

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 testado 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 fín 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.

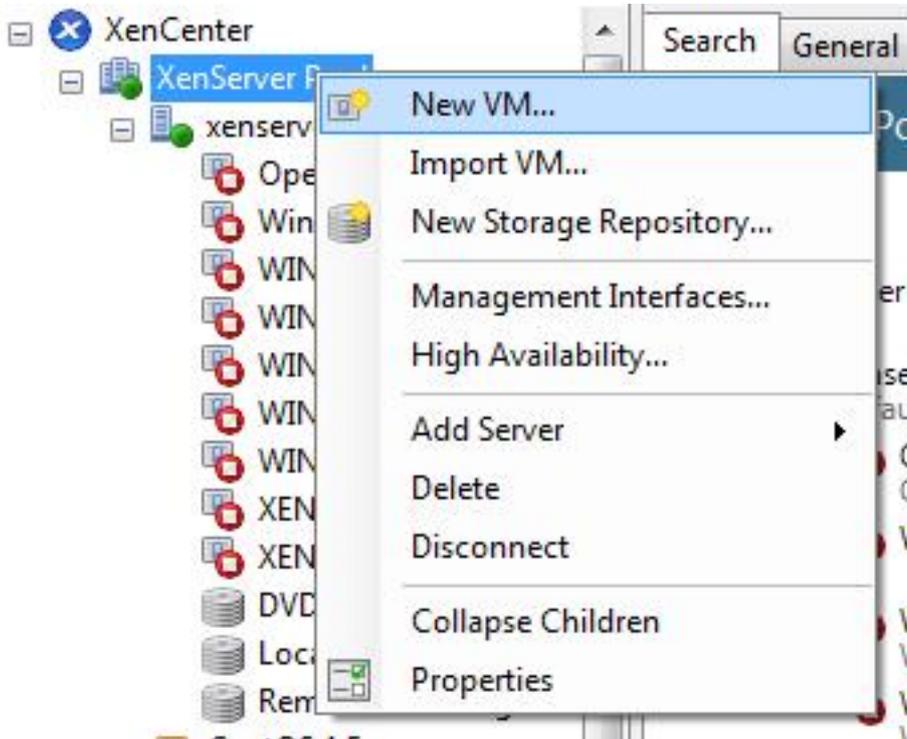
## Instalación de Windows 2008 R2 y XenApp 6 (Proyecto Parra)

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",

## 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

---

### 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

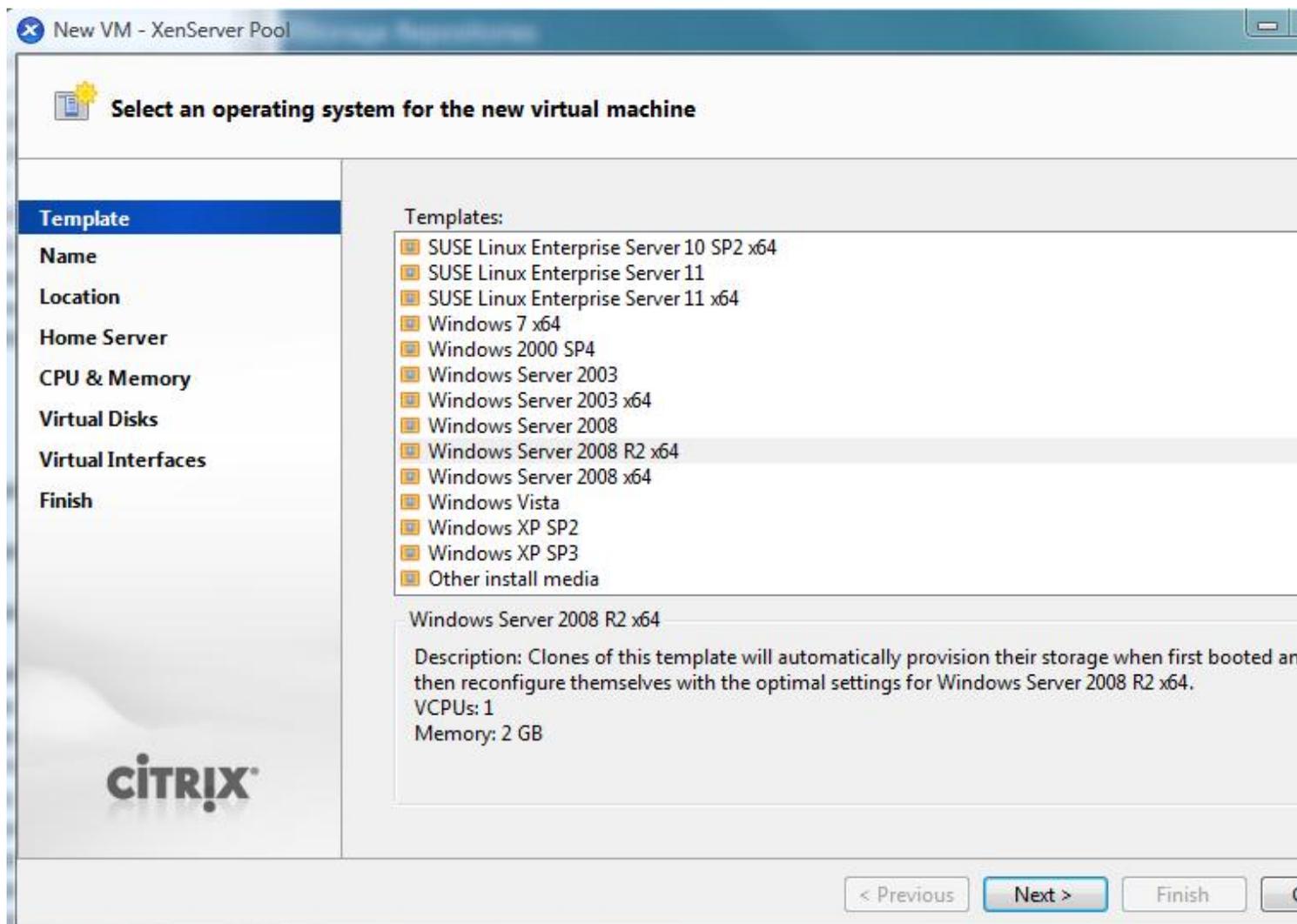
If the operating system you plan to use is not listed, you may be able to install it by selecting this template. We recommend that only advanced users attempt to use this template, and you should note that our products have been tested running only the supported distributions and specific versions covered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

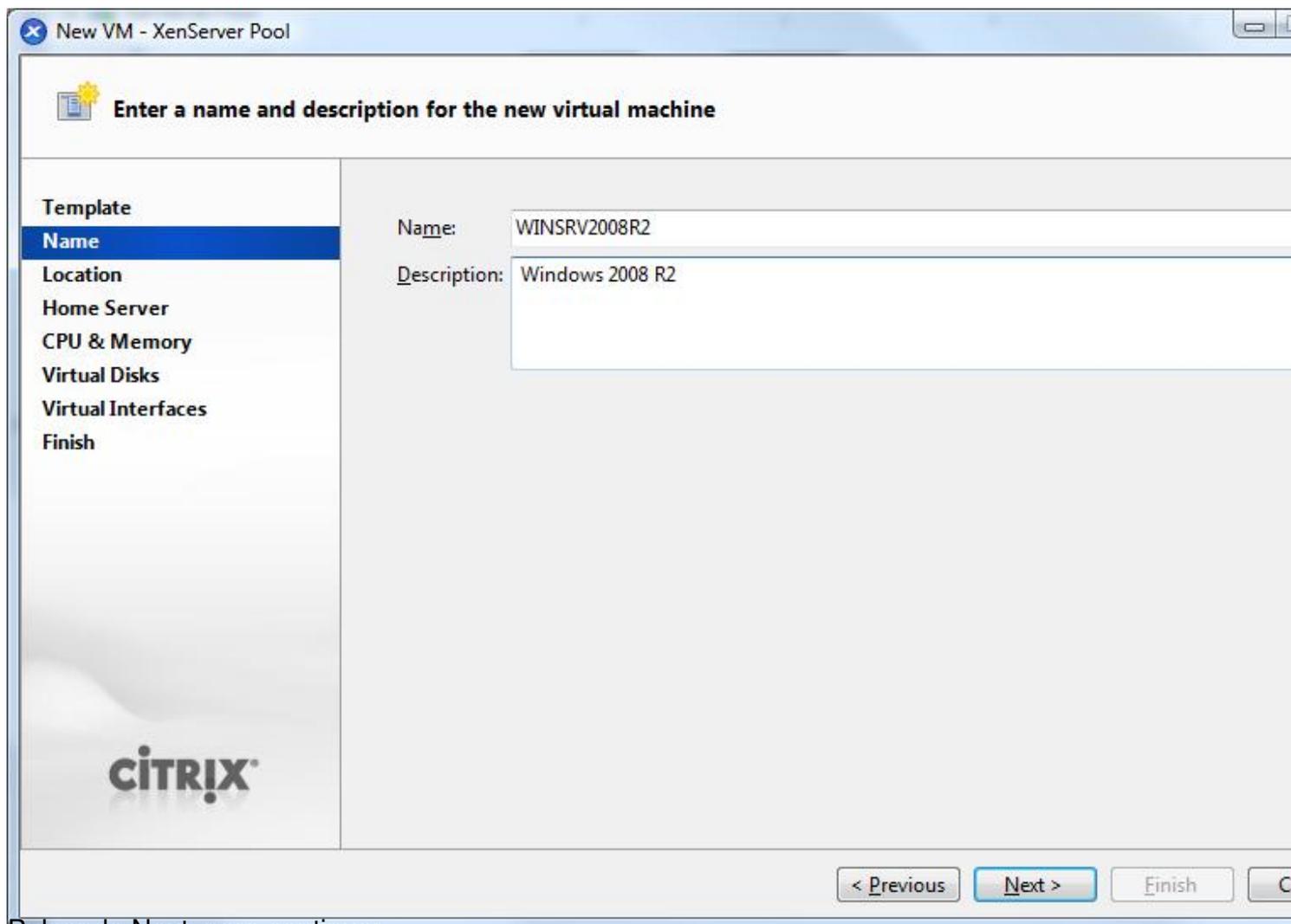


Por lo tanto, en esta ocasión, el nombre del Sistema Operativo que

## 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



New VM - XenServer Pool

Enter a name and description for the new virtual machine

Template

- Name
- Location
- Home Server
- CPU & Memory
- Virtual Disks
- Virtual Interfaces
- Finish

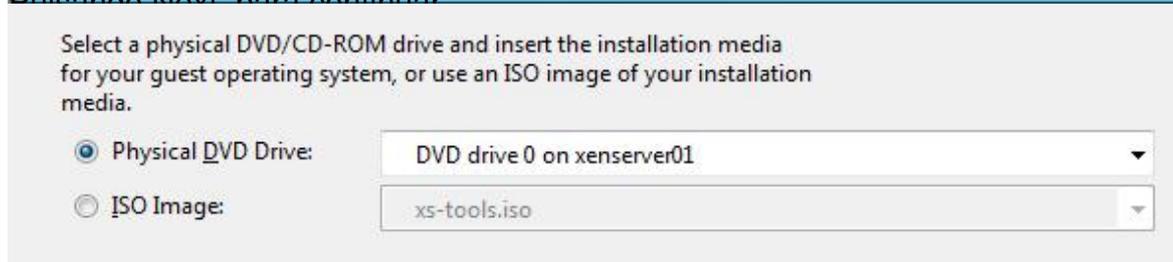
Name: WINSRV2008R2

Description: Windows 2008 R2

CITRIX

< Previous Next > Finish

Clicking Next, here continues



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.

Physical DVD Drive: DVD drive 0 on xenserver01

ISO Image: xs-tools.iso

As a DVD drive is selected for our installation, in our

# 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

---

Automatically select a home server with available resources  
(Requires shared storage)

Use this server as the VM's home server:

 xenserver01 3,4 GB free of 3,4 GB available (3,9 GB total)

Microsoft Windows [Versión 6.0.6002.18005] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.  
C:\>

# 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

---



Selecciona una versión que es, y se crea para, versio en ingles (Keyboard en Spanish,

## 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)

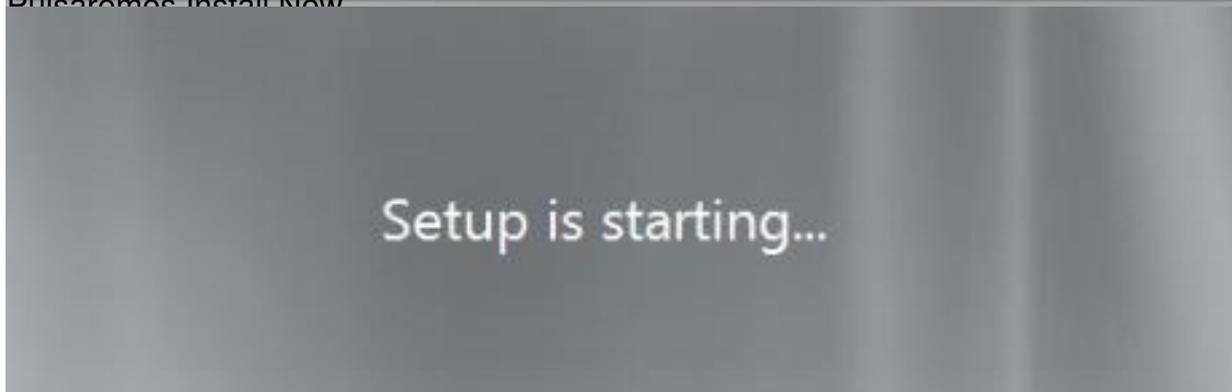
Escrito por xavisan

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

---



Pulsar en Install Now

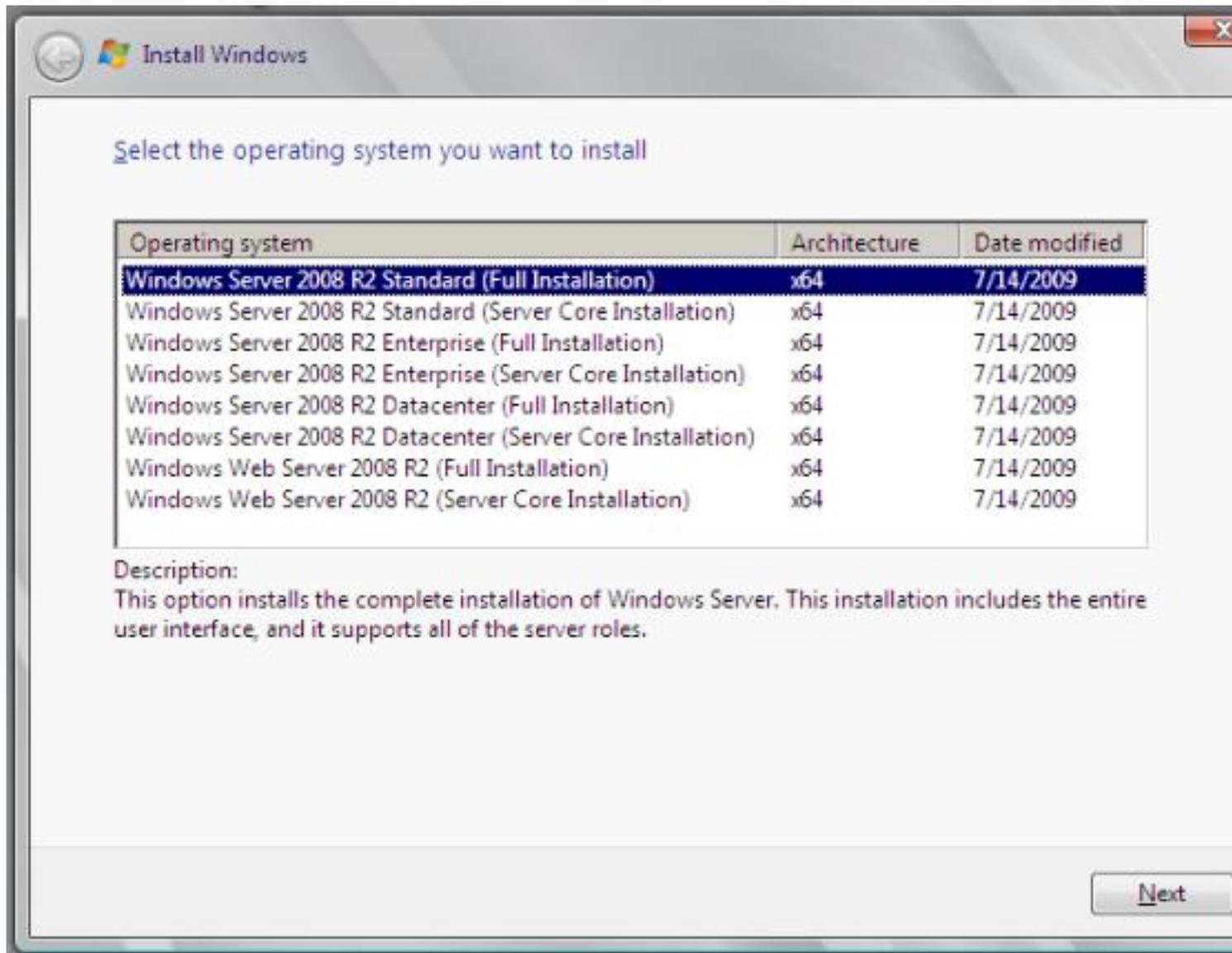


El sistema de instalación de Windows Server 2008 R2 comienza a instalarse en el disco duro. El sistema de instalación de Windows Server 2008 R2 comienza a instalarse en el disco duro.

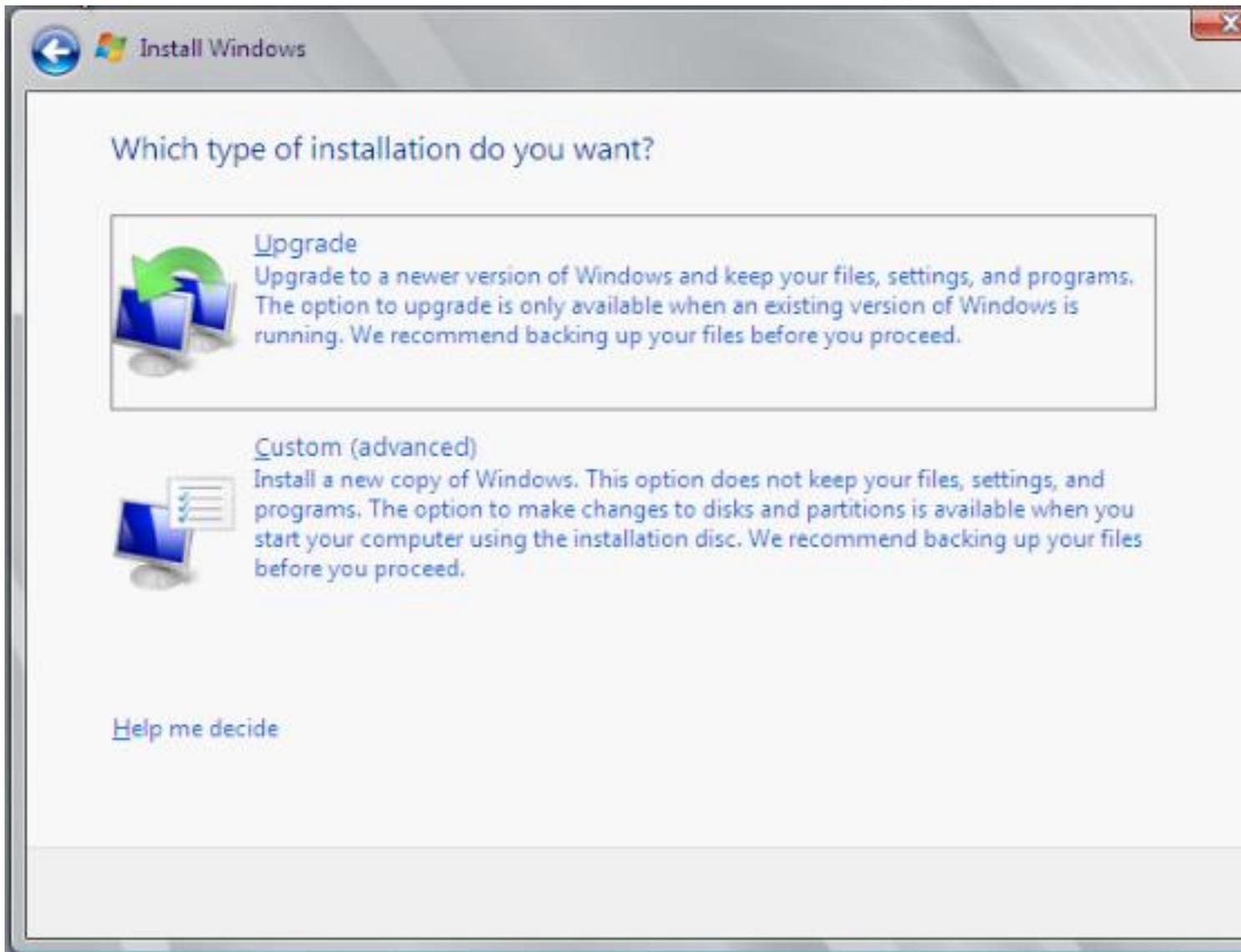
## Instalación de Windows 2008 R2 y XenApp 6 (Proyecto Parra)

Escrito por xavisan

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



Pulsaremos Next para aceptar los términos de licencia y pulsaremos Next, para continuar,

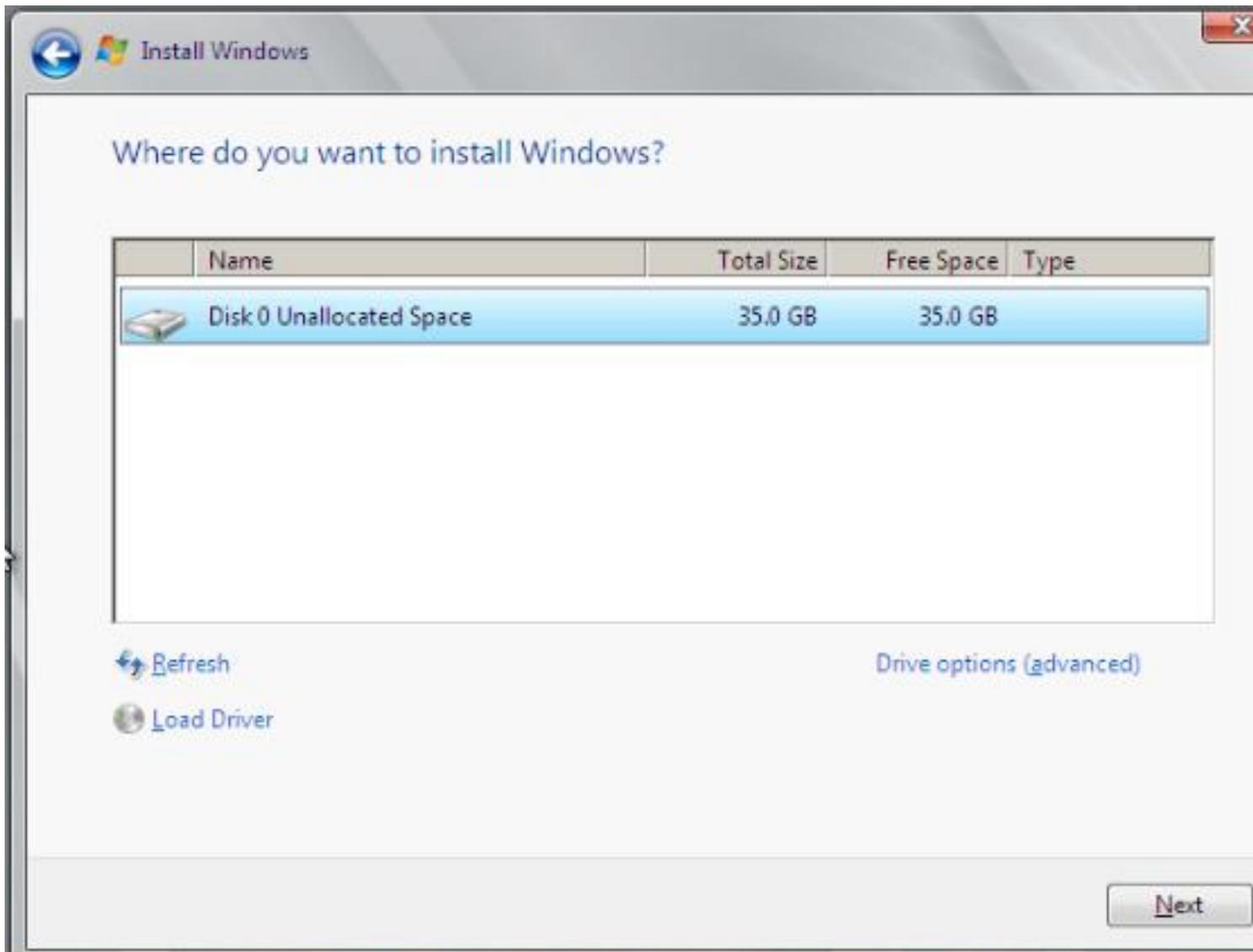


Pulsaremos instalación Custom (advanced),

# 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



Actualizado: Next, aceptando la configuración de 35 GB de espacio libre, o instalado todos los

## 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 iniciar sesión, Ok para continuar y se realiza en pasos específicos de cambio de contraseña del 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

---



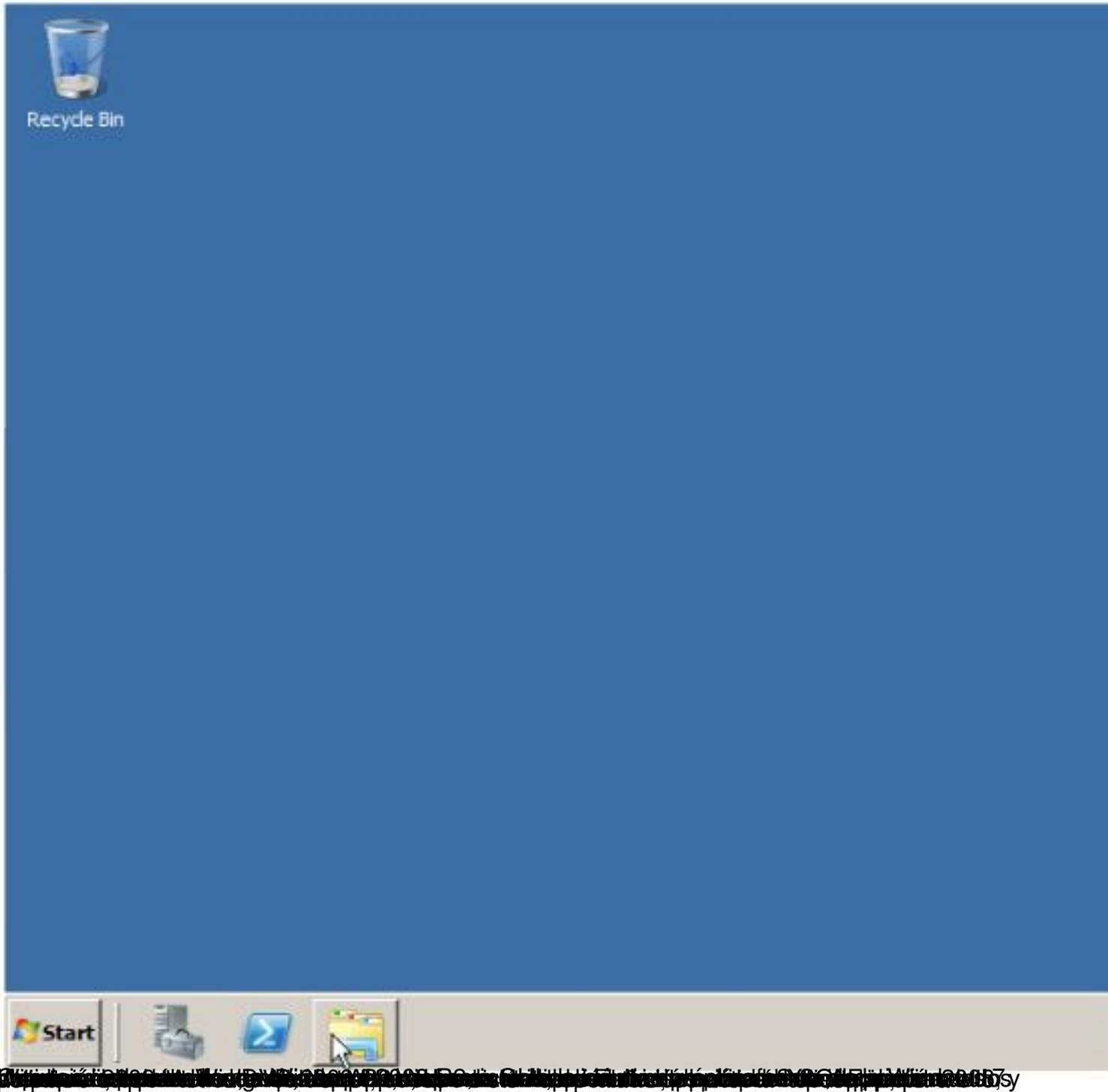
Pulsaremos Ok, para continuar,

# 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

<b>Activate Windows</b>	<b>Product ID:</b>	Not activated
<b>Set time zone</b>	<b>Time Zone:</b>	(UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Ma
<b>Configure networking</b>	<b>Local Area Connection:</b>	IPv4 address assigned by DHCP, IPv6 e
<b>Provide computer name and domain</b>	<b>Full Computer Name:</b>	WIN-SM2QV77IR89
	<b>Workgroup:</b>	WORKGROUP

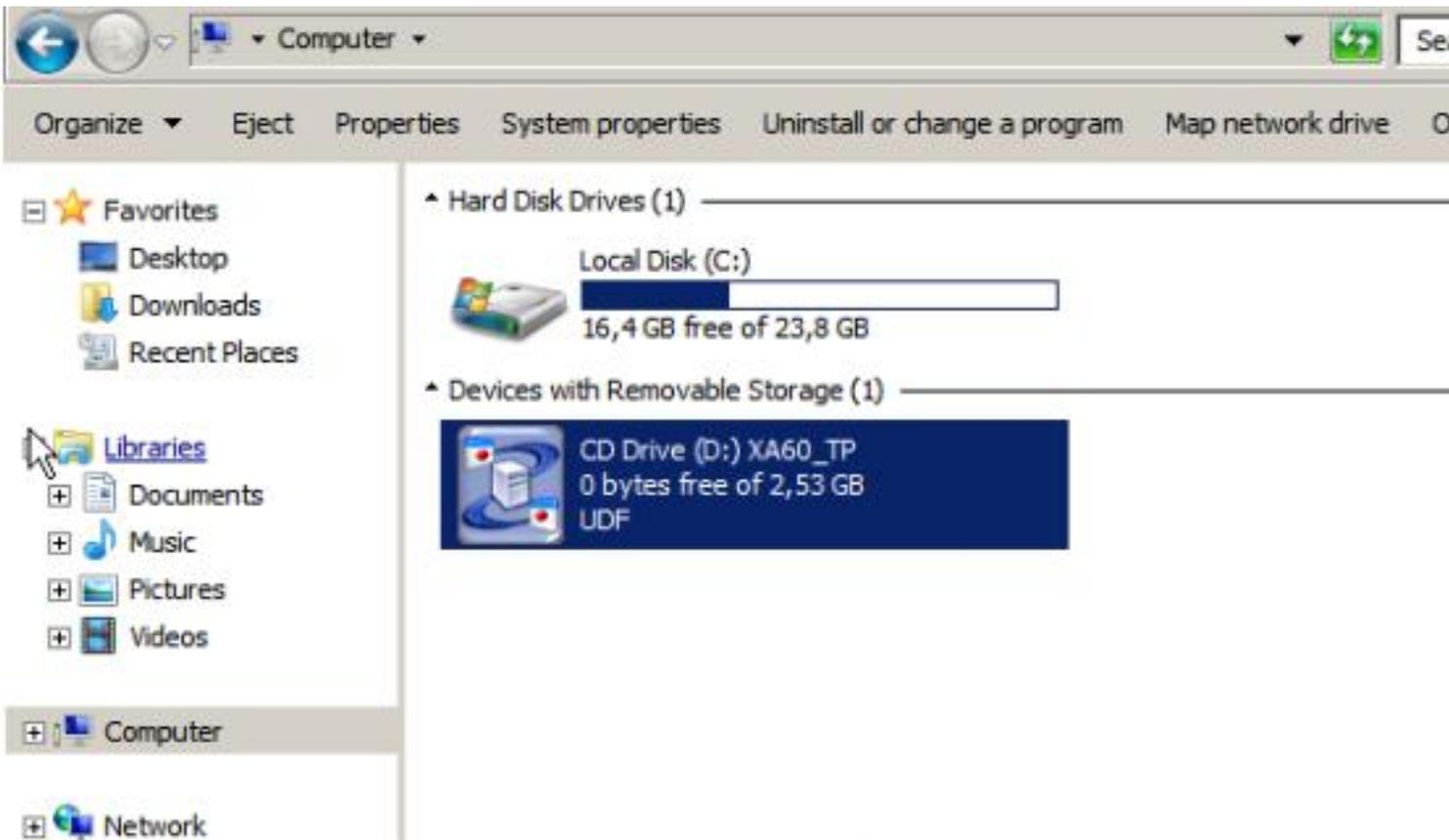
Apareciendo la siguiente dialog,



## 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

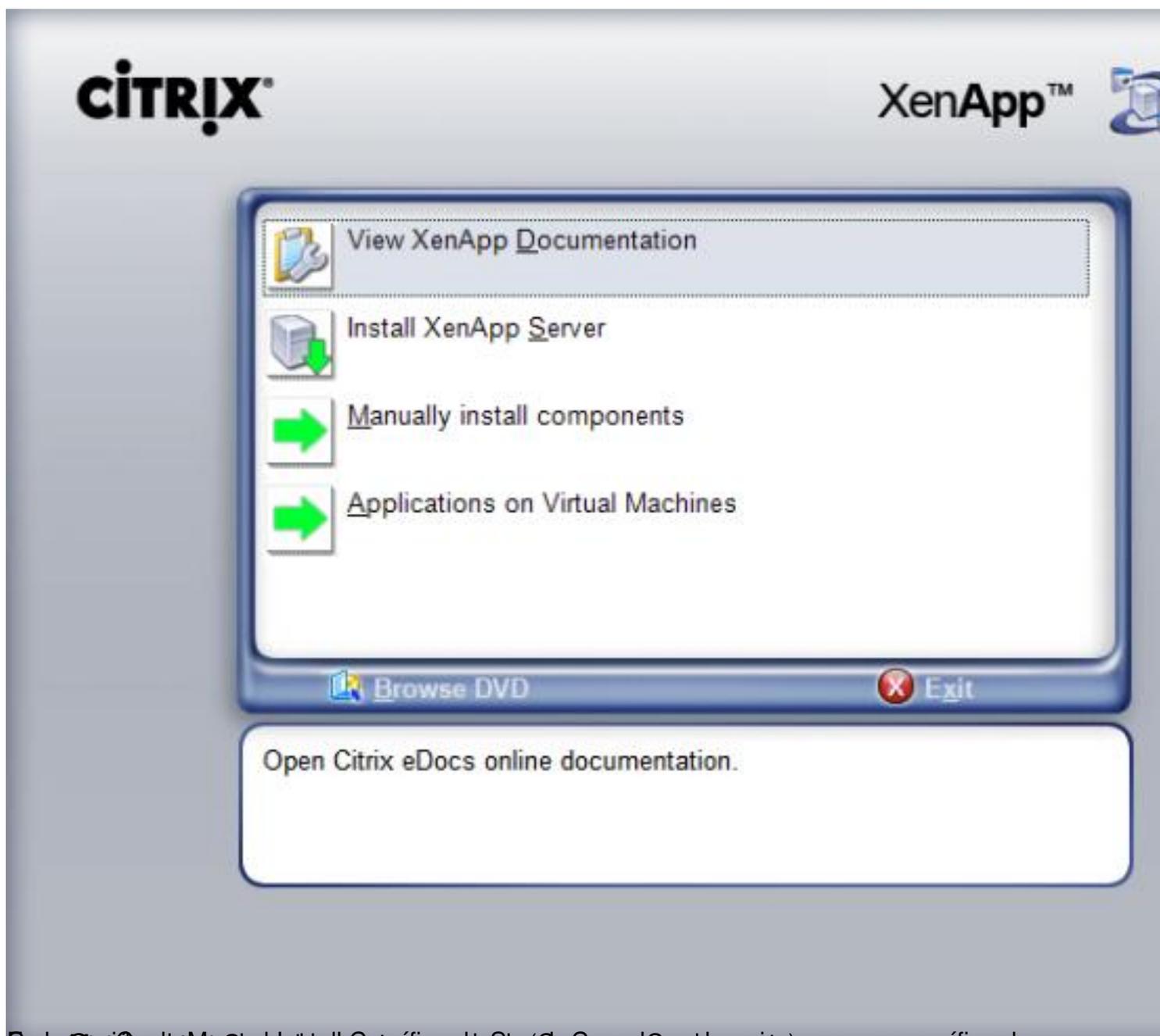


Si el caso de la instalación automática, ejecutaremos el fichero setup, arrancando la

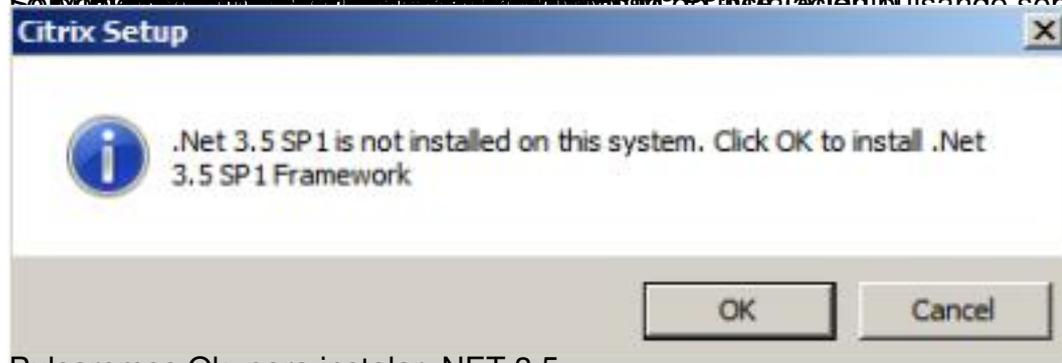
# Instalación de Windows 2008 R2 y XenApp 6 (Proyecto Parra)

Escrito por xavisan

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



Por la opción de "Manually install components" se accede a la opción "Install XenApp Server" que es una específica de Citrix.



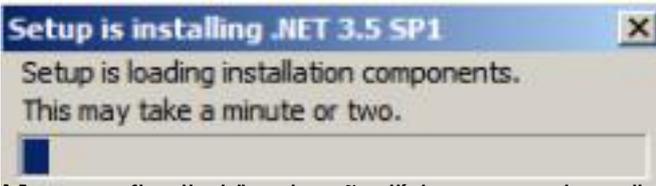
Pulsaremos Ok, para instalar .NET 3.5,

## 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 finalizado con éxito, buvengo de la instalación de XenApp, XenApp Role

**XenApp**

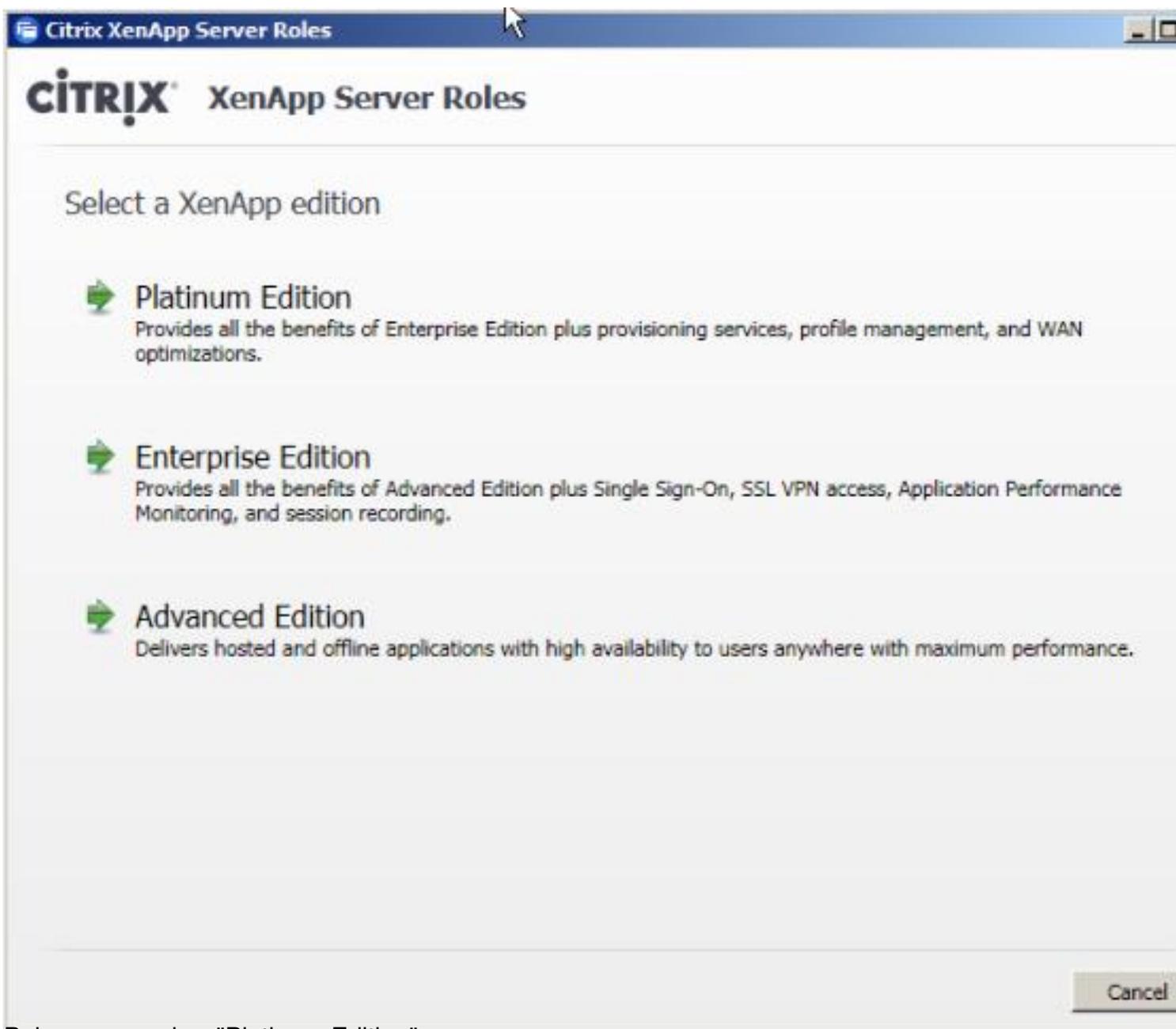
XenApp enables IT to centrally manage a single instance of each application and deliver it to users for online and offline use, providing a better than installed experience.

**Review setup information**  
Select this item to access the latest setup information on the Citrix XenApp Web site.

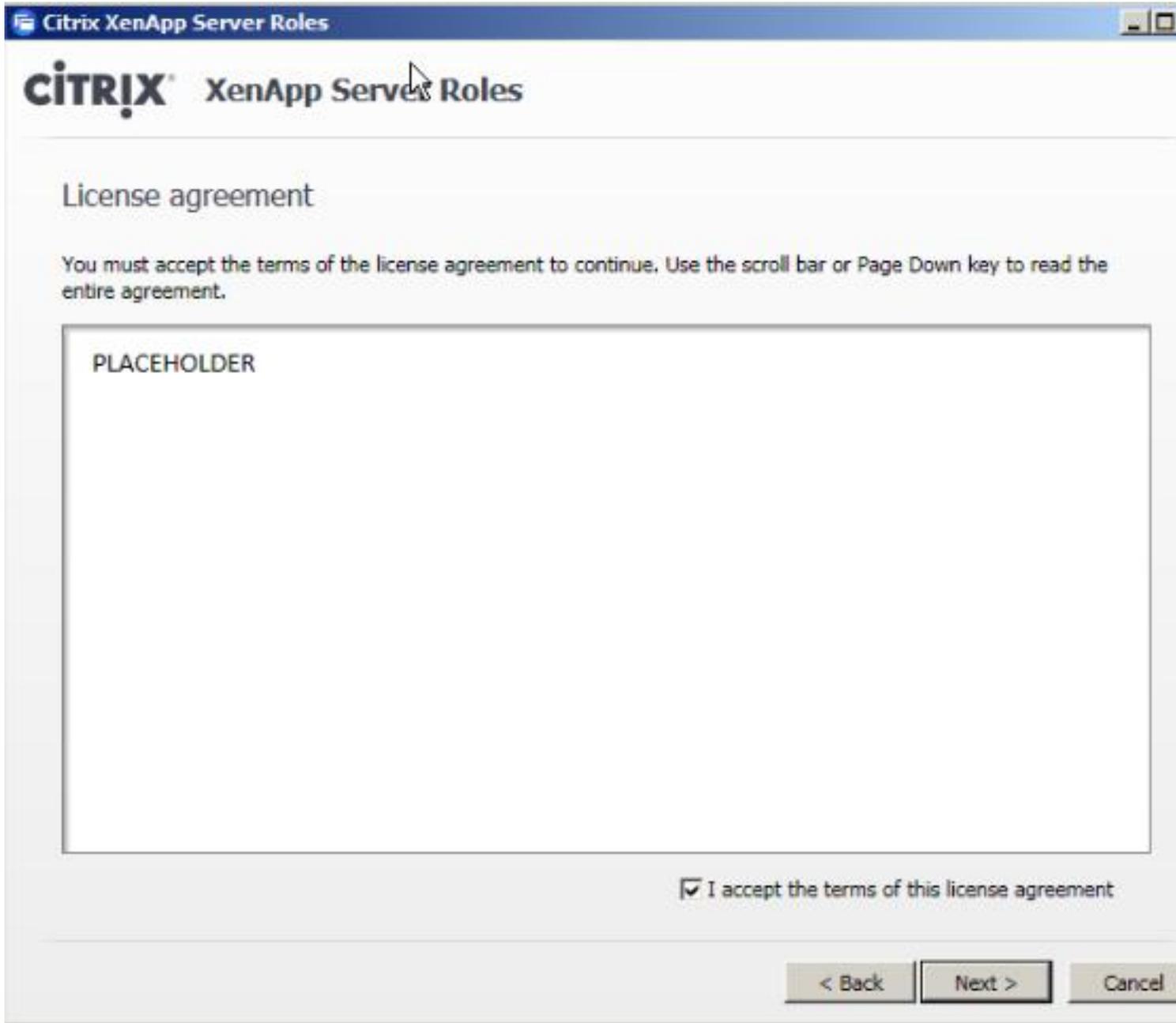
**Add server roles**  
You do not currently have any server roles installed.

**CITRIX**

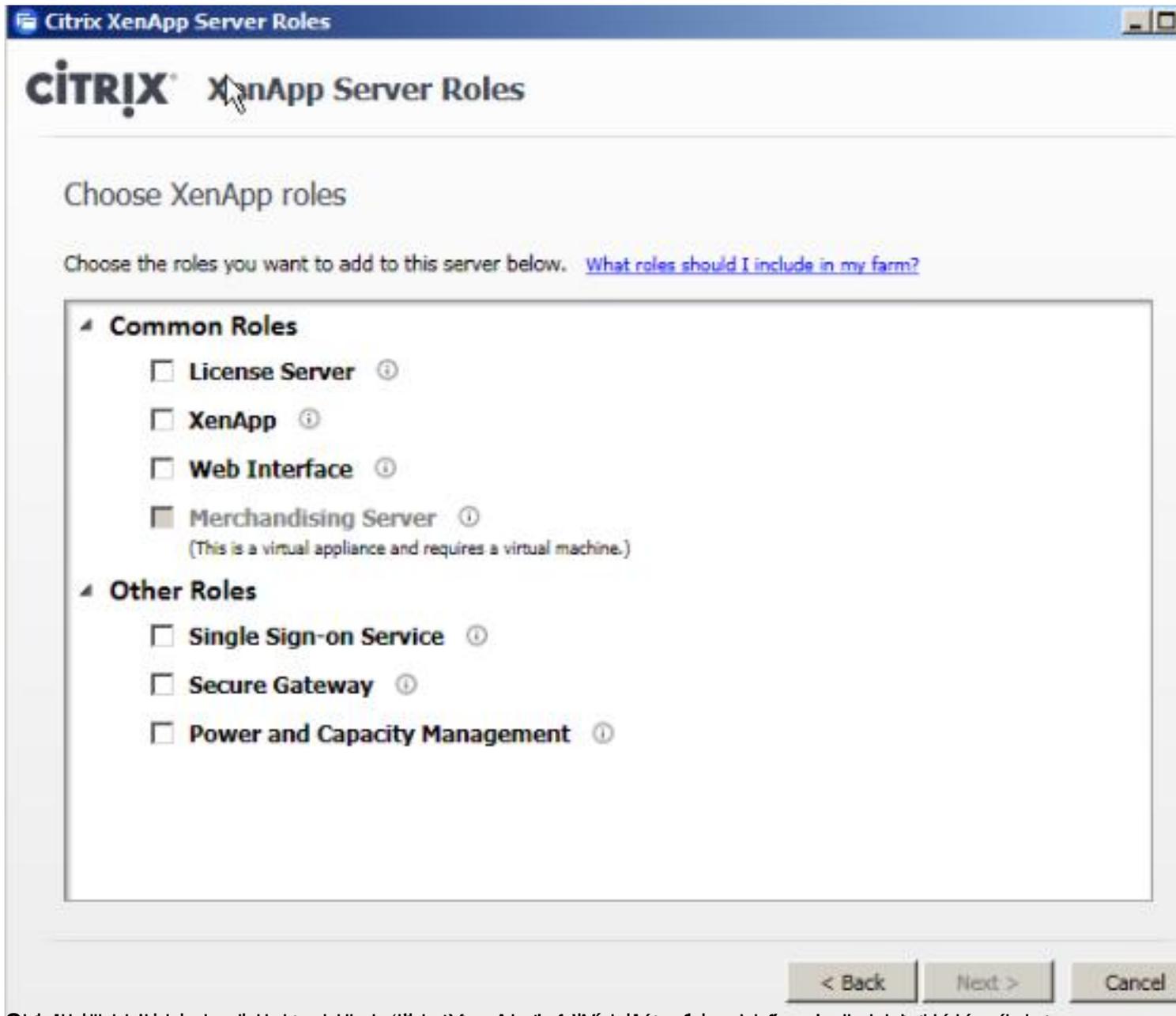
Pulsaremos en "Add Server roles",



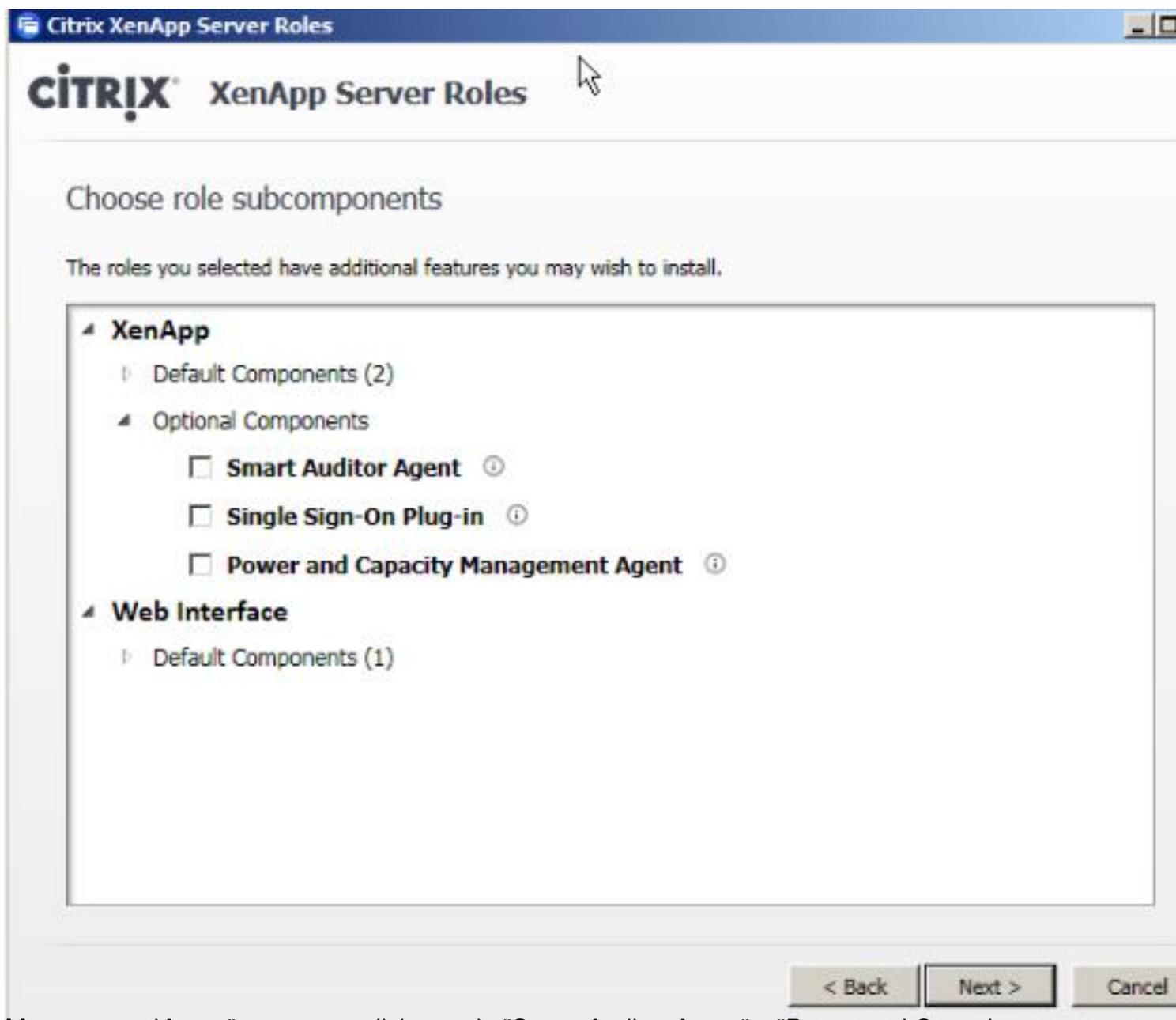
Pulsaremos sobre "Platinum Edition",



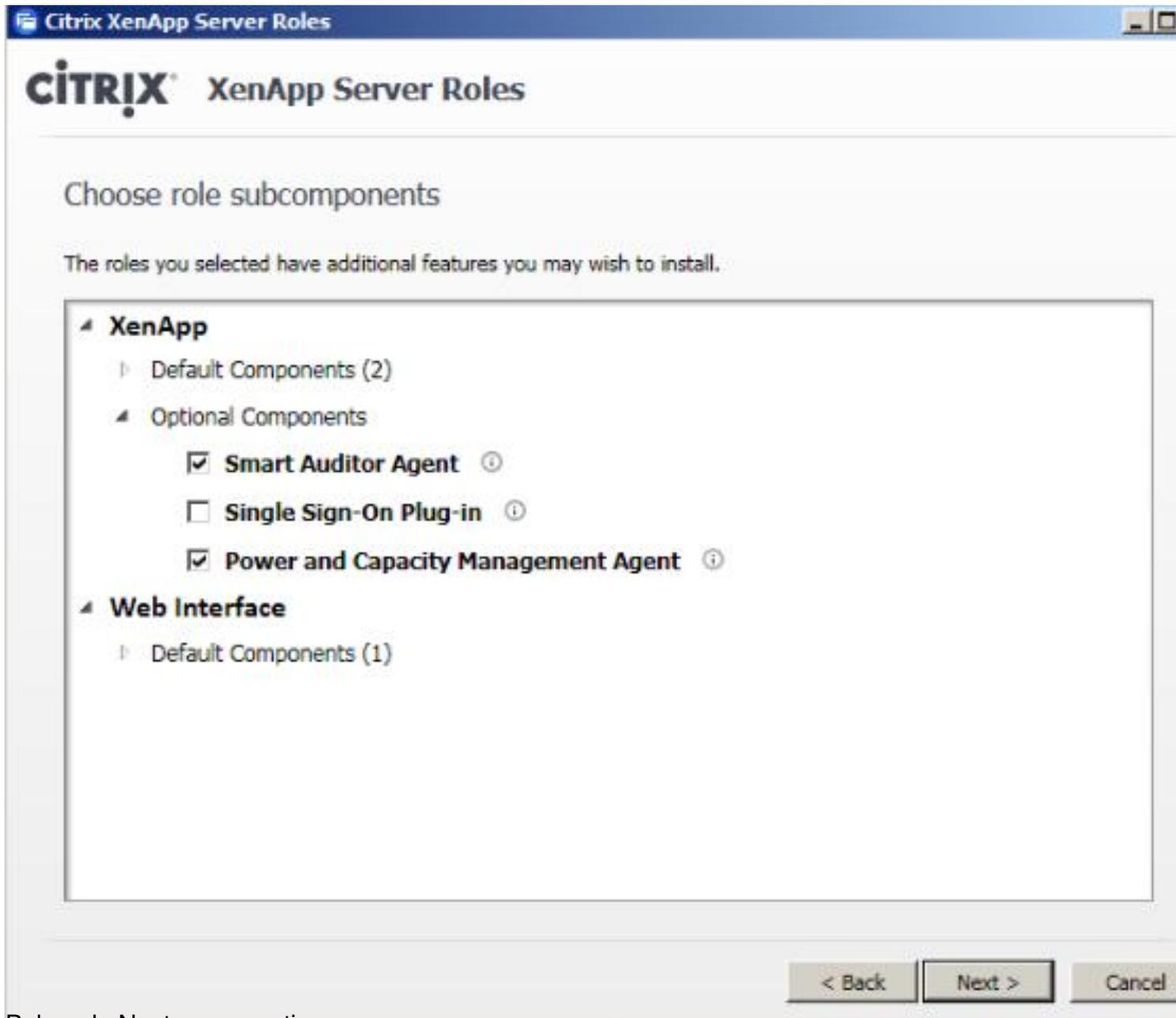
Aceptaremos los términos de licencia y pulsaremos Next, para continuar,



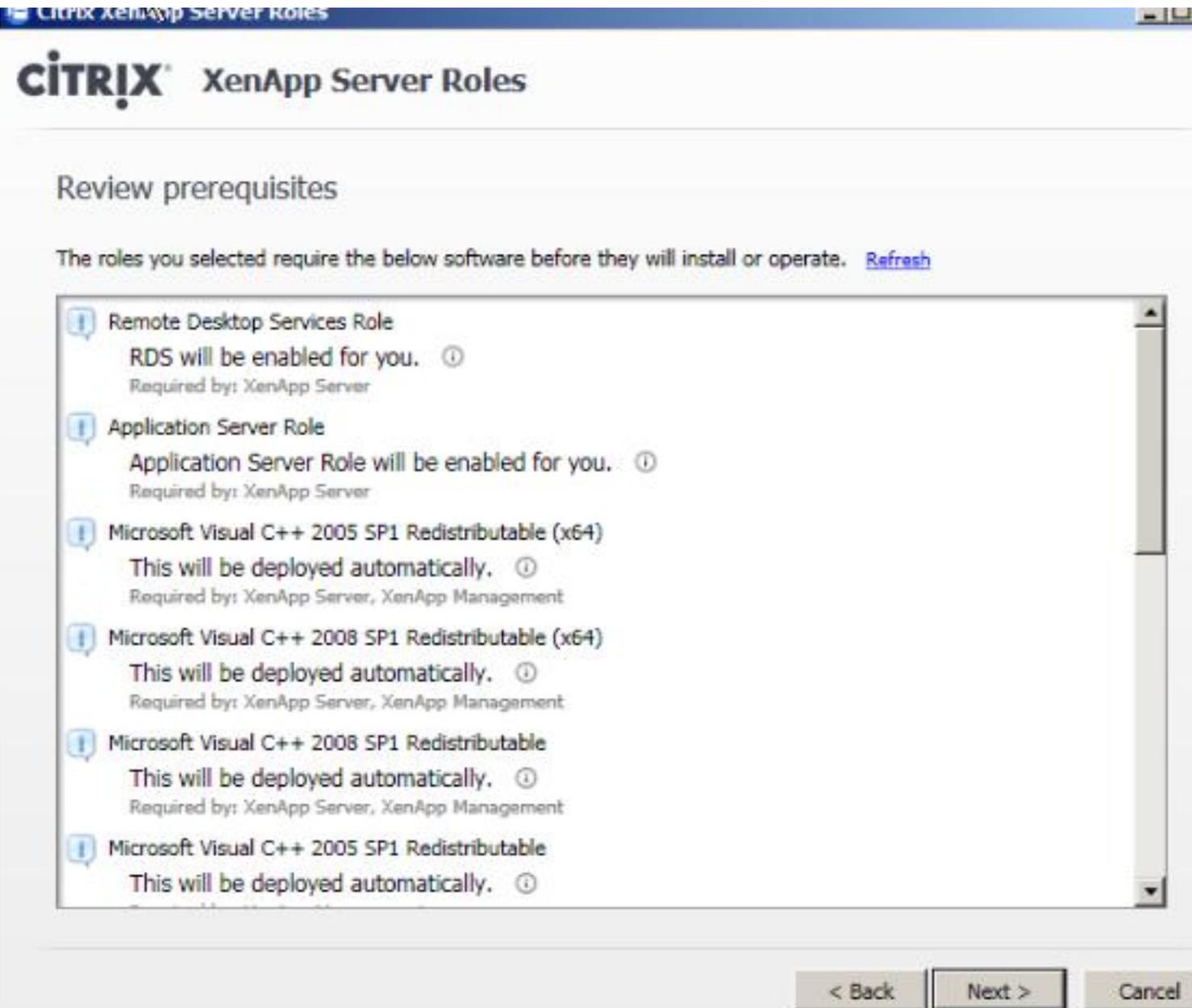
Se debe tener en cuenta que al seleccionar el rol de XenApp, se debe instalar el paquete de instalación de XenApp.



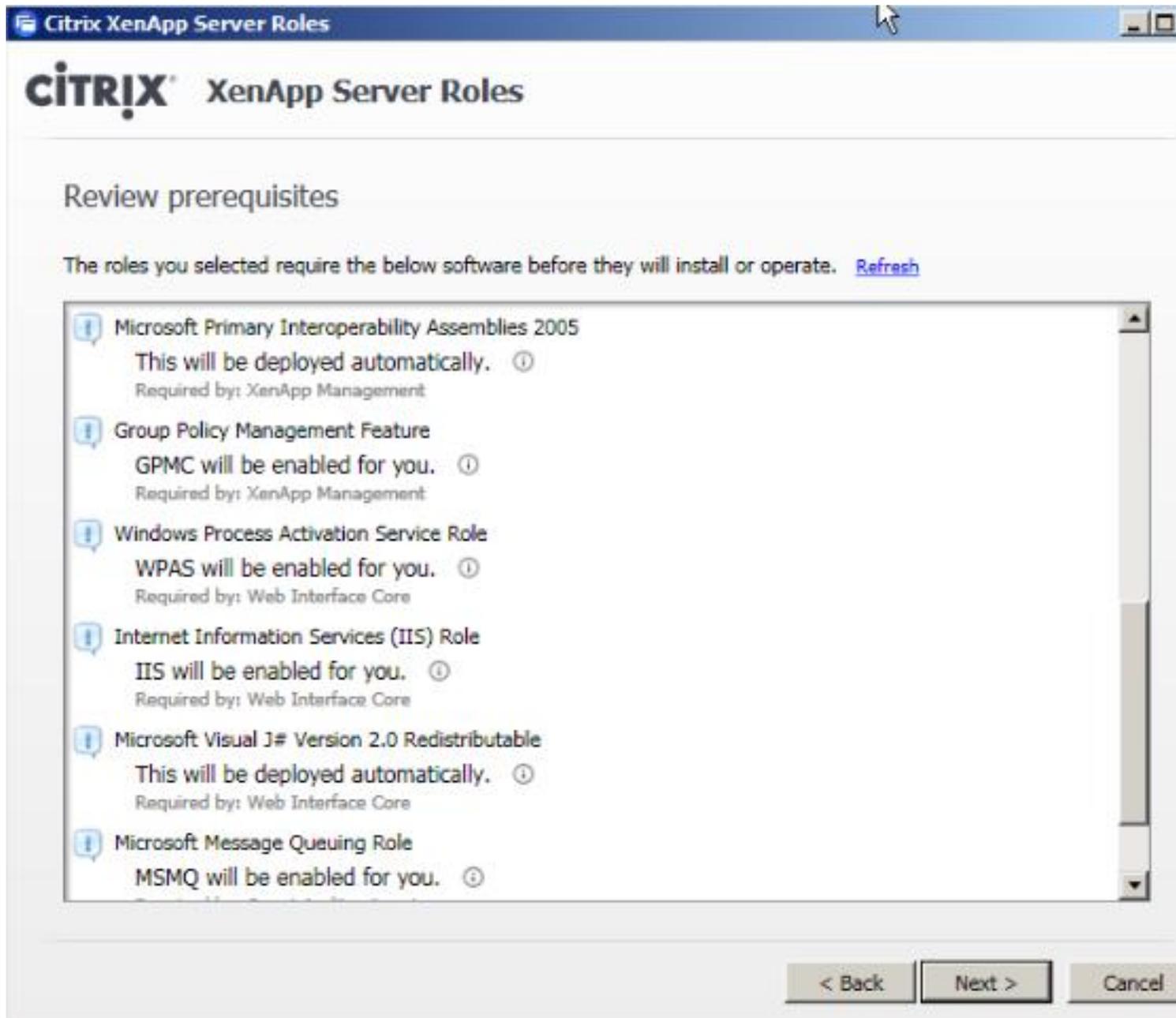
Marcar estos Agentes, componentes adiciones de "Smart Auditor Agent" y "Power and Capacity



Pulsando Next, para continuar,



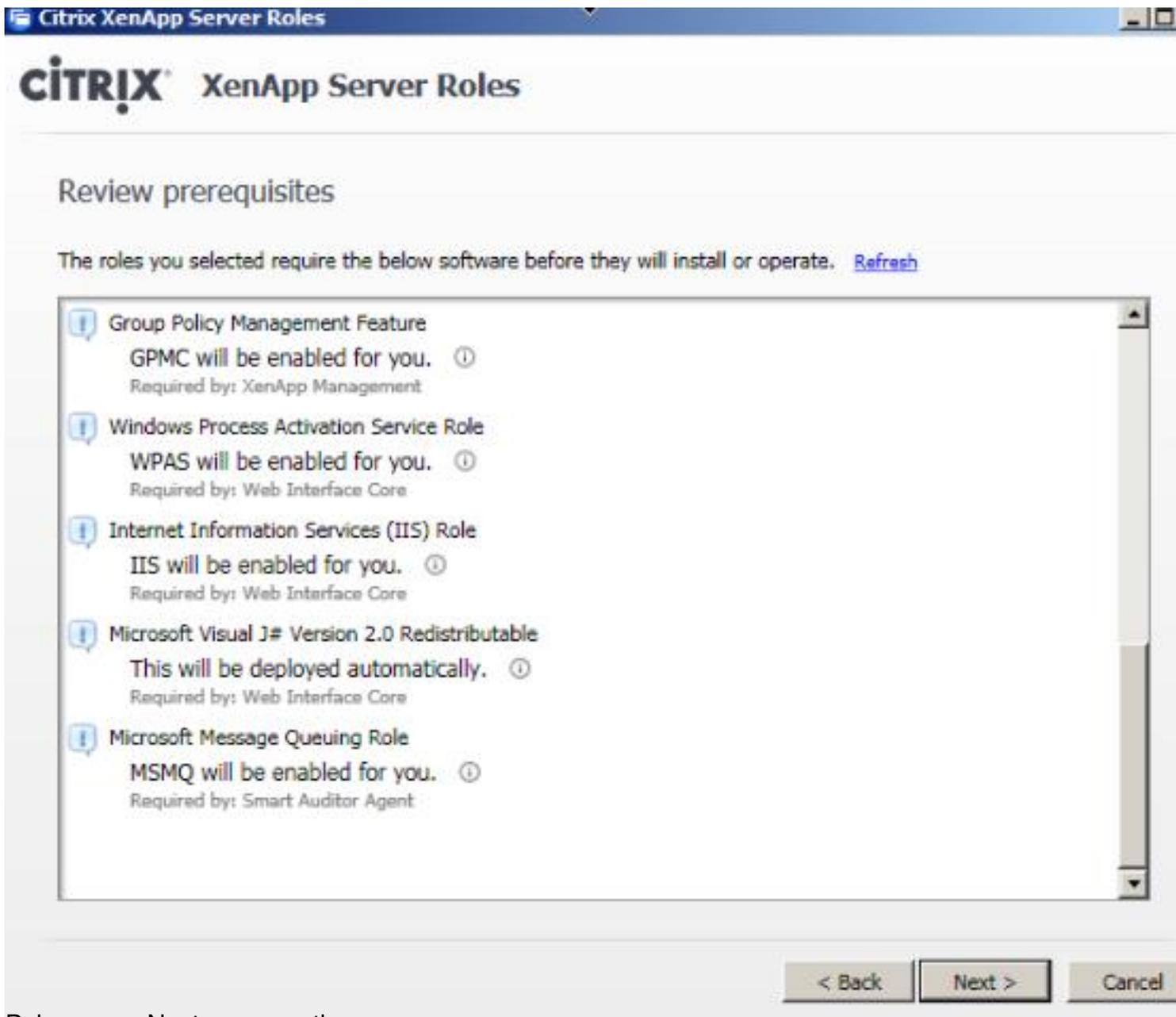
For more information, see the Citrix XenApp 6.5 installation guide. For more information, see the Citrix XenApp 6.5 installation guide.



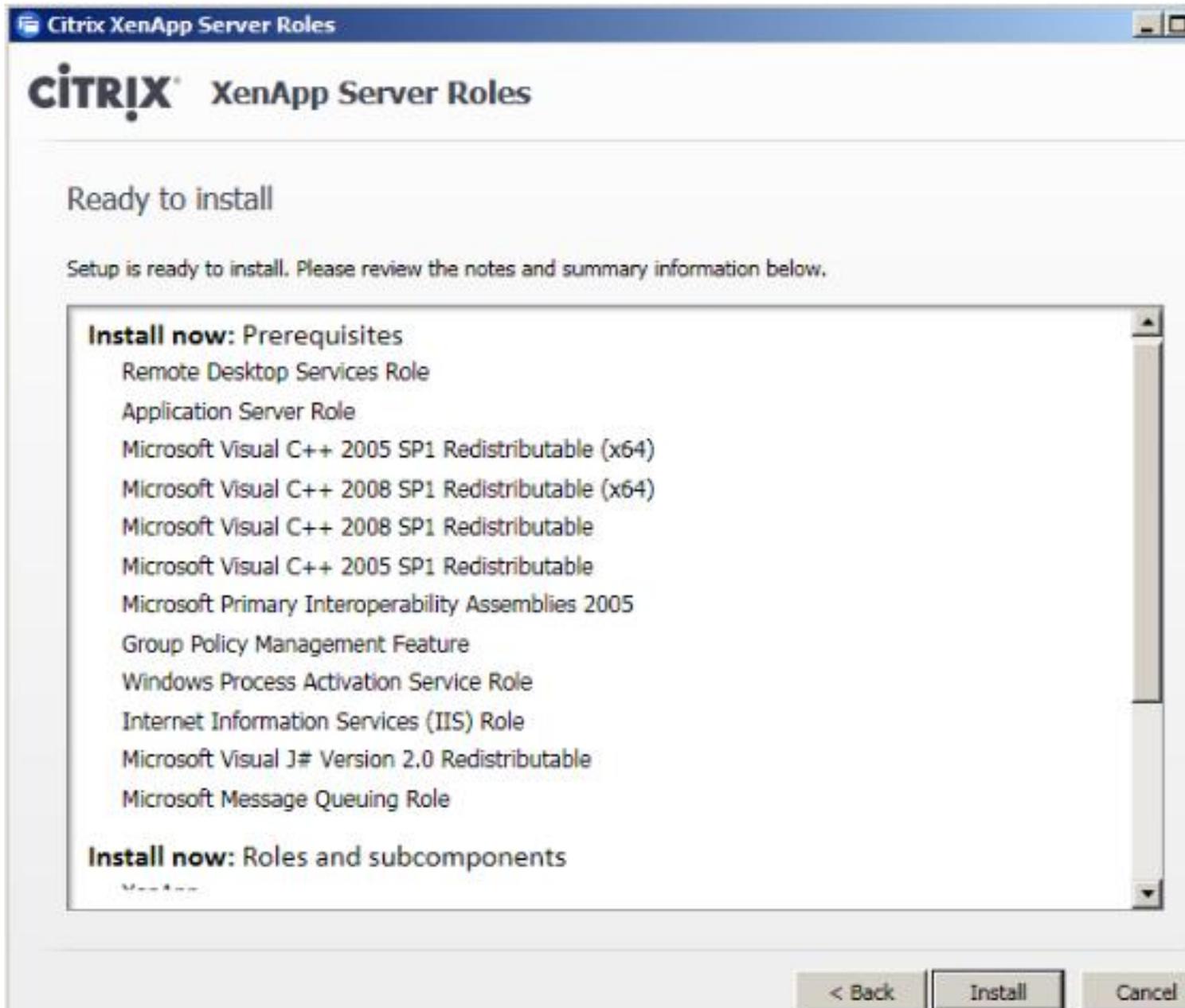
The screenshot shows the 'Citrix XenApp Server Roles' window. The title bar reads 'Citrix XenApp Server Roles'. The main header area contains the Citrix logo and the text 'XenApp Server Roles'. Below this, the section is titled 'Review prerequisites'. A message states: 'The roles you selected require the below software before they will install or operate. [Refresh](#)'. A scrollable list of prerequisites is shown, each with an information icon (i) on the left:

- Microsoft Primary Interoperability Assemblies 2005**  
This will be deployed automatically. ⓘ  
Required by: XenApp Management
- Group Policy Management Feature**  
GPMC will be enabled for you. ⓘ  
Required by: XenApp Management
- Windows Process Activation Service Role**  
WPAS will be enabled for you. ⓘ  
Required by: Web Interface Core
- Internet Information Services (IIS) Role**  
IIS will be enabled for you. ⓘ  
Required by: Web Interface Core
- Microsoft Visual J# Version 2.0 Redistributable**  
This will be deployed automatically. ⓘ  
Required by: Web Interface Core
- Microsoft Message Queuing Role**  
MSMQ will be enabled for you. ⓘ

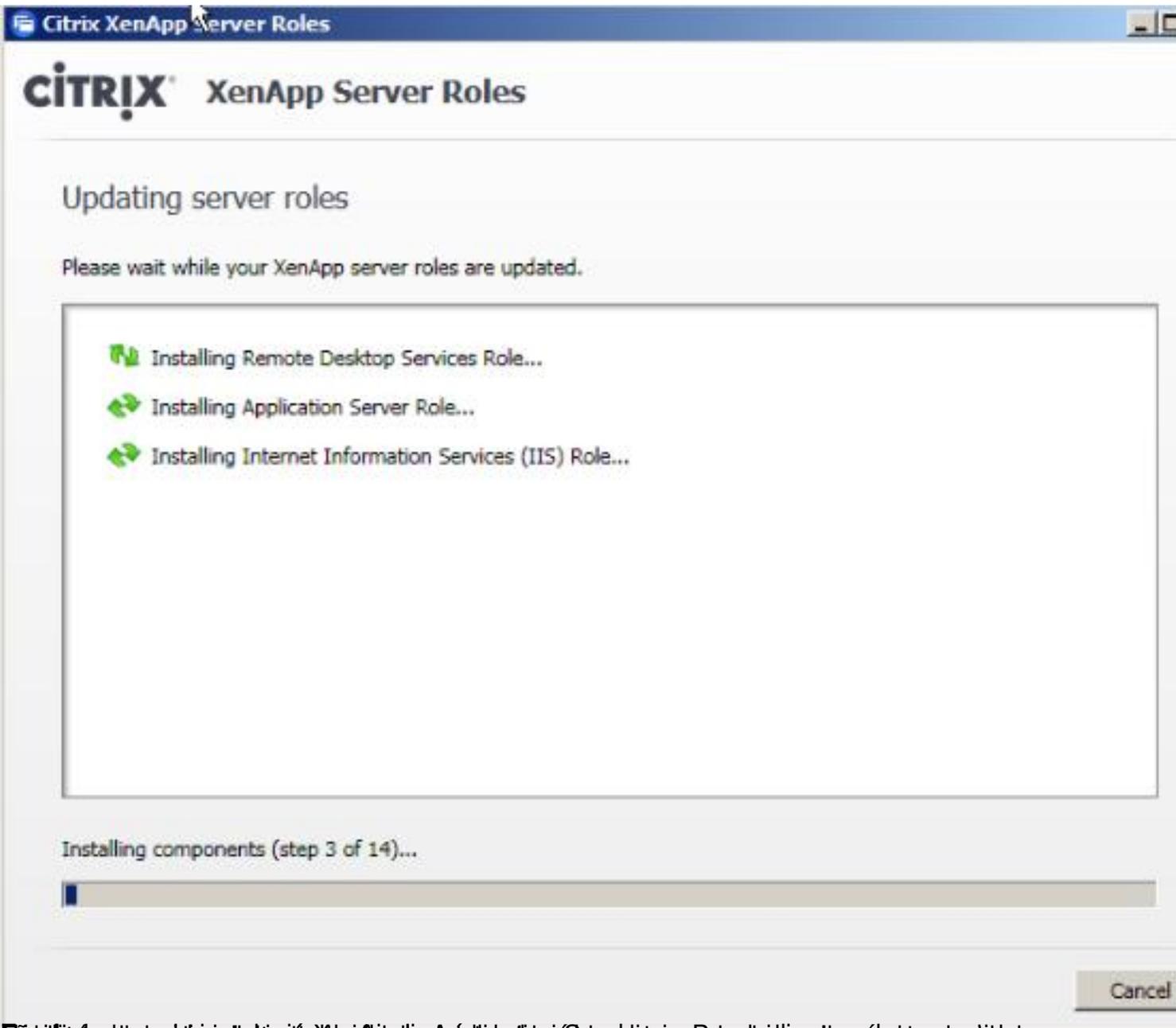
At the bottom right, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.



Pulsaremos Next, para continuar,



Estimando la relación de los distintos componentes a instalar, Pulsaremos "Install" para



El título de esta ventana es "Citrix XenApp Server Roles" y el contenido de la barra de título es "Citrix XenApp Server Roles".



Seleccionar "Advertencias" 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
- 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 paso 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

Description

[Application](#)  
managemer  
performanc  
applicatio  
Enterprise S  
Framework

[More about server roles](#)

< 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 services such as heterogeneous databases, identity management services, security systems, and other services. Application Server also supports developing custom business applications that use services such as the .NET Framework 3.5.1, COM+, Web Server (IIS) Support, and Message Queue.

#### 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 distributed applications using ASP.NET or Windows Communication Foundation (WCF).

#### Additional Information

[Overview of Application Server](#)

[Application Server Role Services](#)

[Application Server Configurations](#)

< Previous

Next >

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:

<input checked="" type="checkbox"/>	.NET Framework 3.5.1
<input type="checkbox"/>	<b>Web Server (IIS) Support</b>
<input type="checkbox"/>	COM+ Network Access
<input type="checkbox"/>	TCP Port Sharing
<input type="checkbox"/>	Windows Process Activation Service Support
<input type="checkbox"/>	HTTP Activation
<input type="checkbox"/>	Message Queuing Activation
<input type="checkbox"/>	TCP Activation
<input type="checkbox"/>	Named Pipes Activation
<input type="checkbox"/>	Distributed Transactions
<input type="checkbox"/>	Incoming Remote Transactions
<input type="checkbox"/>	Outgoing Remote Transactions
<input type="checkbox"/>	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,

**Add Roles Wizard**

### Add role services and features required for Web Server (IIS) Support?

You cannot install Web Server (IIS) Support unless the required role services and features are also installed.

Role Services:

- Application Server
  - Windows Process Activation Service Support
- Web Server (IIS)
  - Web Server
  - Management Tools
- .NET Framework 3.5.1 Features
  - WCF Activation

Description:

[Application Server](#) provides central management and hosting of high-performance distributed business applications such as those built with Enterprise Services and .NET Framework 3.5.1.

**Add Required Role Services** Cancel

[Why are these role services and features required?](#)

**Add Roles Wizard**

### Add features required for Message Queuing Activation?

You cannot install Message Queuing Activation unless the required features are also installed.

Features:

- Message Queuing
  - Message Queuing Services
    - Message Queuing Server
- .NET Framework 3.5.1 Features
  - WCF Activation
    - Non-HTTP Activation

Description:

[Message Queuing](#) provides guaranteed message delivery, efficient routing, security, and priority-based messaging between applications. Message Queuing also accommodates message delivery between applications that run on different operating systems, use dissimilar network infrastructures, are temporarily offline, or that are running at different times.

**Add Required Features** Cancel

[Why are these features required?](#)

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). IIS 7.0 offers enhanced security, simplified diagnostics, and delegated administration.

#### Things to Note

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

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:

<input checked="" type="checkbox"/>	HTTP Errors (Installed)
<input checked="" type="checkbox"/>	HTTP Redirection (Installed)
<input type="checkbox"/>	WebDAV Publishing
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Application Development (Installed)</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	ASP.NET (Installed)
<input checked="" type="checkbox"/>	.NET Extensibility (Installed)
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>ASP</b>
<input type="checkbox"/>	CGI
<input checked="" type="checkbox"/>	ISAPI Extensions (Installed)
<input checked="" type="checkbox"/>	ISAPI Filters (Installed)
<input type="checkbox"/>	Server Side Includes
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Health and Diagnostics</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	HTTP Logging
<input checked="" type="checkbox"/>	Logging Tools
<input checked="" type="checkbox"/>	Request Monitor
<input checked="" type="checkbox"/>	Tracing
<input type="checkbox"/>	Custom Logging
<input type="checkbox"/>	ODBC Logging
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Security (Installed)</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	Basic Authentication

[More about role services](#)

Descriptions:

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

< Previous

Next >

Finish

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**



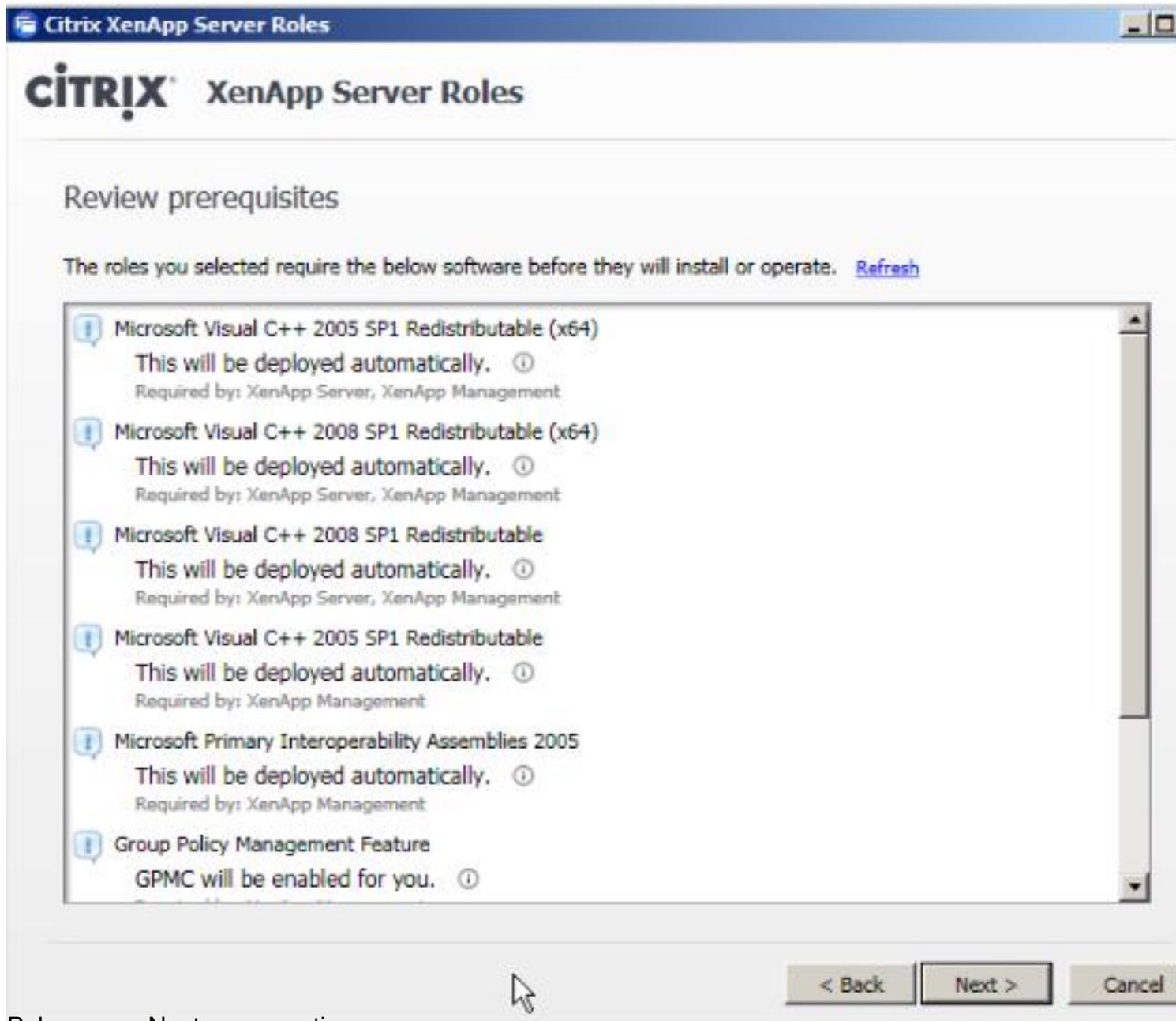
Initializing installation...

< Previous

Next >

In



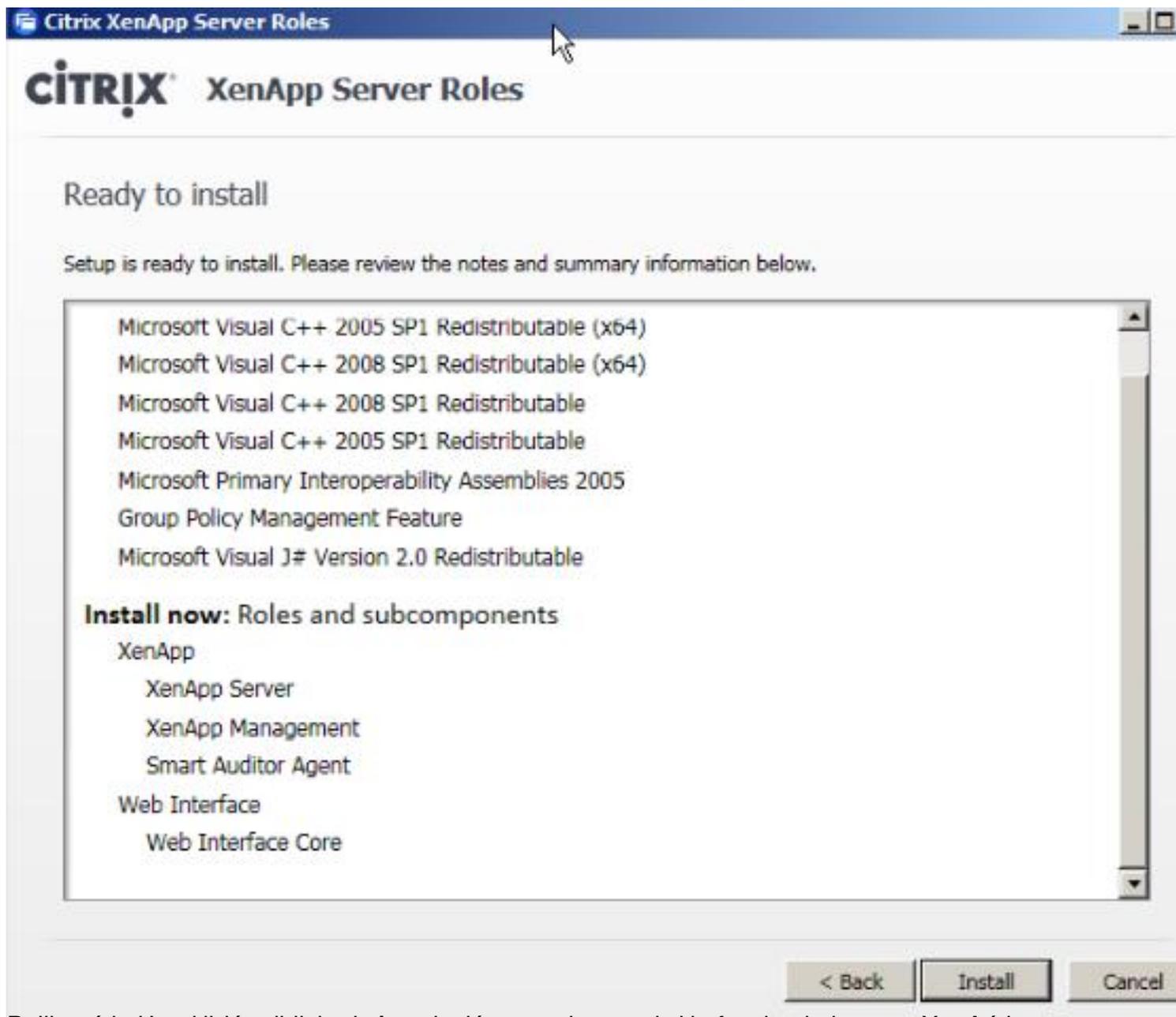


Pulsaremos Next, para continuar,

## 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

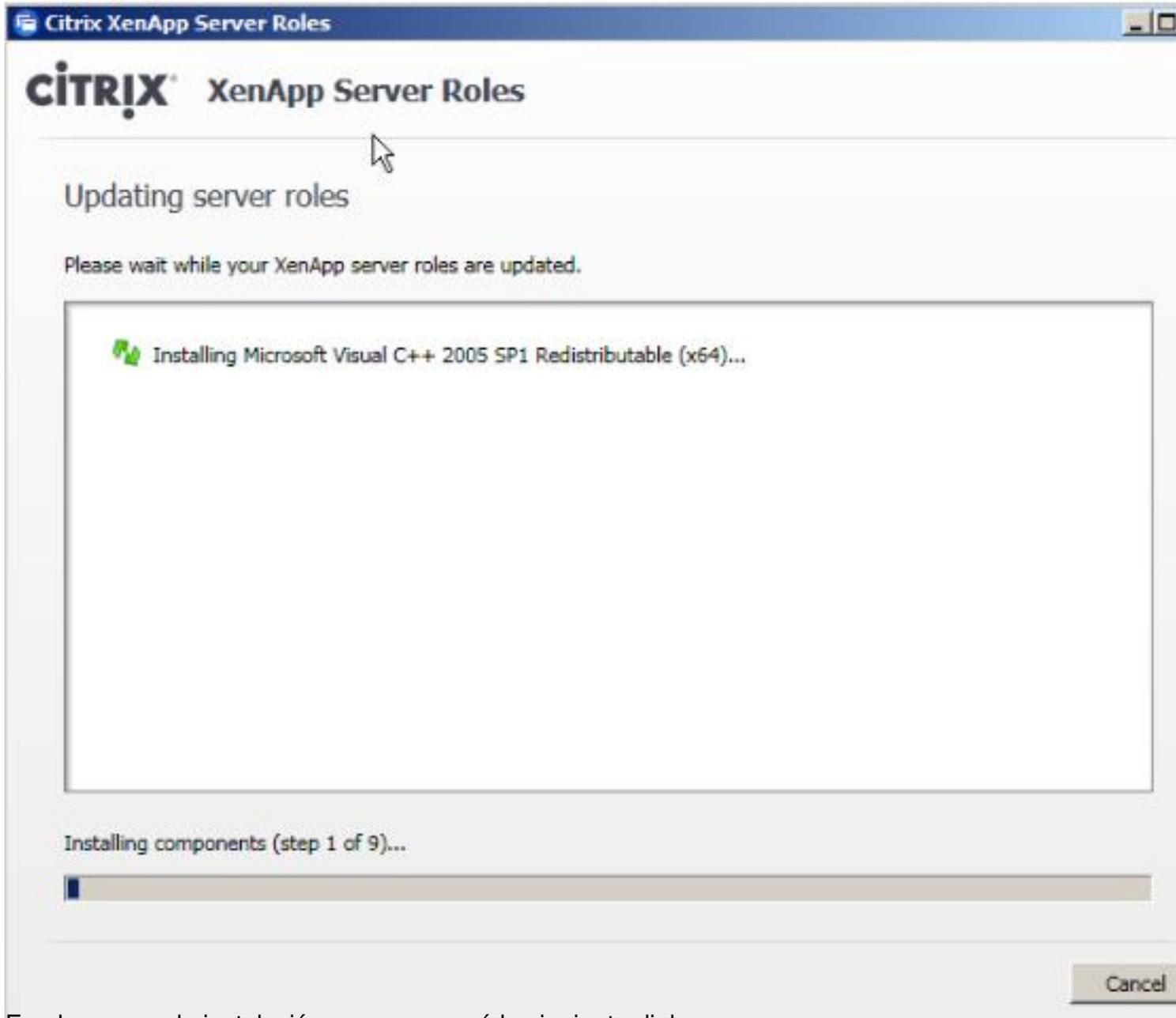


Realizar la instalación de cada uno de los componentes que se van a instalar de forma automática, XenApp,

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

Escrito por xavisan

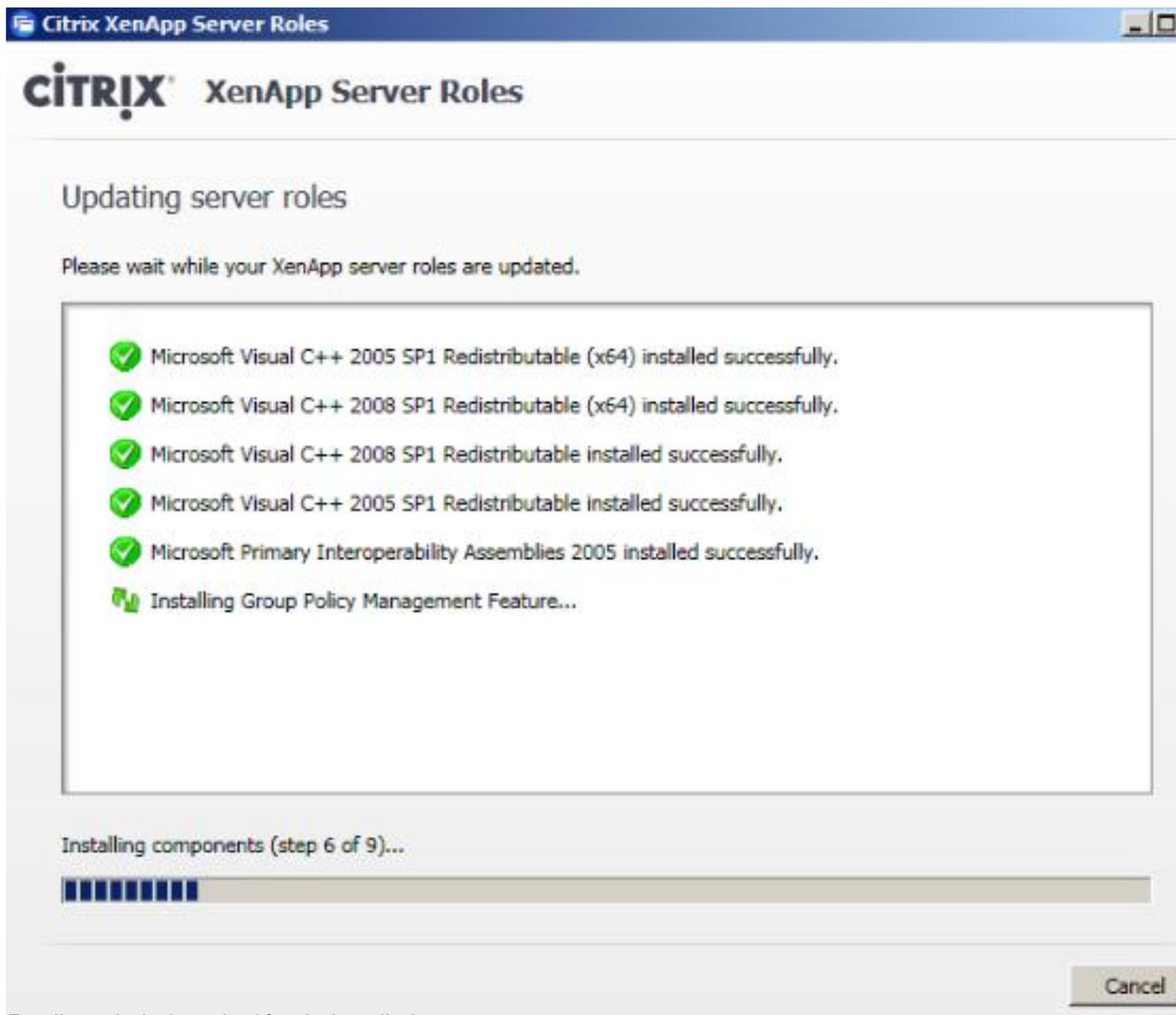
Domingo, 20 de Diciembre de 2009 15:08 - Actualizado Domingo, 20 de Diciembre de 2009 16:11



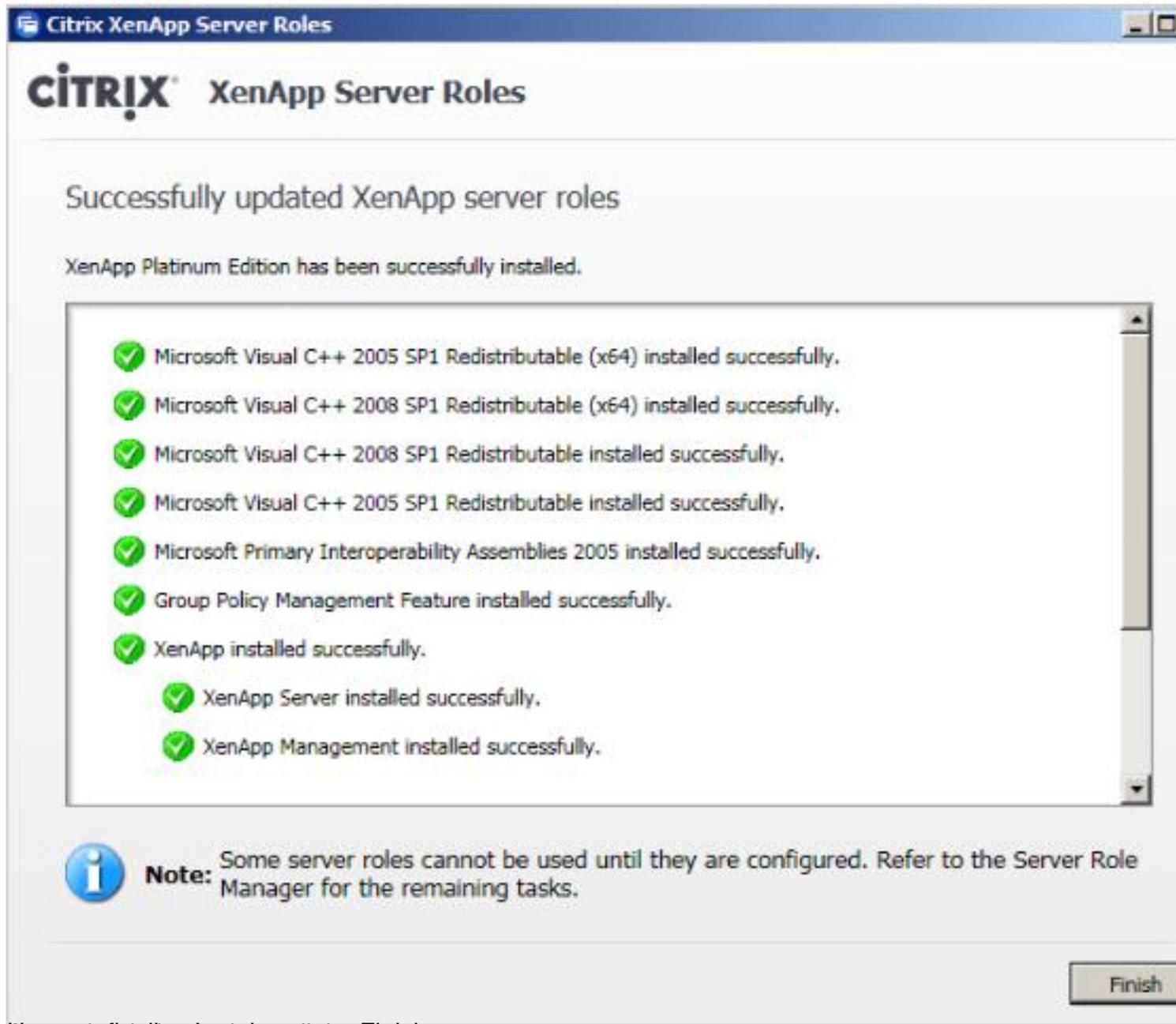
En el proceso de instalación nos aparecerá la siguiente dialog



Marcaremos la "chak box" y pulsaremos Install,



Realizando la instalación de los distintos componentes,



Al parecer finalizas que se instala, Finish,

# 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

**Citrix XenApp Server Role Manager**

### XenApp

XenApp enables IT to centrally manage a single instance of each application and deliver it to users for online and offline use, providing a better than installed experience.

**Review setup information**  
Select this item to access the latest setup information on the Citrix XenApp Web site.

**Add server roles**  
Number of roles installed: 2

#### Server Configuration Tasks

XenApp	<a href="#">Configure</a> ⓘ	Not configured
Web Interface	<a href="#">Configure</a> ⓘ	Not configured

Do not show this window at logon

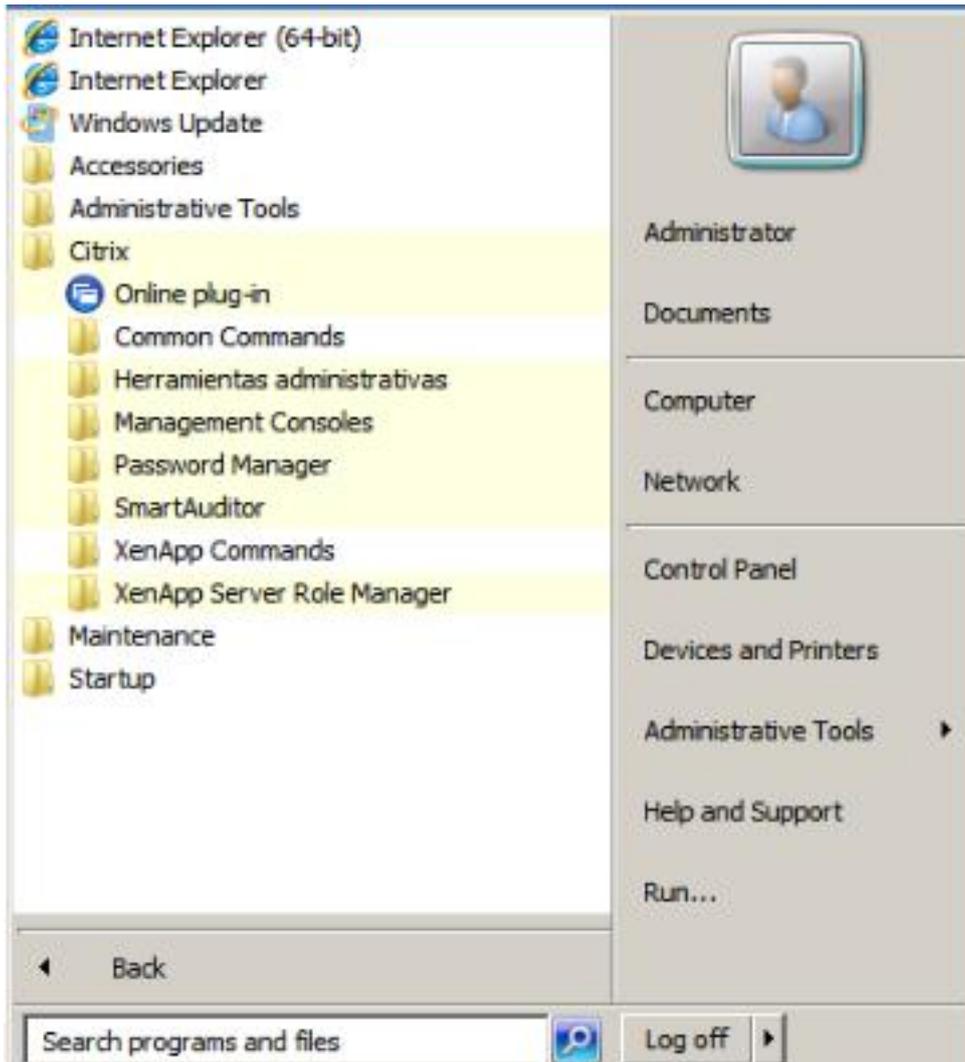
Recursos de configuración de XenApp y Citrix XenApp Server Role Manager

## 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

---



Como administrador de sistema para poder registrar el nuevo XenApp y WI,... esperamos que este documento pueda servir de ayuda.