

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51

En esta nueva edición de WorkFlow Studio en la que nos encontramos importantes novedades, hemos decidido en este caso testearlo sobre un sistema convenciola soportado así como en un sistema operativo "algo distinto", en esta ocasión además sobre Windows 7, para ver de esta forma los distintos puntos importantes a tener en cuenta.

Para ello, se ha realizado una instalación de los dos sistemas opertativos sobre XenServer 5.5, para de esta forma poder ver y testear además el rendimiento y entorno gráfico sobre entorno totalmente virtualizado.

El resultado con Windows Vista y XP ha funcionado correctamente pero no podemos decir lo mismo con Windows 7, aunque hemos hecho que funcionara el resultado ha sido poco satisfactorio, mostramos a continuación el proceso de instalación y configuración, que esel mismo en todos los sitemas operativos, esperando que este procedimiento pueda ser de utilidad para todos.

Los sistemas operativos soportados por WorkFlow Studio son:

- Windows XP x86
- Windows XP x64
- Windows Vista x86
- Windows Vista x64
- Windows Server 2003 R2 x86
- Windows Server 2003 R2 x64
- Windows Server 2008 x86
- Windows Server 2008 x64

No estándo soportado de momento, Windows 7 y Windows 2008 R2 al menos de momento y que en la proxima versión estará ya soportado.

Uno de los principales requerimientos de WFS 2.0 es el utilizar y la necesidad de disponer de PowerShell 1.1 o 2.0, en el caso de Windows 7 el principal problema localizado fué esta funcionalidad, donde PowerShell 1.0 no estaba soportado dentro de listado de compatibilidades.

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51

Iniciamos por tanto el inicio de la configuración, accediendo al CD o DVD grabado con la imagen ISO descargada de MyCitrix,



Lo primero que podemos observar en el CD es una carpeta denominada "Components" donde podremos obtener las URLs para descargar los módulos correspondientes alternativos que pueden hacernos falta, como:

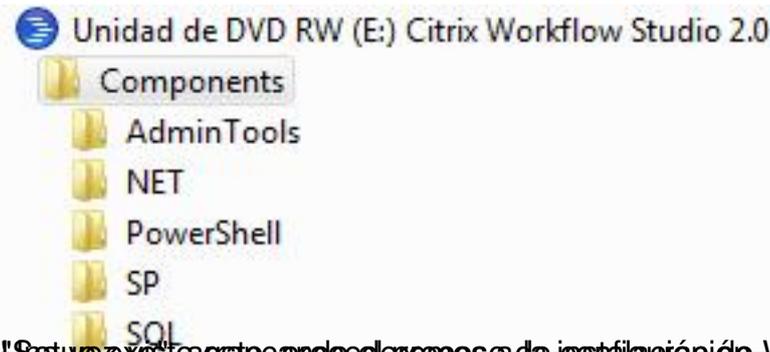
- .NET
- PowerShell
- AdminTools
- SP
- SQL Express

Estando estos catalogados de la siguiente forma,

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

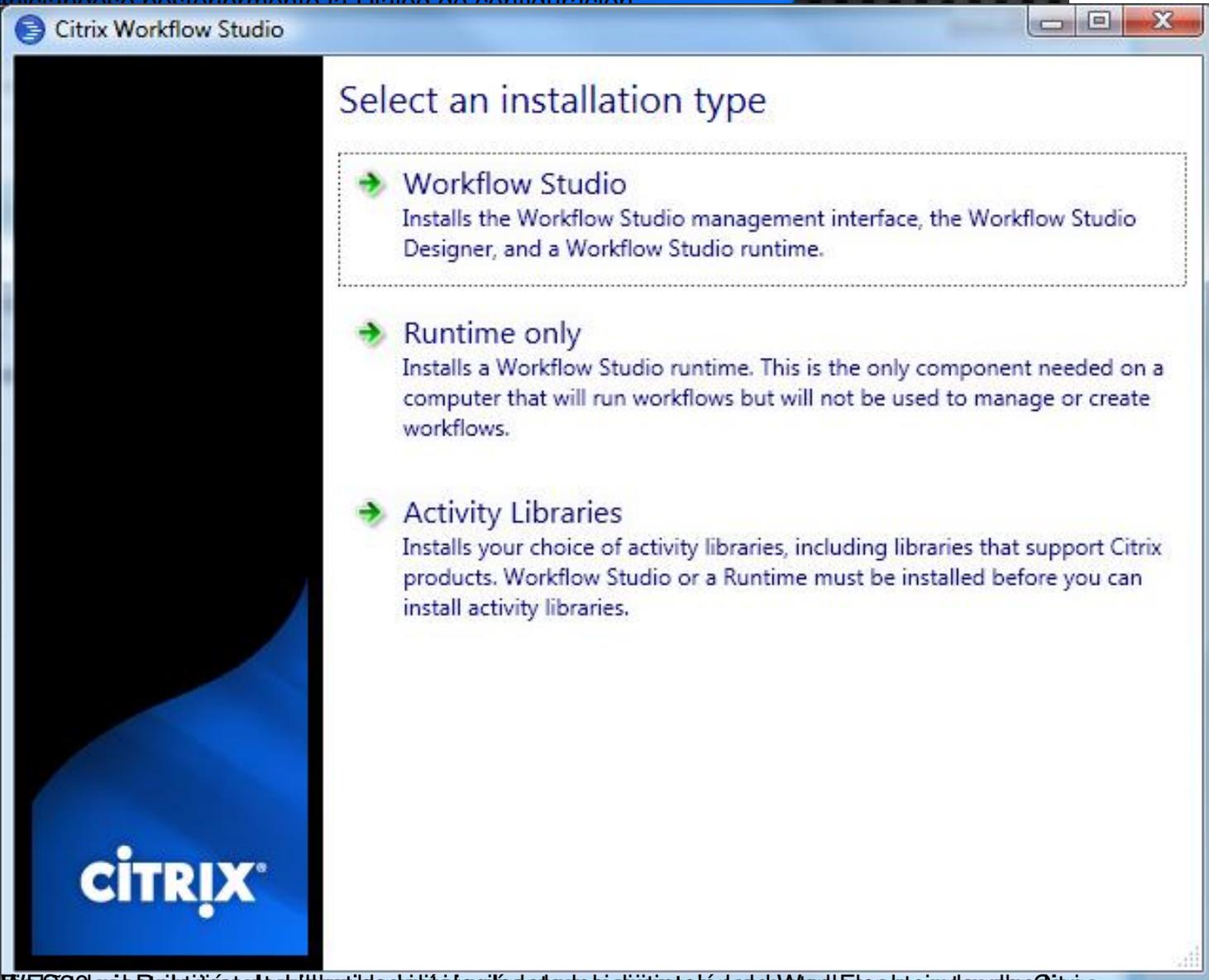
Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51



! Retornar a la configuración de instalación de WFS2.0, pulsando sobre el fichero



iniciándose posteriormente la Dialog de configuración

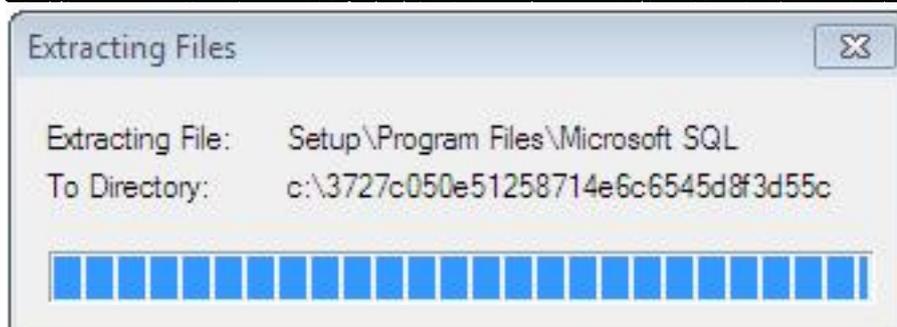
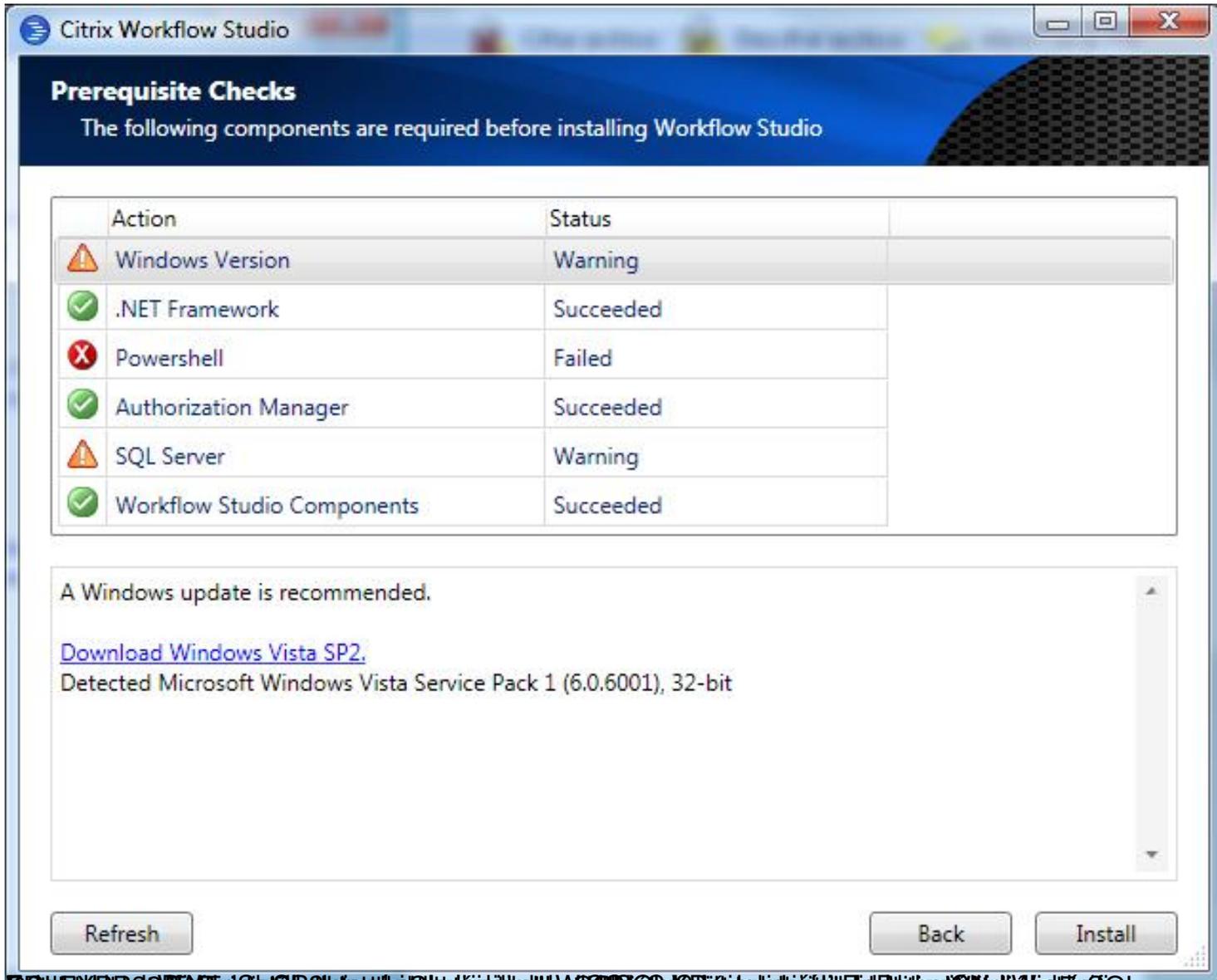


WFS2.0 en el Panel de Administración de aplicaciones de Citrix, pulsando sobre el icono de Citrix

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51

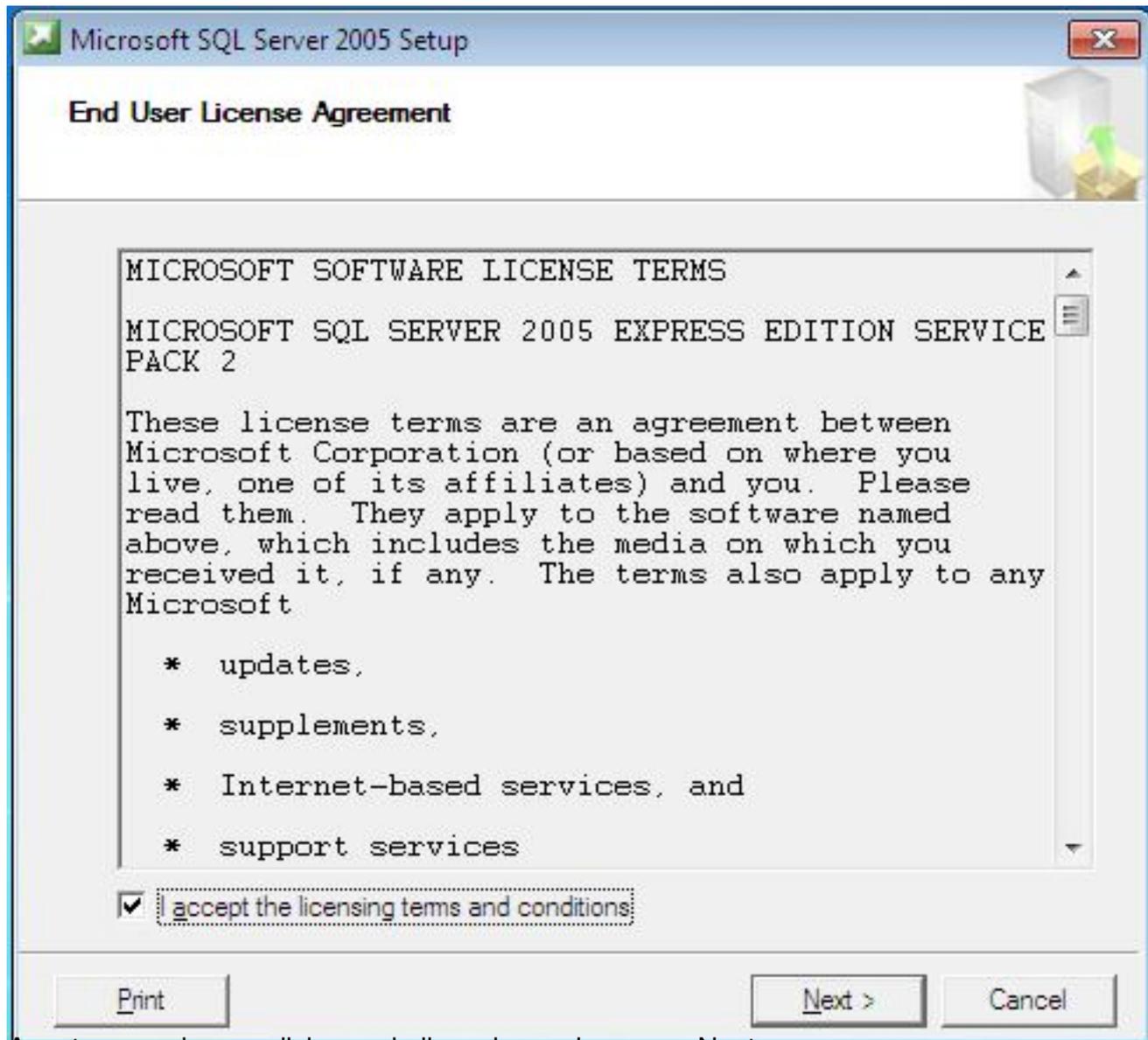


Una vez leídos los elementos y descomprimidos arrancará el Wizard de configuración,

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51

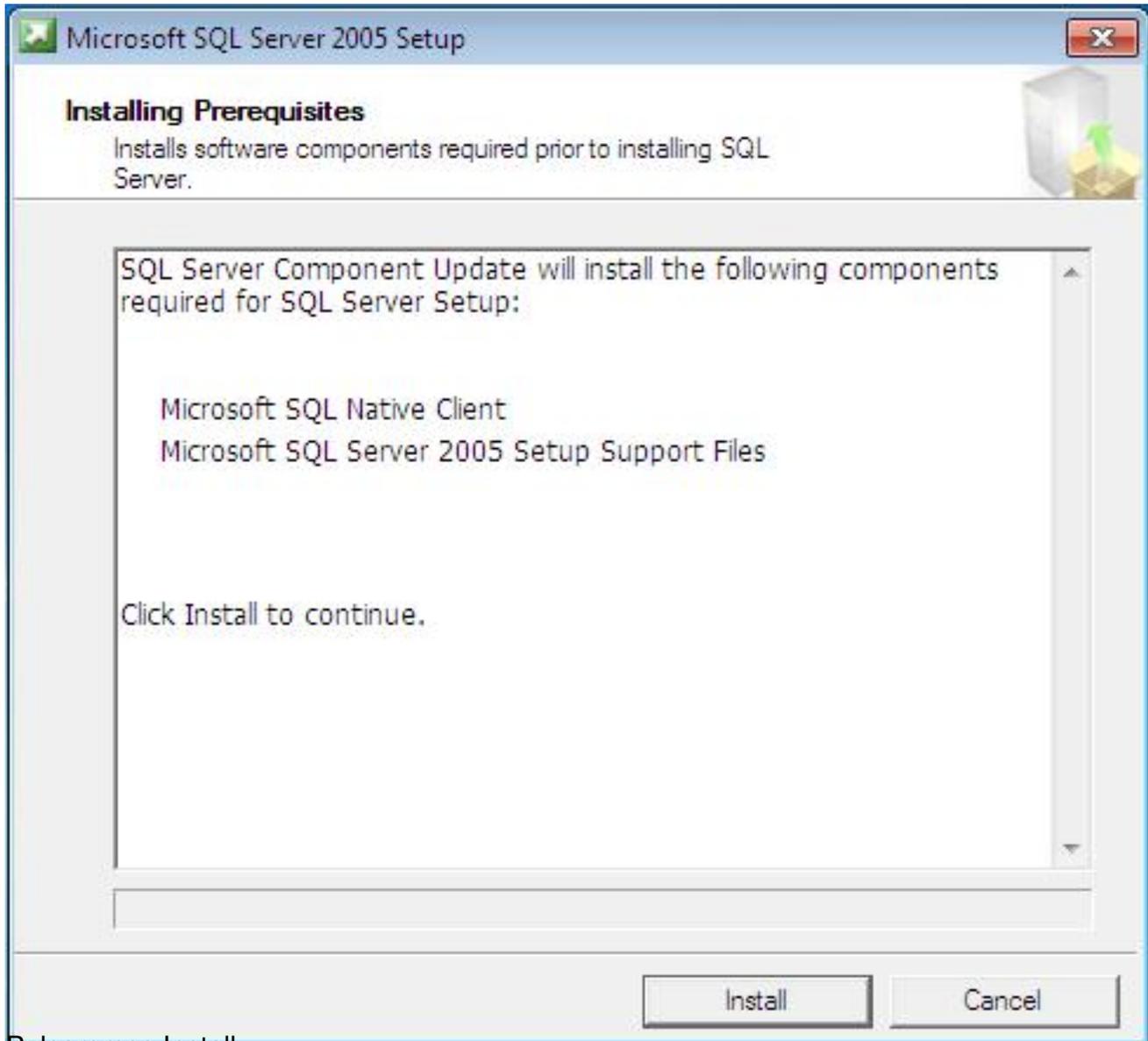


Aceptaremos las condiciones de licencia y pulsaremos Next,

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51

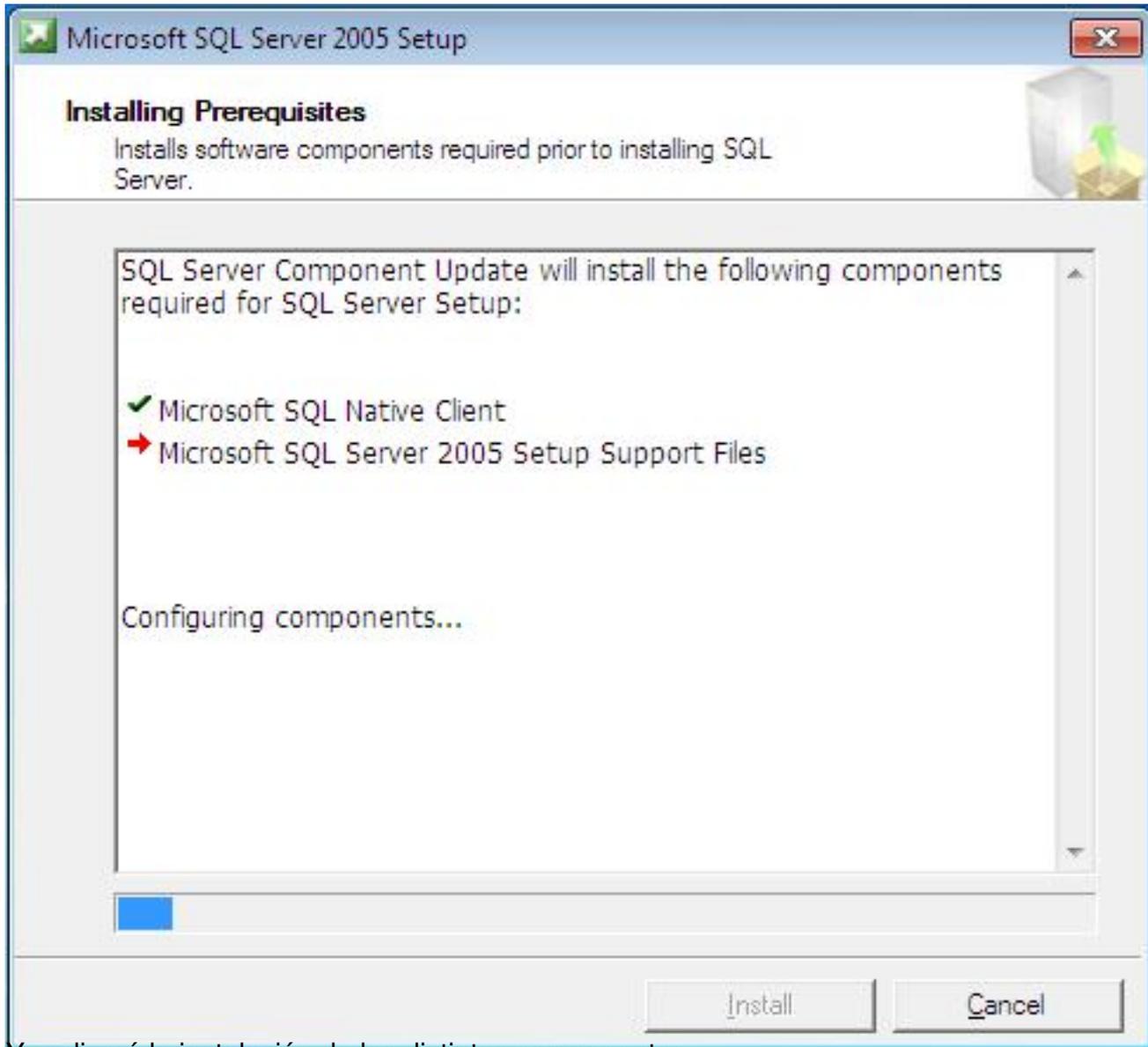


Pulsaremos Install,

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51

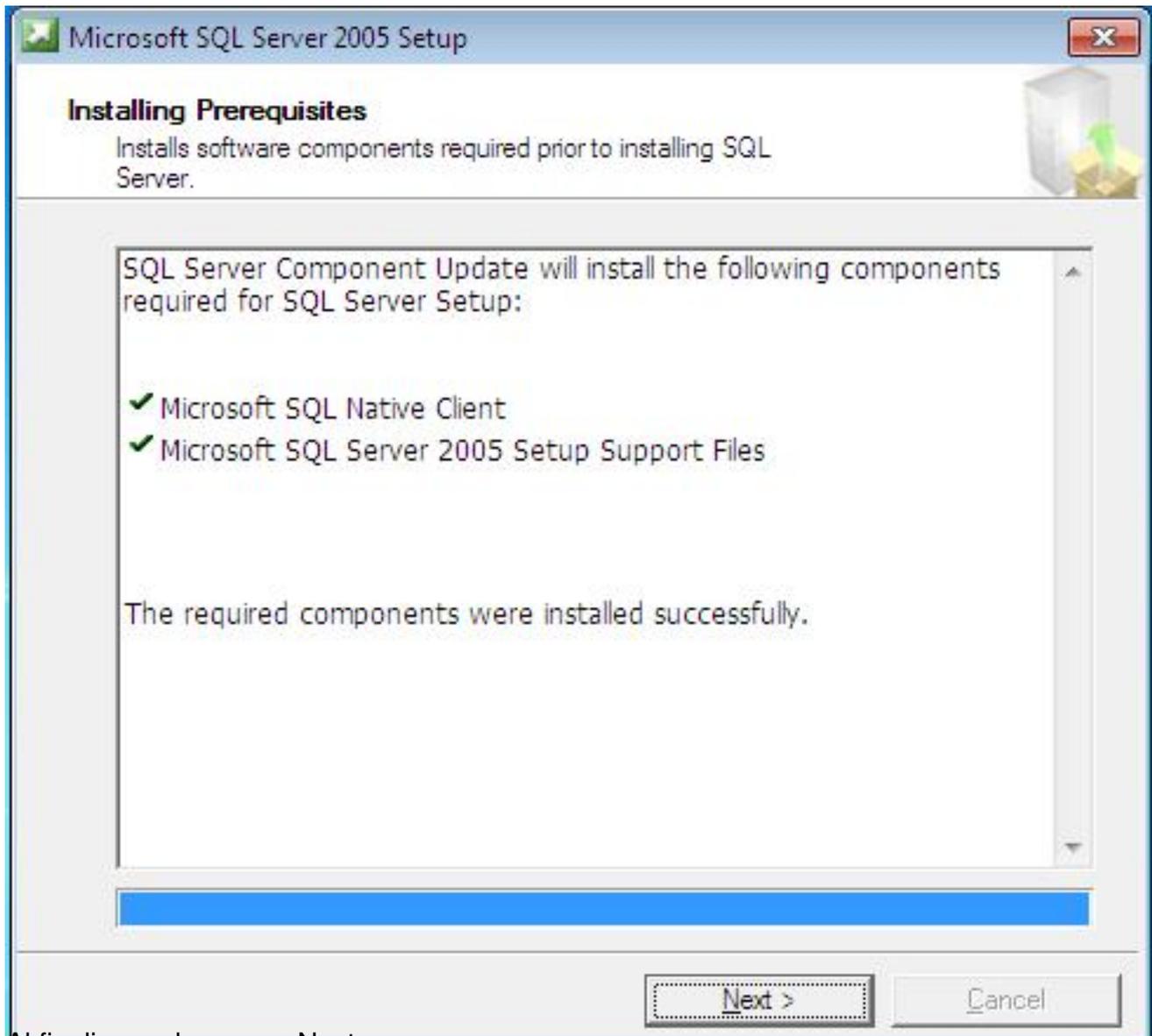


Y realizará la instalación de los distintos componentes,

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51

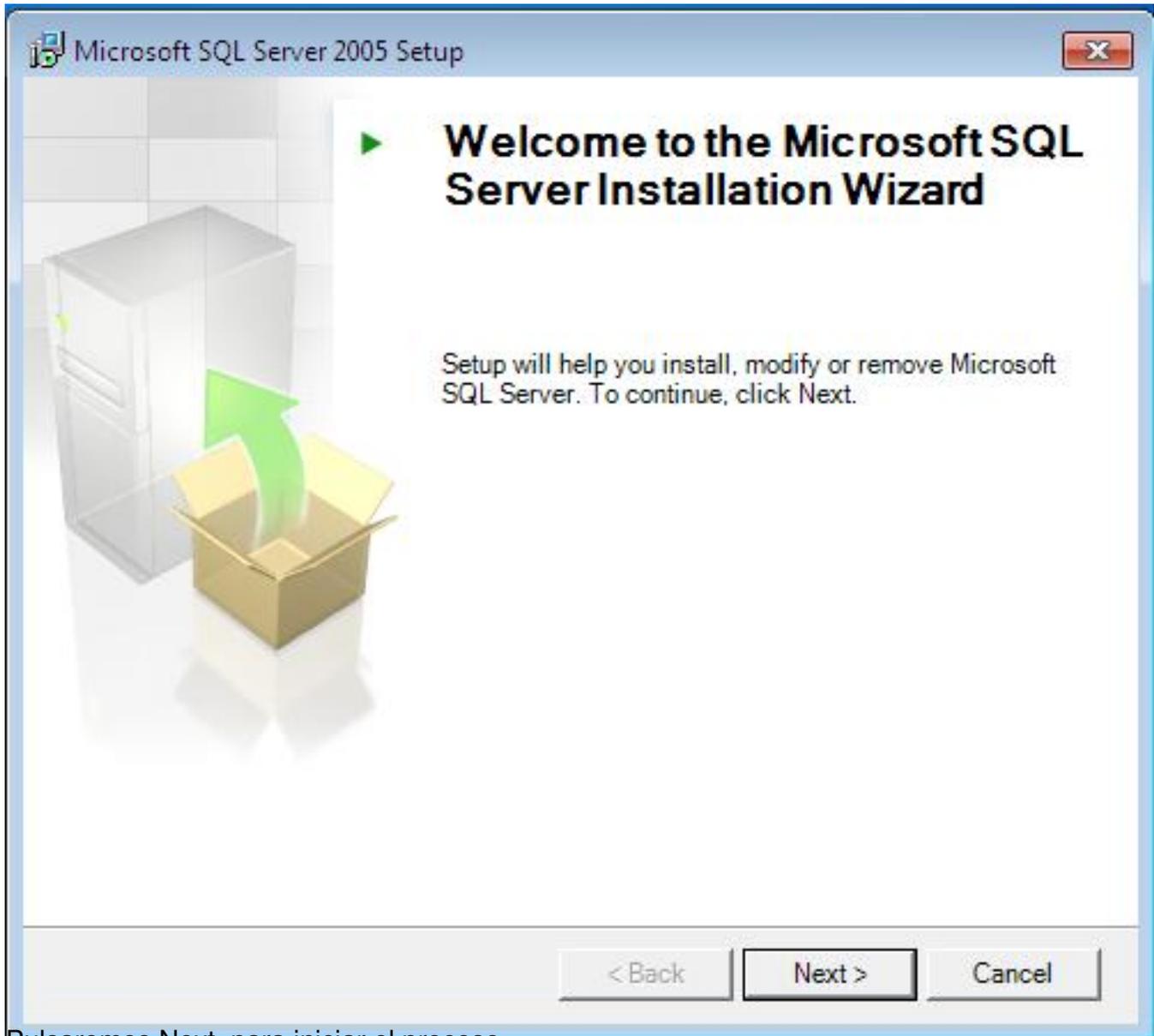


Al finalizar pulsaremos Next,

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51

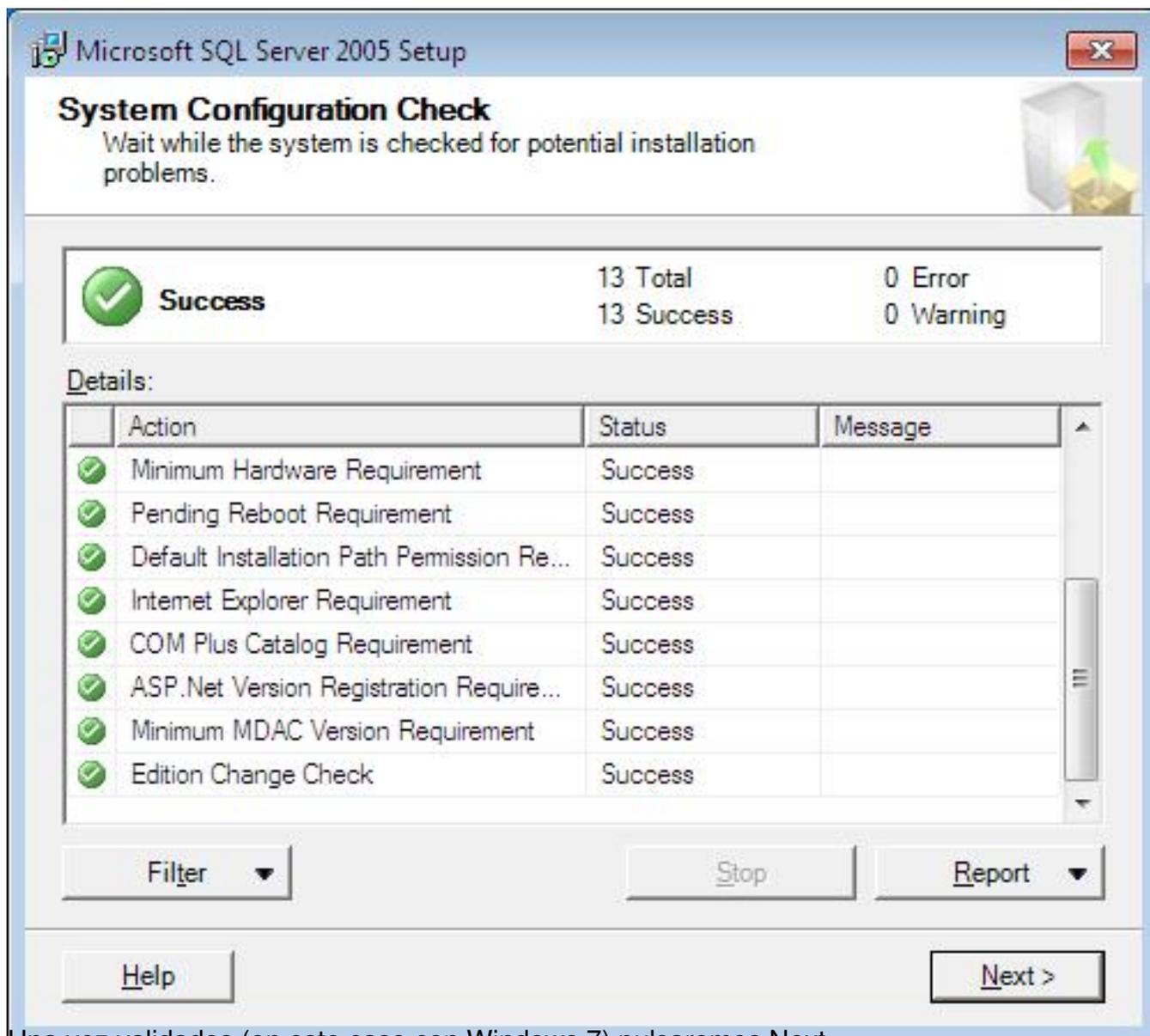


Pulsaremos Next, para iniciar el proceso,

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51



The screenshot shows the 'System Configuration Check' dialog box from the Microsoft SQL Server 2005 Setup. The dialog has a title bar with the Microsoft logo and the text 'Microsoft SQL Server 2005 Setup'. Below the title bar, the main heading is 'System Configuration Check' with a sub-heading 'Wait while the system is checked for potential installation problems.' and a small 3D cube icon. The main content area shows a summary of the check results: a green checkmark icon followed by 'Success', '13 Total', '13 Success', '0 Error', and '0 Warning'. Below this is a 'Details:' section with a table listing the actions and their status. The table has four columns: 'Action', 'Status', and 'Message'. All listed actions have a status of 'Success'. At the bottom of the dialog, there are several buttons: 'Filter' with a dropdown arrow, 'Stop', 'Report' with a dropdown arrow, 'Help', and 'Next >'.

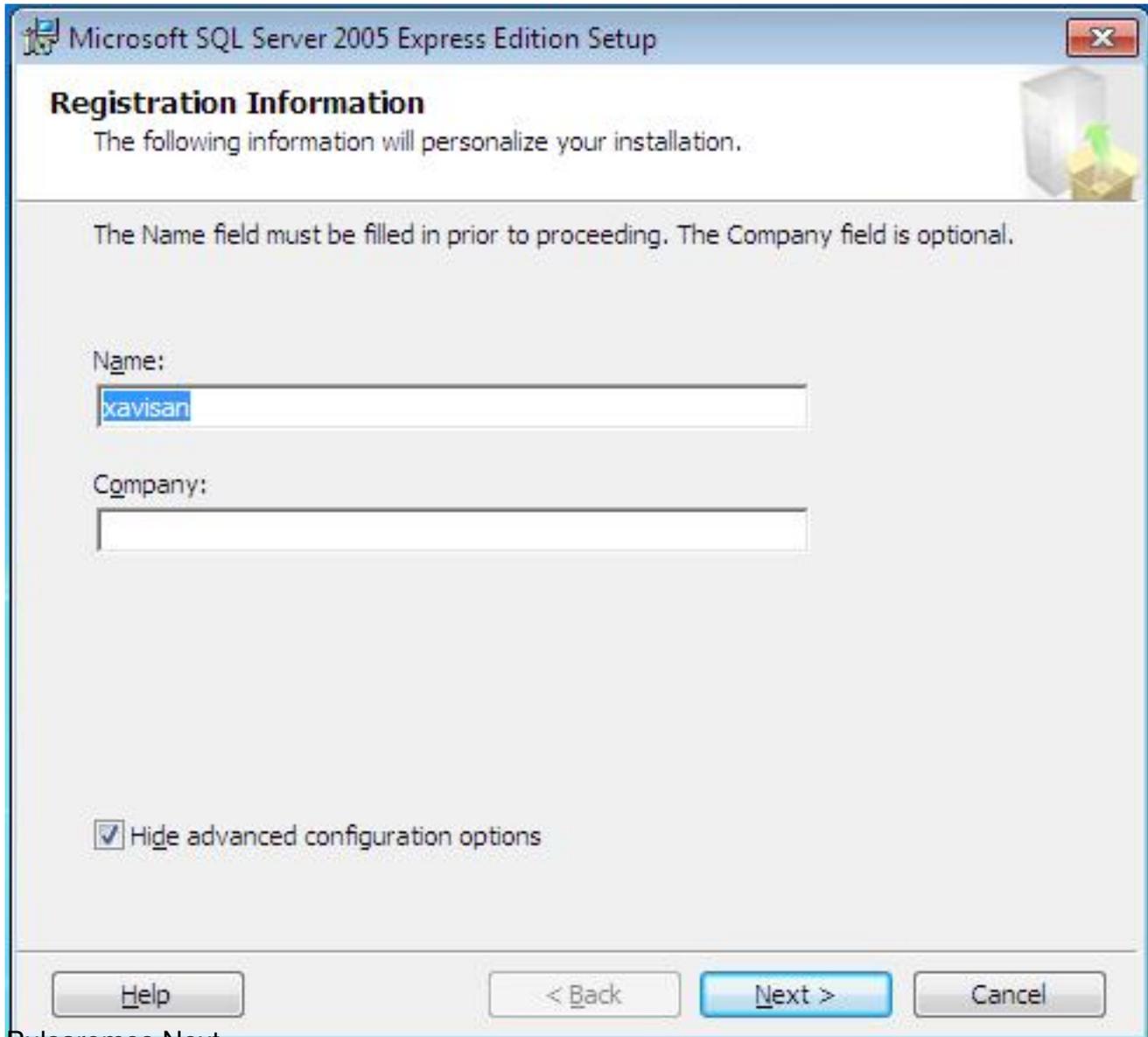
Action	Status	Message
Minimum Hardware Requirement	Success	
Pending Reboot Requirement	Success	
Default Installation Path Permission Re...	Success	
Internet Explorer Requirement	Success	
COM Plus Catalog Requirement	Success	
ASP.Net Version Registration Require...	Success	
Minimum MDAC Version Requirement	Success	
Edition Change Check	Success	

Una vez validados (en este caso con Windows 7) pulsaremos Next,

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51



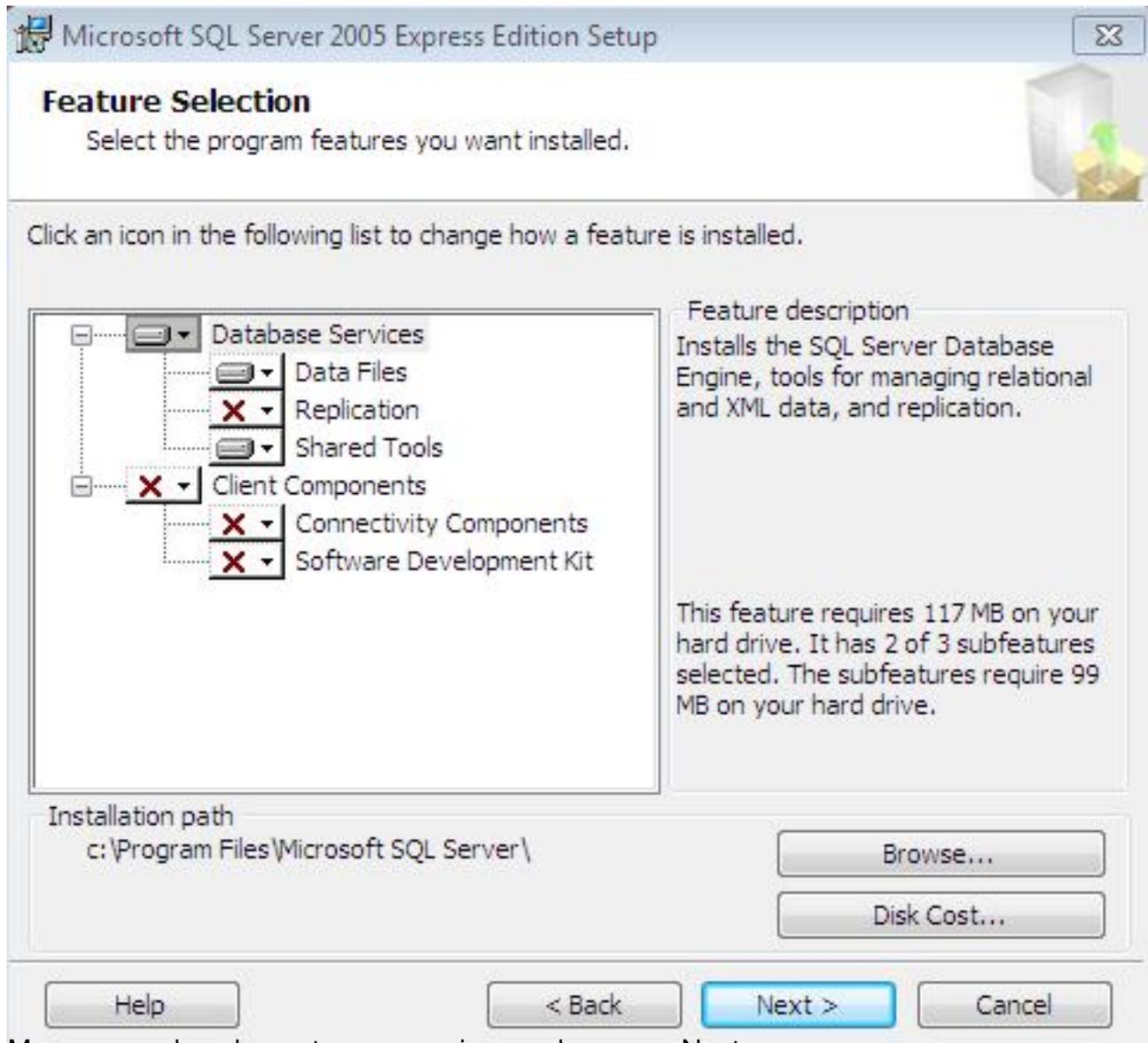
The screenshot shows the 'Registration Information' step of the Microsoft SQL Server 2005 Express Edition Setup. The window title is 'Microsoft SQL Server 2005 Express Edition Setup'. The main heading is 'Registration Information', followed by the instruction: 'The following information will personalize your installation.' Below this, a note states: 'The Name field must be filled in prior to proceeding. The Company field is optional.' There are two text input fields: 'Name:' with the value 'xavisan' and 'Company:' which is empty. A checkbox labeled 'Hide advanced configuration options' is checked. At the bottom, there are four buttons: 'Help', '< Back', 'Next >', and 'Cancel'. The 'Next >' button is highlighted in blue.

Pulsaremos Next,

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51

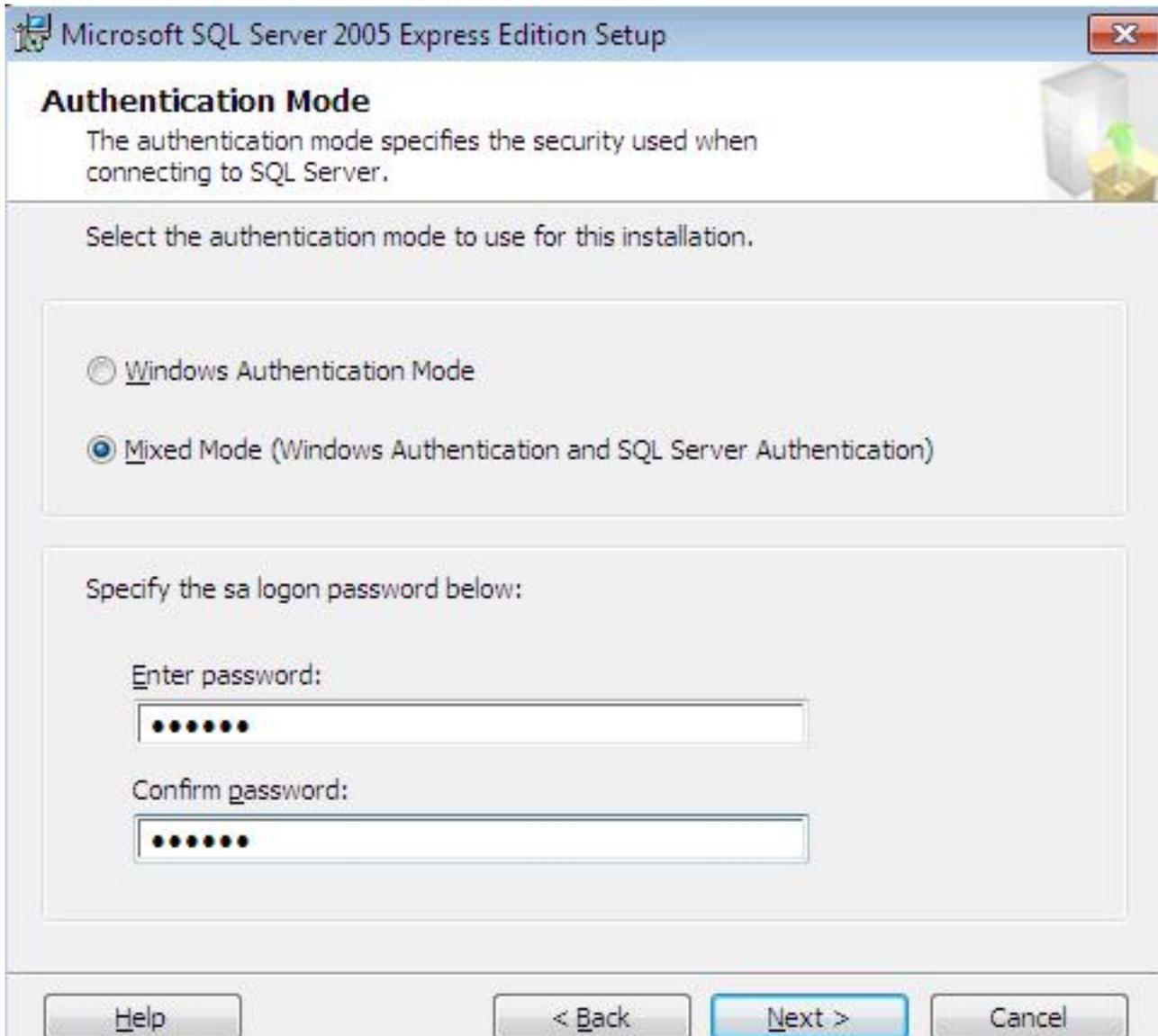


Marcaremos los elementos necesarios y pulsaremos Next,

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51



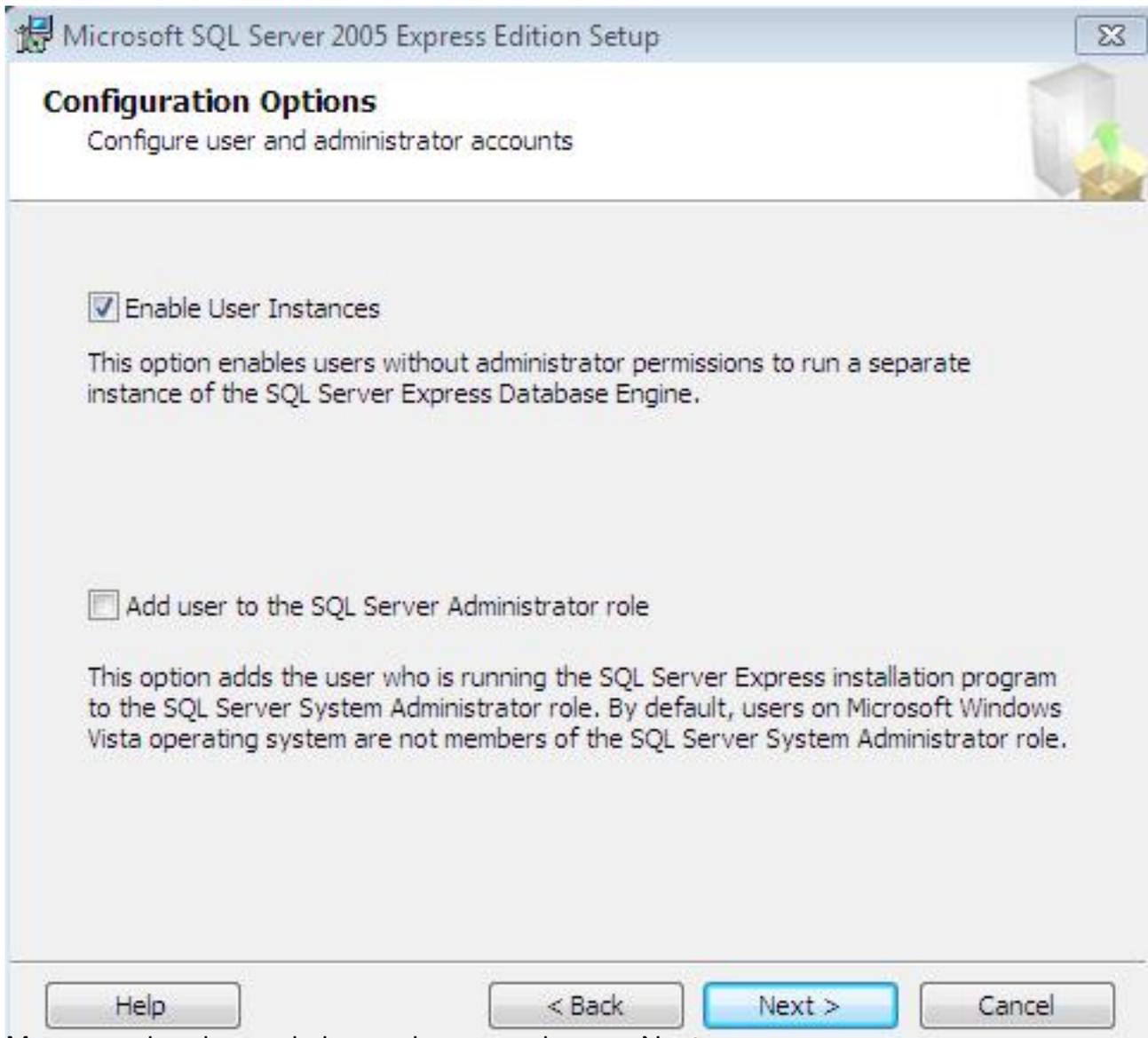
The screenshot shows the 'Authentication Mode' step in the Microsoft SQL Server 2005 Express Edition Setup wizard. The window title is 'Microsoft SQL Server 2005 Express Edition Setup'. The main heading is 'Authentication Mode', followed by the text: 'The authentication mode specifies the security used when connecting to SQL Server.' Below this, it says 'Select the authentication mode to use for this installation.' There are two radio button options: 'Windows Authentication Mode' (unselected) and 'Mixed Mode (Windows Authentication and SQL Server Authentication)' (selected). Underneath, it says 'Specify the sa logon password below:' and provides two password input fields: 'Enter password:' and 'Confirm password:', both containing six dots. At the bottom, there are four buttons: 'Help', '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

Posteriormente a especificar el password por el cual se conectará al servidor, tipo de autenticación, seleccionamos modo

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51

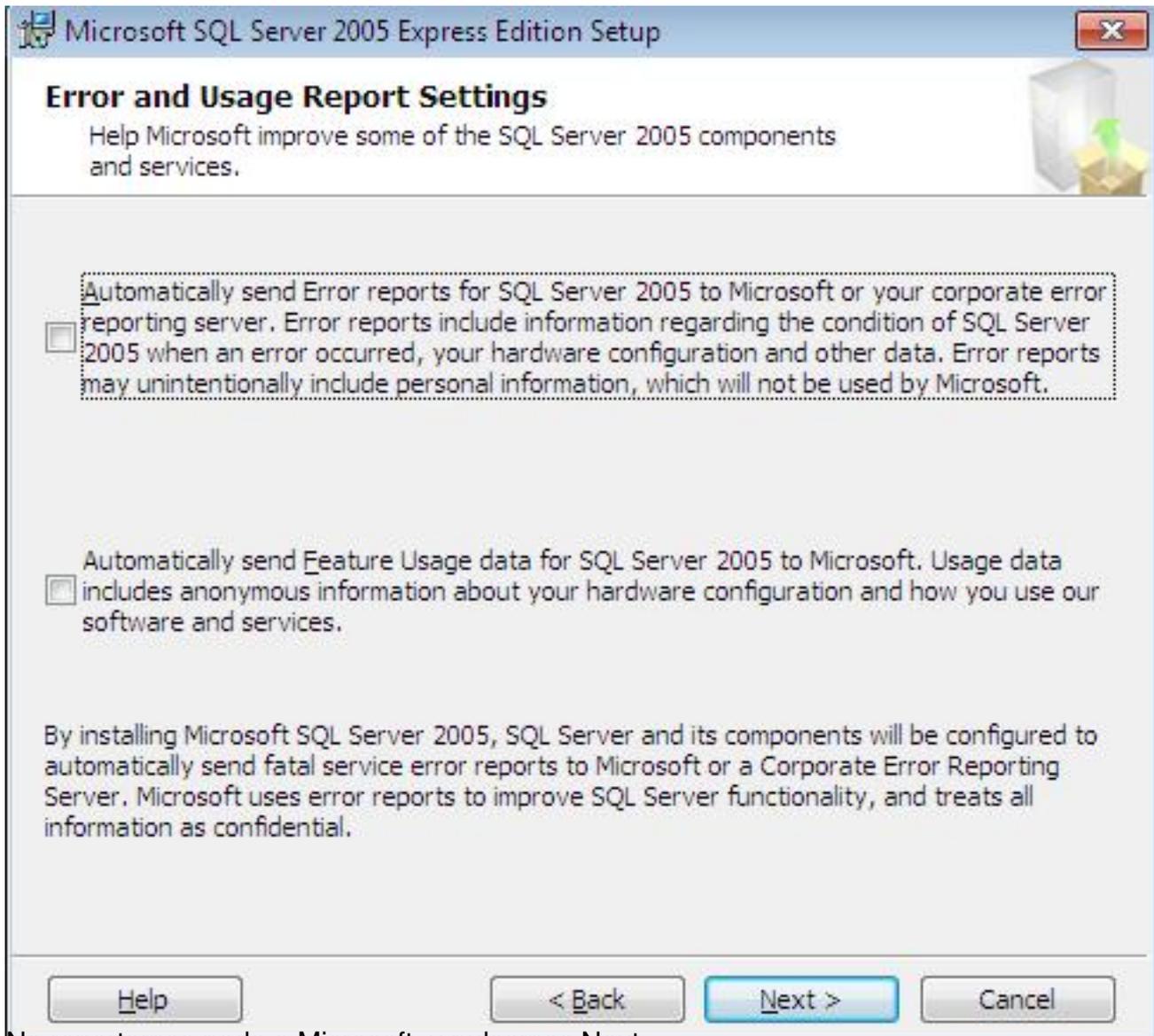


Marcamos la primera de las opciones y pulsamos Next,

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51

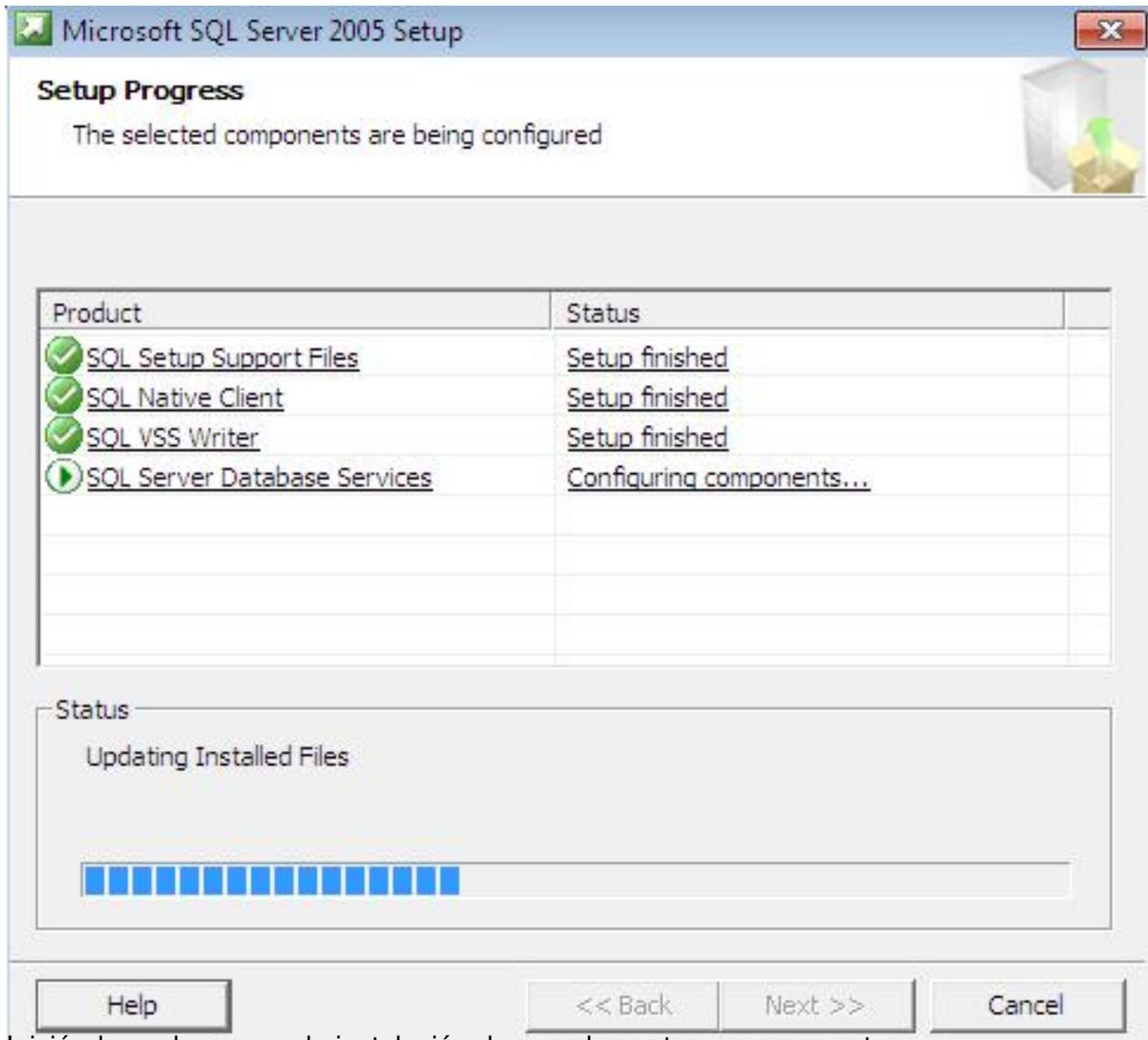


No reportamos nada a Microsoft, y pulsamos Next,

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51

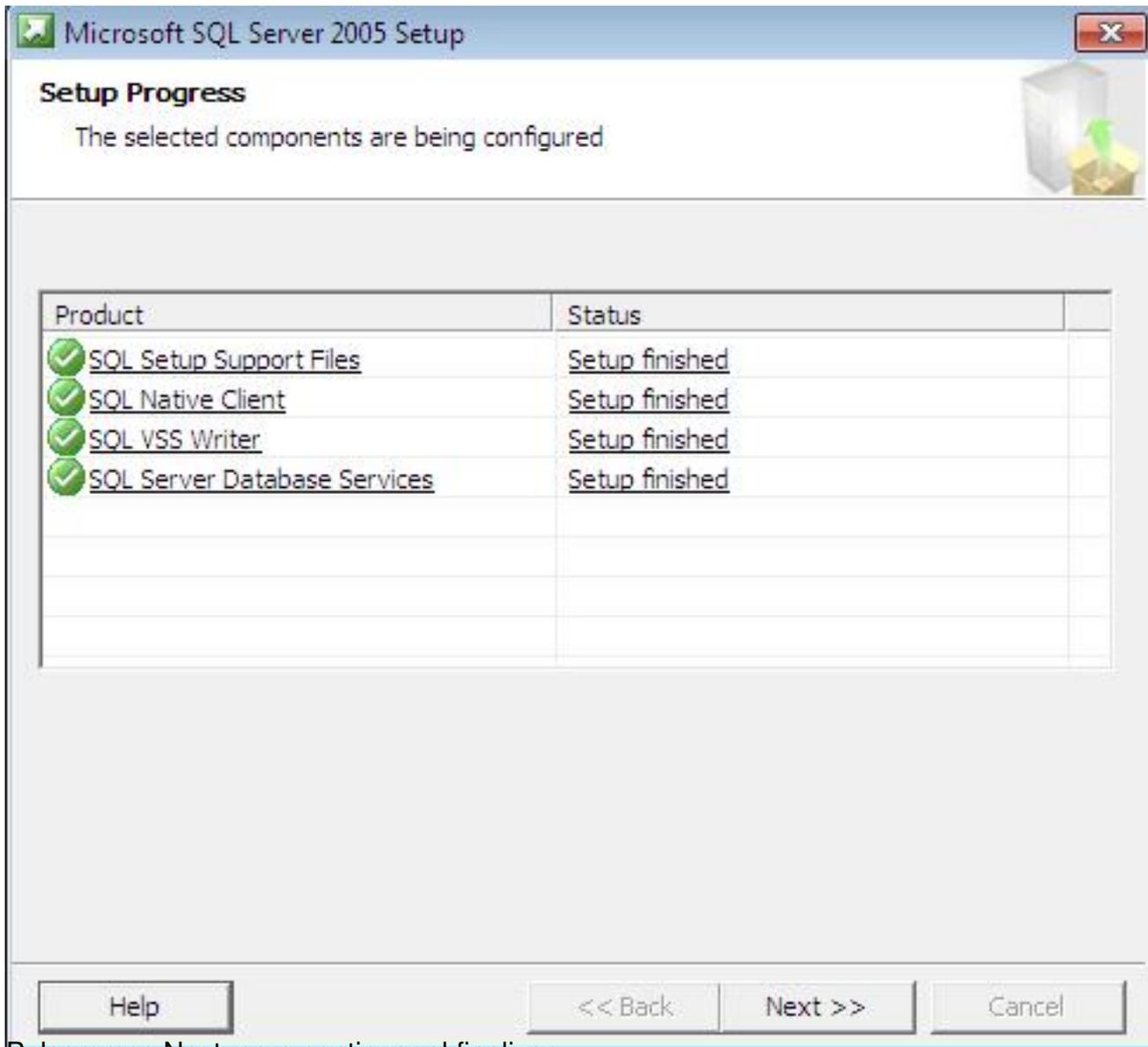


Iniciándose el proceso de instalación de complementos y componentes,

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51

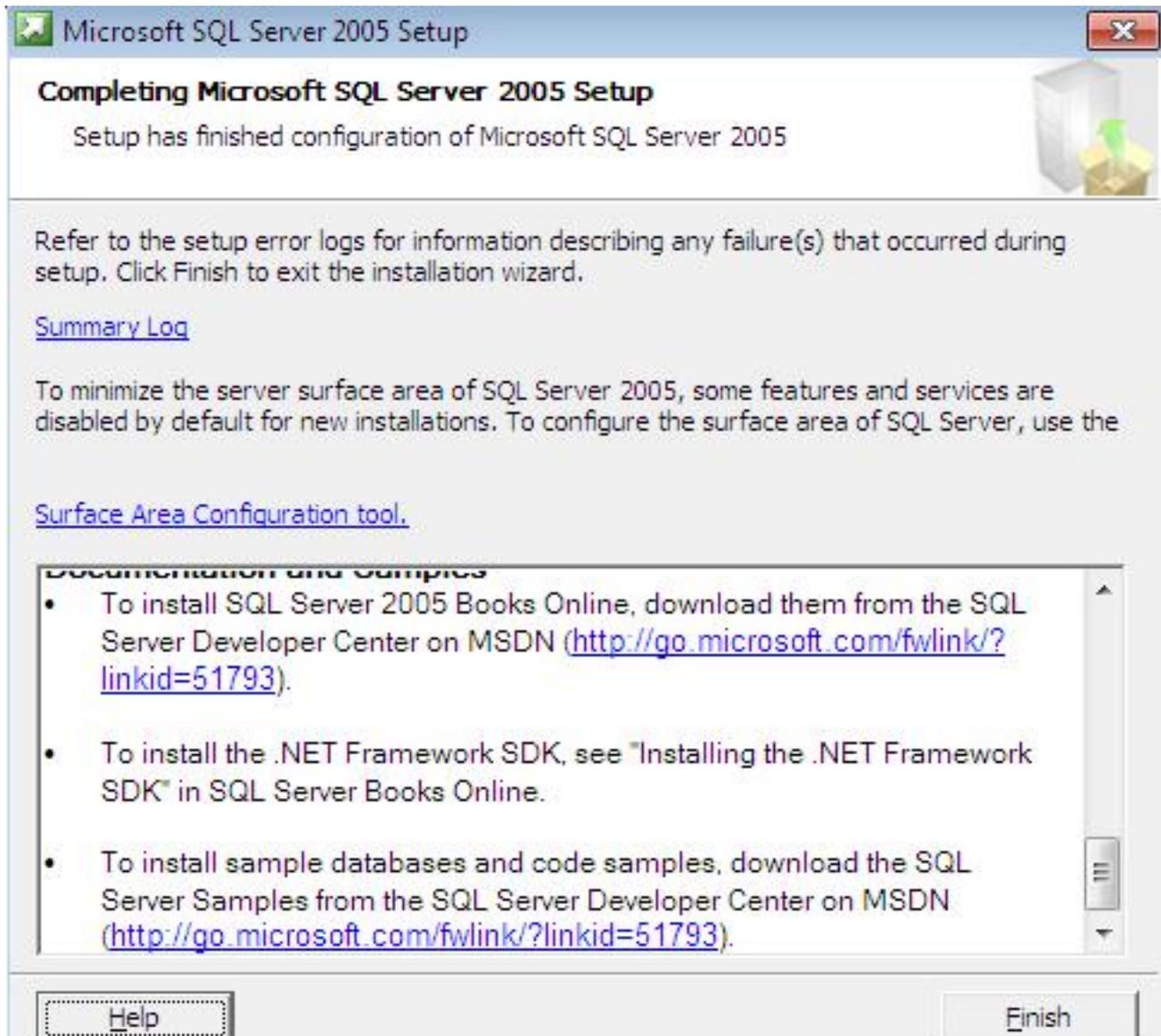


Pulsaremos Next, para continuar al finalizar,

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51



Finalizado, Microsoft SQL Server 2005 se ha instalado correctamente. Para avanzar con la configuración de esta herramienta de configuración instalada en el servidor, avanzando

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51

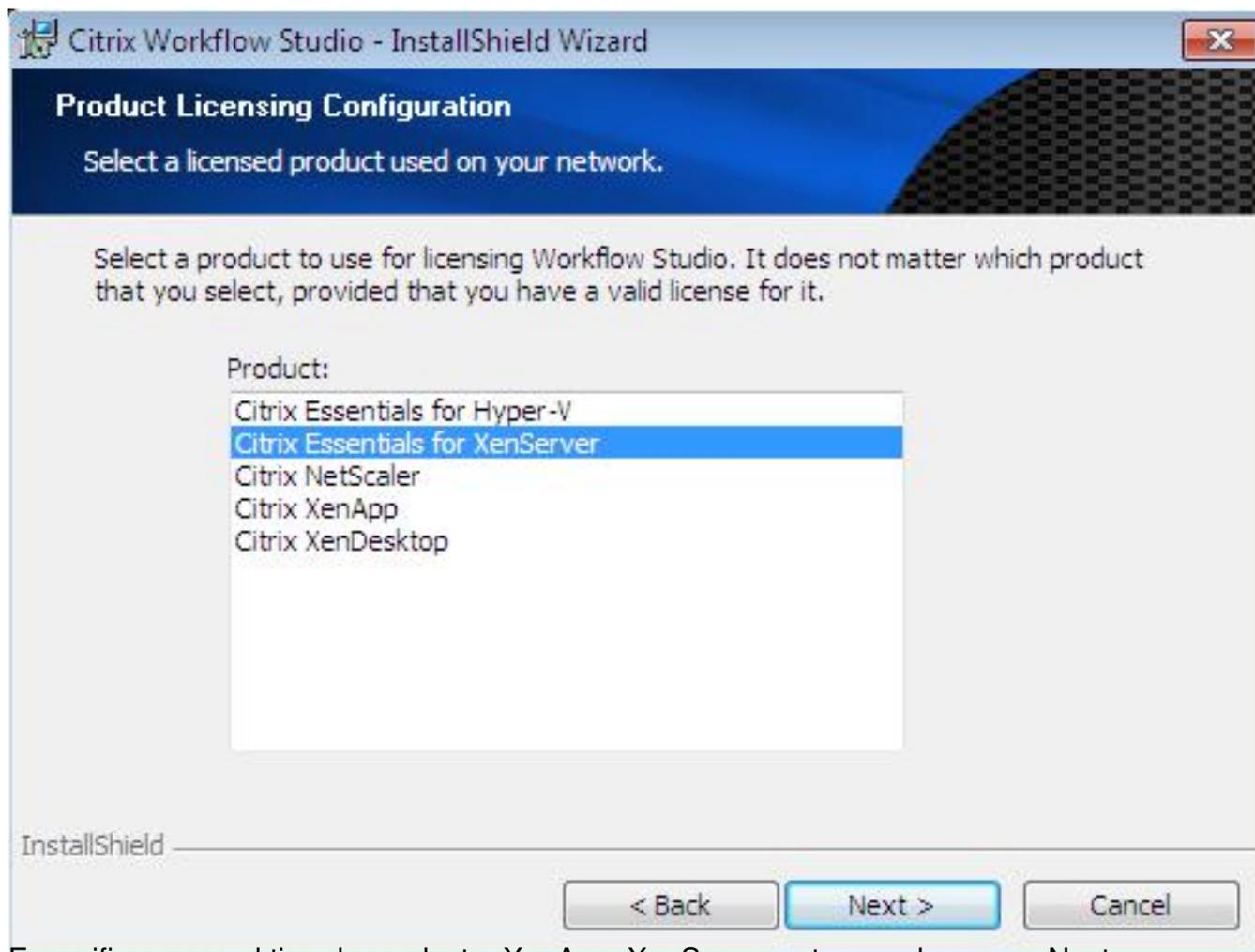


Pulsaremos Next,

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51



Especificaremos el tipo de producto, XenApp, XenServer...etc.. y pulsaremos Next,

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51



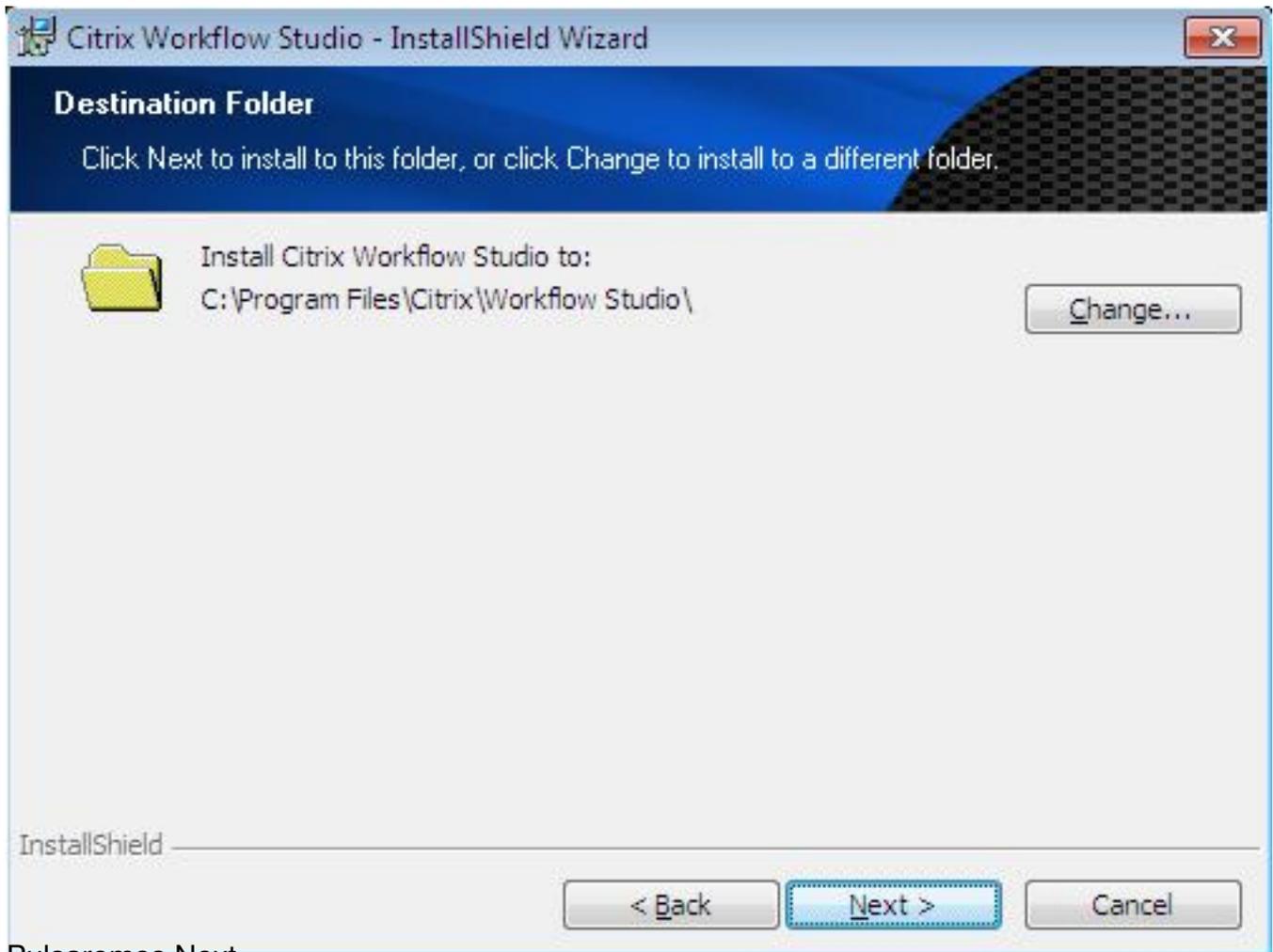
The screenshot shows a Windows dialog box titled "Citrix Workflow Studio - InstallShield Wizard". The main heading is "Product Licensing Configuration" with the instruction "Enter information to validate against your product server." Below this, it says "Identify and provide credentials for a XenServer device to use for licensing. If your XenServers are in a pool, you must specify the pool master." There are three input fields: "Host name: (an http:// or https:// prefix is required)" containing "http://xenserver01", "Username:" containing "root", and "Password:" containing six dots. At the bottom, there are three buttons: "< Back", "Next >" (highlighted in blue), and "Cancel". The "InstallShield" logo is visible in the bottom left corner.

Especificaremos la credenciales y pulsaremos Next,

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51

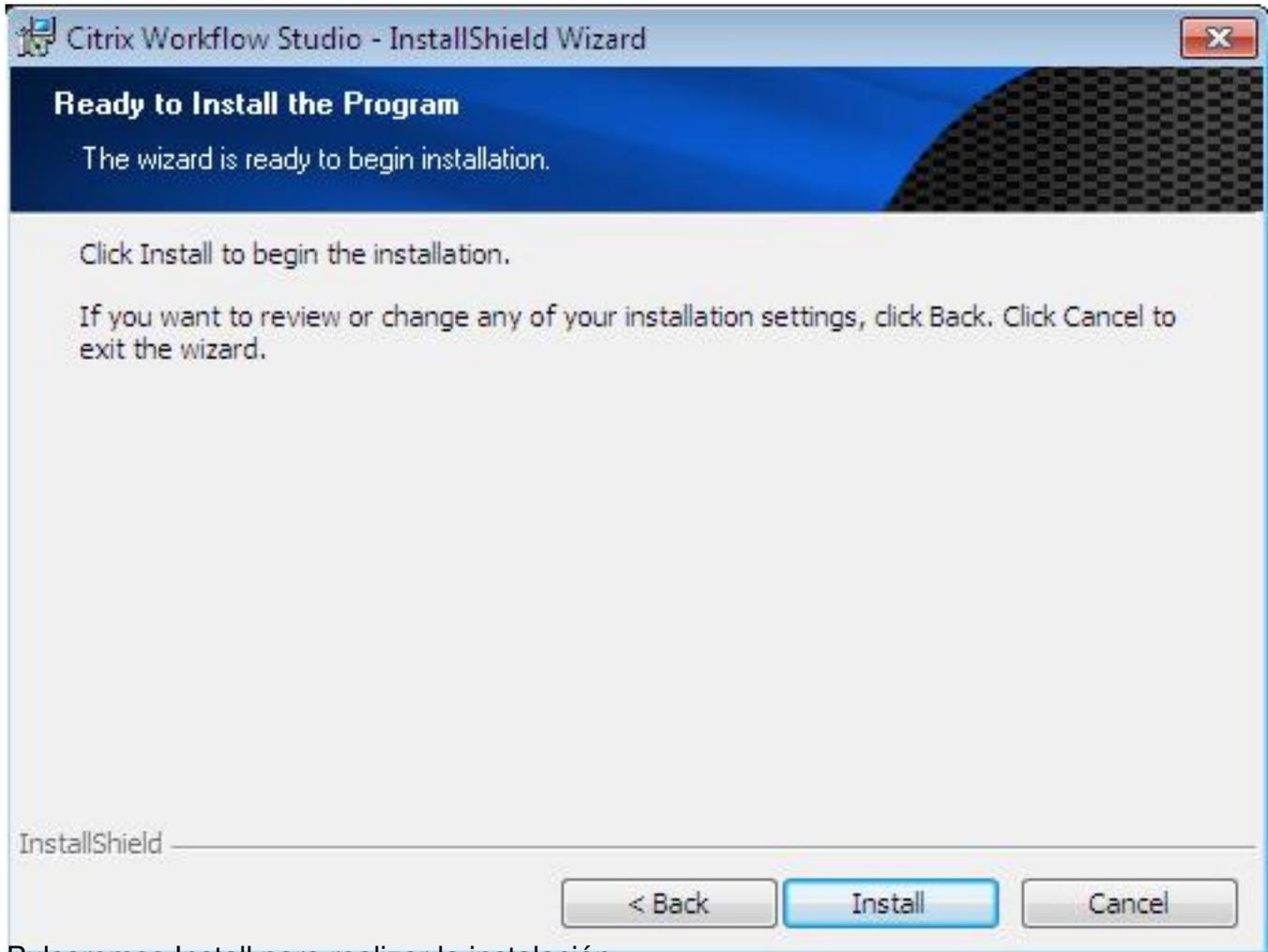


Pulsaremos Next,

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51

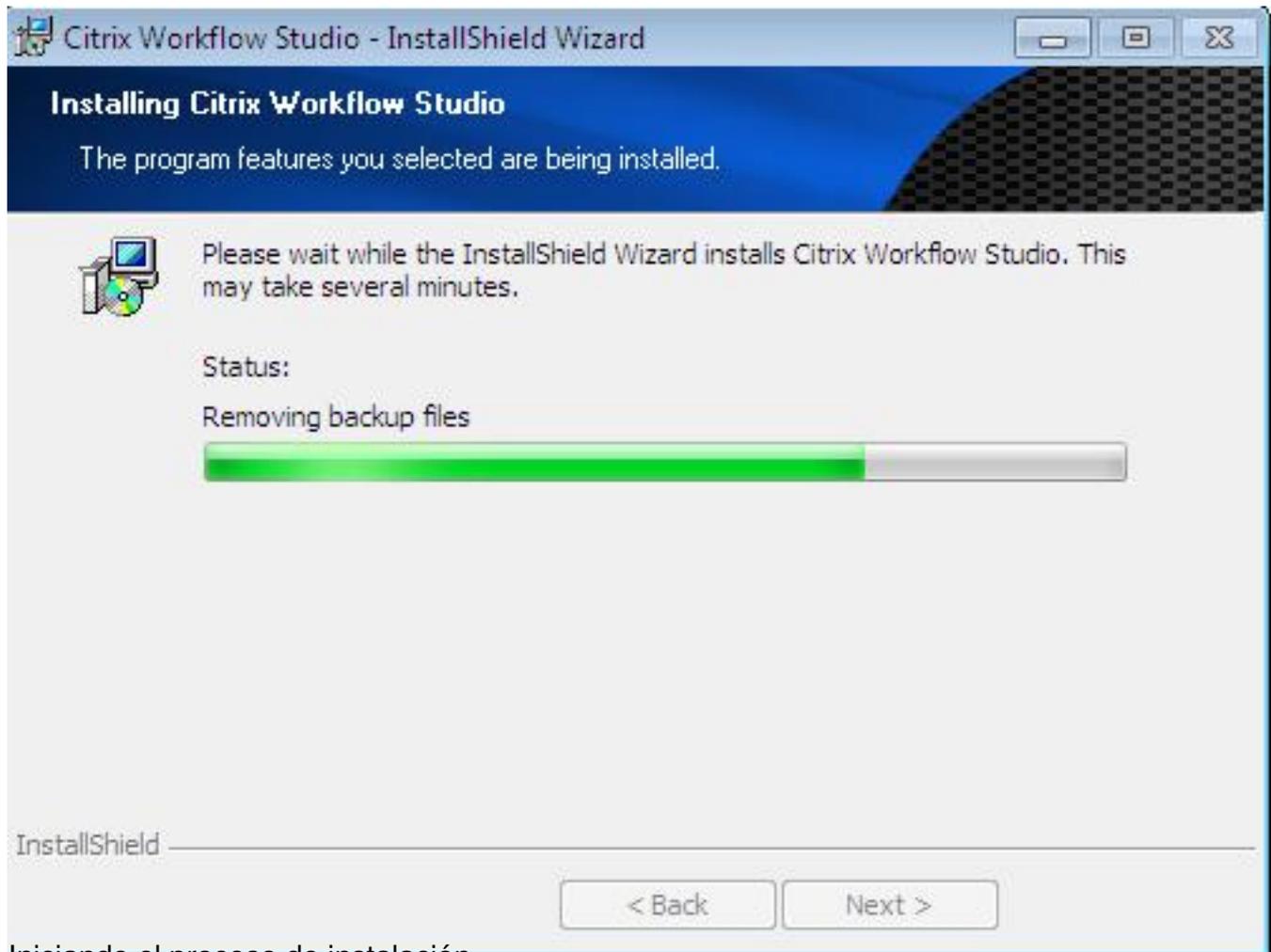


Pulsaremos Install para realizar la instalación,

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51

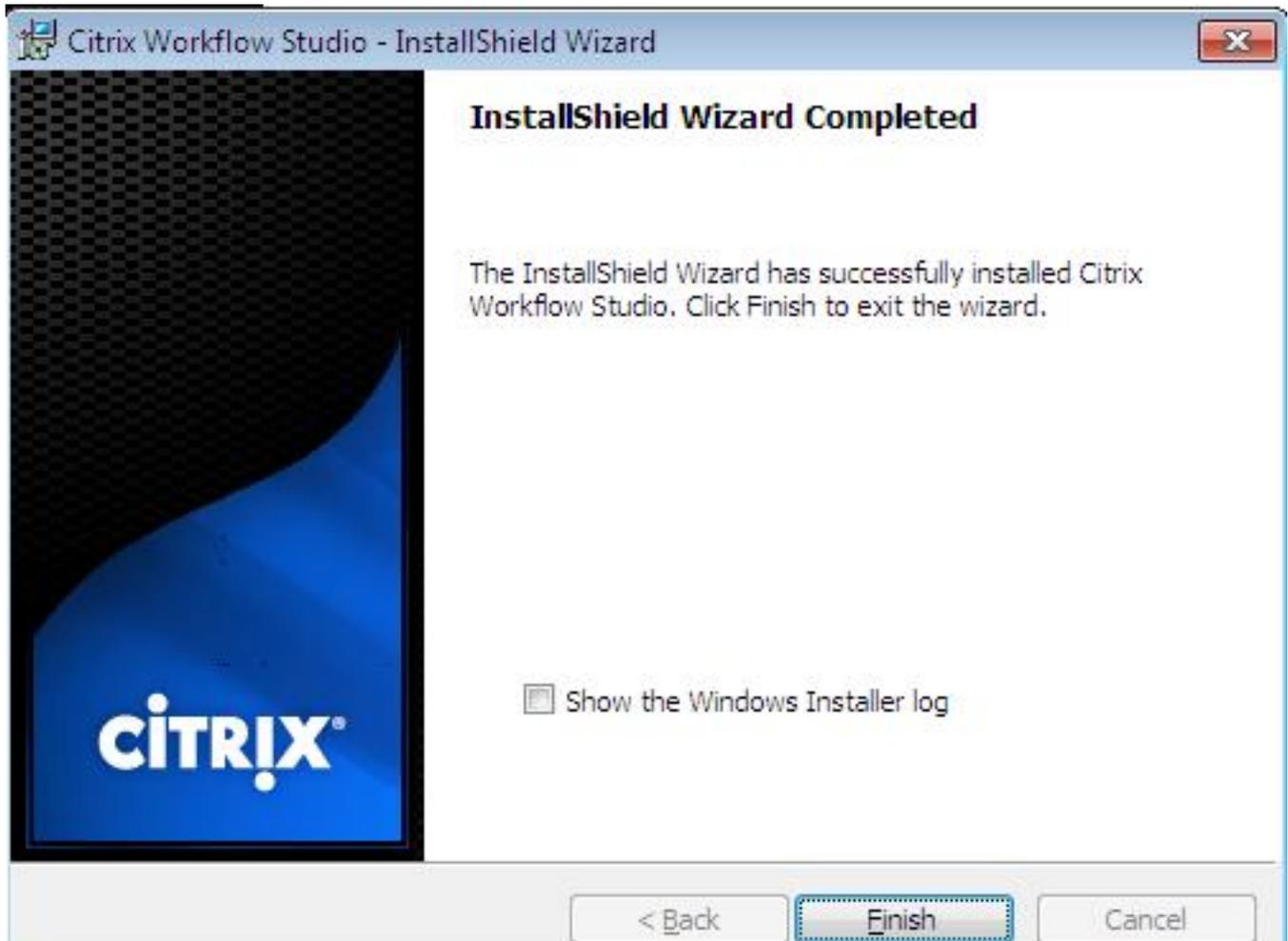


Iniciando el proceso de instalación,

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51

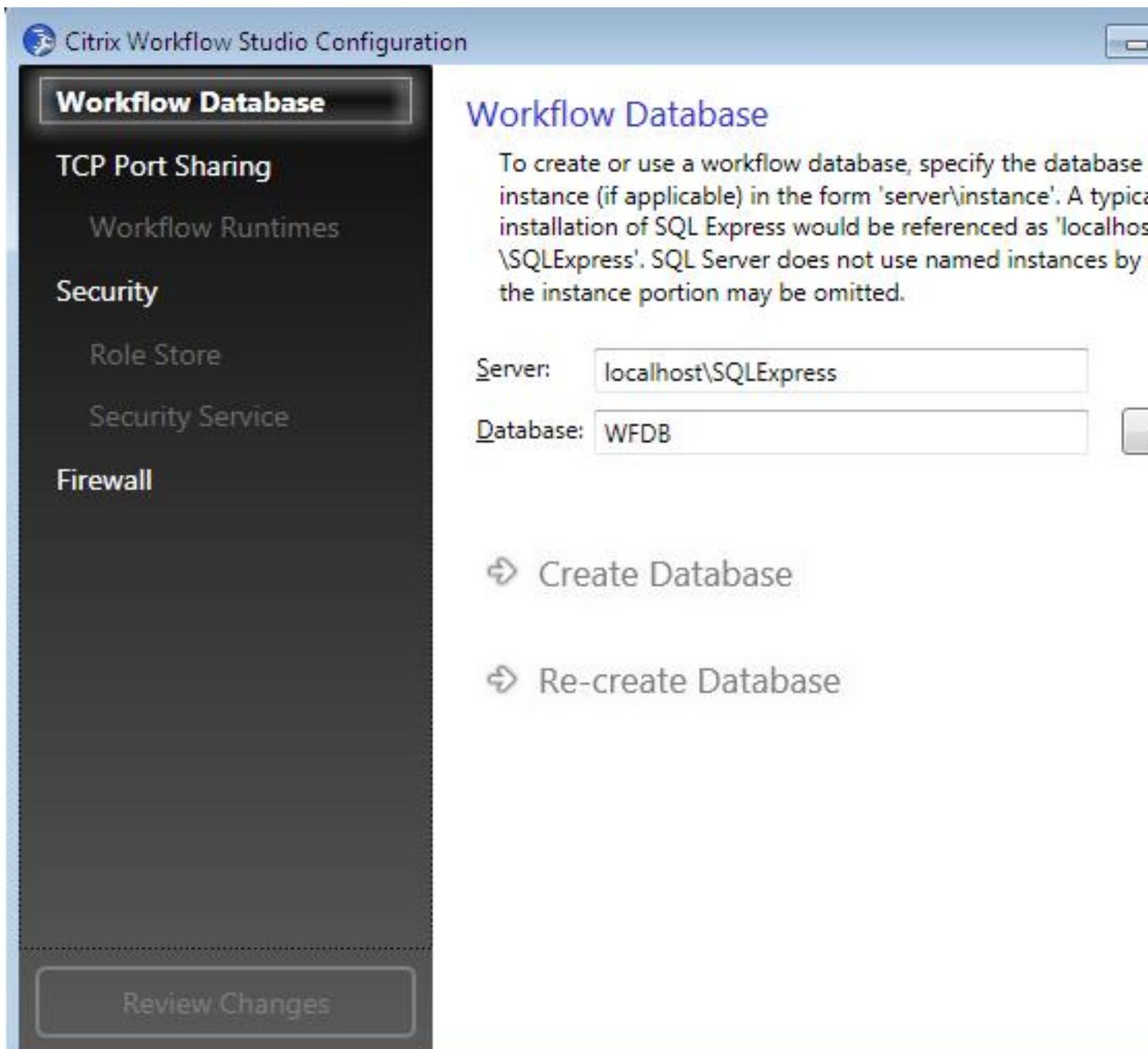


Al finalizar el wizard de configuración de SW 2.0, Windows Installer log" y pulsaremos Finish, arrancando

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51



The screenshot shows the 'Citrix Workflow Studio Configuration' window. On the left is a dark sidebar with a navigation menu containing the following items: 'Workflow Database' (highlighted), 'TCP Port Sharing', 'Workflow Runtimes', 'Security', 'Role Store', 'Security Service', and 'Firewall'. At the bottom of the sidebar is a 'Review Changes' button. The main area is titled 'Workflow Database' and contains the following text: 'To create or use a workflow database, specify the database instance (if applicable) in the form 'server\instance'. A typical installation of SQL Express would be referenced as 'localhost\SQLExpress'. SQL Server does not use named instances by the instance portion may be omitted.' Below this text are two input fields: 'Server:' with the value 'localhost\SQLExpress' and 'Database:' with the value 'WFDB'. At the bottom of the main area are two buttons: 'Create Database' and 'Re-create Database', both with a right-pointing arrow icon.

Pulsaremos en Connect,

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51

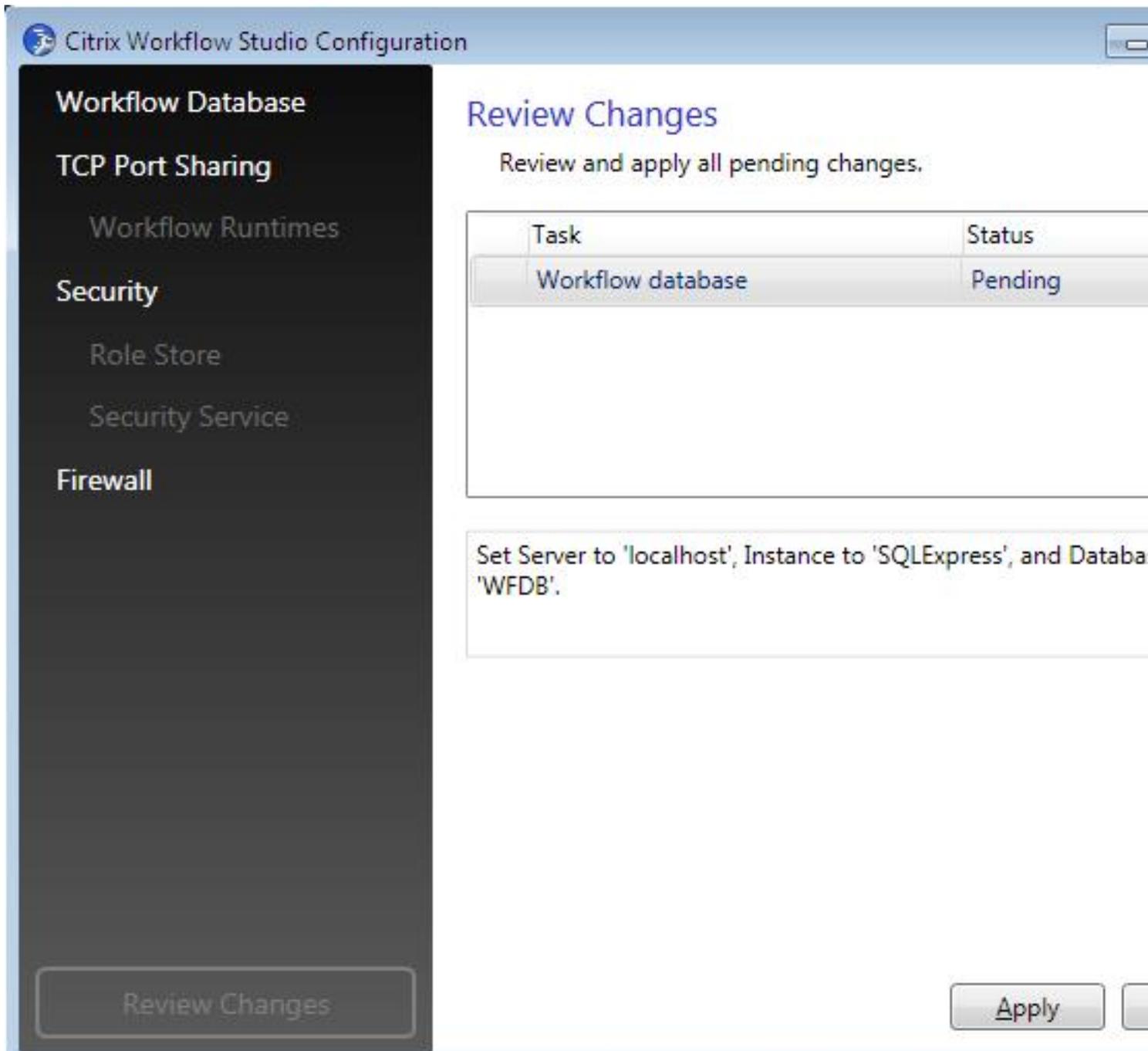
The screenshot shows the 'Citrix Workflow Studio Configuration' window. On the left is a dark sidebar with navigation options: 'Workflow Database' (highlighted), 'TCP Port Sharing', 'Workflow Runtimes', 'Security', 'Role Store', 'Security Service', and 'Firewall'. At the bottom of the sidebar is a 'Review Changes' button. The main area is titled 'Workflow Database' and contains the following text: 'To create or use a workflow database, specify the database instance (if applicable) in the form 'server\instance'. A typical installation of SQL Express would be referenced as 'localhost\SQLExpress'. SQL Server does not use named instances by default, so the instance portion may be omitted.' Below this text are two input fields: 'Server:' with the value 'localhost\SQLExpress' and 'Database:' with the value 'WFDB'. A dashed box highlights the 'Create Database' option, which includes the text: 'The specified database does not exist. Creates a database with the specified name. Grants the current user administrative rights in the new database, thus enabling the current user to assign rights to other users.' Below this is a 'Re-create Database' option. At the bottom right, an information icon is followed by the text: 'To apply changes, click the Review Changes button.'

Pulsaremos en "Create Database" y posteriormente en Review Changes,

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51



The screenshot shows the Citrix Workflow Studio Configuration window. On the left is a dark sidebar with navigation options: Workflow Database, TCP Port Sharing, Workflow Runtimes, Security, Role Store, Security Service, and Firewall. The main area is titled 'Review Changes' and contains the text 'Review and apply all pending changes.' Below this is a table with two columns: 'Task' and 'Status'. The table has one row with 'Workflow database' and 'Pending'. Below the table is a text box with the instruction: 'Set Server to 'localhost', Instance to 'SQLExpress', and Database 'WFDB'.' At the bottom of the window, there are two buttons: 'Review Changes' on the left and 'Apply' on the right.

Task	Status
Workflow database	Pending

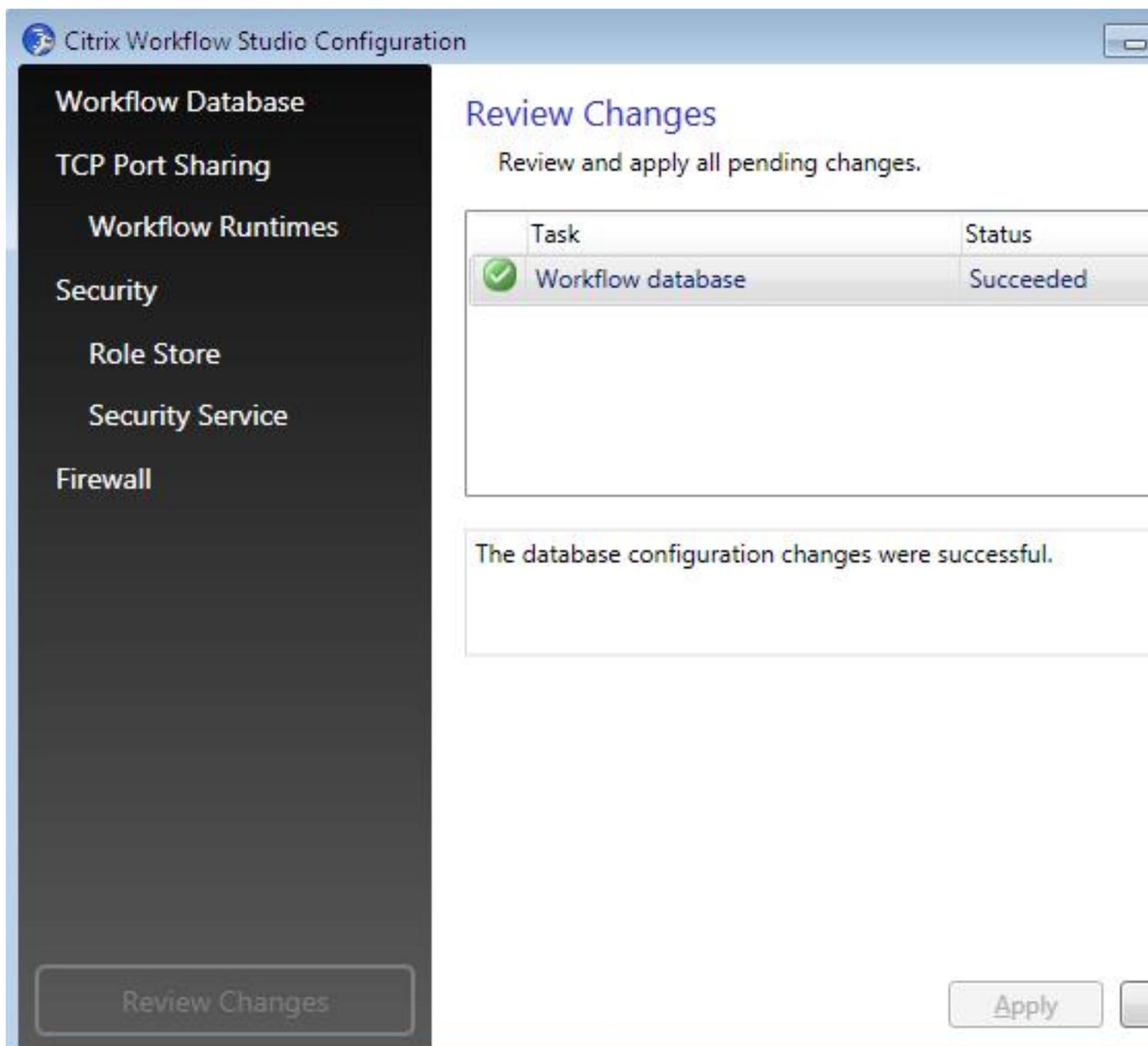
Set Server to 'localhost', Instance to 'SQLExpress', and Database 'WFDB'.

Pulsando Apply,

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51



The screenshot shows the 'Citrix Workflow Studio Configuration' window. On the left is a dark sidebar with navigation options: Workflow Database, TCP Port Sharing, Workflow Runtimes, Security, Role Store, Security Service, and Firewall. The 'Workflow Database' option is selected. The main area is titled 'Review Changes' and contains the instruction 'Review and apply all pending changes.' Below this is a table with two columns: 'Task' and 'Status'. The table contains one row: 'Workflow database' with a green checkmark icon in the 'Task' column and 'Succeeded' in the 'Status' column. Below the table is a message box that says 'The database configuration changes were successful.' At the bottom of the window, there are two buttons: 'Review Changes' on the left and 'Apply' on the right.

Task	Status
Workflow database	Succeeded

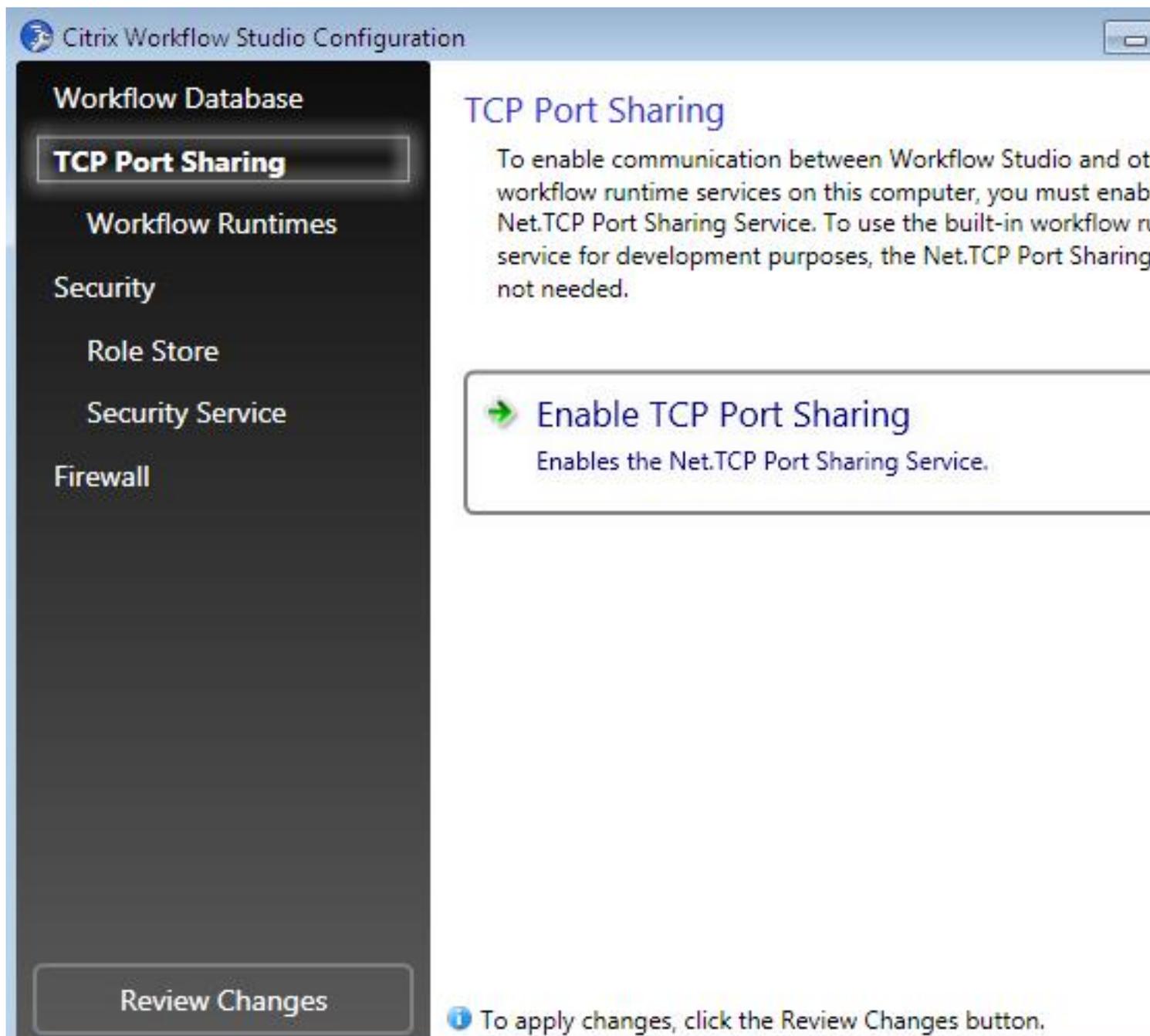
The database configuration changes were successful.

Una vez finalizado, pulsaremos en TCP Port Sharing,

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51



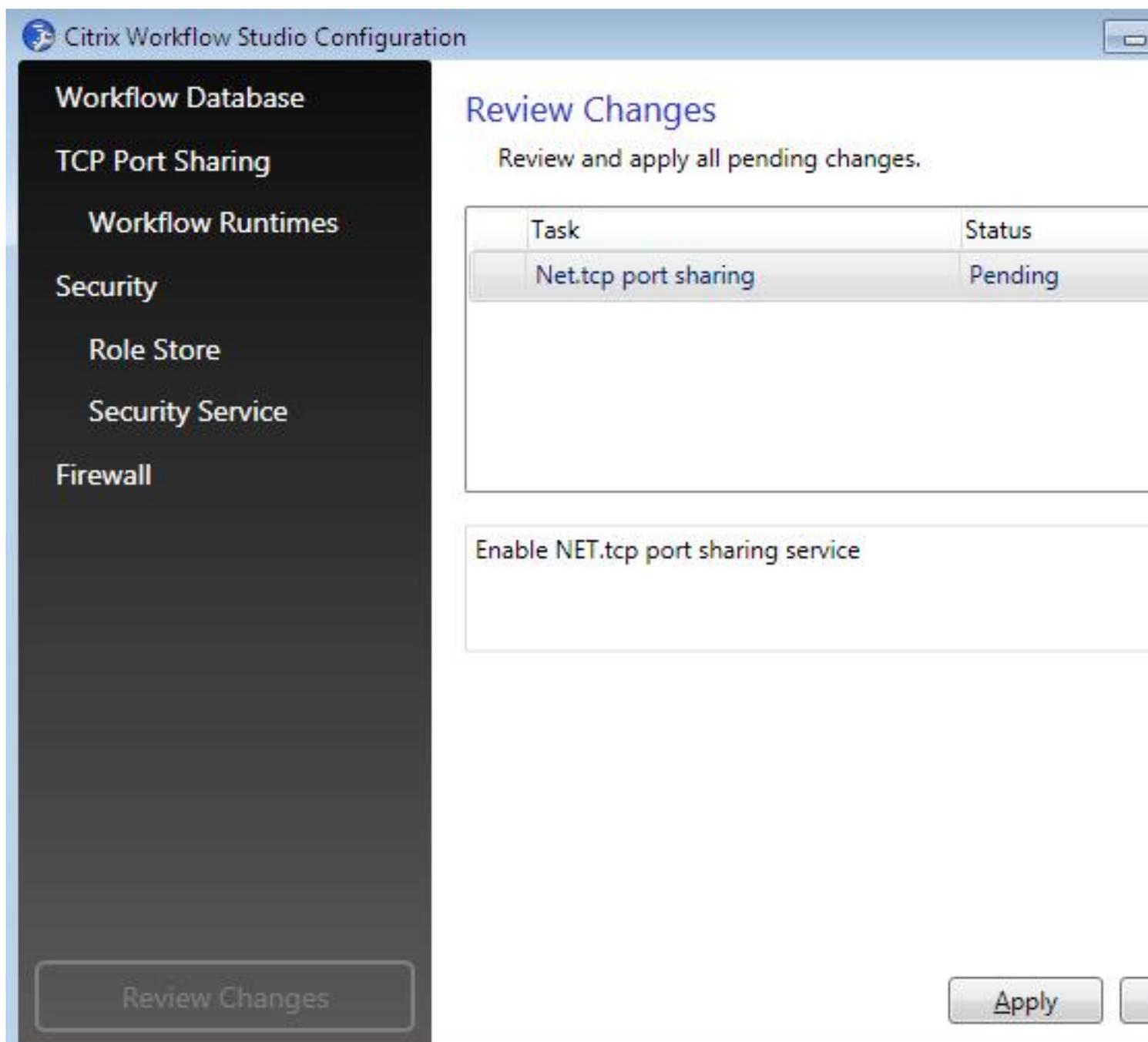
The screenshot shows the 'Citrix Workflow Studio Configuration' window. On the left is a dark sidebar with a 'Workflow Database' section containing several items: 'TCP Port Sharing' (highlighted with a white border), 'Workflow Runtimes', 'Security', 'Role Store', 'Security Service', and 'Firewall'. At the bottom of the sidebar is a 'Review Changes' button. The main area is titled 'TCP Port Sharing' and contains a paragraph explaining that to enable communication between Workflow Studio and workflow runtime services, the Net.TCP Port Sharing Service must be enabled. Below this is a button labeled 'Enable TCP Port Sharing' with a green arrow icon, and a subtext 'Enables the Net.TCP Port Sharing Service.' At the bottom right, there is an information icon (i) followed by the text 'To apply changes, click the Review Changes button.'

Pulsaremos en Enable TCP Port Sharing, y posteriormente en Review Changes,

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51



The screenshot shows the Citrix Workflow Studio Configuration window. On the left is a dark sidebar with a list of configuration categories: Workflow Database, TCP Port Sharing, Workflow Runtimes, Security, Role Store, Security Service, and Firewall. A 'Review Changes' button is at the bottom of this sidebar. The main area is titled 'Review Changes' and contains the instruction 'Review and apply all pending changes.' Below this is a table with two columns: 'Task' and 'Status'. One row is visible with the task 'Net.tcp port sharing' and status 'Pending'. Below the table is a text box containing 'Enable NET.tcp port sharing service'. At the bottom right of the window, there is an 'Apply' button.

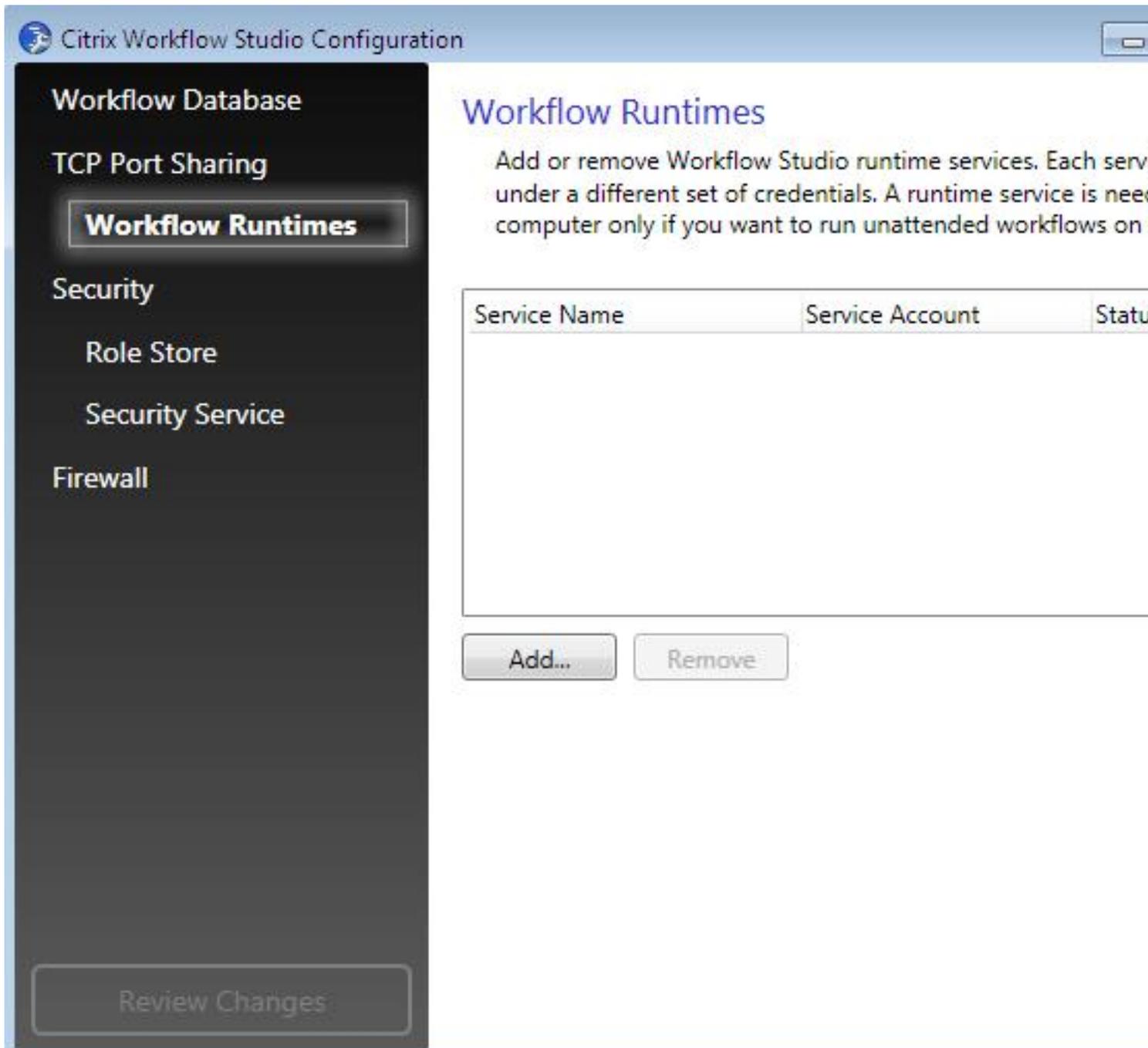
Task	Status
Net.tcp port sharing	Pending

Pulsando posteriormente en Apply, Seleccionando posteriormente "Workflow Runtimes",

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51

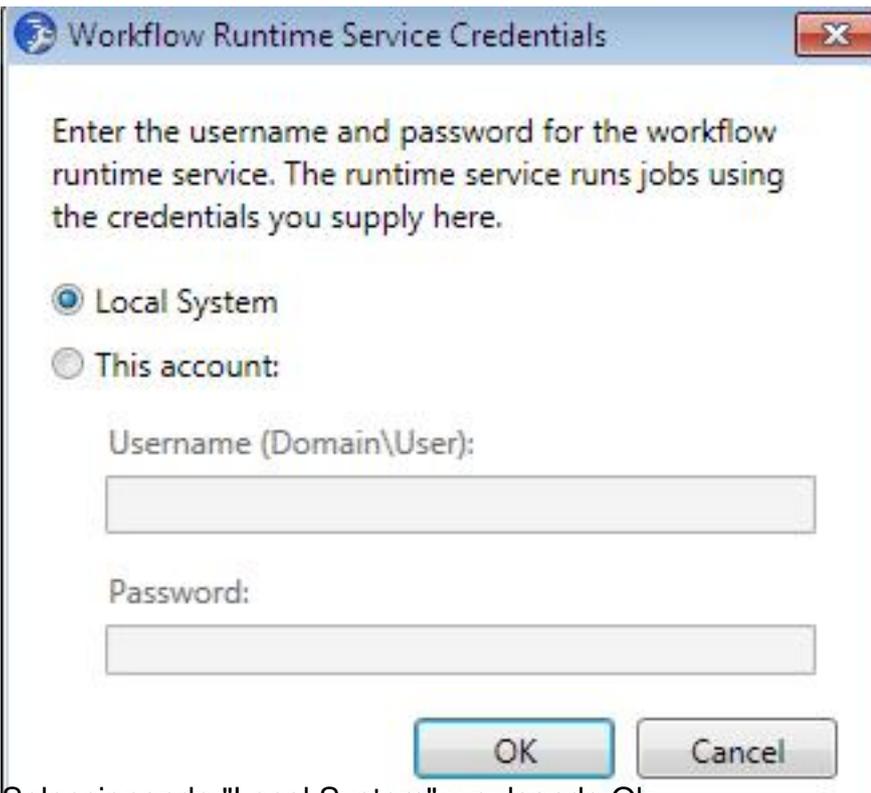


Pulsando a continuación Add,

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51



Workflow Runtime Service Credentials

Enter the username and password for the workflow runtime service. The runtime service runs jobs using the credentials you supply here.

Local System

This account:

Username (Domain\User):

Password:

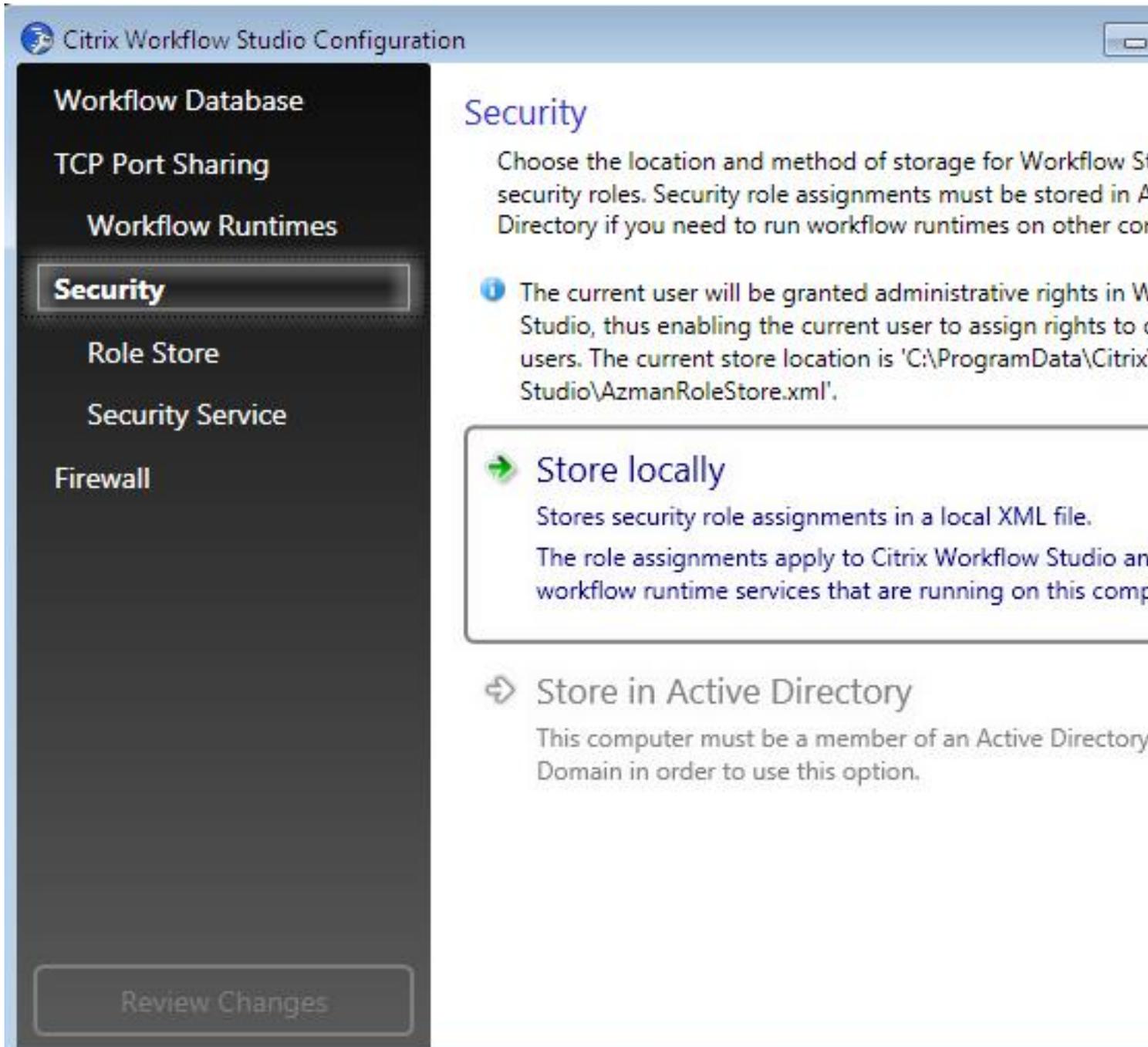
OK Cancel

Seleccionando "Local System" y pulsando Ok,

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51

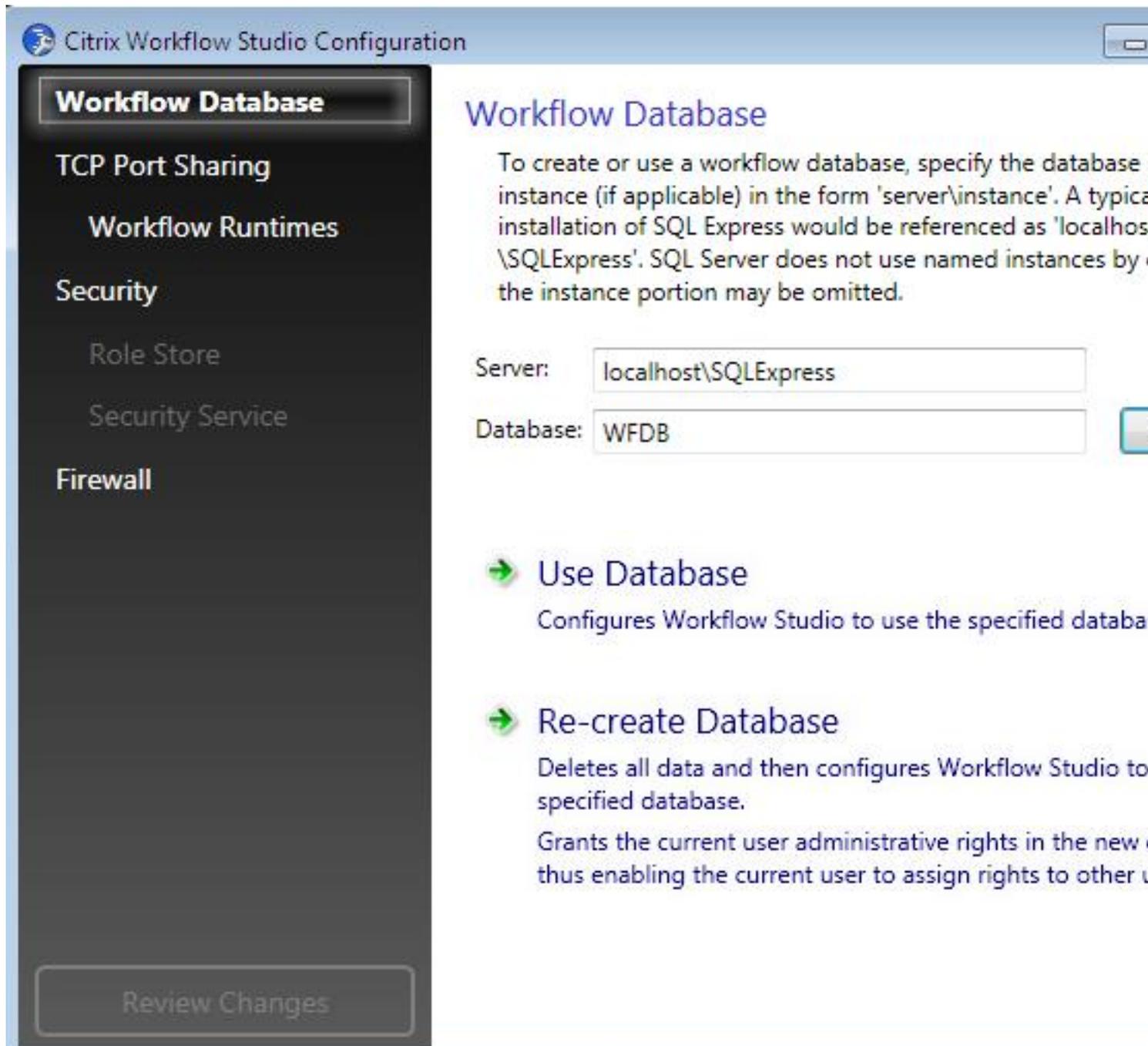


Es necesario instalar el servicio de Active Directory, para ello se debe instalar el servicio de Active Directory en un servidor de un dominio.

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51



The screenshot shows the 'Citrix Workflow Studio Configuration' dialog box with the 'Workflow Database' tab selected. The left sidebar contains a list of configuration categories: Workflow Database (selected), TCP Port Sharing, Workflow Runtimes, Security, Role Store, Security Service, and Firewall. At the bottom of the sidebar is a 'Review Changes' button. The main area is titled 'Workflow Database' and contains the following text: 'To create or use a workflow database, specify the database instance (if applicable) in the form 'server\'instance'. A typical installation of SQL Express would be referenced as 'localhost\SQLExpress'. SQL Server does not use named instances by default, so the instance portion may be omitted.' Below this text are two input fields: 'Server:' with the value 'localhost\SQLExpress' and 'Database:' with the value 'WFDB'. At the bottom right of the main area are two radio buttons: 'Use Database' (selected) and 'Re-create Database'. The 'Use Database' option is accompanied by the text 'Configures Workflow Studio to use the specified database.' The 'Re-create Database' option is accompanied by the text 'Deletes all data and then configures Workflow Studio to use the specified database. Grants the current user administrative rights in the new database, thus enabling the current user to assign rights to other users.'

Posteriormente se hace clic en Database Workflow Studio Changes, cerrando la dialog y realizando

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

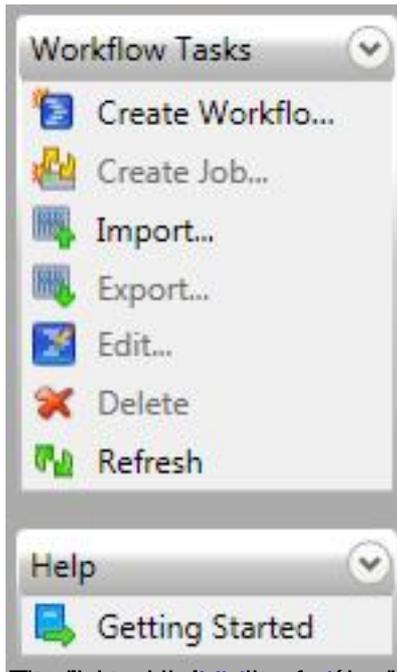
Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51

The image shows the Citrix Workflow Studio 2.0 application window. At the top, a dialog box prompts for server and database information. The 'Server' field contains 'localhost\SQLEXPRESS' and the 'Database' field contains 'WFDB'. Below these fields are 'Logon' and 'Exit' buttons. The main application window has a menu bar with 'File', 'View', 'Go', and 'Help'. The interface is divided into three main sections: 'Workflows' on the left, 'Workflows Items' in the center, and 'Actions' on the right. The 'Workflows Items' section contains a table with a single column header 'Name'. The 'Actions' section includes 'General Tasks' with 'Open' and 'Refresh' options, and a 'Help' section with 'Getting Started'. At the bottom, a taskbar shows the Windows Start button, several application icons, and the system tray with the date '25/09/2009' and time '16:54'. A watermark 'Podría acceder a este sitio web si sus configuraciones de privacidad permiten el seguimiento de la actividad de navegación.' is visible across the bottom of the screenshot.

Como instalar y configurar WorkFlow Studio 2.0

Escrito por xavisan

Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:10 - Actualizado Viernes, 25 de Septiembre de 2009 19:51



Siguiendo el [link](#) de esta página de instalación y configuración de Petri Studio 6.20, se muestra una guía básica en los