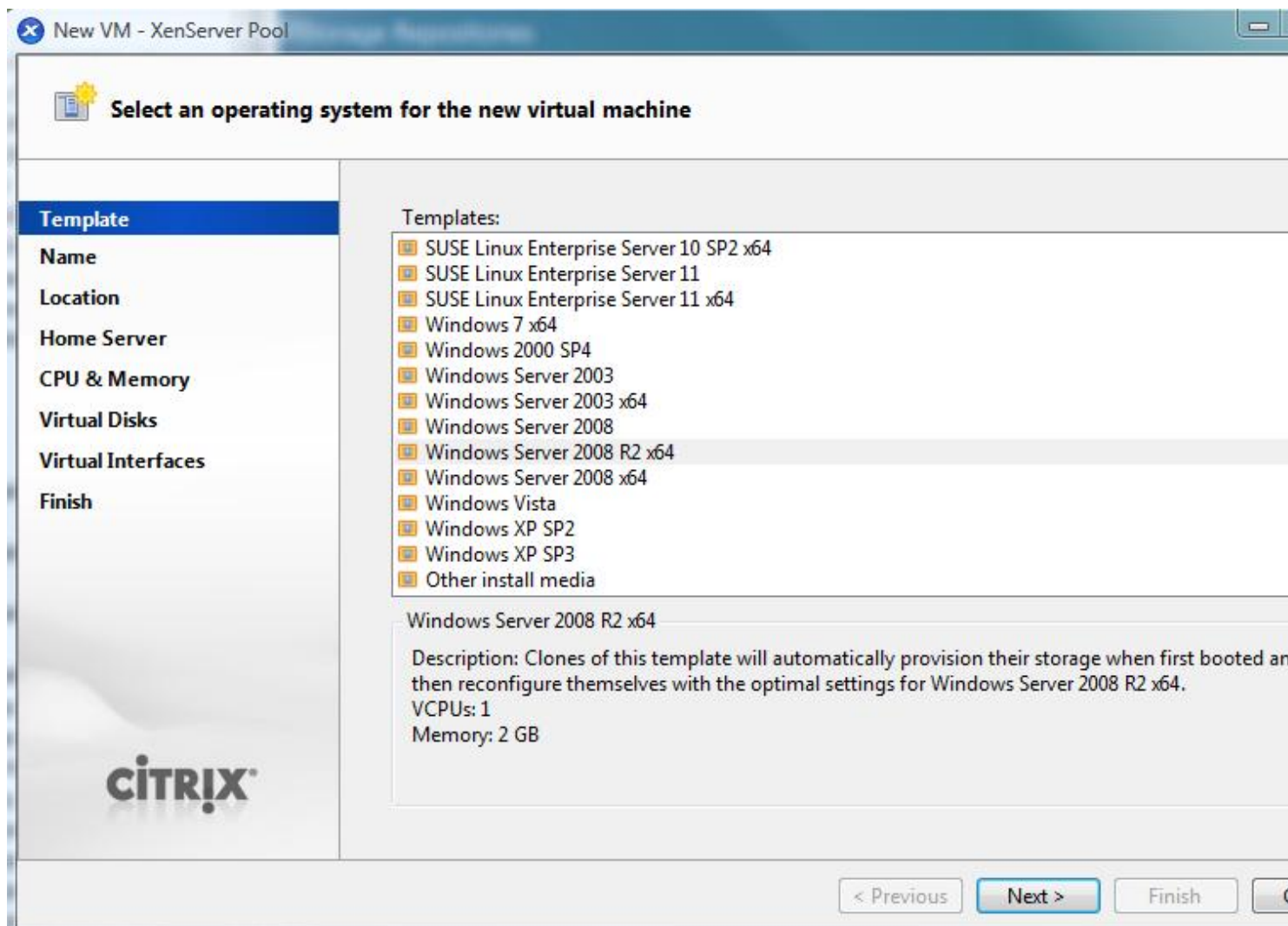
If the operating system you plan to use is not listed, you may be able to install it by selecting this template. We recommend that only advanced users attempt to use this template, and you should note that our products have been tested running only the supported distributions and specific versions covered by the standard supplied templates.

"Windows Server 2008 R2 x64" date 1 ya instalado, seleccionaremos la plantilla correspondiente

Instalación de Windows 2008 R2 y XenApp 6 (Proyecto Parra)

Escrito por xavisan

Domingo, 20 de Diciembre de 2009 15:08 - Actualizado Domingo, 20 de Diciembre de 2009 16:11

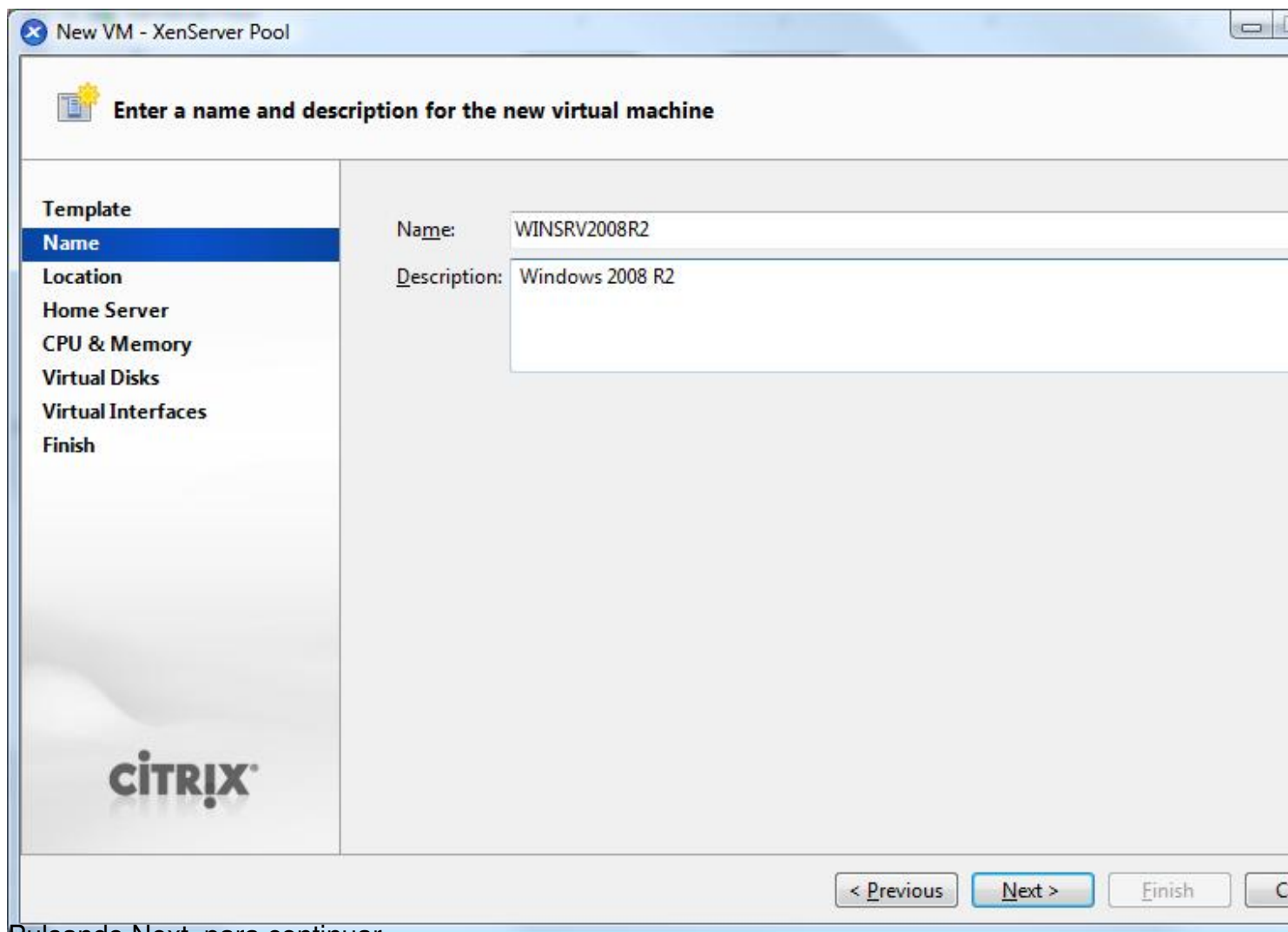


Para crearlos, en el paso 2 de la instalación de Windows 2008 R2, el nombre del Sistema Operativo que

Instalación de Windows 2008 R2 y XenApp 6 (Proyecto Parra)

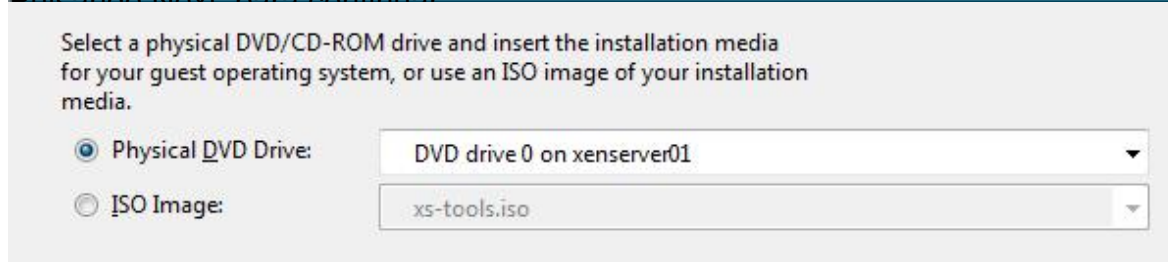
Escrito por xavisan

Domingo, 20 de Diciembre de 2009 15:08 - Actualizado Domingo, 20 de Diciembre de 2009 16:11



The screenshot shows the 'New VM - XenServer Pool' wizard. The title bar indicates the window is for a 'New VM - XenServer Pool'. The main heading is 'Enter a name and description for the new virtual machine'. On the left, there is a sidebar with a 'Template' section containing the following steps: 'Name' (selected), 'Location', 'Home Server', 'CPU & Memory', 'Virtual Disks', 'Virtual Interfaces', and 'Finish'. The main area has two input fields: 'Name:' with the value 'WINSRV2008R2' and 'Description:' with the value 'Windows 2008 R2'. At the bottom right, there are navigation buttons: '< Previous', 'Next >', 'Finish', and a partially visible 'Cancel' button. The Citrix logo is visible in the bottom left corner of the wizard area.

Clicking Next, here continues



The screenshot shows the second step of the wizard. The instruction is: 'Select a physical DVD/CD-ROM drive and insert the installation media for your guest operating system, or use an ISO image of your installation media.' There are two radio button options: 'Physical DVD Drive:' (selected) and 'ISO Image:'. The 'Physical DVD Drive:' option has a dropdown menu showing 'DVD drive 0 on xenserver01'. The 'ISO Image:' option has a dropdown menu showing 'xs-tools.iso'.

As soon as we click Next, we start the installation from where we will perform the installation, in our case from the XenServer pool.

Domingo, 20 de Diciembre de 2009 15:08 - Actualizado Domingo, 20 de Diciembre de 2009 16:11

Domingo, 20 de Diciembre de 2009 15:08 - Actualizado Domingo, 20 de Diciembre de 2009 16:11

[illegible]

Instalación de Windows 2008 R2 y XenApp 6 (Proyecto Parra)

Escrito por xavisan

Domingo, 20 de Diciembre de 2009 15:08 - Actualizado Domingo, 20 de Diciembre de 2009 16:11



Selecione una tecla para que se ejecute el programa de instalación. Presione cualquier tecla para comenzar la instalación en español, o presione F6 para que se ejecute el programa de instalación en inglés (Keyboard en Spanish, Keyboard en English).

Instalación de Windows 2008 R2 y XenApp 6 (Proyecto Parra)

Escrito por xavisan

Domingo, 20 de Diciembre de 2009 15:08 - Actualizado Domingo, 20 de Diciembre de 2009 16:11



Pulsaremos Next, para continuar,

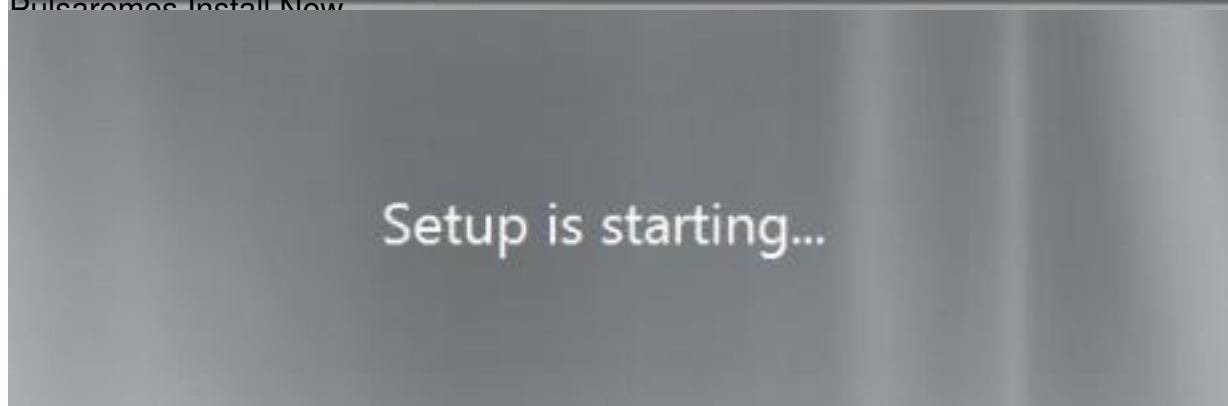
Instalación de Windows 2008 R2 y XenApp 6 (Proyecto Parra)

Escrito por xavisan

Domingo, 20 de Diciembre de 2009 15:08 - Actualizado Domingo, 20 de Diciembre de 2009 16:11



Pulsa en el botón Install Now

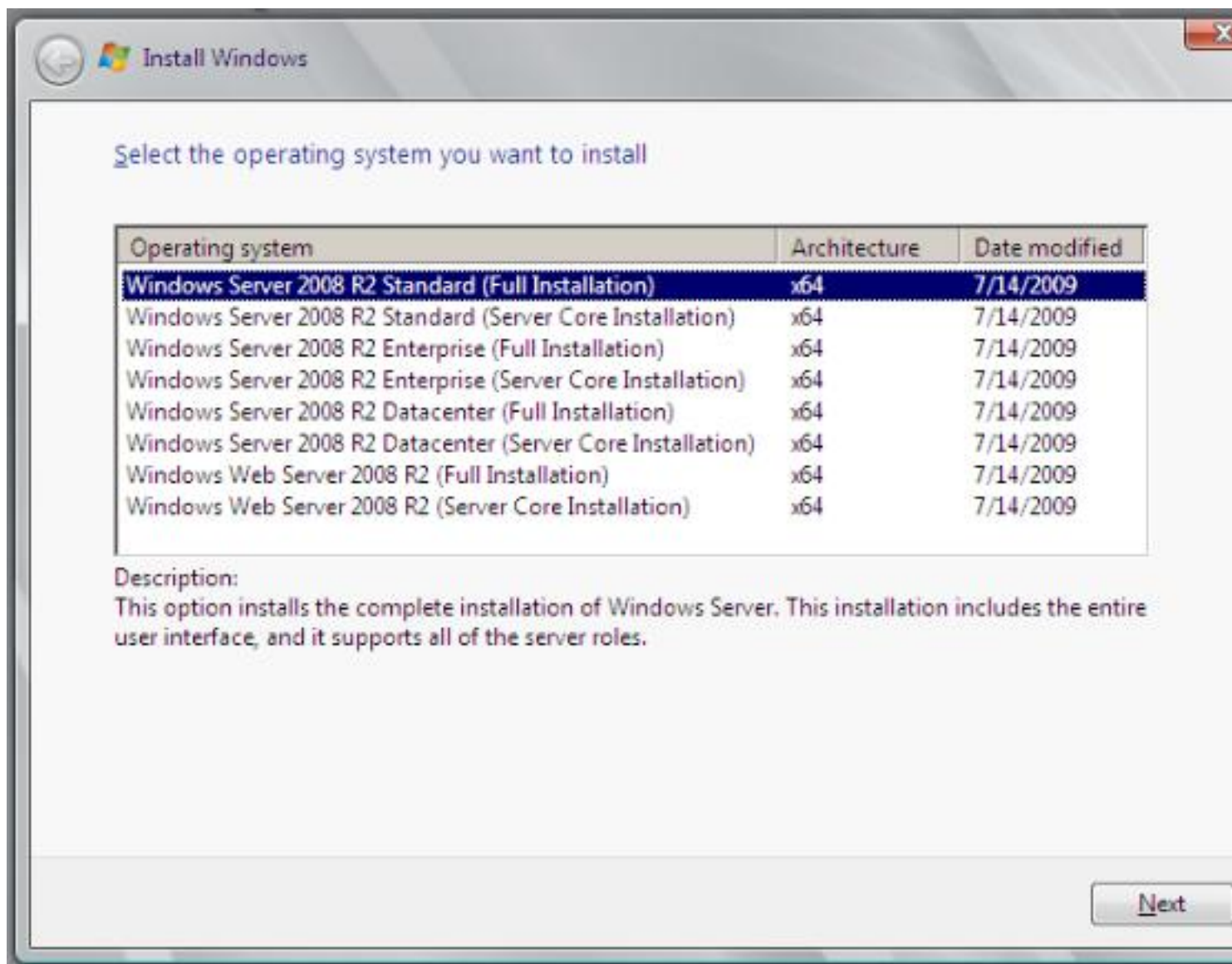


El sistema de instalación de Windows Server 2008 R2 se ejecutará en modo gráfico. Si el sistema de instalación no se ejecuta en modo gráfico, se debe seleccionar la opción "Instalar Windows" en el menú de inicio de sesión.

Instalación de Windows 2008 R2 y XenApp 6 (Proyecto Parra)

Escrito por xavisan

Domingo, 20 de Diciembre de 2009 15:08 - Actualizado Domingo, 20 de Diciembre de 2009 16:11

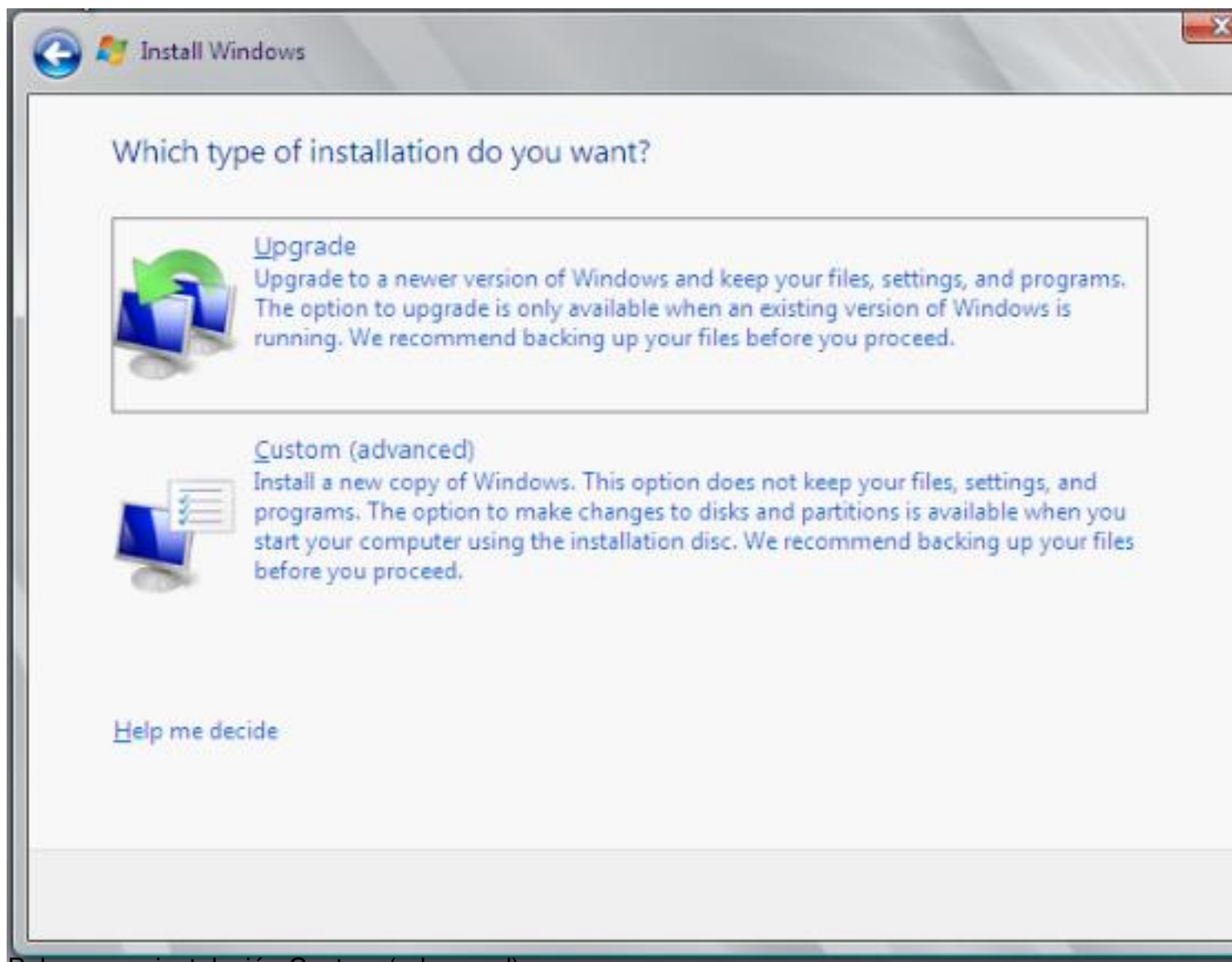


Responderemos a las preguntas, aceptaremos los términos de licencia y pulsaremos Next, para continuar,

Instalación de Windows 2008 R2 y XenApp 6 (Proyecto Parra)

Escrito por xavisan

Domingo, 20 de Diciembre de 2009 15:08 - Actualizado Domingo, 20 de Diciembre de 2009 16:11

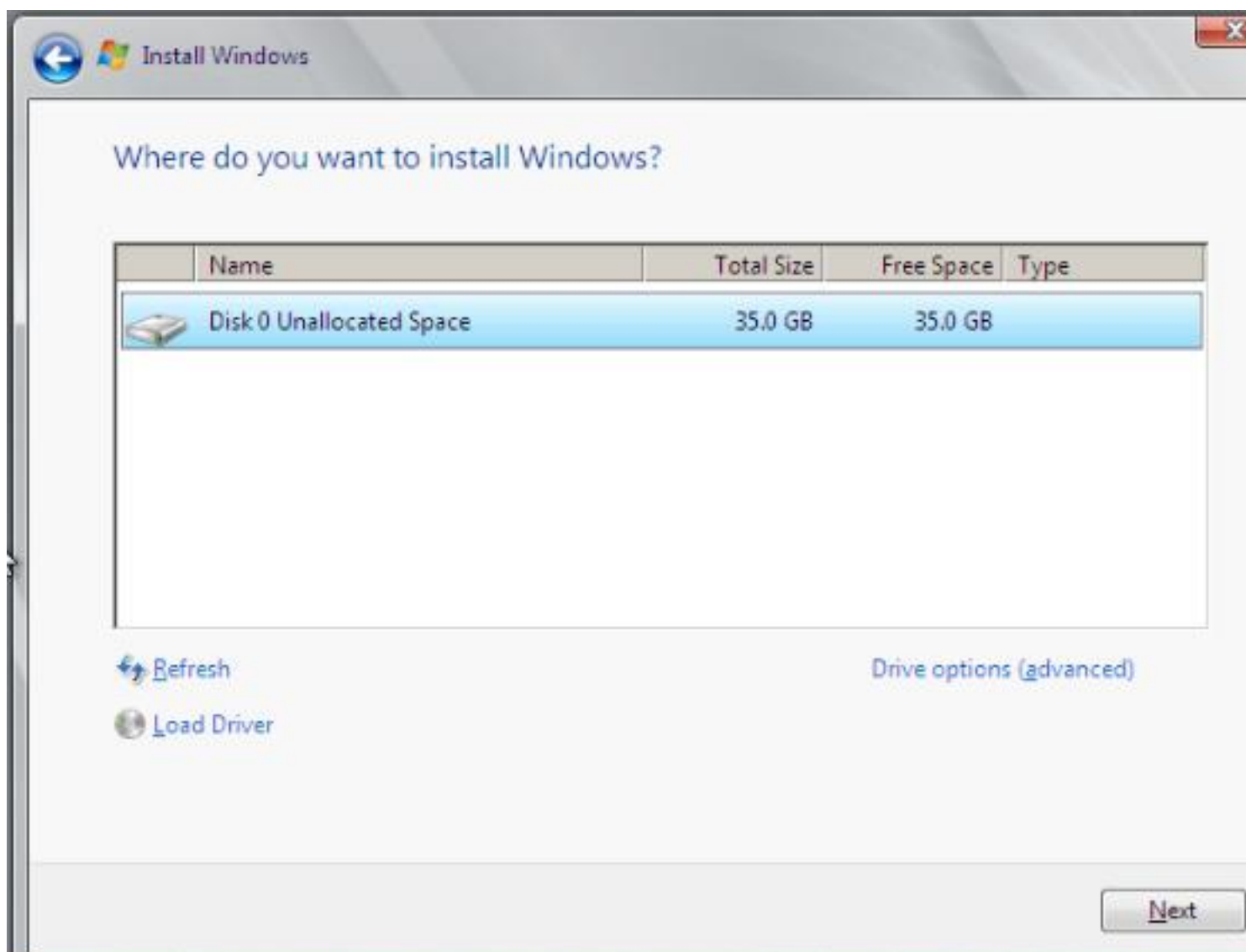


Pulsaremos instalación Custom (advanced),

Instalación de Windows 2008 R2 y XenApp 6 (Proyecto Parra)

Escrito por xavisan

Domingo, 20 de Diciembre de 2009 15:08 - Actualizado Domingo, 20 de Diciembre de 2009 16:11

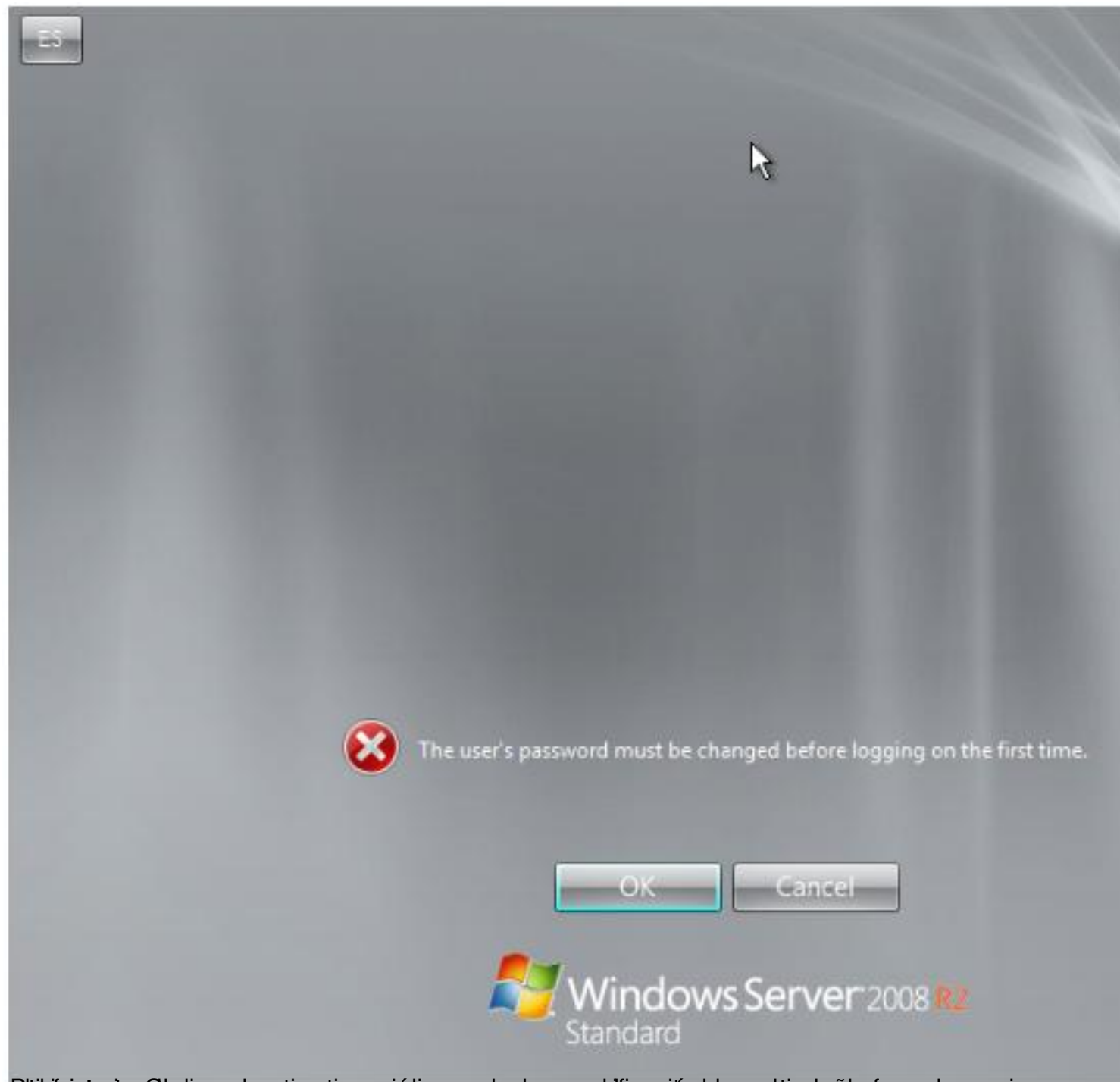


Actualizame: Next, aceptando la configuración de 35.0 GB de espacio libre, instalando todos los archivos de la instalación de Windows 2008 R2.

Instalación de Windows 2008 R2 y XenApp 6 (Proyecto Parra)

Escrito por xavisan

Domingo, 20 de Diciembre de 2009 15:08 - Actualizado Domingo, 20 de Diciembre de 2009 16:11

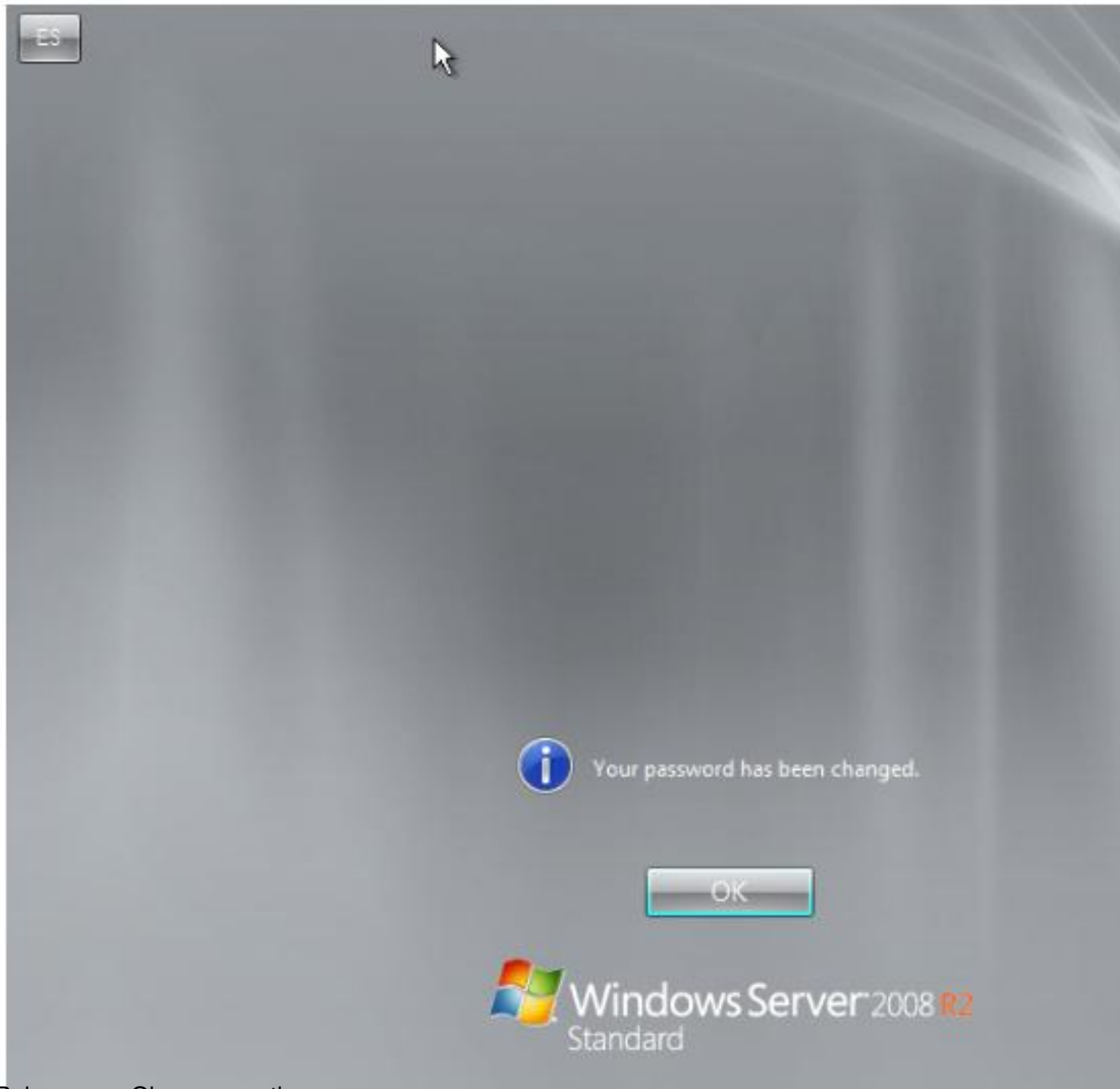


Para instalar, Ok, para continuar y se realiza en pasos específicos de configuración de usuario

Instalación de Windows 2008 R2 y XenApp 6 (Proyecto Parra)

Escrito por xavisan

Domingo, 20 de Diciembre de 2009 15:08 - Actualizado Domingo, 20 de Diciembre de 2009 16:11

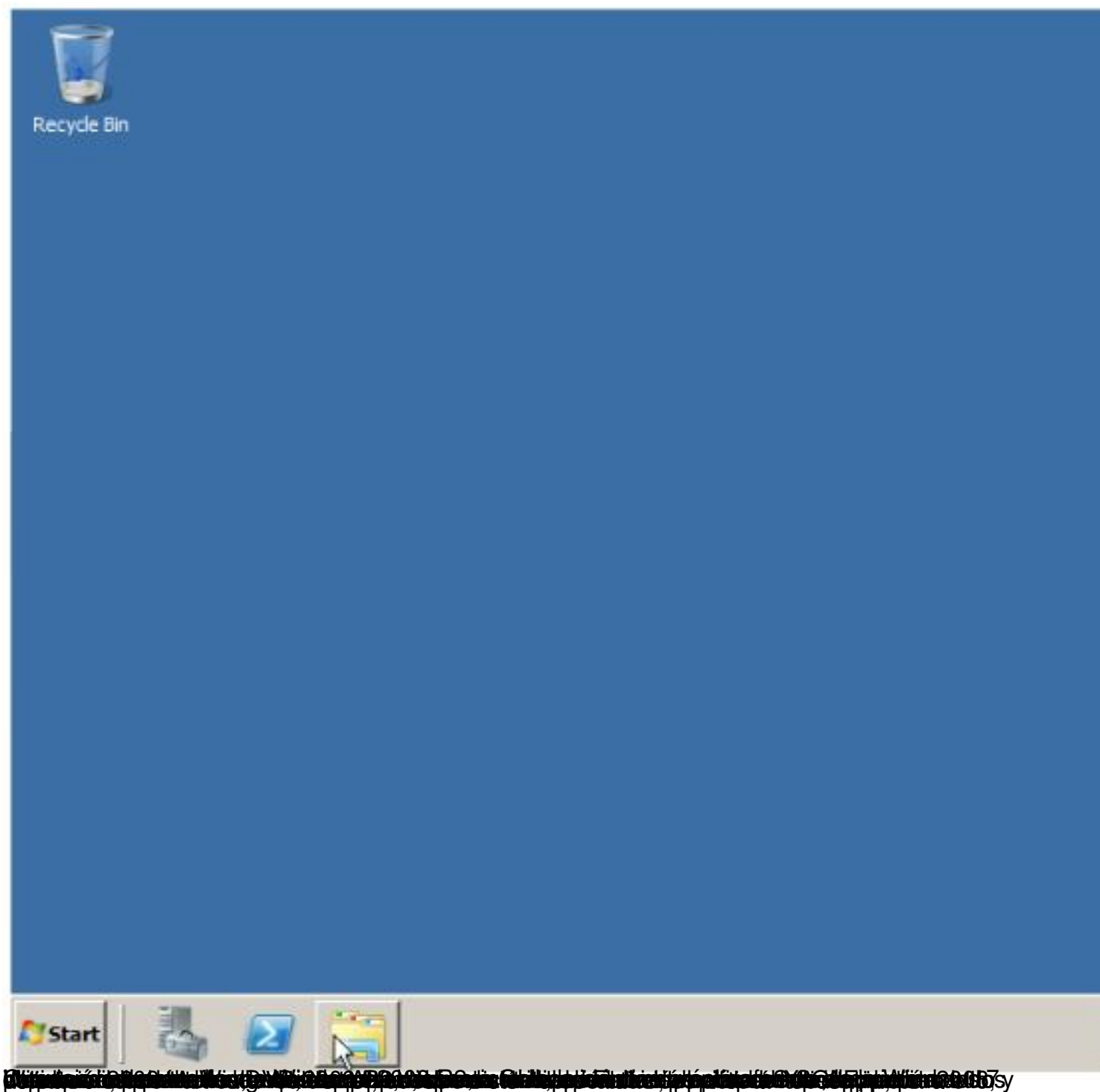


Pulsaremos Ok, para continuar,

Instalación de Windows 2008 R2 y XenApp 6 (Proyecto Parra)

Escrito por xavisan

Domingo, 20 de Diciembre de 2009 15:08 - Actualizado Domingo, 20 de Diciembre de 2009 16:11



Instalación de Windows 2008 R2 y XenApp 6 (Proyecto Parra)

Escrito por xavisan

Domingo, 20 de Diciembre de 2009 15:08 - Actualizado Domingo, 20 de Diciembre de 2009 16:11



Provide Computer Information



Specifying



Activate Windows

Product ID:

Not activated



Set time zone

Time Zone:

(UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Ma



Configure networking

Local Area Connection:

IPv4 address assigned by DHCP, IPv6 e



Provide computer name and domain

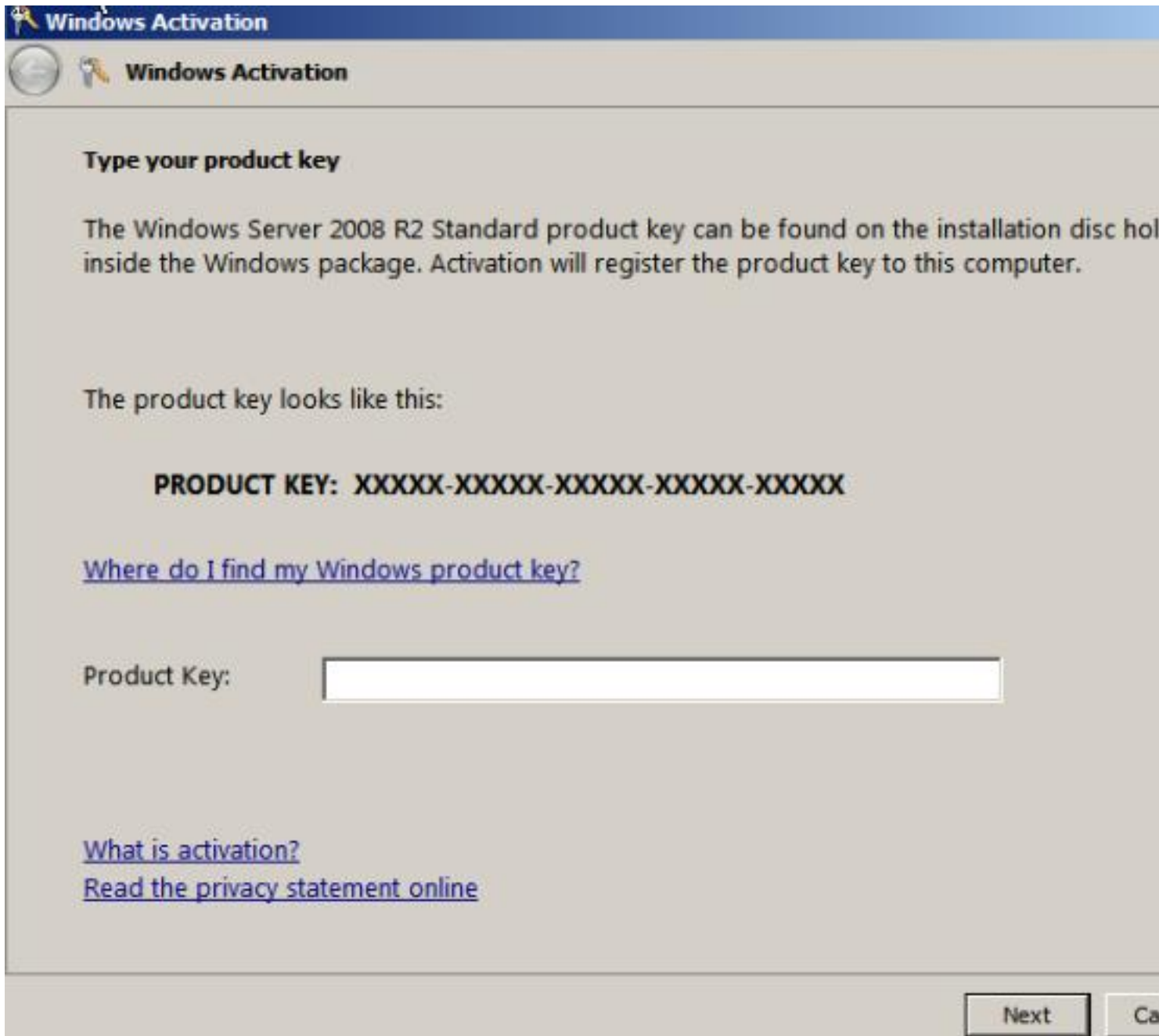
Full Computer Name:

WIN-SM2QV77IR89

Workgroup:

WORKGROUP

Apareciendo la siguiente dialog,



[Where do I find my Windows product key?](#)

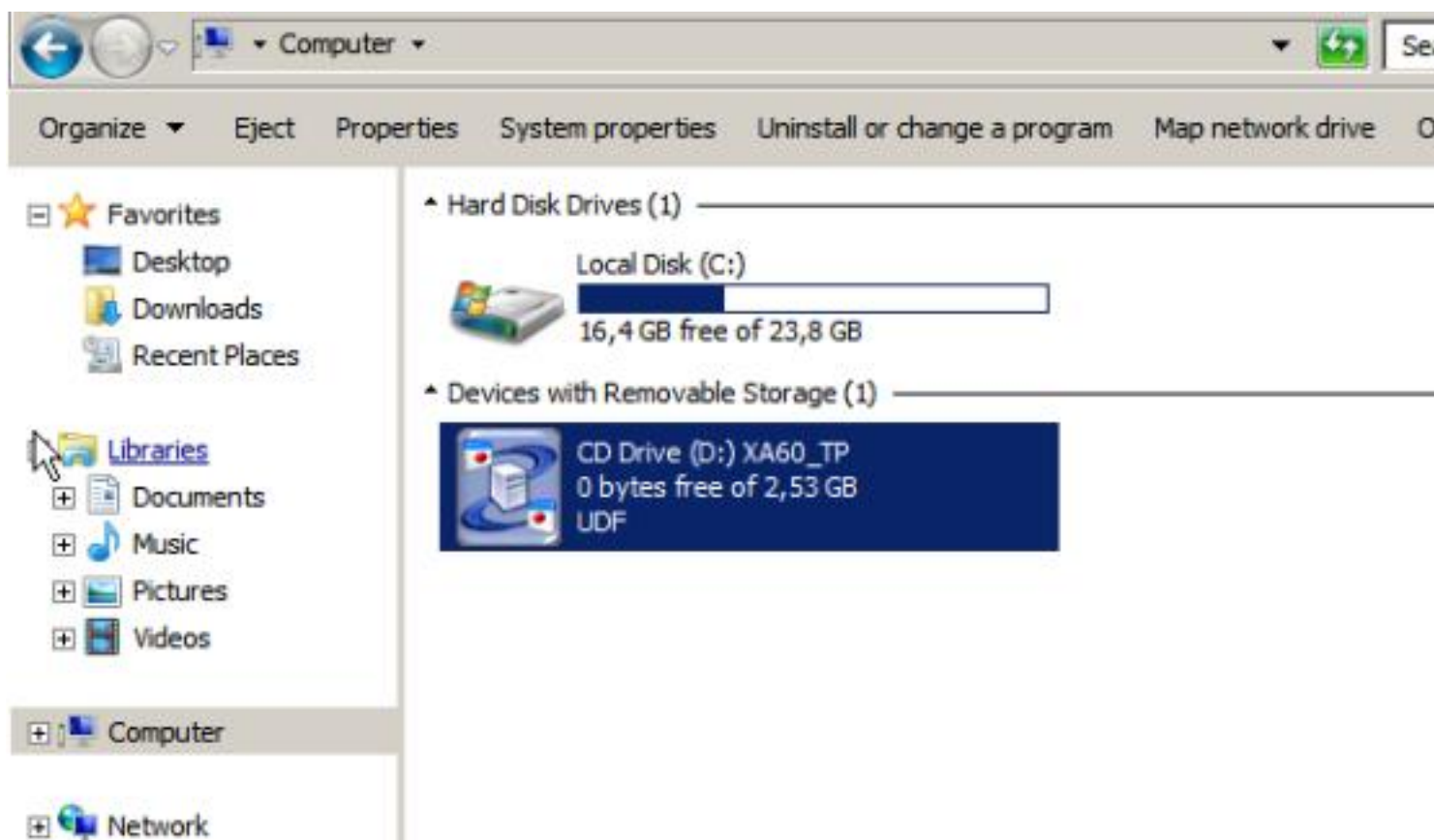
Next

Ca

Instalación de Windows 2008 R2 y XenApp 6 (Proyecto Parra)

Escrito por xavisan

Domingo, 20 de Diciembre de 2009 15:08 - Actualizado Domingo, 20 de Diciembre de 2009 16:11

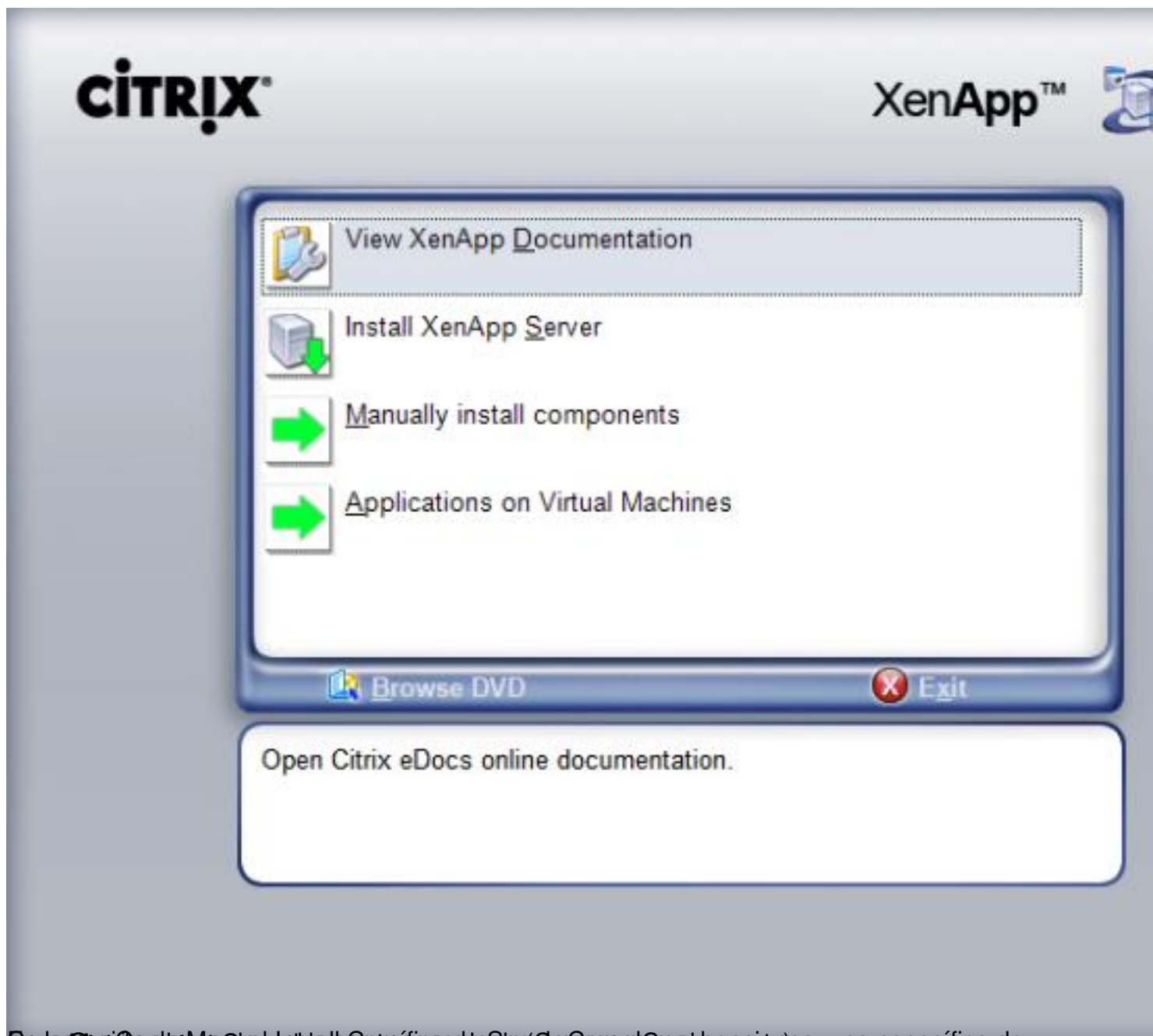


Si el asistente de instalación no funciona automáticamente, ejecutaremos el fichero setup, arrancando la

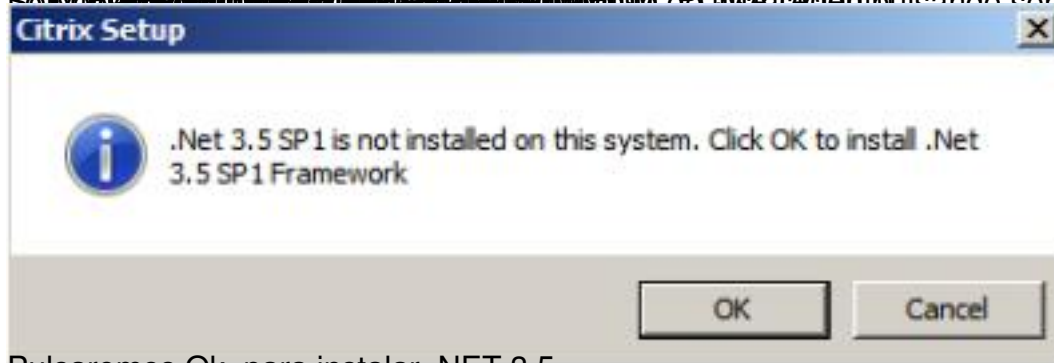
Instalación de Windows 2008 R2 y XenApp 6 (Proyecto Parra)

Escrito por xavisan

Domingo, 20 de Diciembre de 2009 15:08 - Actualizado Domingo, 20 de Diciembre de 2009 16:11



Por la opción de "Instalar XenApp" se abre una ventana de instalación, una específica de XenApp 6, en la que se debe seleccionar la opción "Instalar XenApp".

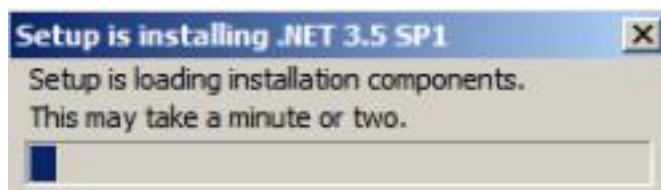


Pulsaremos Ok, para instalar .NET 3.5,

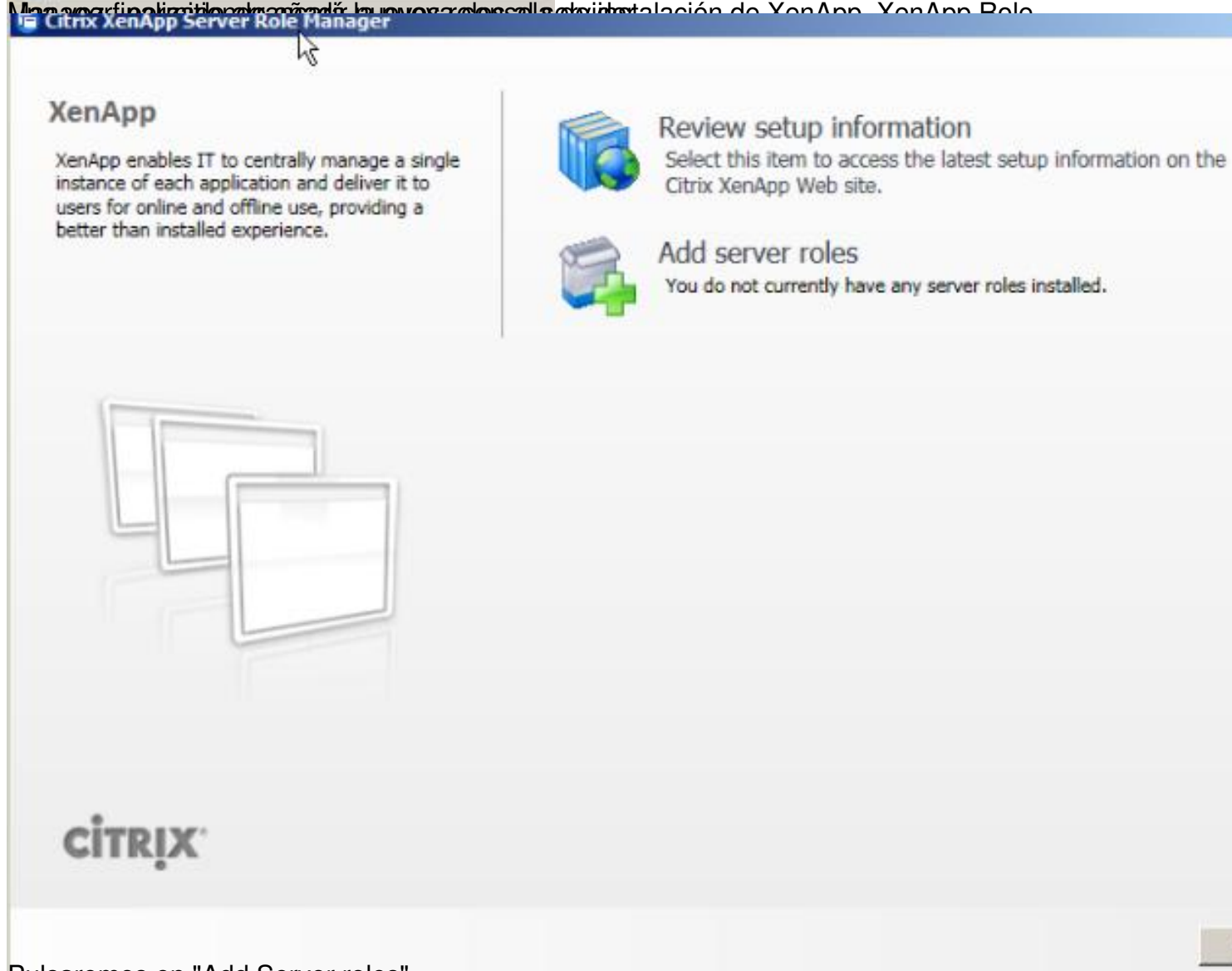
Instalación de Windows 2008 R2 y XenApp 6 (Proyecto Parra)

Escrito por xavisan

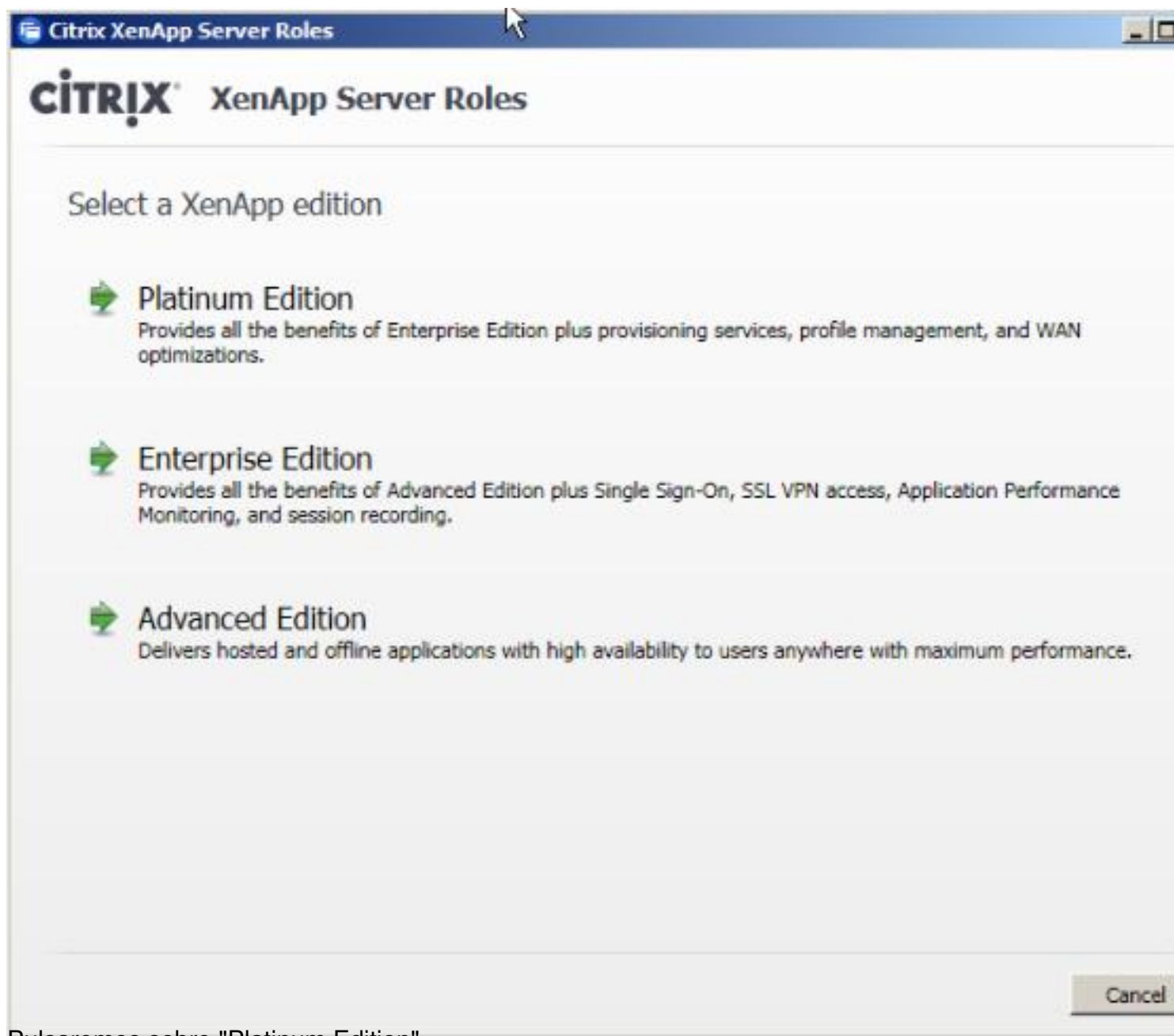
Domingo, 20 de Diciembre de 2009 15:08 - Actualizado Domingo, 20 de Diciembre de 2009 16:11



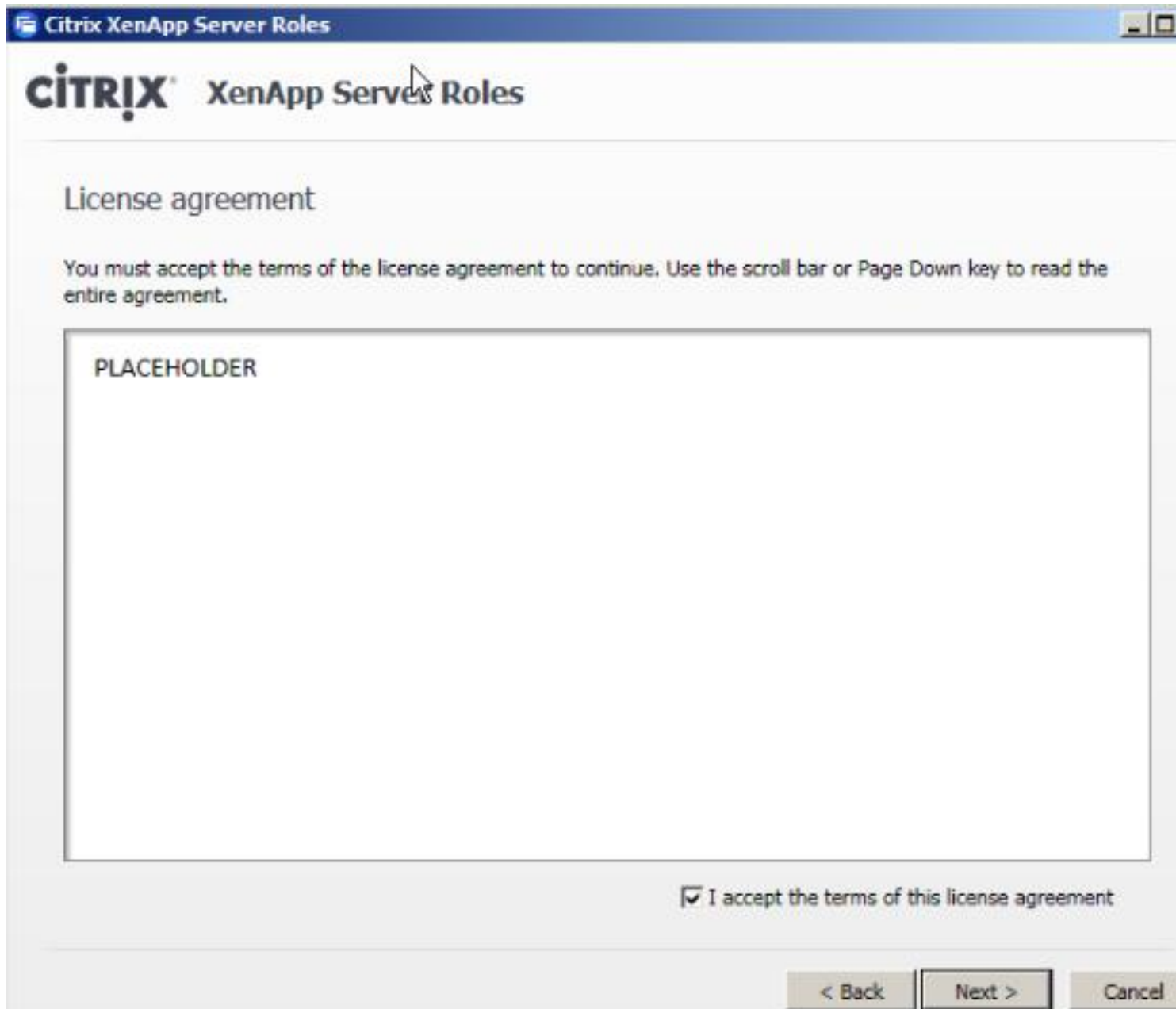
Minimo funcionamiento mínimo de un servidor de instalación de XenApp, XenApp Role



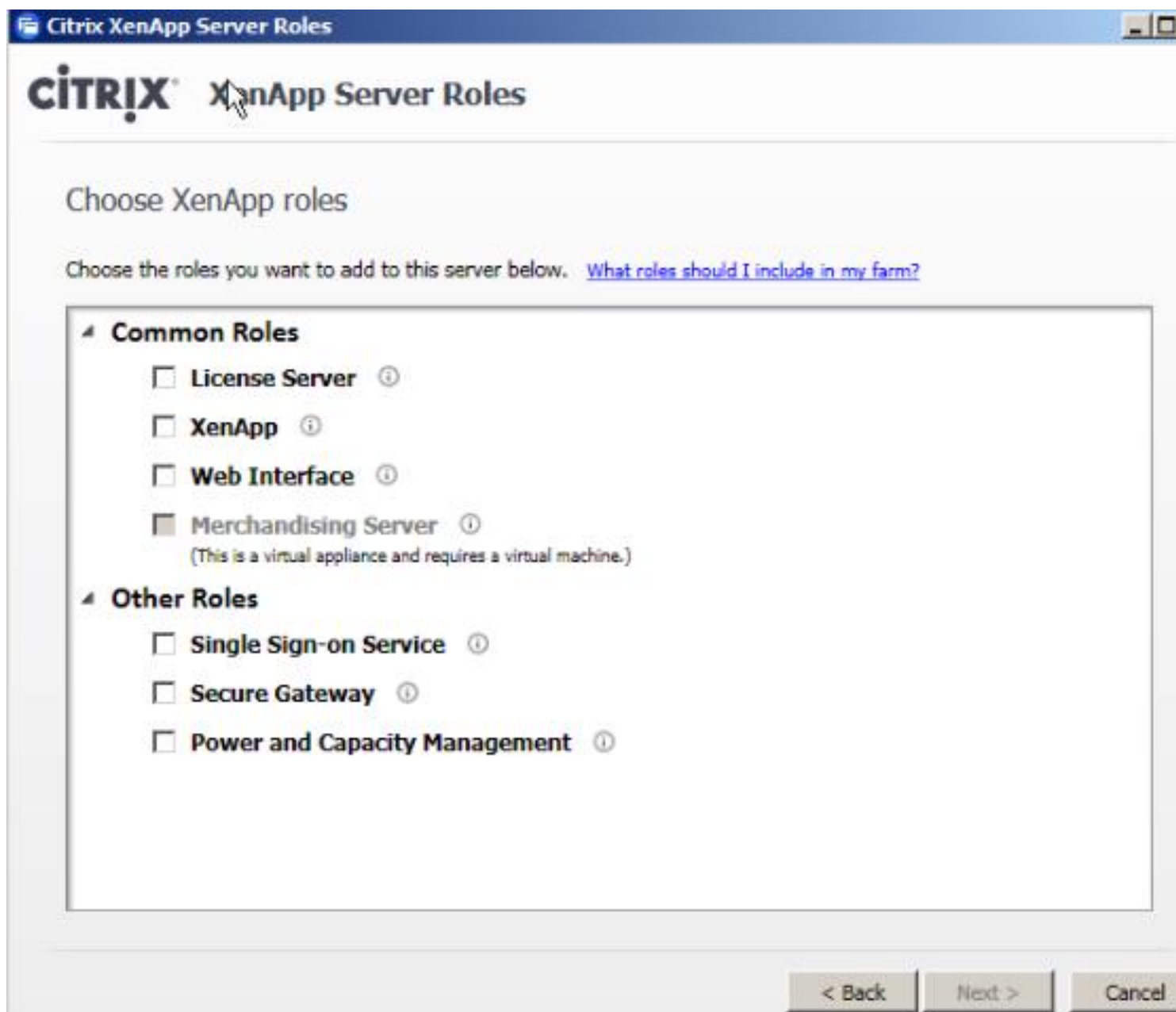
Pulsaremos en "Add Server roles",



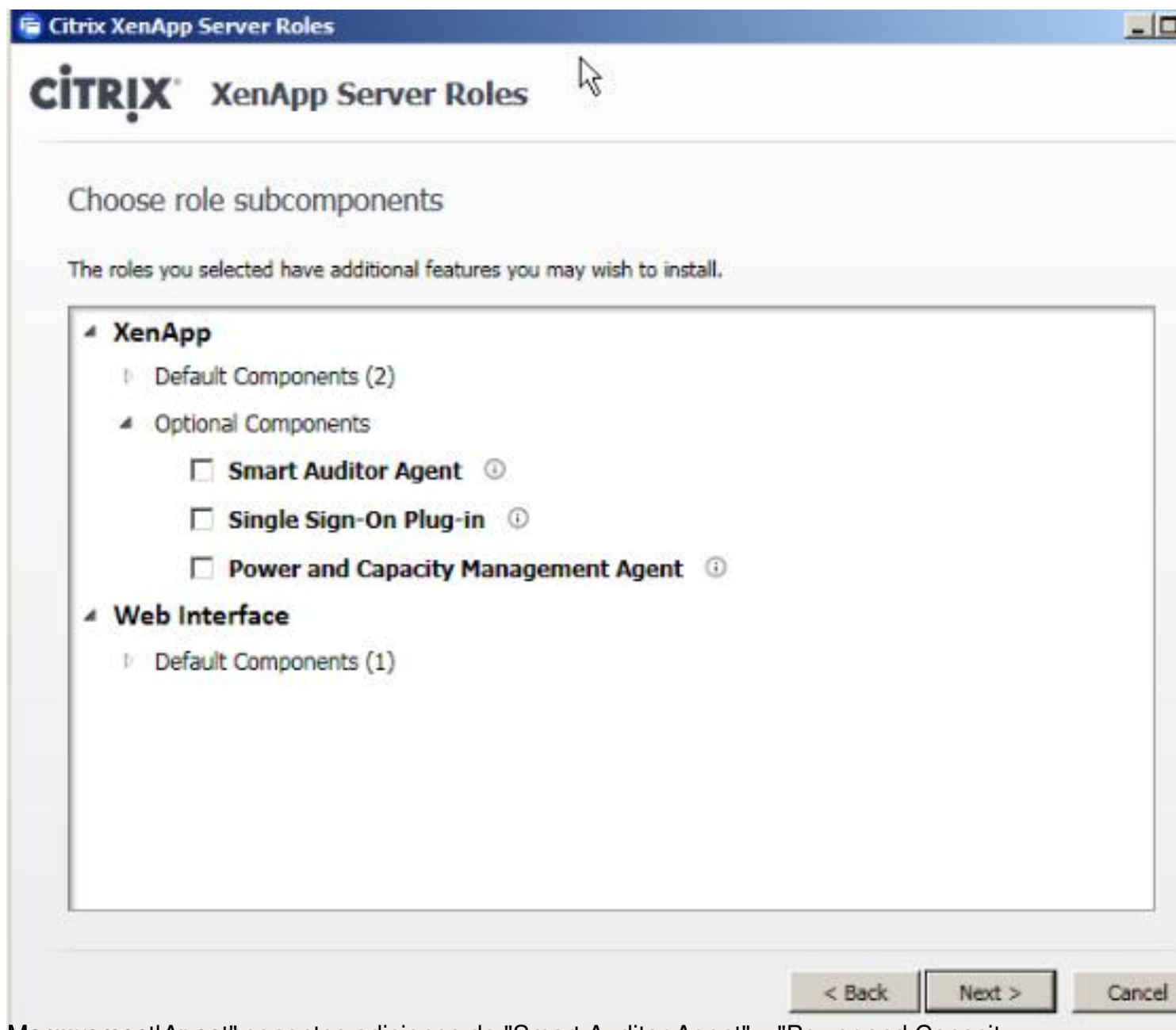
Pulsaremos sobre "Platinum Edition",



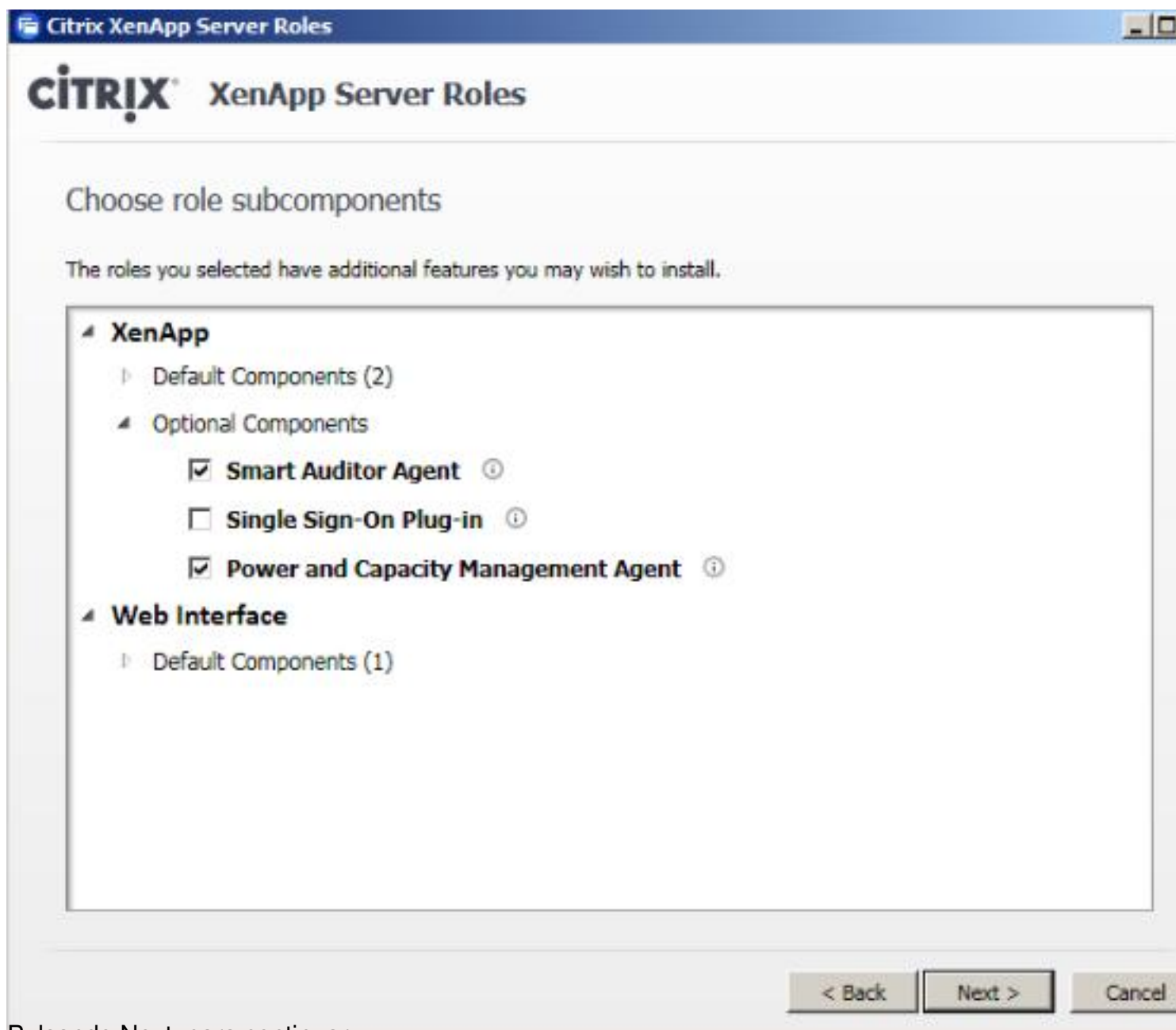
Aceptaremos los términos de licencia y pulsaremos Next, para continuar,



Se instalarán los roles de servidor de XenApp y Web Interface, de forma de instalación más sencilla y sencilla de configurar.



Marcelo Estévez, componentes adicionales de "Smart Auditor Agent" y "Power and Capacity

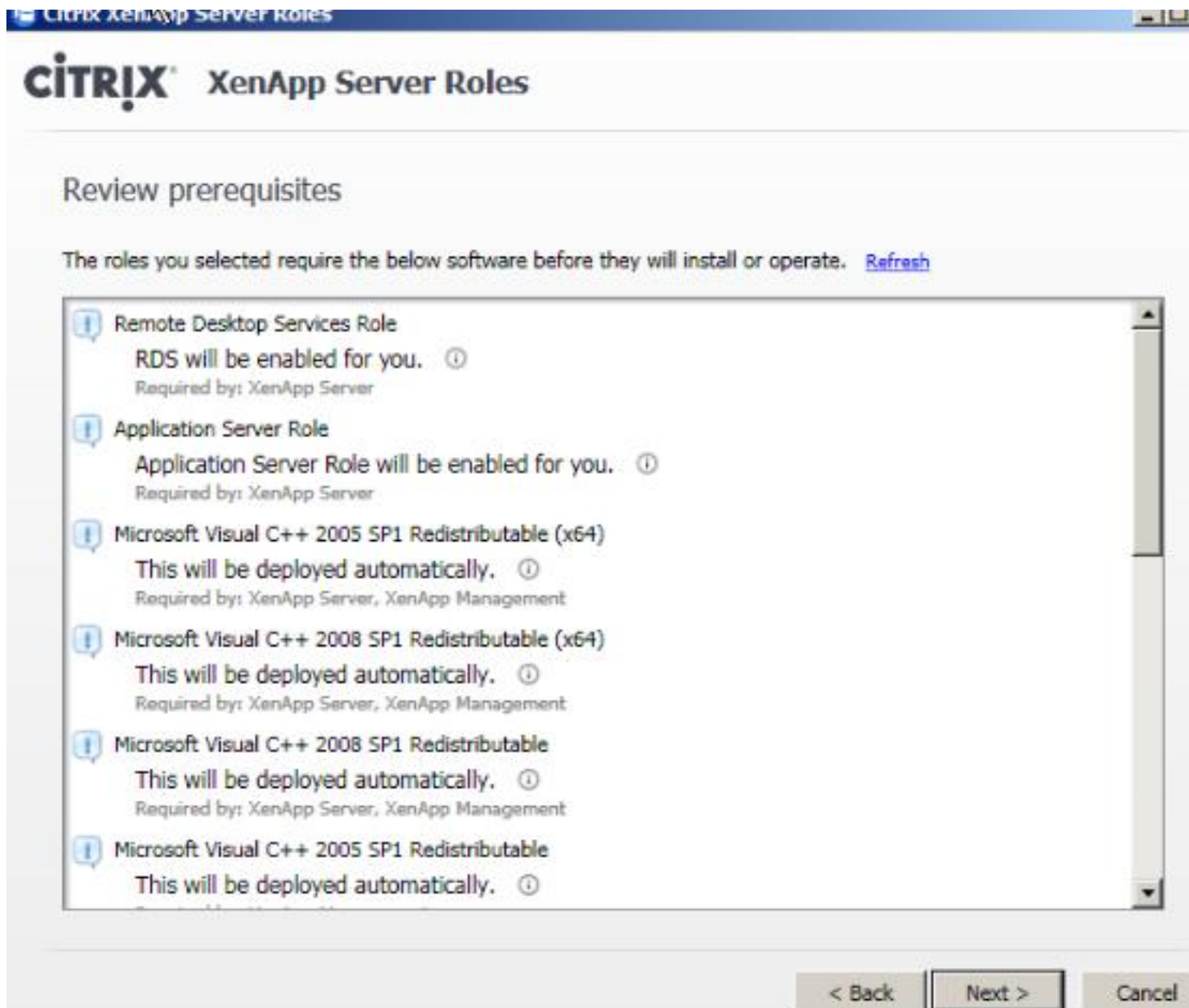


Pulsando Next, para continuar,

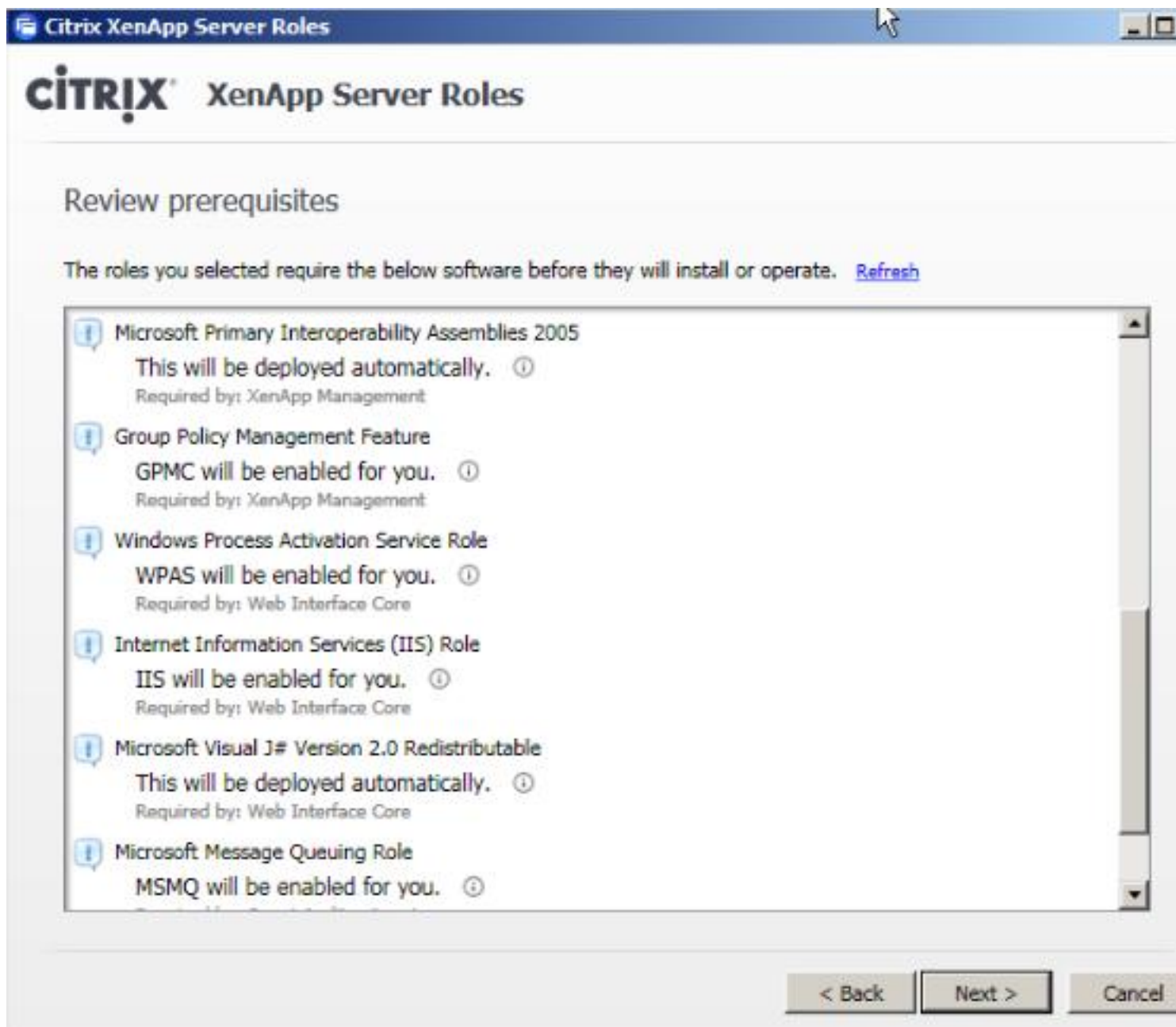
Instalación de Windows 2008 R2 y XenApp 6 (Proyecto Parra)

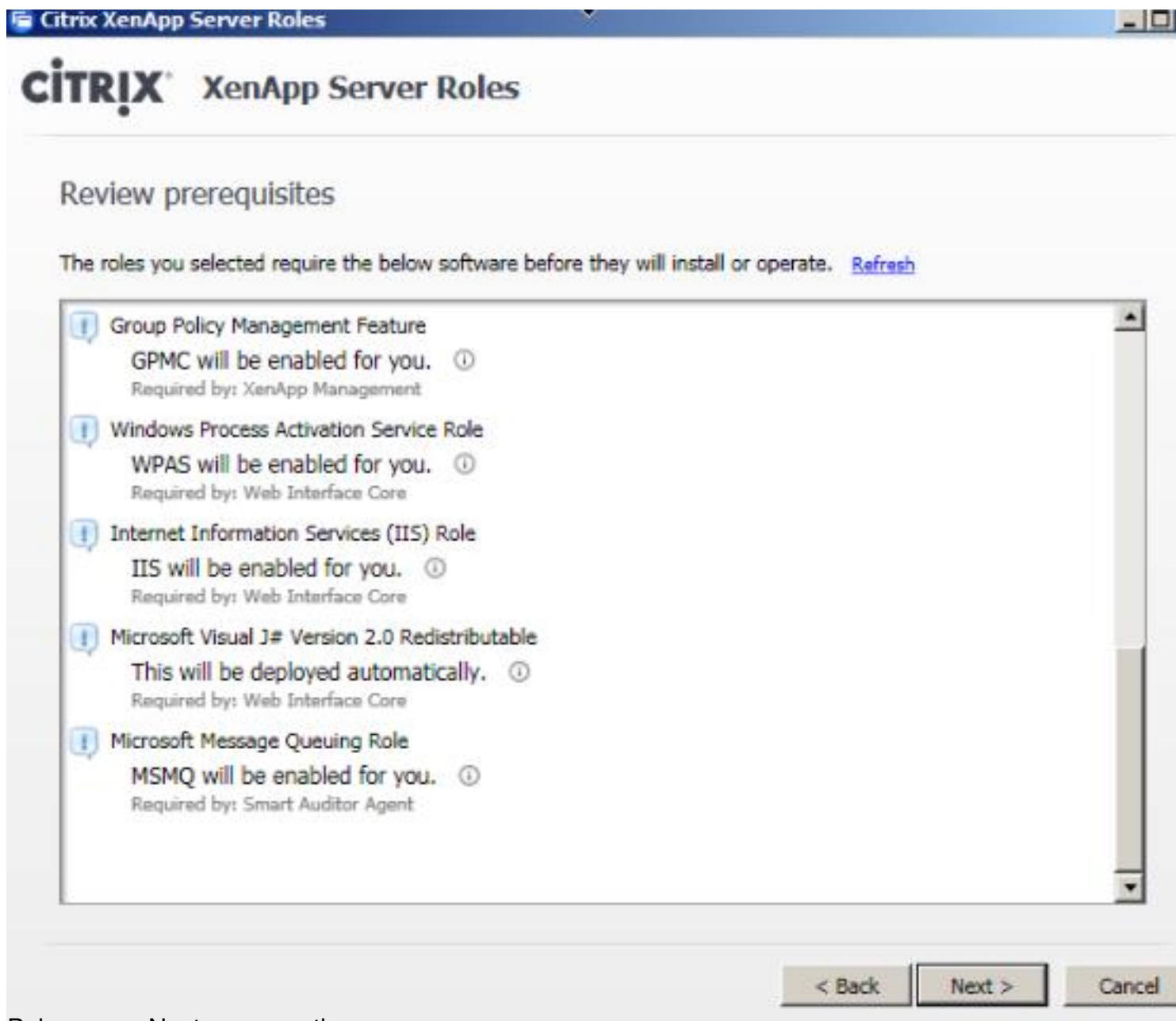
Escrito por xavisan

Domingo, 20 de Diciembre de 2009 15:08 - Actualizado Domingo, 20 de Diciembre de 2009 16:11

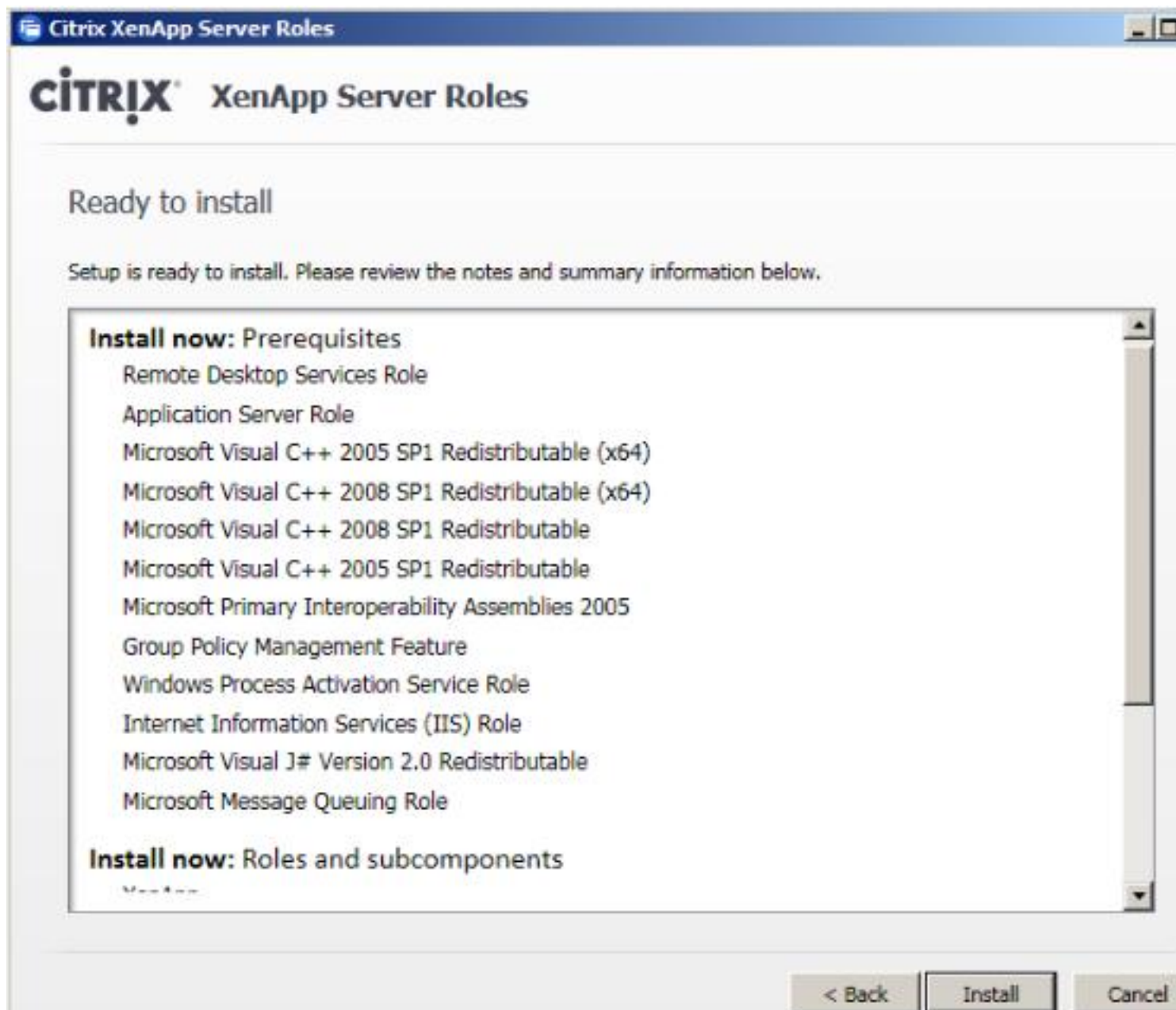


Para instalar automáticamente el MZSAD, es necesario un asistente de instalación de software de terceros. Este asistente de instalación de software de terceros se puede encontrar en el sitio web de Citrix.





Pulsaremos Next, para continuar,

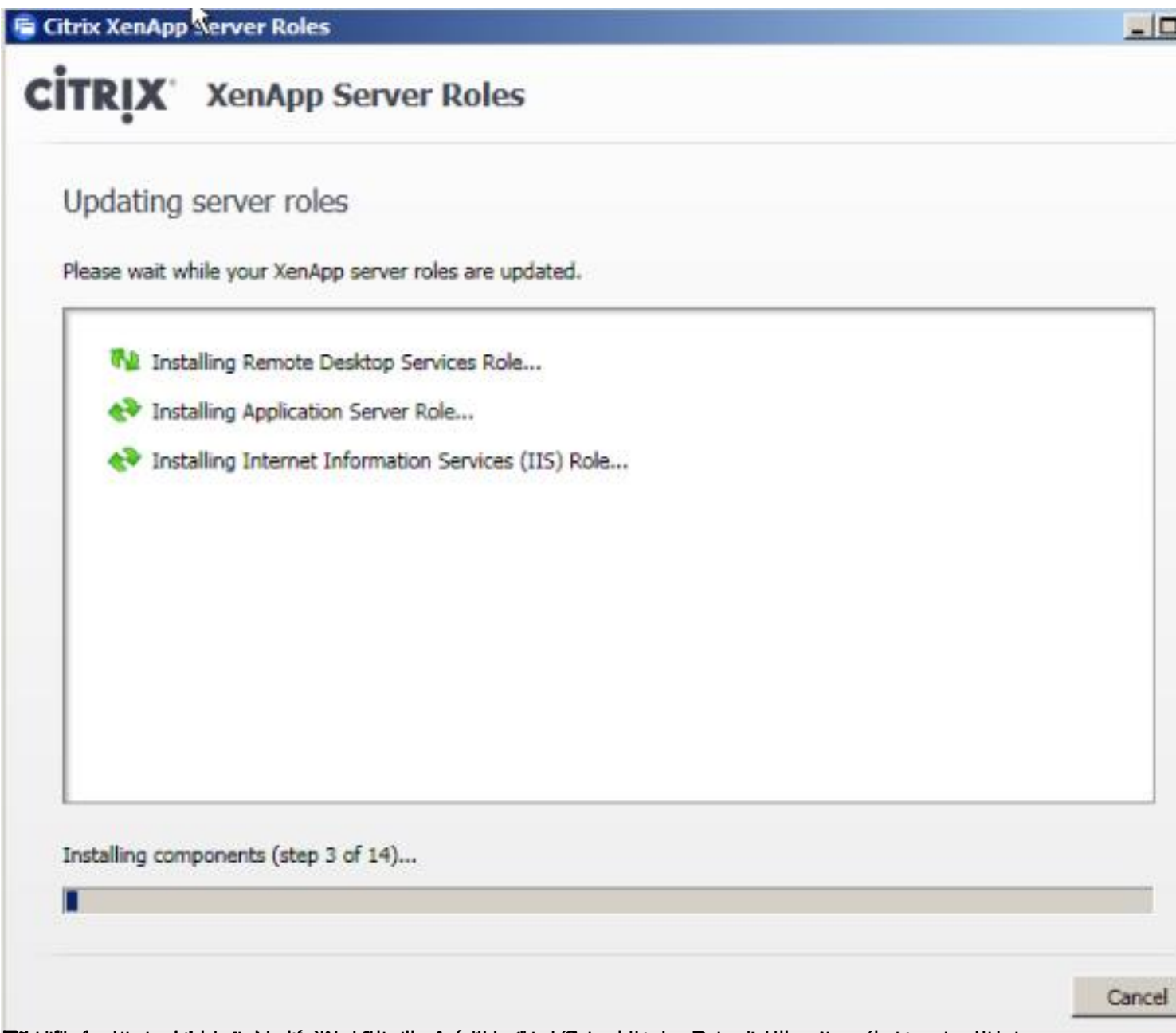


Por tanto, en la instalación de los componentes a instalar, Pulsaremos "Install" para

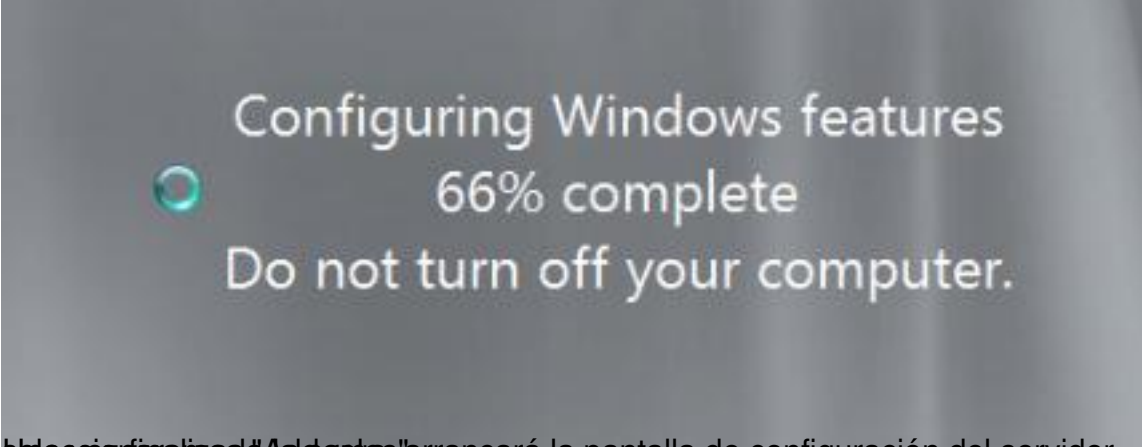
Instalación de Windows 2008 R2 y XenApp 6 (Proyecto Parra)

Escrito por xavisan

Domingo, 20 de Diciembre de 2009 15:08 - Actualizado Domingo, 20 de Diciembre de 2009 16:11



El botón de Cancelación se encuentra en la parte inferior derecha de la ventana.



Una vez finaliza la configuración, se arrancará la pantalla de configuración del servidor,

Add Roles Wizard

 **Select Server Roles**

Before You Begin

Server Roles

Confirmation

Progress

Results

Select one or more roles to install on this server.

Roles:

☐	Active Directory Certificate Services	Description Active Directory Certificate Services (AD CS) is a set of authorities that allow you to manage certificates for application...
☐	Active Directory Domain Services	
☐	Active Directory Federation Services	
☐	Active Directory Lightweight Directory Services	
☐	Active Directory Rights Management Services	
☐	Application Server	
☐	DHCP Server	
☐	DNS Server	
☐	Fax Server	
☐	File Services	
☐	Hyper-V	
☐	Network Policy and Access Services	
☐	Print and Document Services	
☒	Remote Desktop Services (Installed)	
☒	Web Server (IIS) (Installed)	
☐	Windows Deployment Services	
☐	Windows Server Update Services	

[More about server roles](#)

< Previous **Next >** **In**

Desde este punto se selecciona el rol de Application Server, Remote Desktop Services e IIS,

Add Roles Wizard



Select Server Roles

Before You Begin

Server Roles

Application Server

Role Services

Confirmation

Progress

Results

Select one or more roles to install on this server.

Roles:

- ☐ Active Directory Certificate Services
- ☐ Active Directory Domain Services
- ☐ Active Directory Federation Services
- ☐ Active Directory Lightweight Directory Services
- ☐ Active Directory Rights Management Services
- ☒ **Application Server**
- ☐ DHCP Server
- ☐ DNS Server
- ☐ Fax Server
- ☐ File Services
- ☐ Hyper-V
- ☐ Network Policy and Access Services
- ☐ Print and Document Services
- ☒ Remote Desktop Services (Installed)
- ☒ Web Server (IIS) (Installed)
- ☐ Windows Deployment Services
- ☐ Windows Server Update Services

[More about server roles](#)

Description

[Application](#)
managemen
performanc
applications
Enterprise S
Framework

< Previous

Next >

Pulsaremos Next, para continuar,

Add Roles Wizard



Application Server

Before You Begin

Server Roles

Application Server

Role Services

Confirmation

Progress

Results

Introduction to Application Server

Application Server hosts and centrally manages applications that interoperate with s as heterogeneous databases, identity management services, security systems, and services. Application Server also supports developing custom business applications t such as the .NET Framework 3.5.1, COM+, Web Server (IIS) Support, and Message

Things to Note

- Installing Application Server installs the .NET Framework 3.5.1 by default.
- We recommend that you install Web Server (IIS) Support if you plan to host dis using ASP.NET or Windows Communication Foundation (WCF).

Additional Information

[Overview of Application Server](#)

[Application Server Role Services](#)

[Application Server Configurations](#)

< Previous

Next >

In

Pulsaremos Next, para continuar,

Add Roles Wizard



Select Role Services

Before You Begin

Server Roles

Application Server

Role Services

Confirmation

Progress

Results

Select the role services to install for Application Server:

Role services:

- ☒ .NET Framework 3.5.1
- ☐ **Web Server (IIS) Support**
- ☐ COM+ Network Access
- ☐ TCP Port Sharing
- ☐ Windows Process Activation Service Support
 - ☐ HTTP Activation
 - ☐ Message Queuing Activation
 - ☐ TCP Activation
 - ☐ Named Pipes Activation
- ☐ Distributed Transactions
 - ☐ Incoming Remote Transactions
 - ☐ Outgoing Remote Transactions
 - ☐ WS-Atomic Transactions

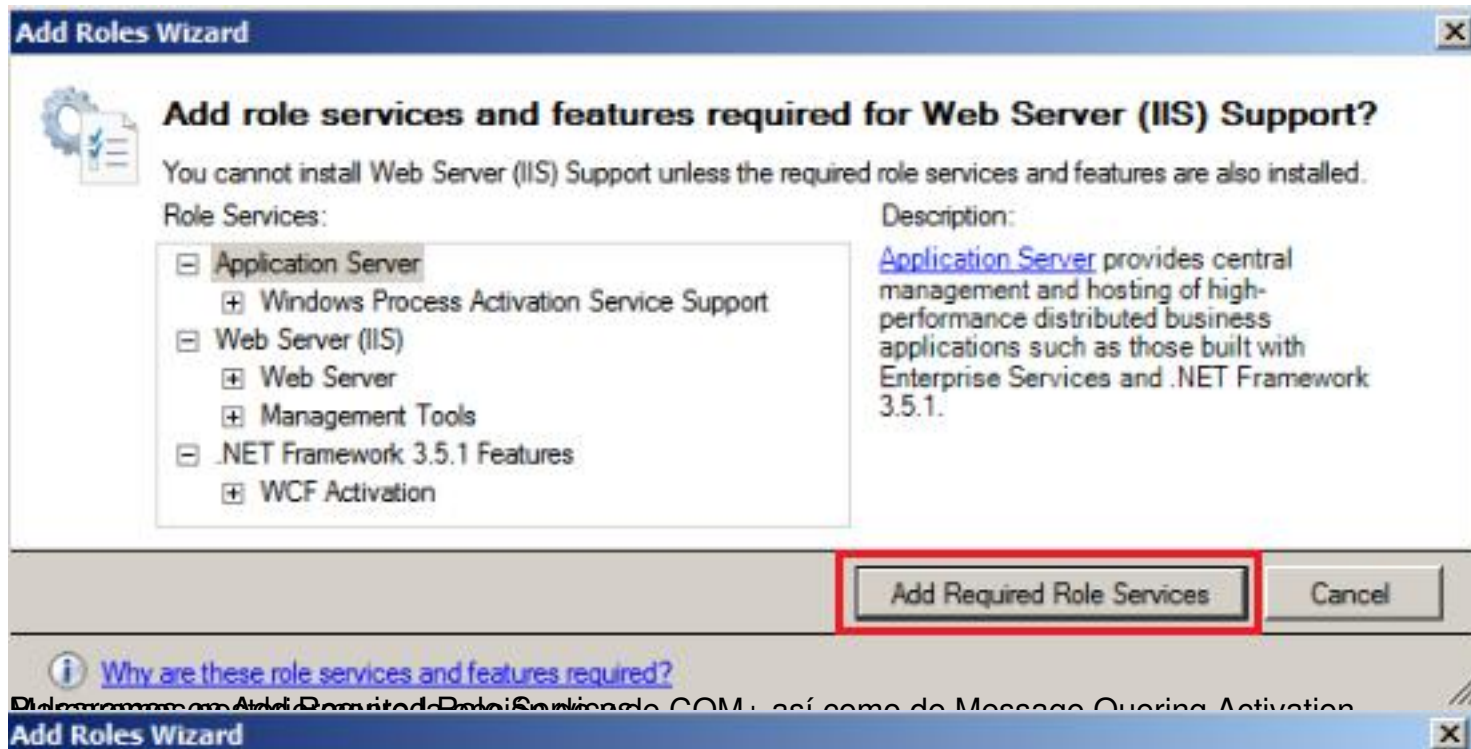
[More about role services](#)

Description
[Web Server](#)
Application
external We
that commu
includes sup
applications
a Web brow
Explorer, an
Windows Co
(WCF).

< Previous

Next >

Marcaremos la opción de Web Server (IIS) Support, apareciendo,



Pulsaremos en Add Required Features, pulsando a continuación Next,

Add Roles Wizard



Web Server (IIS)

Before You Begin

Server Roles

Application Server

Role Services

Web Server (IIS)

Role Services

Confirmation

Progress

Results

Introduction to Web Server (IIS)

Web servers are computers that have specific software that allows them to accept requests from other computers and return responses to those requests. Web servers let you share information through intranets and extranets. The Web Server role includes Internet Information Services (IIS) Web platform that integrates IIS 7.0, ASP.NET, and Windows Communication Foundation (WCF) enhanced security, simplified diagnostics, and delegated administration.

Things to Note

-  Using Windows System Resource Manager (WSRM) can help ensure equitable server resource usage, especially when there are multiple roles on this computer.
-  The default installation for the Web Server (IIS) role includes the installation of the IIS Web platform that allows you to serve static content, make minor customizations (such as default document and directory browsing), monitor and log server activity, and configure static content compression.

Additional Information

[Overview of Web Server \(IIS\)](#)

[Overview of Available Role Services in IIS 7.0](#)

[IIS Checklists](#)

[Common Administrative Tasks in IIS](#)

[Overview of WSRM](#)

< Previous

Next >

Ins

Pulsaremos Next, para continuar,

Instalación de Windows 2008 R2 y XenApp 6 (Proyecto Parra)

Escrito por xavisan

Domingo, 20 de Diciembre de 2009 15:08 - Actualizado Domingo, 20 de Diciembre de 2009 16:11

Add Roles Wizard



Select Role Services

Before You Begin

Server Roles

Application Server

Role Services

Web Server (IIS)

Role Services

Confirmation

Progress

Results

Select the role services to install for Web Server (IIS):

Role services:

☒	HTTP Errors (Installed)
☒	HTTP Redirection (Installed)
☐	WebDAV Publishing
☒	Application Development (Installed)
☒	ASP.NET (Installed)
☒	.NET Extensibility (Installed)
☒	ASP
☐	CGI
☒	ISAPI Extensions (Installed)
☒	ISAPI Filters (Installed)
☐	Server Side Includes
☒	Health and Diagnostics
☒	HTTP Logging
☒	Logging Tools
☒	Request Monitor
☒	Tracing
☐	Custom Logging
☐	ODBC Logging
☒	Security (Installed)
☒	Basic Authentication

[More about role services](#)

Description:

[Active Server Pages](#)
server side s
building Web
applications
performance
provides IIS
both VBScript
you have ext
require ASP
development
ASP.NET.

< Previous

Next >

Ins

Marcaremos ASP, y pulsaremos Next, para continuar,

Add Roles Wizard



Confirm Installation Selections

Before You Begin

Server Roles

Application Server

Role Services

Web Server (IIS)

Role Services

Confirmation

Progress

Results

To install the following roles, role services, or features, click Install.

 2 informational messages below

 This server might need to be restarted after the installation completes.

Application Server

.NET Framework 3.5.1

Web Server (IIS) Support

COM+ Network Access

Windows Process Activation Service Support

HTTP Activation

Message Queuing Activation

Web Server (IIS)

 [Find out more about Windows System Resource Manager \(WSRM\) and how CPU usage](#)

Web Server

Common HTTP Features

Directory Browsing

Application Development

ASP

Health and Diagnostics

HTTP Logging

[Print, e-mail, or save this information](#)

< Previous

Next >

Install

Pulsaremos Install, iniciándose el proceso de instalación de XenApp,

Add Roles Wizard



Installation Progress

Before You Begin

Server Roles

Application Server

Role Services

Web Server (IIS)

Role Services

Confirmation

Progress

Results

The following roles, role services, or features are being installed:

Application Server

Web Server (IIS)

.NET Framework 3.5.1 Features

Message Queuing



Initializing installation...

< Previous

Next >

In

Add Roles Wizard



Installation Results

Before You Begin

Server Roles

Application Server

Role Services

Web Server (IIS)

Role Services

Confirmation

Progress

Results

The following roles, role services, or features were installed successfully:

 1 warning message below

URL Authorization

IP and Domain Restrictions

Performance

Static Content Compression

Dynamic Content Compression

Management Tools

IIS Management Console

Management Service

^ .NET Framework 3.5.1 Features  Installation succeeded

The following features were installed:

WCF Activation

HTTP Activation

Non-HTTP Activation

^ Message Queuing  Installation succeeded

The following features were installed:

Message Queuing Services

Message Queuing Server

[Print, e-mail, or save the installation report](#)

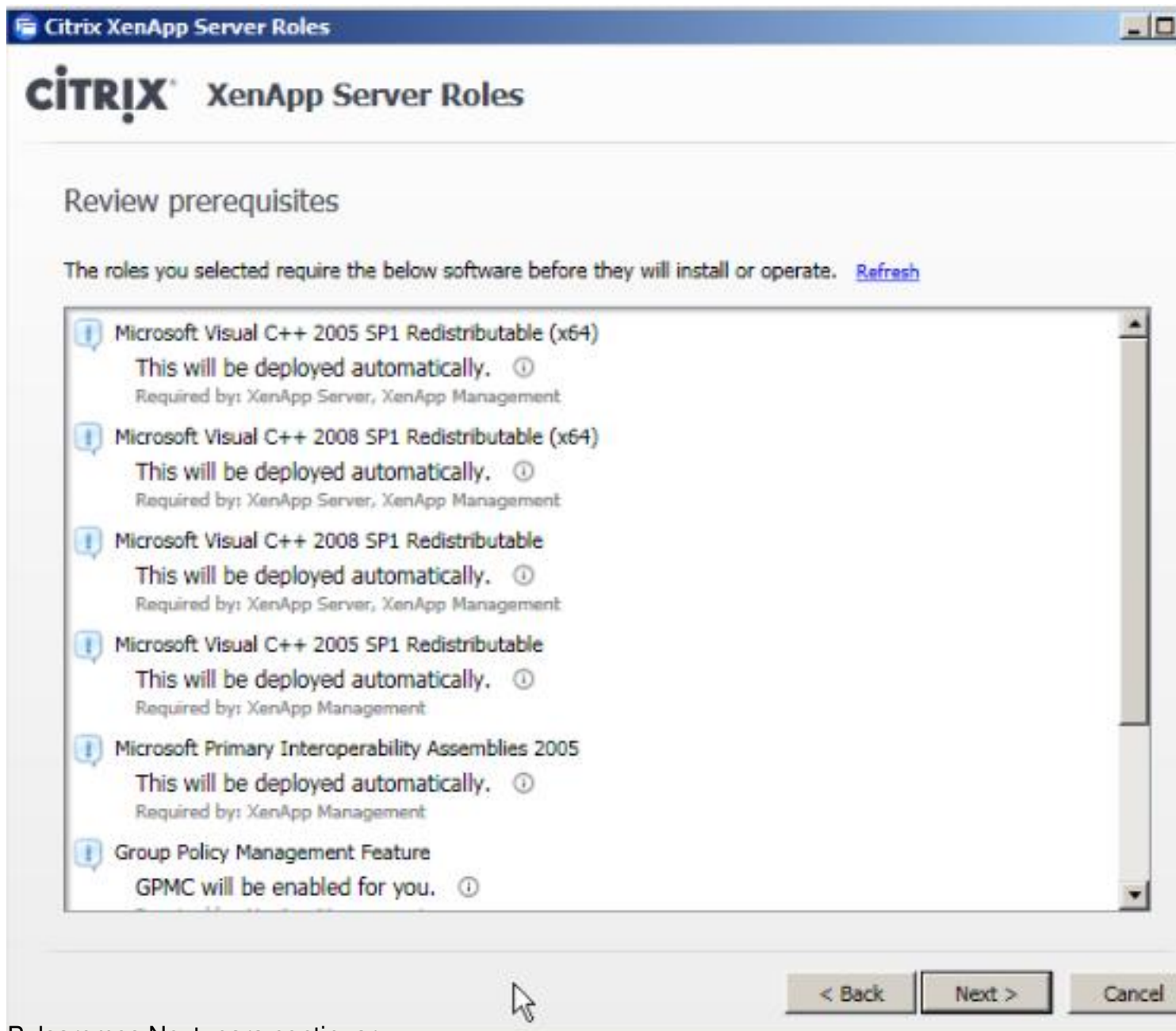
< Previous

Next >

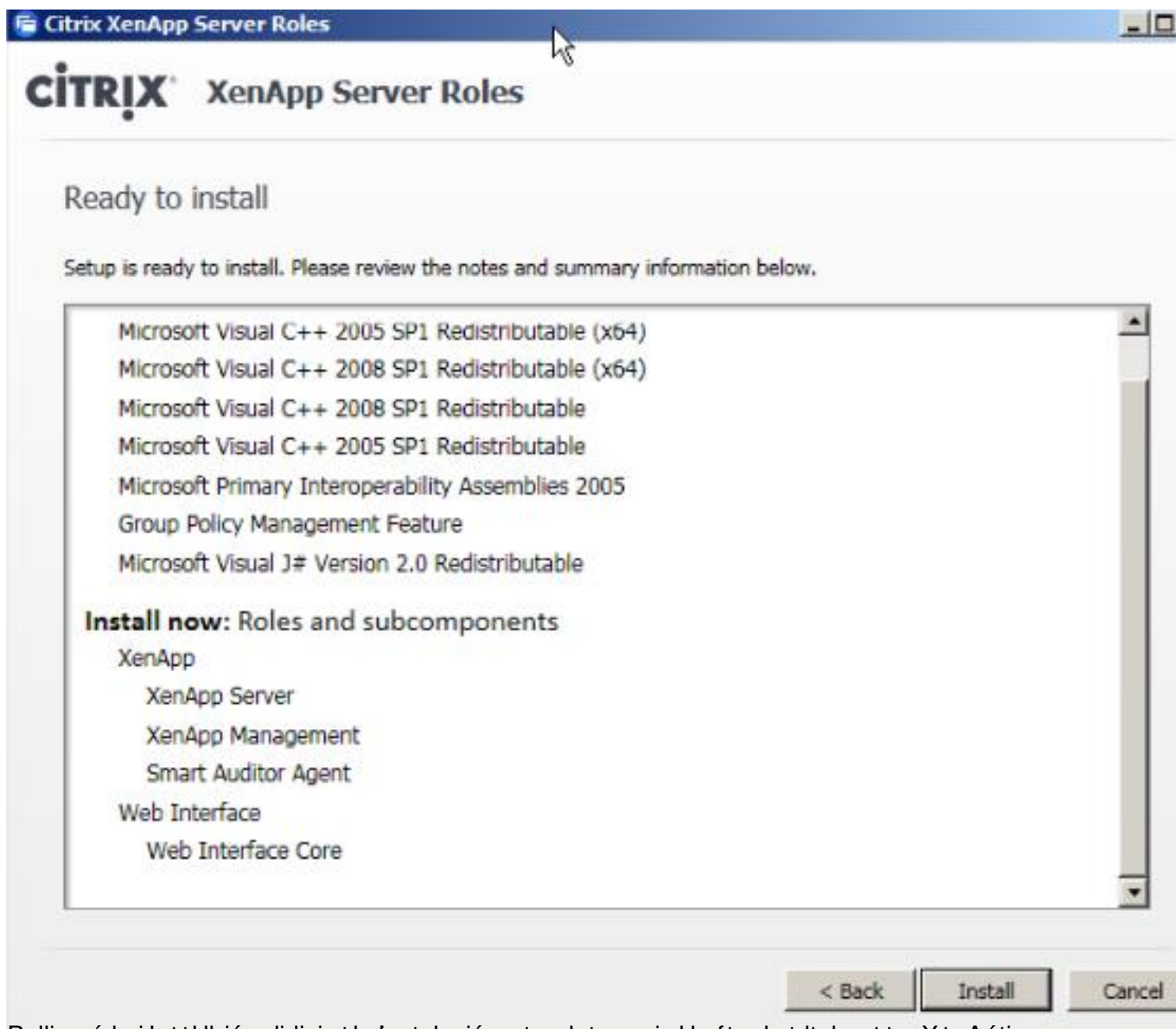
C

Requisitos de Windows 2008 R2 y XenApp 6 (Proyecto Parra) - Edición de XenApp.

40 / 47



Pulsaremos Next, para continuar,

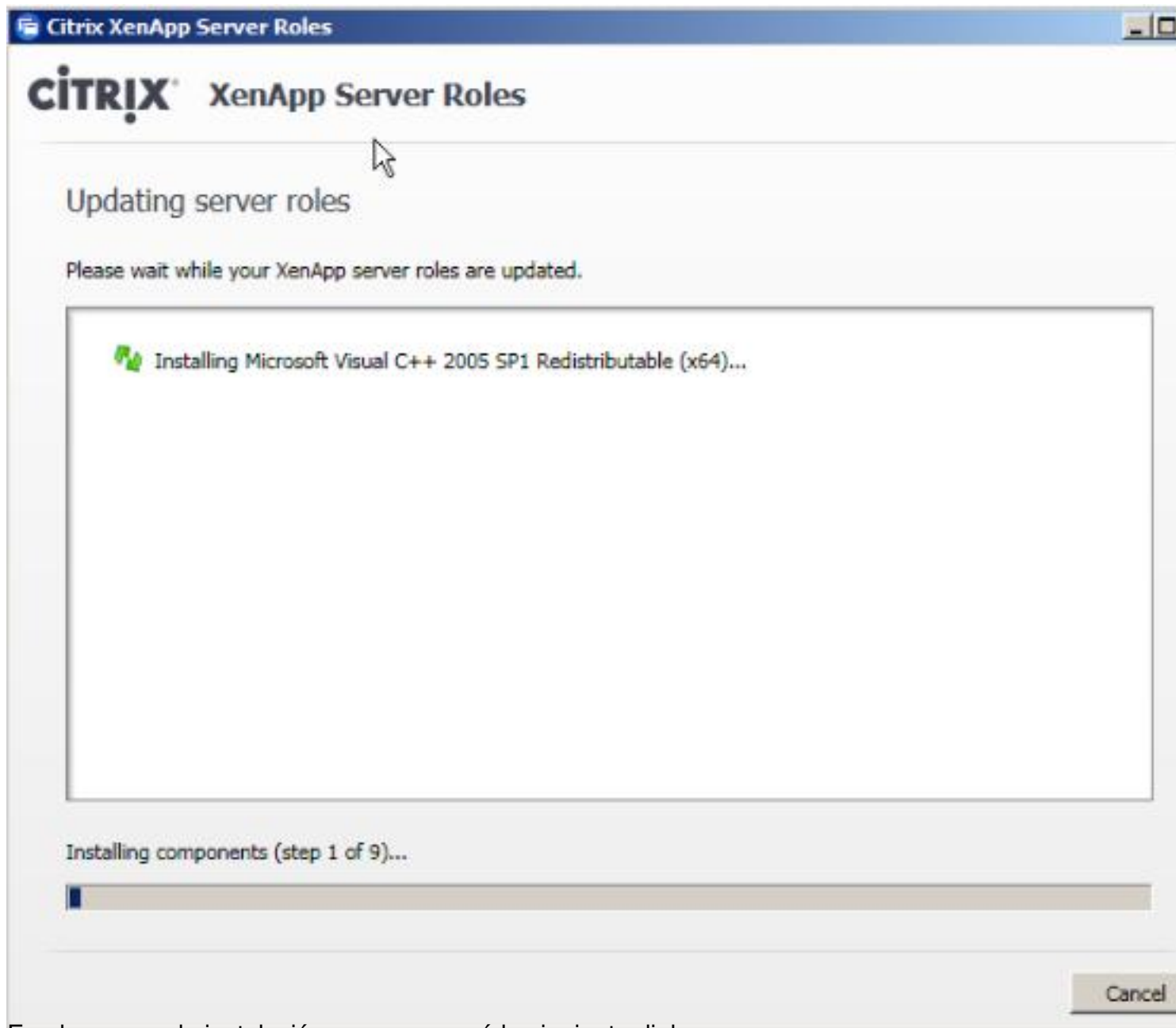


Realizaré la instalación de los roles de XenApp y XenApp Management, XenApp Server, XenApp Management, Smart Auditor Agent, Web Interface y Web Interface Core.

Instalación de Windows 2008 R2 y XenApp 6 (Proyecto Parra)

Escrito por xavisan

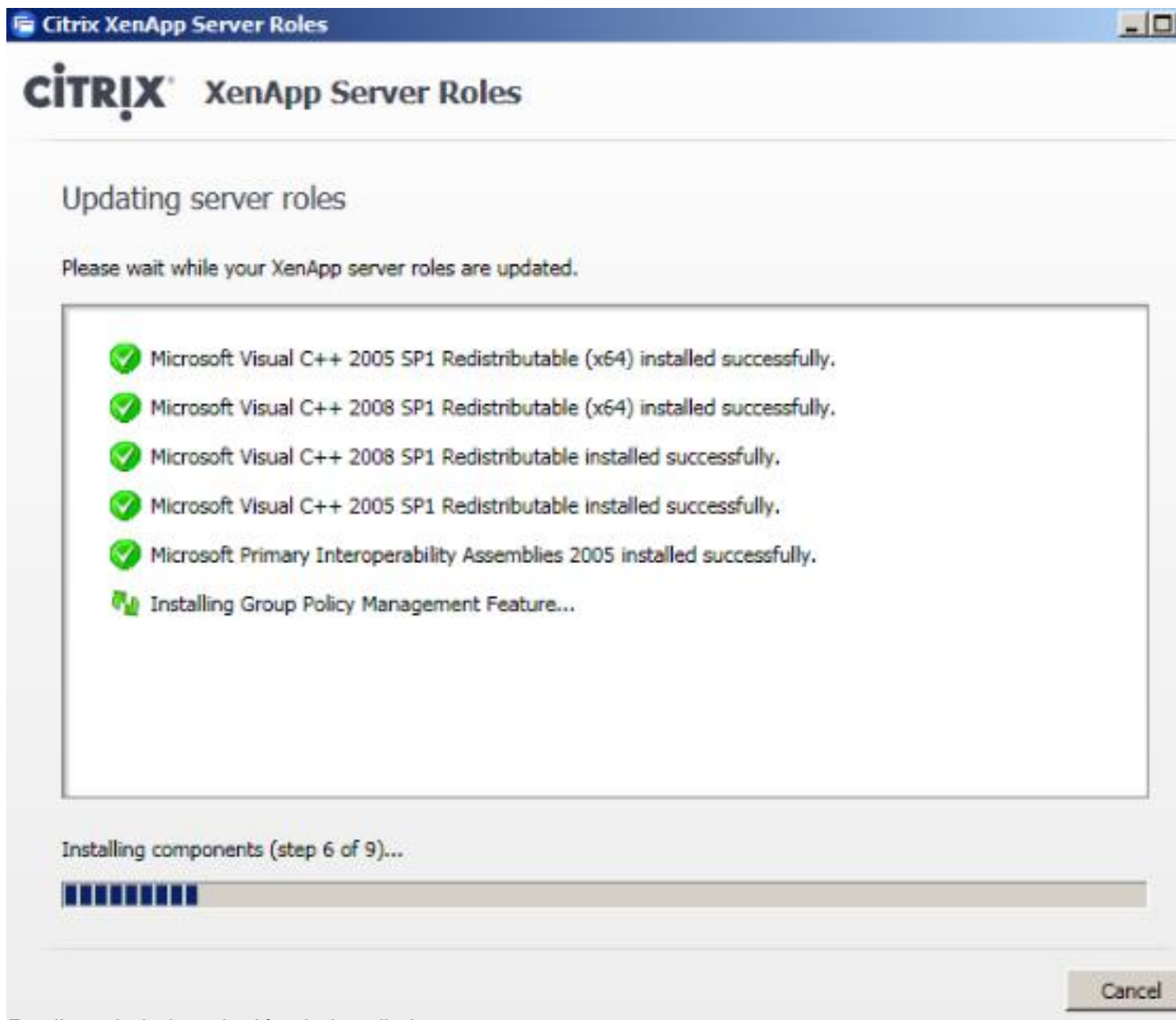
Domingo, 20 de Diciembre de 2009 15:08 - Actualizado Domingo, 20 de Diciembre de 2009 16:11



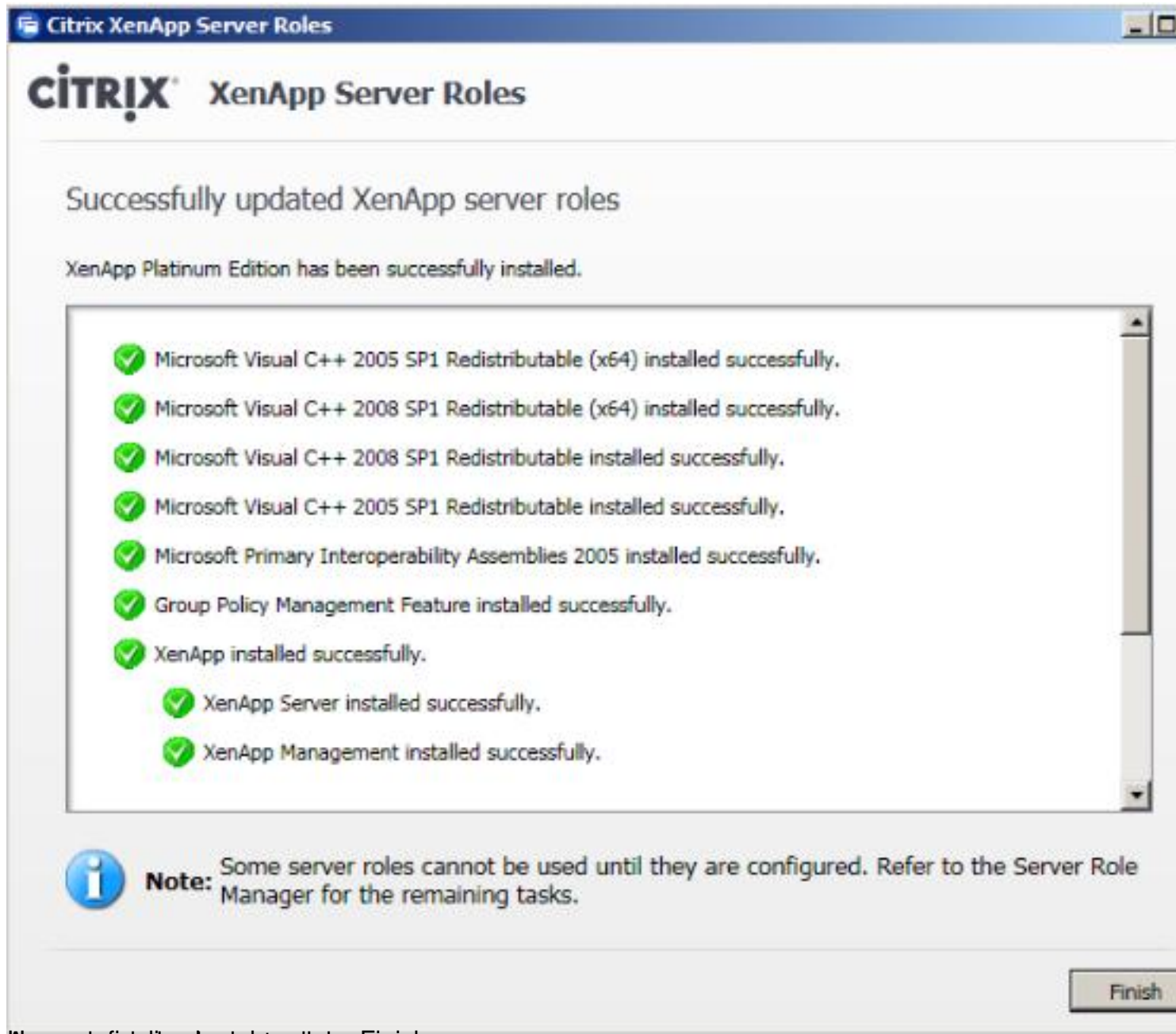
En el proceso de instalación nos aparecerá la siguiente dialog



Marcaremos la "chak box" y pulsaremos Install,



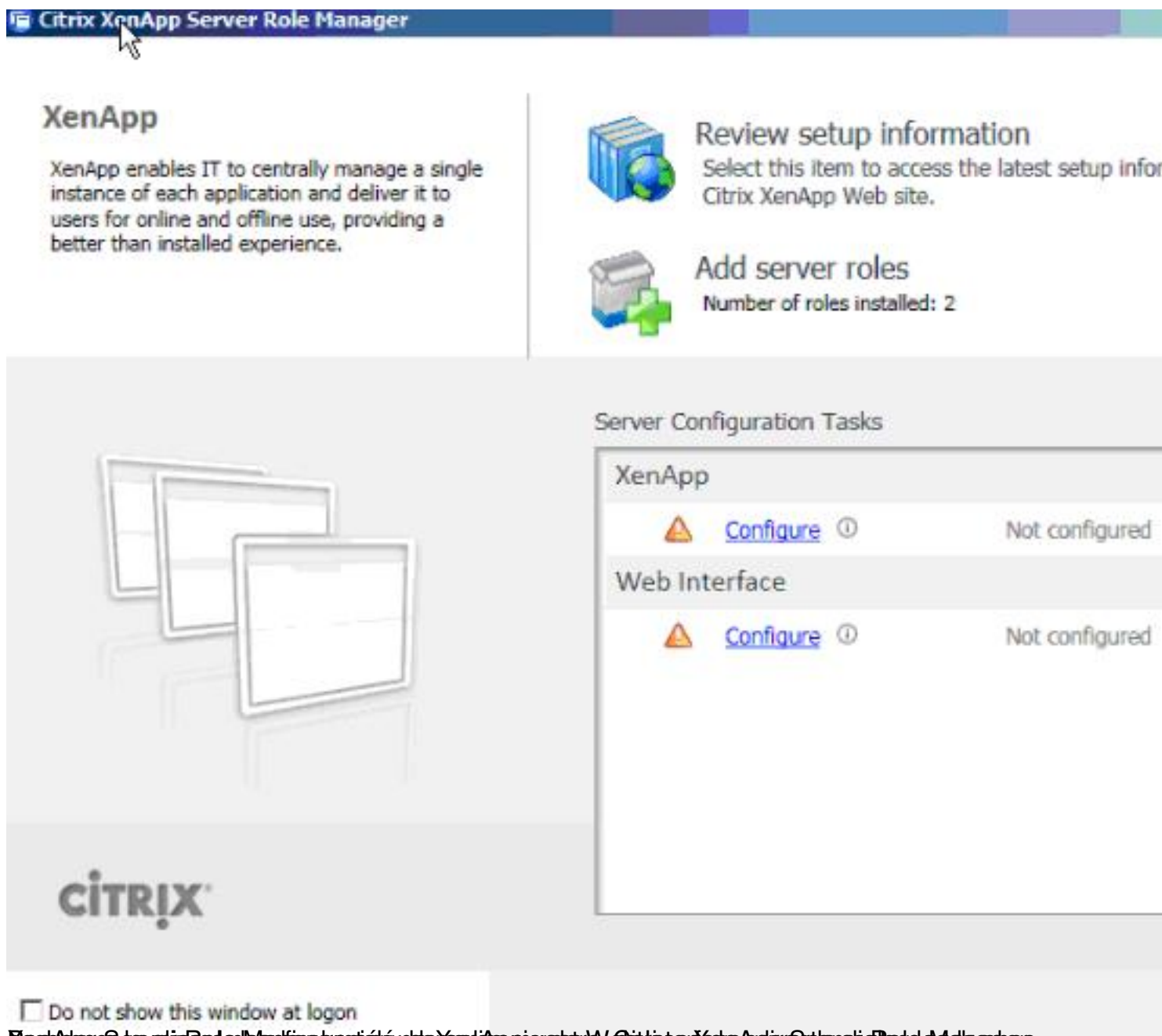
Realizando la instalación de los distintos componentes,



Instalación de Windows 2008 R2 y XenApp 6 (Proyecto Parra)

Escrito por xavisan

Domingo, 20 de Diciembre de 2009 15:08 - Actualizado Domingo, 20 de Diciembre de 2009 16:11

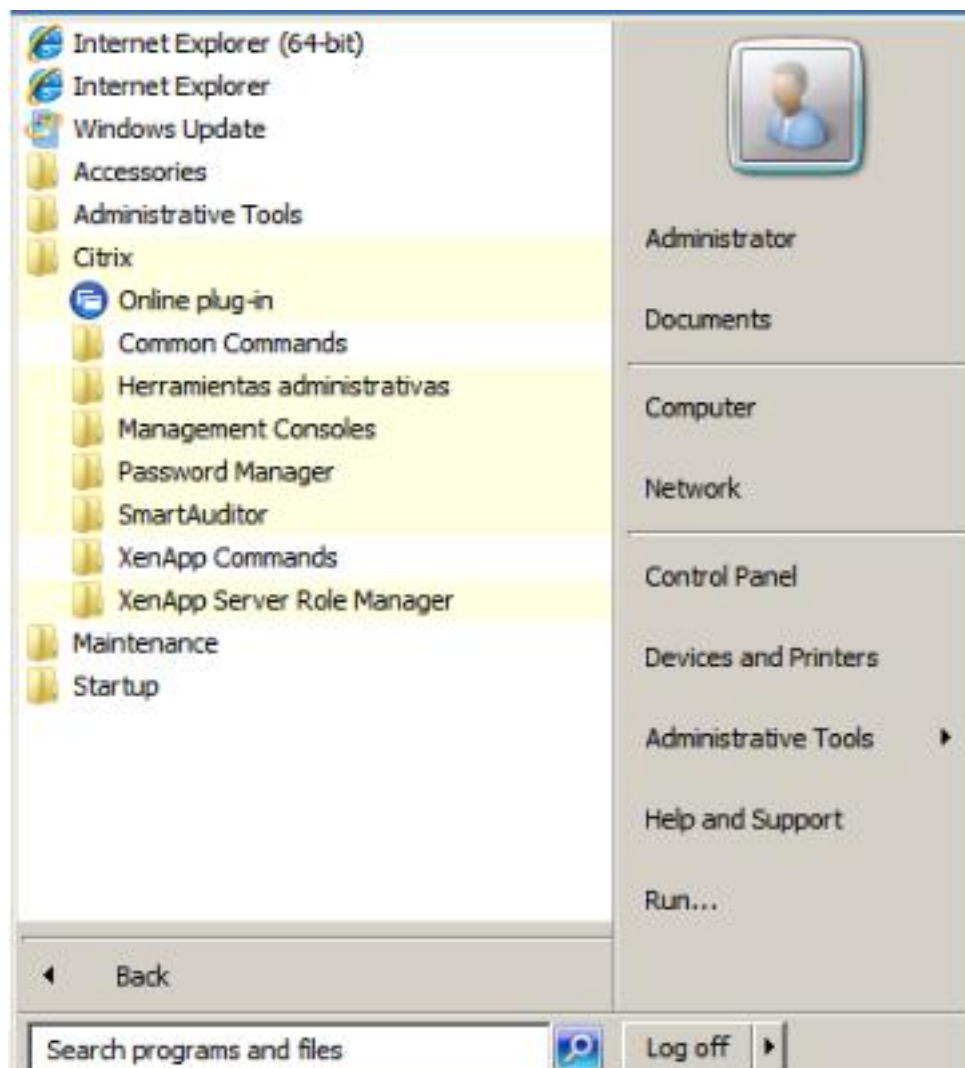


Recuerda que este es un documento de XenApp y no de Citrix. XenApp es un producto de Citrix, pero este documento es de XenApp.

Instalación de Windows 2008 R2 y XenApp 6 (Proyecto Parra)

Escrito por xavisan

Domingo, 20 de Diciembre de 2009 15:08 - Actualizado Domingo, 20 de Diciembre de 2009 16:11



For more information, please refer to the XenApp and WI documentation. We hope that this document can help you to install and configure the new XenApp and WI,.... esperamos que este documento pueda servir de guía para configurar el nuevo XenApp y WI,....