



ECB CONT SISTEMA DE CONTABILIDAD

INSTALACIÓN DE BASE DE DATOS

INDICE

1.	INTRODUCCION.....	- 3 -
2.	REQUISITOS DE SOFTWARE.....	- 4 -
2.1	VERIFICAR SISTEMA OPERATIVO	- 4 -
2.2	VERIFICAR VERSION DEL WINDOWS.....	- 4 -
3.	INSTALACION DE SQL SERVER 2005 MANAGEMENT STUDIO.....	- 6 -
3.1	SQL SERVER 2005 EXPRESS SERVICE PACK	- 6 -
3.2	MICROSOFT NET FRAMEWORK.....	- 7 -
3.3	SQL SERVER 2005 ENTERPRISE MANAGER.....	- 8 -
3.4	INSTALACIÓN DE MICROSOFT SQL SERVER 2005 EXPRESS.....	- 18 -
4.	CONFIGURACION DEL MOTOR DE BASE DE DATOS SQL SERVER 2005.....	- 23 -
5.	ADJUNTAR LA BASE DE DATOS DEL SISTEMA.....	- 26 -
6.	OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO DEL MOTOR DE BASE DE DATOS	- 30 -

1. INTRODUCCION

El contenido de este manual nos muestra el proceso de instalación de la Base de Datos SQL SERVER 2005 y restauración de la base de datos bajo la nueva plataforma.

INSTALACIÓN DE SQL SERVER 2005:

Detalla los requerimientos de software y hardware necesarios para la instalación así como los pasos a seguir para configurar e implementar el motor de base de datos SQL SERVER 2005.

CONFIGURACIÓN DEL MOTOR DE BASE DE DATOS

En esta sección se configura el motor de Base de Datos habilitando los protocolos respectivos con el objetivo de permitir conexiones remotas y locales a la base de datos.

INSTALACIÓN DE MICROSOFT ENTERPRISE MANAGER

En este punto se instala la parte gráfica del motor de Base de Datos para optimizar su rendimiento y manipular los servicios del servidor.

ADJUNTAR BASE DE DATOS:

Detalla como adjuntar la base de datos a través del utilitario del sistema.

OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO DE LA BASE DE DATOS

En esta sección haciendo uso de Microsoft Enterprise Manager y de las herramientas necesarias se optimiza el rendimiento de la Base de Datos.

OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO DEL SISTEMA

Permite a través del Utilitario del Sistema ECB-Cont Reindexar y Defragmentar la Base de Datos optimizando así el rendimiento del Sistema.

2. REQUISITOS DE SOFTWARE

Para el óptimo funcionamiento de SQL Server 2005 Express Edition Service Pack 3 es necesario tener en consideración los siguientes:

2.1 VERIFICAR SISTEMA OPERATIVO

Sistema Operativo: A partir de las versiones siguientes:

- Windows Server 2003 Service Pack 1
- Windows Server 2003 Enterprise Edition Service Pack 1
- Windows Server 2003 Datacenter Edition Service Pack 1
- Windows Small Business Server 2003 Standard Edition Service Pack 1
- Windows Small Business Server 2003 Premium Edition Service Pack 1
- Windows XP Professional Service Pack 3
- Windows XP Home Edition Service Pack 3
- Windows XP Tablet Edition Service Pack 3
- Windows XP Media Edition Service Pack 3
- Windows 2000 Datacenter Server Edition SP 4
- Windows 2000 Service Pack 4
- Windows Vista Home Premium Service Pack 2
- Windows Seven en todas sus versiones

Componentes:

- Microsoft .NET Framework 2.0.
- Microsoft Windows Installer 3.1.
- Microsoft Internet Explorer 6.0 Service Pack1 ó superior.

2.2 VERIFICAR VERSION DEL WINDOWS

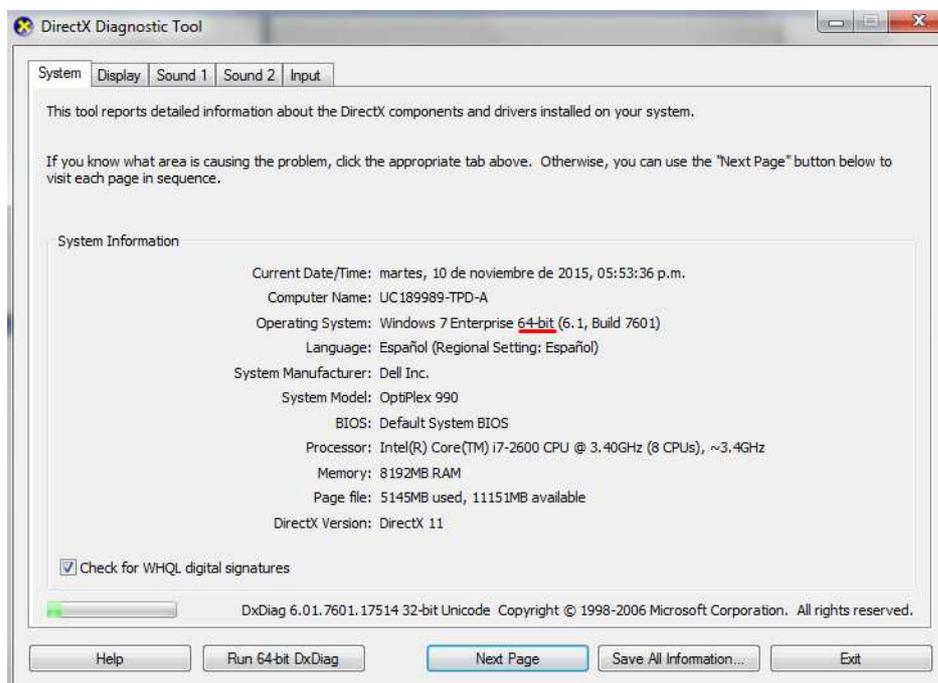
Antes de instalar SQL SERVER 2005 MANAGEMENT STUDIO verificar si su sistema operativo es de 32 o 64 bits. Ir a Inicio o presionar las teclas Ctrl + R. Verificar con dxdiag en la línea de comando.



SISTEMA CONTABLE

ECB CONT

En la pantalla se mostrará la versión del Windows. En este caso se observa que es de 64 bits



3. INSTALACION DE SQL SERVER 2005 MANAGEMENT STUDIO

A continuación se indicara los pasos a seguir para realizar la instalación completa del SQL 2005 Express. En el CD ir a la siguiente ruta INSTALADORES\MICROSOFT SQL SERVER 2005, donde observaremos 3 carpetas.

Name	Date modified	Type
SQL SERVER 2005 EXPRESS SERVICE PACK 3	01/06/2015 12:26 ...	File folder
MICROSOFT NET FRAMEWORK 2.0	10/03/2015 09:48 a...	File folder
SQL SERVER 2005 ENTERPRISE MANAGER	10/03/2015 09:48 a...	File folder

3.1 SQL SERVER 2005 EXPRESS SERVICE PACK

Abrir la carpeta en mencion SQL SERVER 2005 EXPRESS SERVICE PACK

Name	Date modified	Type
SQL SERVER 2005 EXPRESS SERVICE PACK 3	01/06/2015 12:26 ...	File folder
MICROSOFT NET FRAMEWORK 2.0	10/03/2015 09:48 a...	File folder
SQL SERVER 2005 ENTERPRISE MANAGER	10/03/2015 09:48 a...	File folder

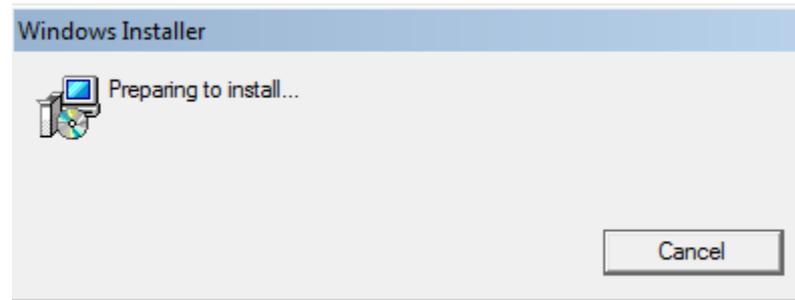
Seleccione el archivo instalador de acuerdo al procesador de su equipo y ejecútelos con doble clic.

Name	Date modified	Type	Size
SQLXPRESN.EXE	21/12/2009 03:43 ...	Application	60,970 KB
sqlIncli.msi	20/07/2011 01:02 ...	Windows Installer ...	3,529 KB
sqlIncli_x64.msi	28/03/2011 04:45 ...	Windows Installer ...	6,403 KB

Nota: Si tuviese inconvenientes para instalar el ejecutable ir a **3.2 MICROSOFT NET FRAMEWORK**

Se ejecutara el instalador

SISTEMA CONTABLE ECB CONT



Hacer siguiente en la ventana, y posterior a ello Finalizar



3.2 MICROSOFT NET FRAMEWORK

Al iniciar la instalación, Microsoft SQL Server 2005 Express realiza un análisis de los requisitos necesarios de software para su instalación, de no encontrarse instalado proceder a instalar el archivo de la carpeta Microsoft Net Framework 2.0

Name	Date modified	Type
MICROSOFT NET FRAMEWORK 2.0	10/03/2015 09:48 a...	File folder
SQL SERVER 2005 ENTERPRISE MANAGER	10/03/2015 09:48 a...	File folder
SQL SERVER 2005 EXPRESS SERVICE PACK 3	01/06/2015 12:26 ...	File folder

SISTEMA CONTABLE ECB CONT

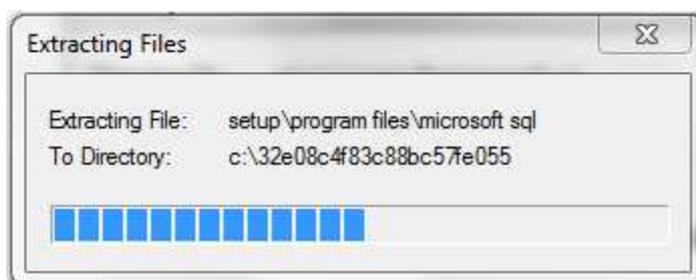
Ejecutar el Framework de 64 o 32 bits, dependiendo de la versión de Windows de su PC. Net Framework instalara la versión más reciente en su Windows.

Name		Date modified	Type	Size
 dotnetfx.exe	Framework 32bits	21/12/2009 04:48 ...	Application	22,960 KB
 NetFx64.exe	Framework 64bits	28/03/2011 05:12 ...	Application	46,290 KB

3.3 SQL SERVER 2005 ENTERPRISE MANAGER

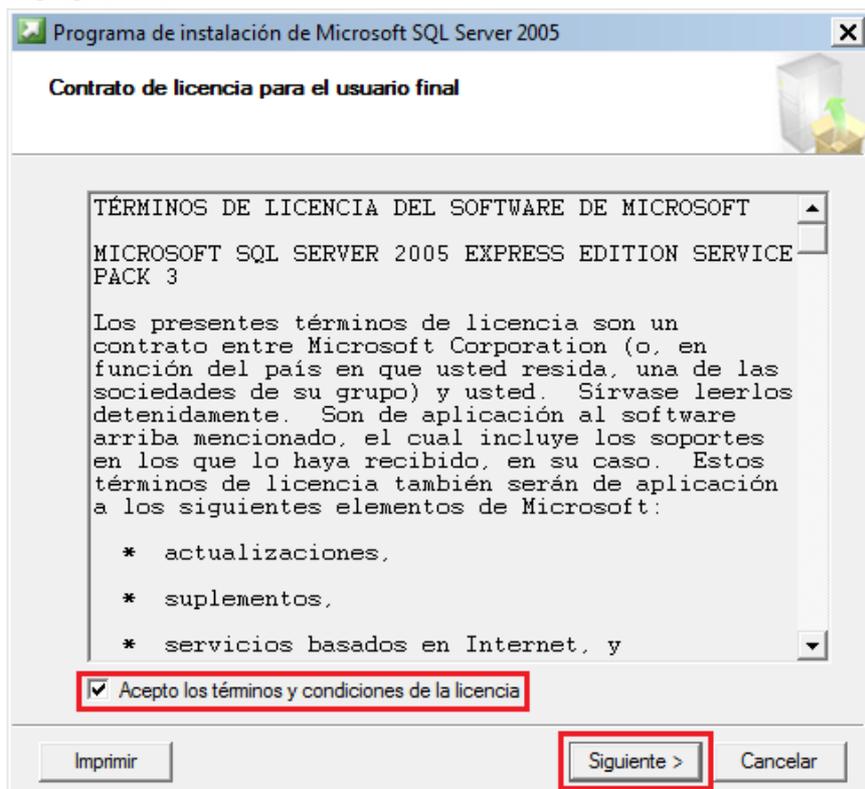
Una vez terminado las instalaciones anteriores, ejecutar el archivo SQLEXPRESSN.EXE. Ejecute el archivo adecuado para instalar el motor de base de datos

Name		Date modified	Type	Size
 SQLEXPRESSN.EXE	Compatible con 32 y 64bits	21/12/2009 03:43 ...	Application	60,970 KB
 sqlIncli.msi		20/07/2011 01:02 ...	Windows Installer ...	3,529 KB
 sqlIncli_x64.msi		28/03/2011 04:45 ...	Windows Installer ...	6,403 KB

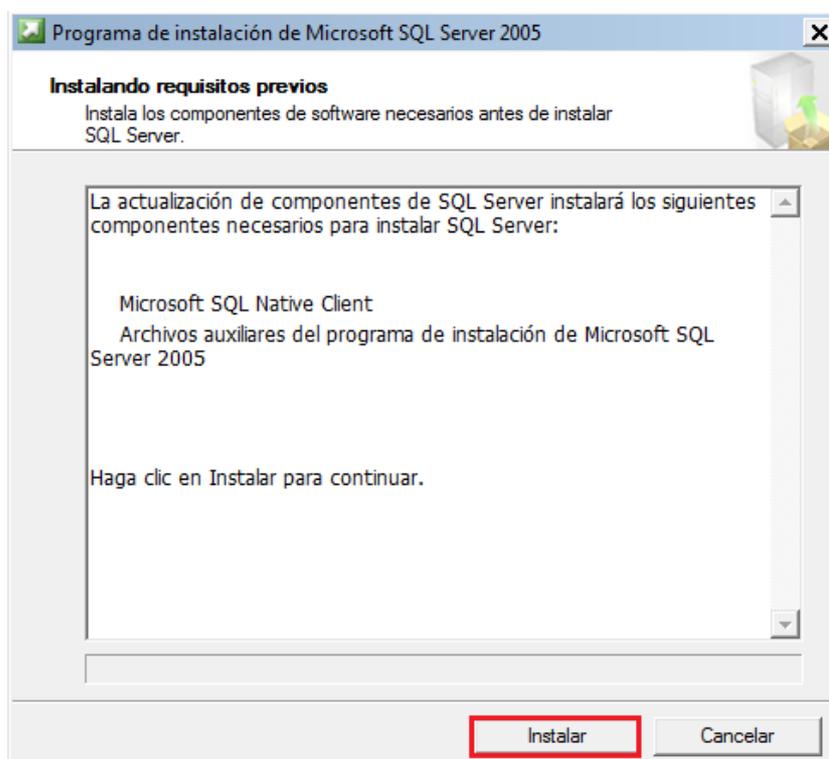


A continuación seleccionamos la casilla para “Aceptar los términos y condiciones de Licencia” tal como se muestra en la Figura. Luego presionamos el botón Siguiente.

SISTEMA CONTABLE ECB CONT

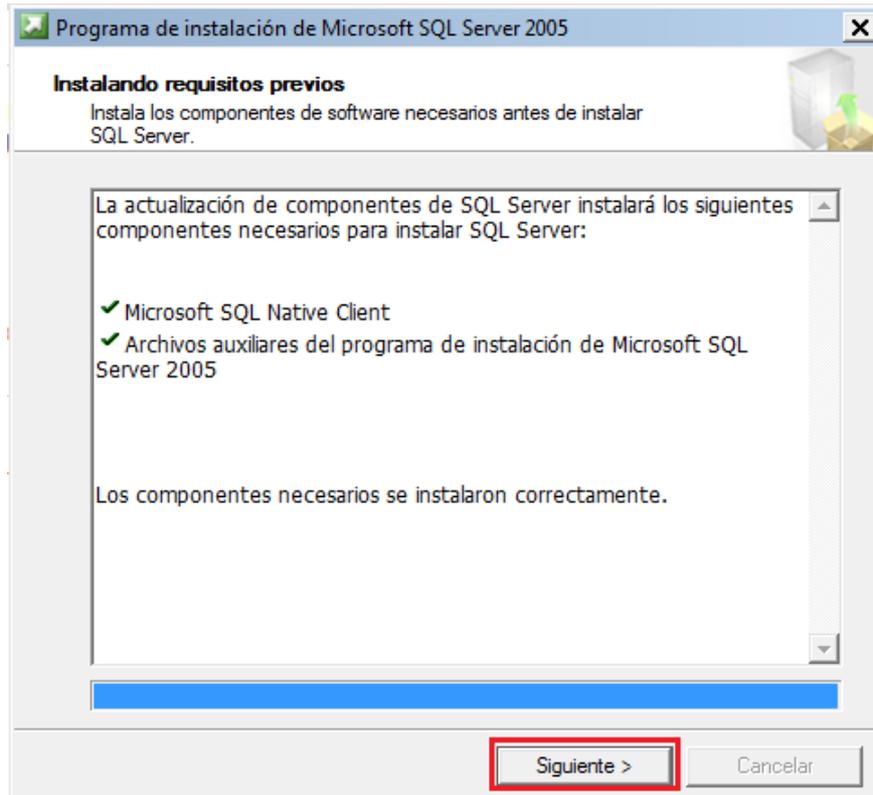


Iniciando el proceso de instalación.

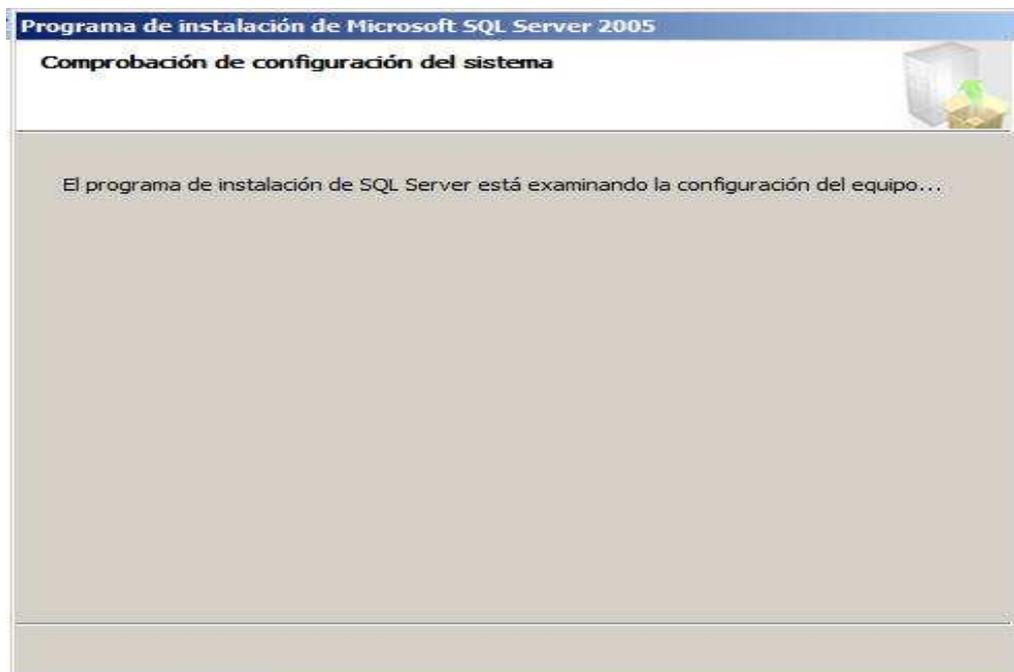


Posteriormente presionamos el botón Siguiente.

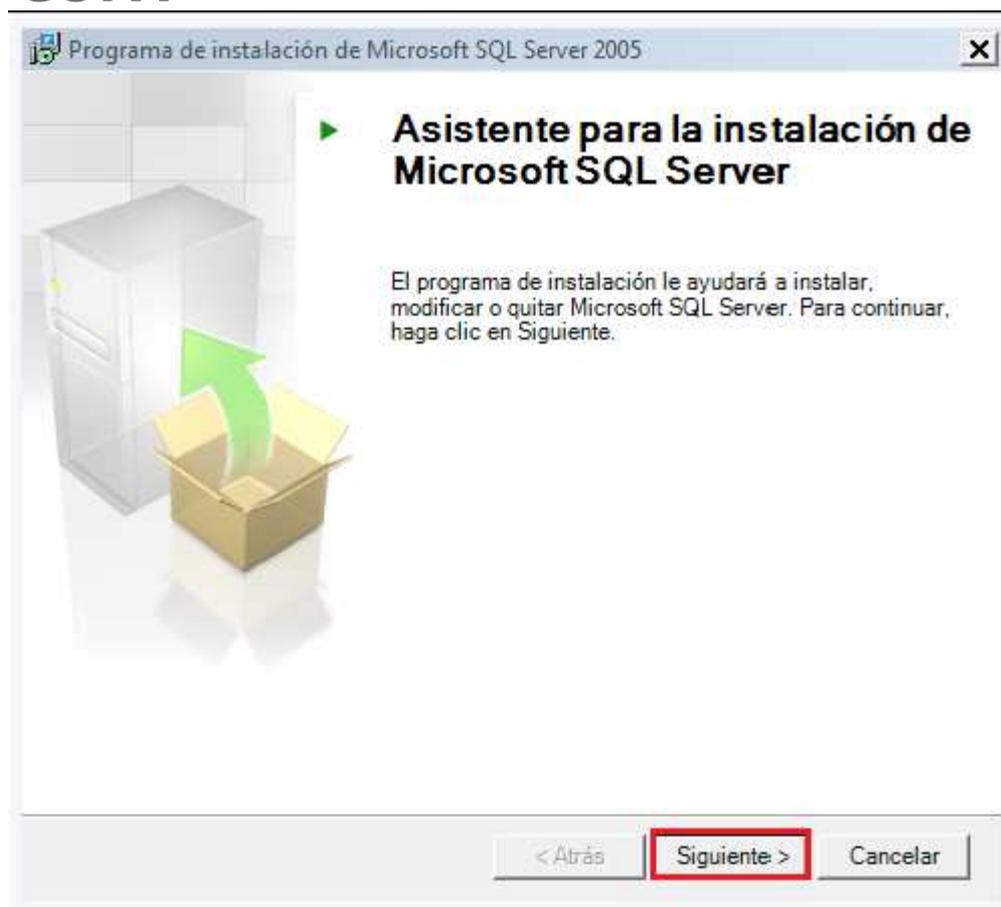
SISTEMA CONTABLE ECB CONT



SQL 2005 Server analiza la configuración del equipo y presionamos luego el botón Siguiete, para continuar con la instalación.

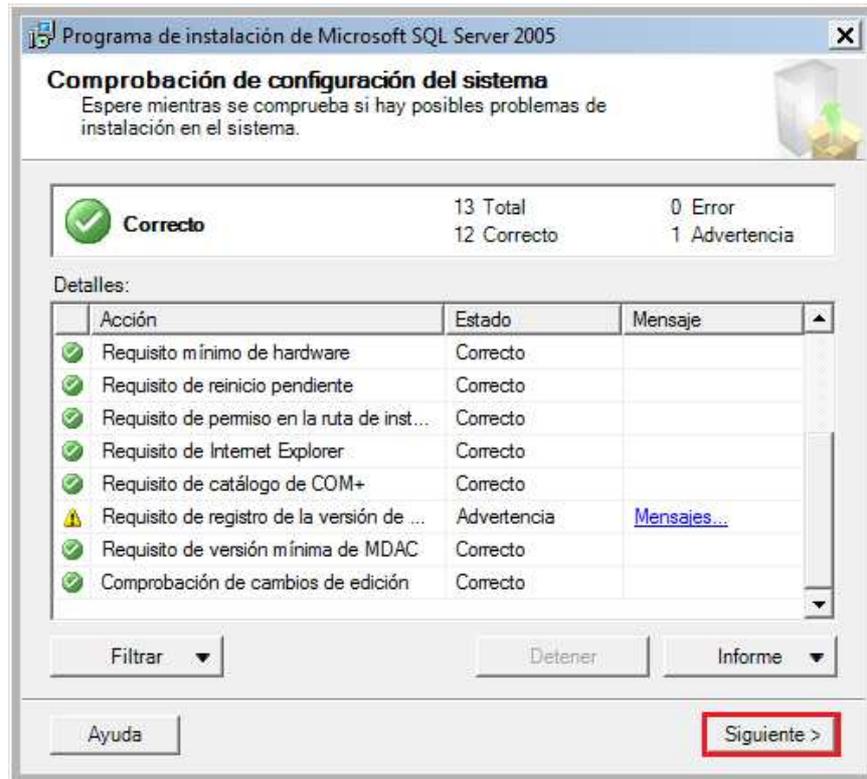


SISTEMA CONTABLE ECB CONT

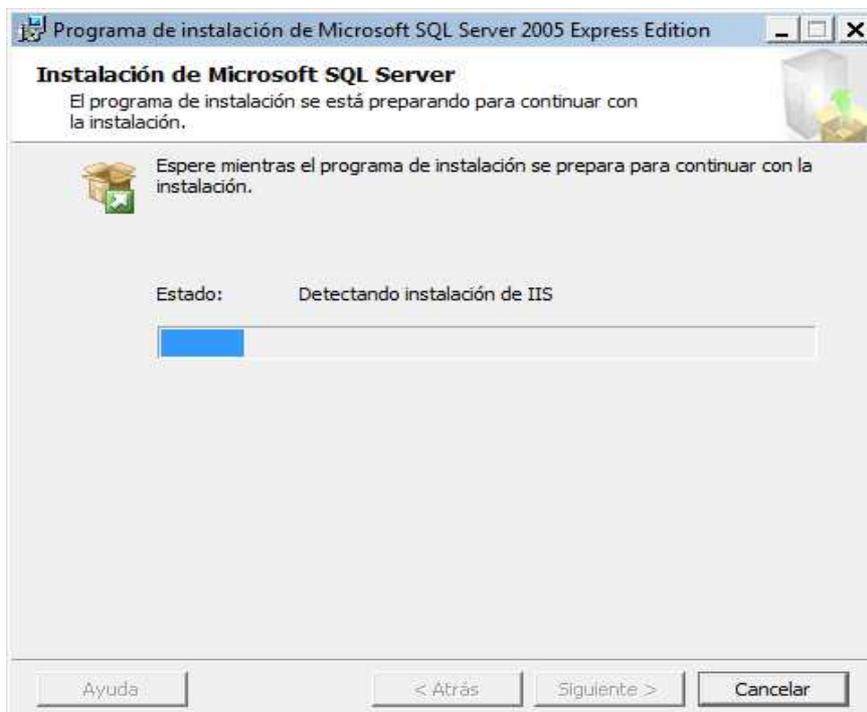


En esta fase se verifica la configuración del sistema y su integridad, presionamos el botón Siguiente. Verifique que la comprobación sea correcta en todas las acciones.

SISTEMA CONTABLE ECB CONT

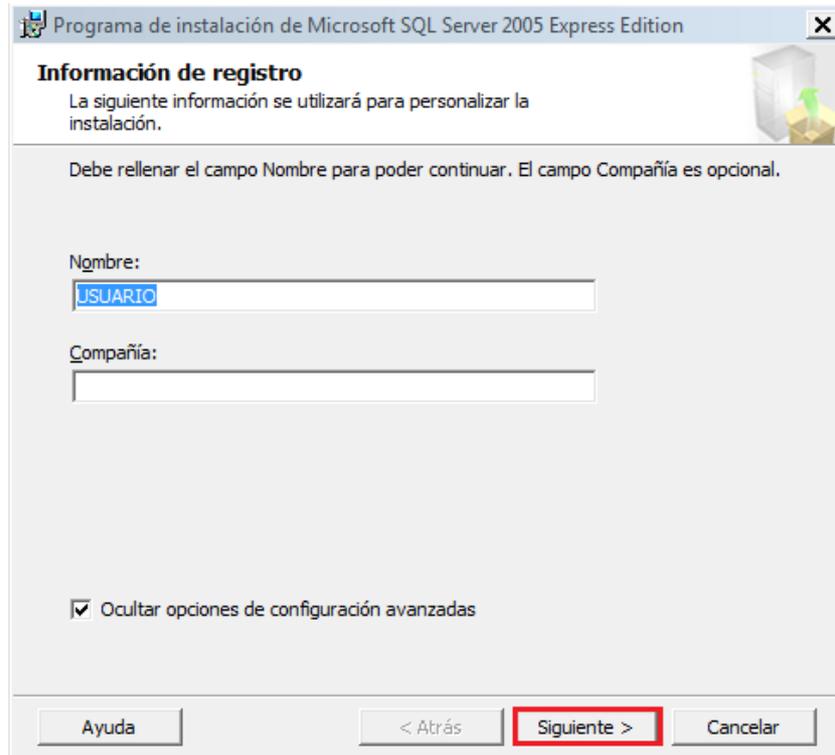


Iniciando el proceso de instalación.

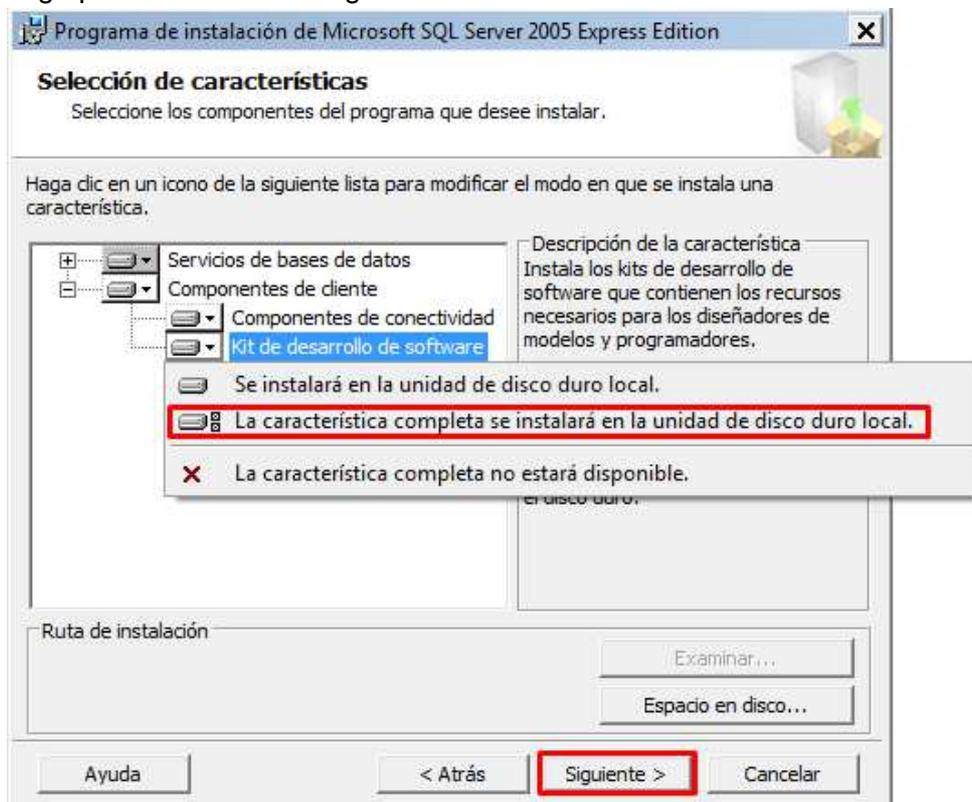


Ingresamos los datos de la compañía, luego presionamos el botón Siguiente.

SISTEMA CONTABLE ECB CONT

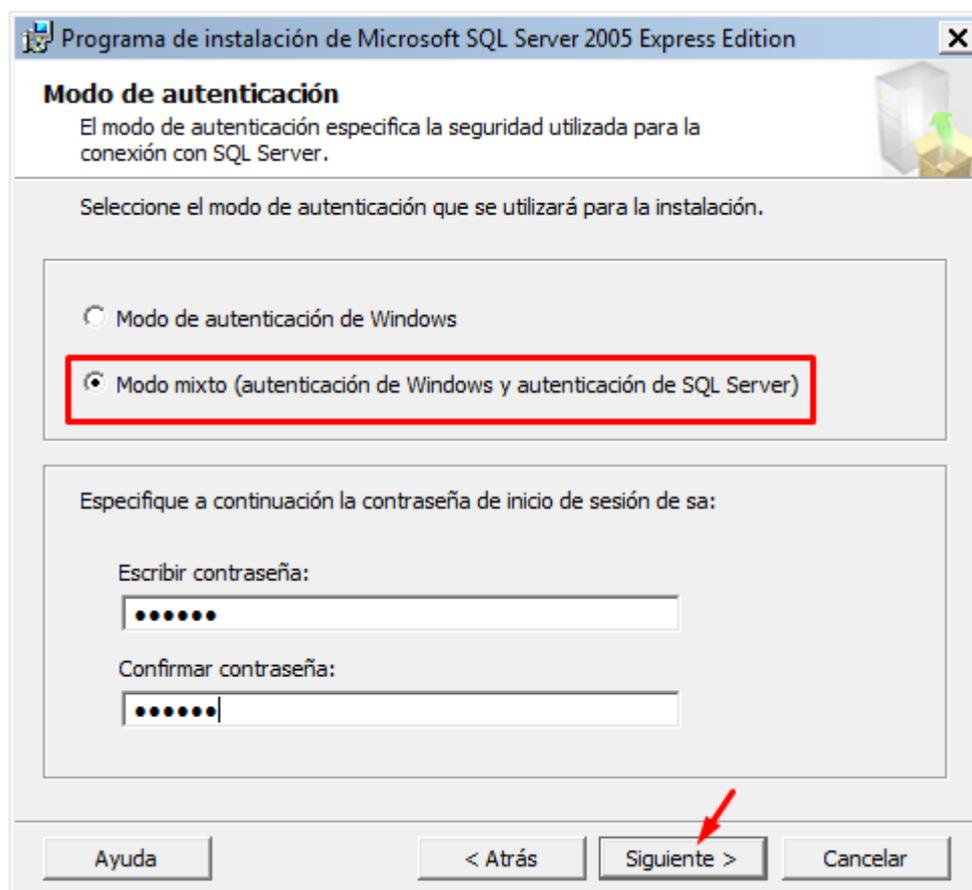


A continuación visualizamos las características de los componentes a instalar. Luego presionar el botón siguiente.



SISTEMA CONTABLE ECB CONT

En la siguiente ventana, seleccionar el Modo Mixto a fin de establecer la seguridad en la conexión de SQL Server. Ingresar una contraseña para el usuario "sa" la misma que después digitaremos en el archivo de configuración del Sistema Contable ECB-Cont. ANOTAR la contraseña. Luego presionar el botón siguiente.

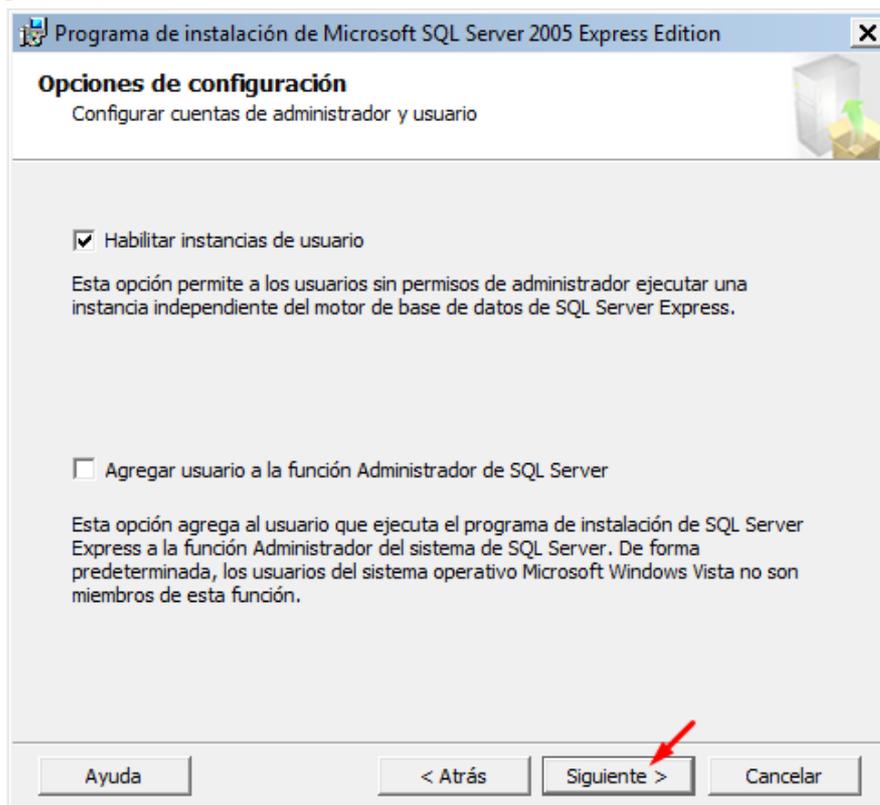


The image shows a screenshot of the 'Programa de instalación de Microsoft SQL Server 2005 Express Edition' window. The title bar includes the Microsoft logo and the text 'Programa de instalación de Microsoft SQL Server 2005 Express Edition'. The window content is titled 'Modo de autenticación' and contains the following elements:

- A sub-header 'Modo de autenticación' with a small server icon to the right.
- Text: 'El modo de autenticación especifica la seguridad utilizada para la conexión con SQL Server.'
- Text: 'Seleccione el modo de autenticación que se utilizará para la instalación.'
- Two radio button options:
 - Modo de autenticación de Windows
 - Modo mixto (autenticación de Windows y autenticación de SQL Server)** (This option is highlighted with a red rectangular box)
- Text: 'Especifique a continuación la contraseña de inicio de sesión de sa:'
- Text: 'Escribir contraseña:' followed by a text input field containing six dots.
- Text: 'Confirmar contraseña:' followed by a text input field containing six dots.
- At the bottom, four buttons: 'Ayuda', '< Atrás', 'Siguiente >', and 'Cancelar'. A red arrow points to the 'Siguiente >' button.

Visualizamos las Opciones de Configuración, luego presionamos el botón siguiente tal como se muestra en ventana.

SISTEMA CONTABLE ECB CONT

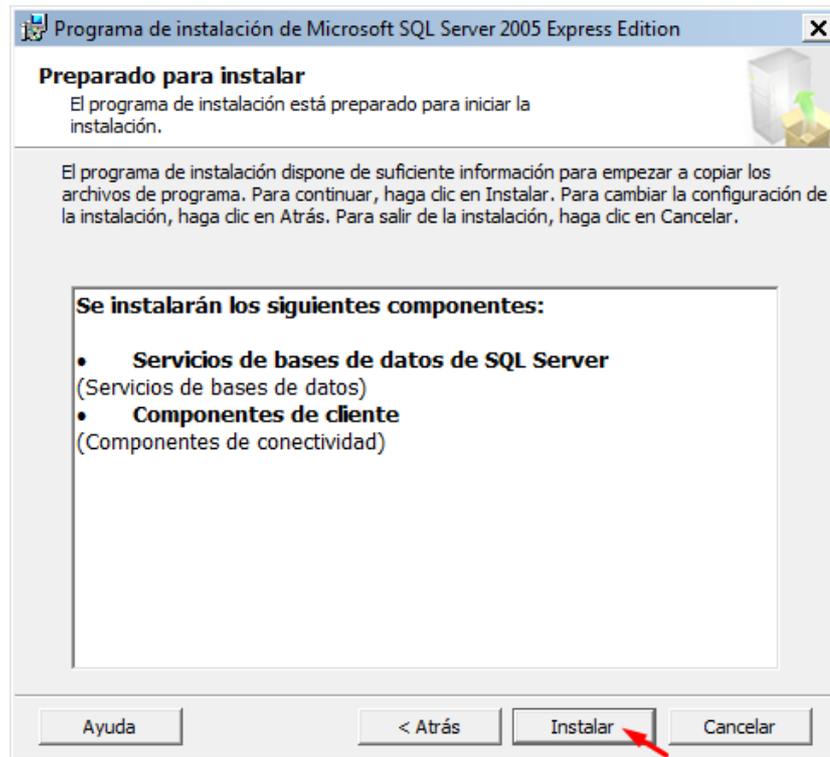


Observaremos la configuración del informe de errores , presionar el botón siguiente.



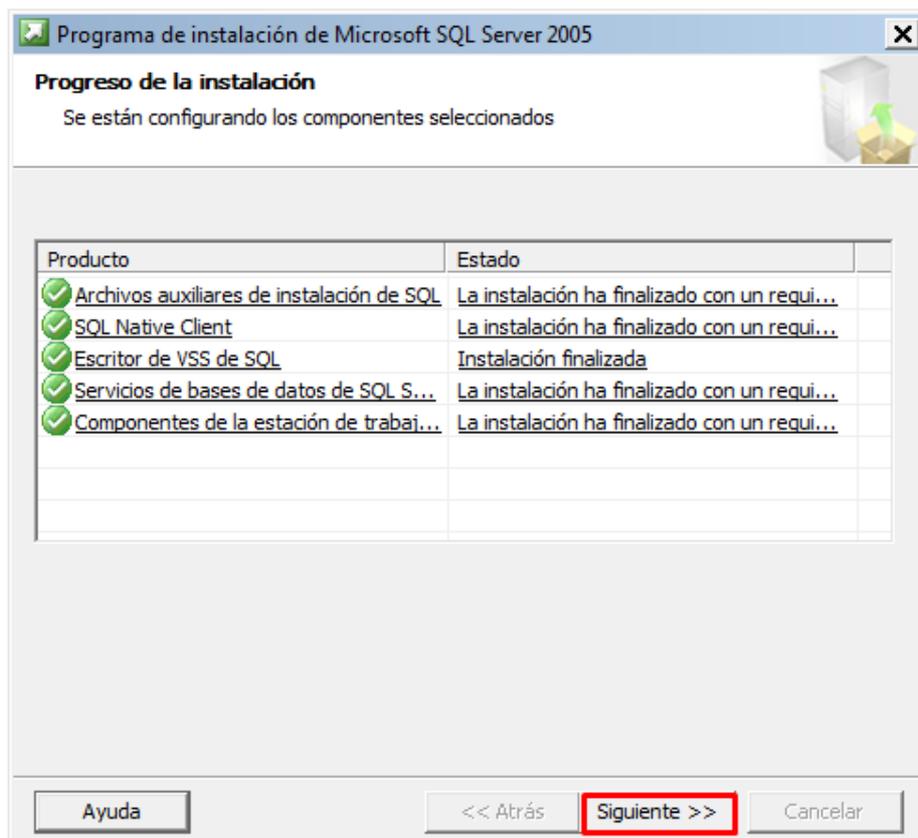
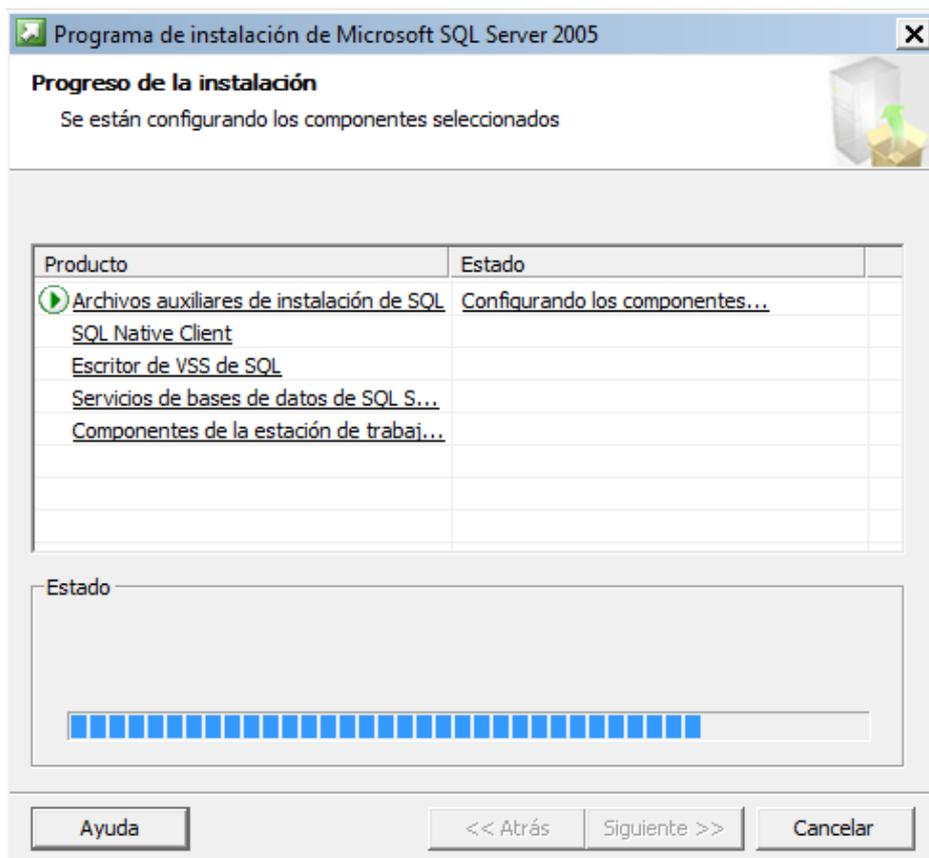
SISTEMA CONTABLE ECB CONT

Con la información obtenida del sistema operativo, en cuanto a su configuración y software instalado, el instalador está listo para proceder a instalar.



A continuación observe el progreso de la instalación hasta que el botón Siguiente se active y ejecútelo.

SISTEMA CONTABLE ECB CONT



Posteriormente finaliza la instalación de la instancia del Motor de Base de Datos. Presione el botón Finalizar.



3.4 INSTALACIÓN DE MICROSOFT SQL SERVER 2005 EXPRESS

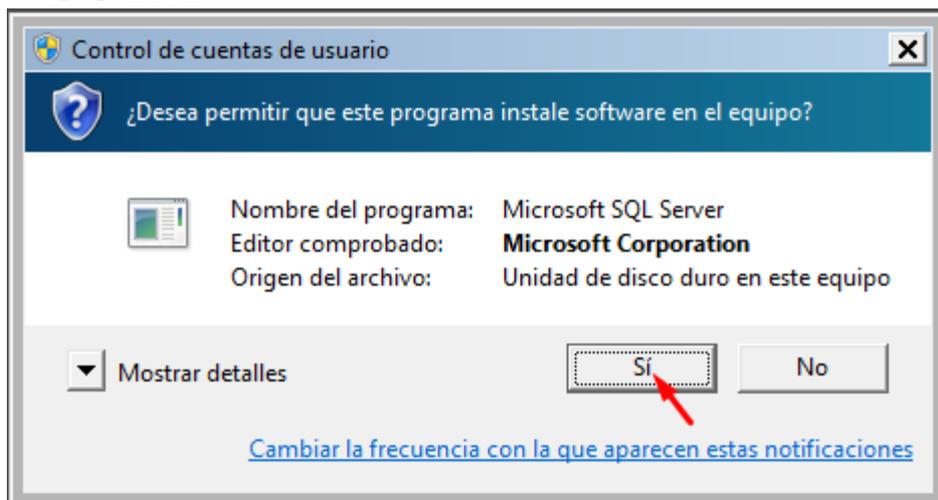
Del CD de instalación seleccione la carpeta que se muestra en la Figura

Name	Date modified	Type	Size
MICROSOFT NET FRAMEWORK 2.0	10/03/2015 09:48 a...	File folder	
SQL SERVER 2005 ENTERPRISE MANAGER	10/03/2015 09:48 a...	File folder	
SQL SERVER 2005 EXPRESS SERVICE PACK 3	01/06/2015 12:26 ...	File folder	

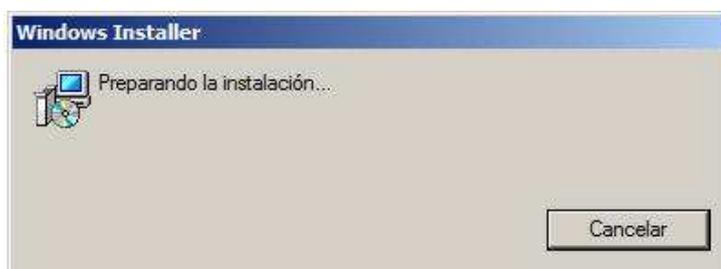
Dentro de la carpeta encontrará dos archivos de instalación uno para sistemas operativos de 32 bits y otro para los de 64 bits. Instalar aquel que sea compatible con su equipo.

Name	Date modified	Type	Size
SQLServer2005_SSMSEE.msi	21/12/2009 05:34 ...	Windows Installer ...	46,006 KB
SQLServer2005_SSMSEE_x64.msi	21/12/2009 04:57 ...	Windows Installer ...	46,537 KB

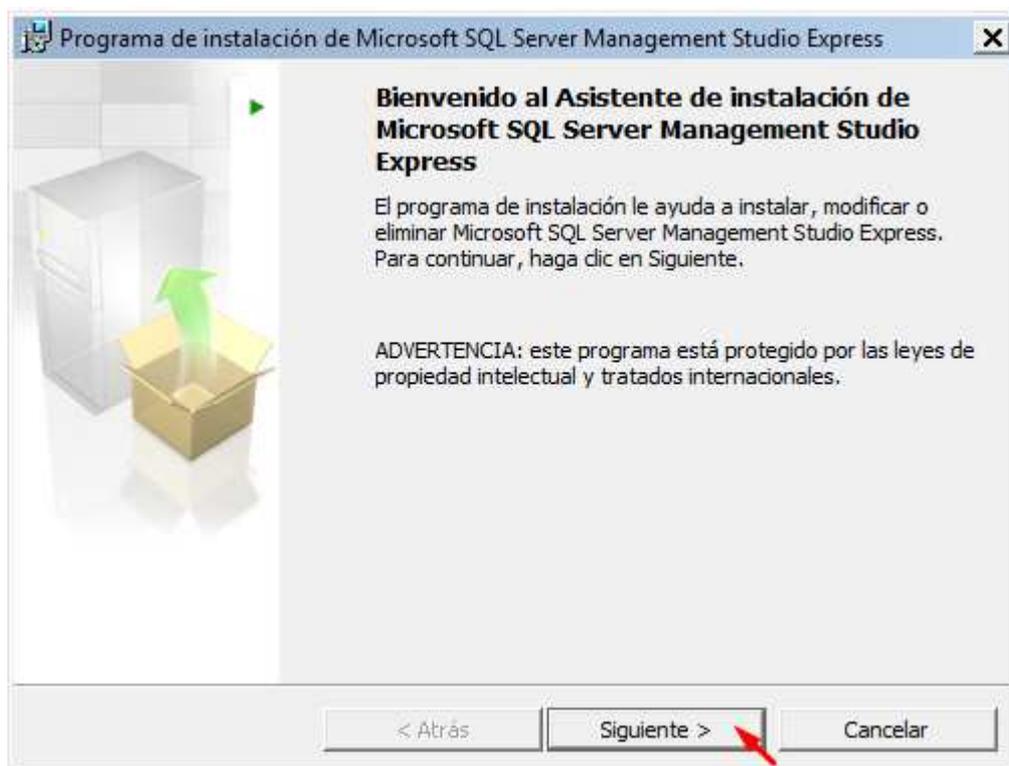
SISTEMA CONTABLE ECB CONT



Iniciando la instalación

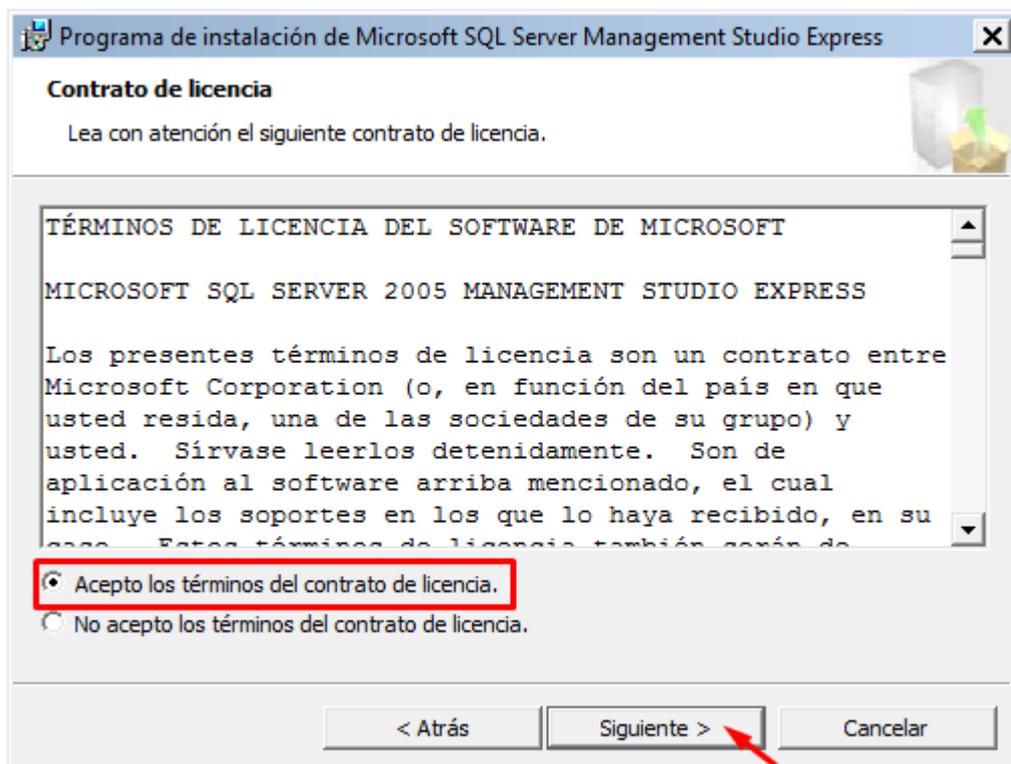


Inicio del Asistente de Instalación, presione el botón Siguiente.

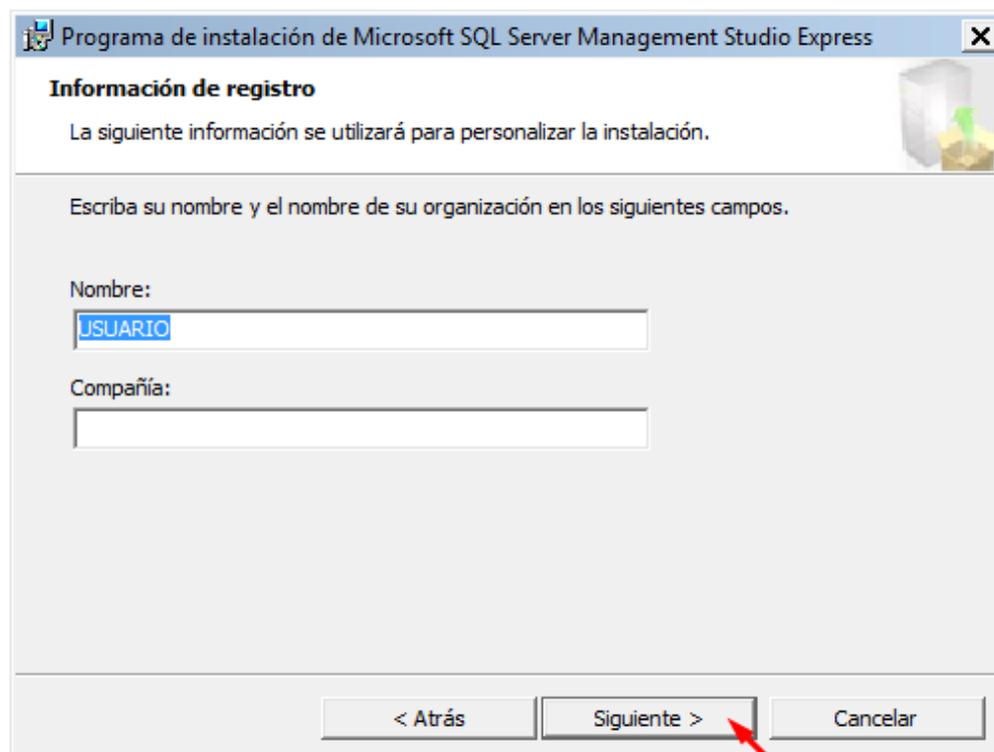


SISTEMA CONTABLE ECB CONT

Se visualiza el Contrato de Licencia, seleccionar la opción correspondiente y luego presionar el botón Siguiente.

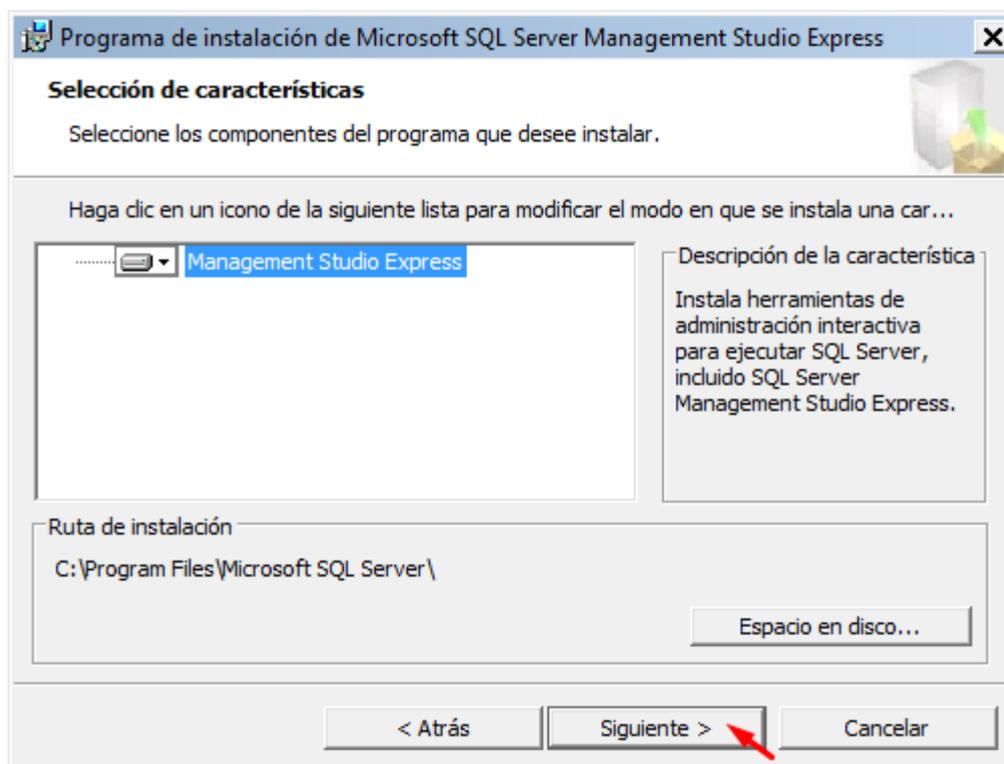


Ingresar los datos de la Compañía o puede dejar los datos por defecto y presionar el botón siguiente.

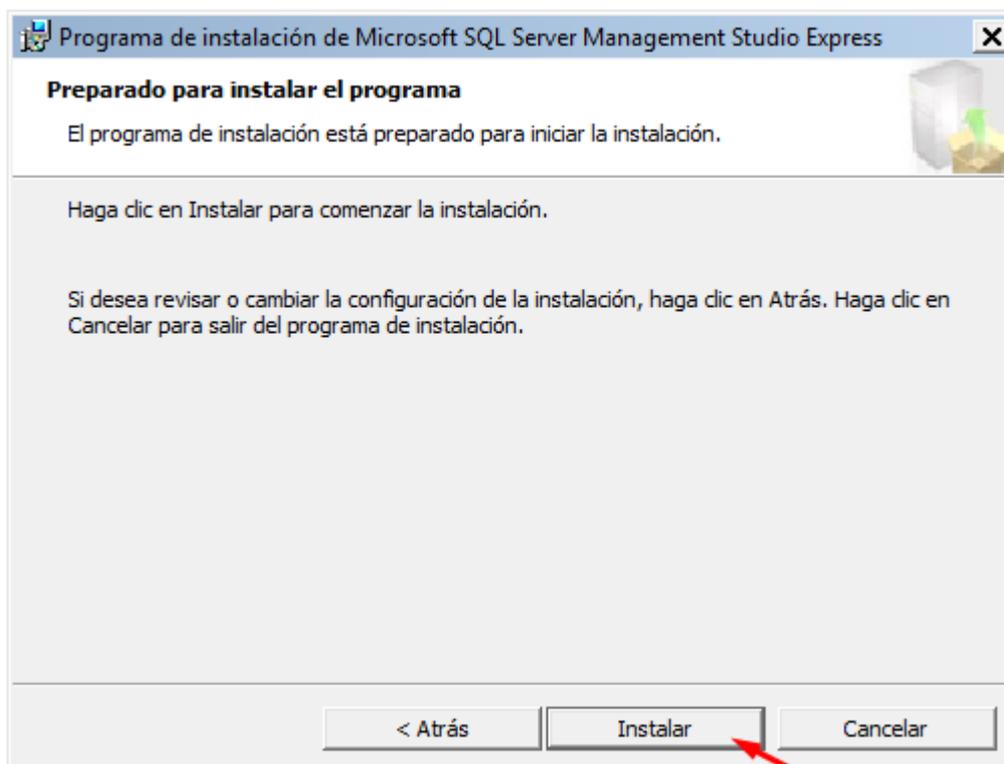


SISTEMA CONTABLE ECB CONT

A continuación se muestran los componentes del programa de instalación, presione el botón siguiente.

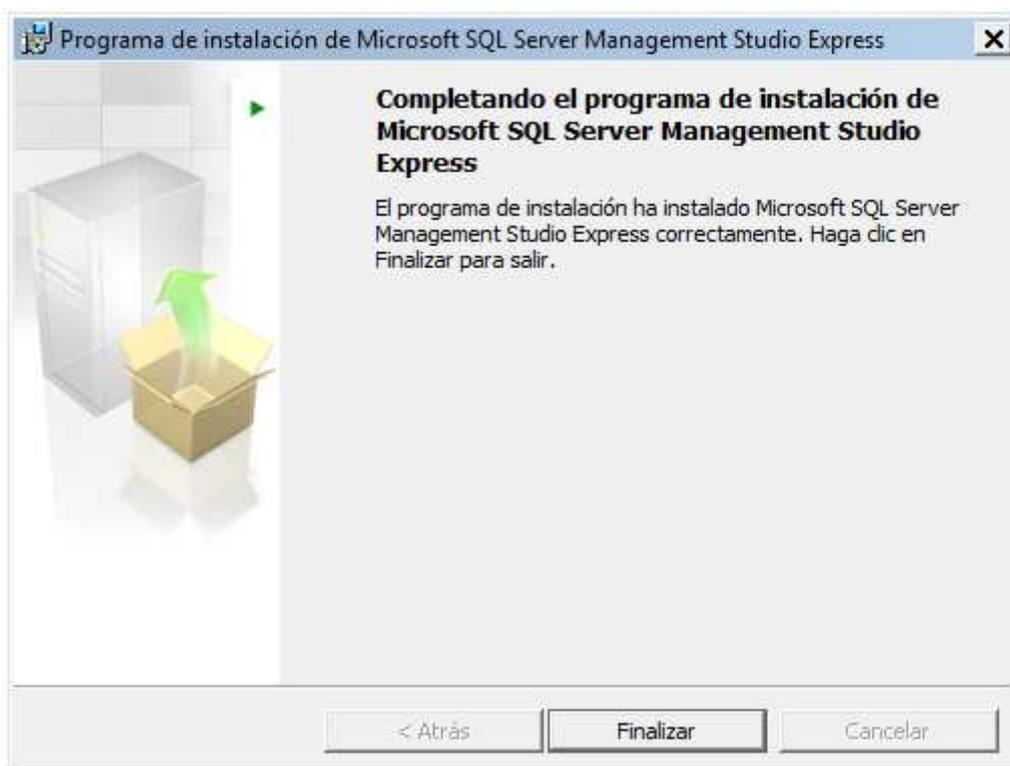


Preparando la instalación, presione el botón Instalar.



SISTEMA CONTABLE ECB CONT

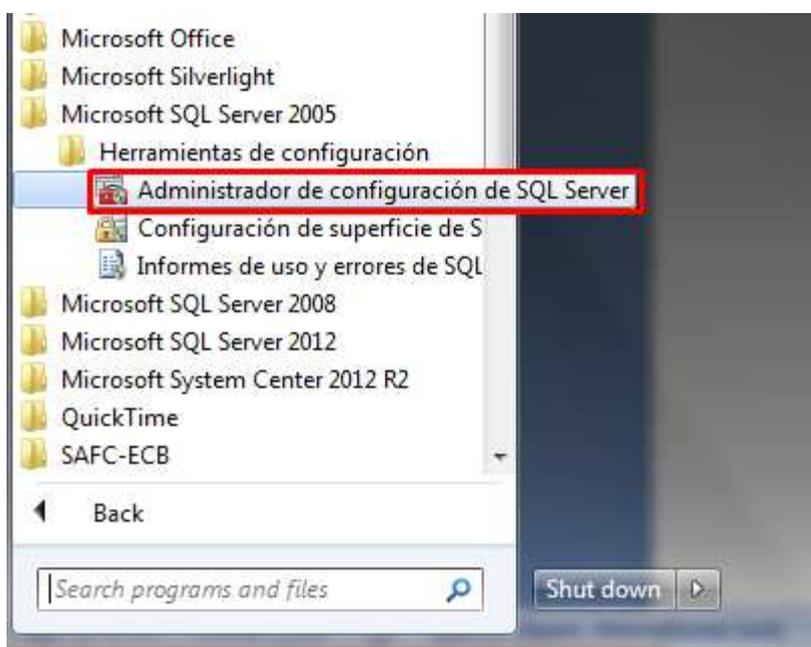
A partir de este punto se inicia la instalación de la interfaz gráfica del Programa. Al concluir la instalación presione el botón Finalizar



4. CONFIGURACION DEL MOTOR DE BASE DE DATOS SQL SERVER 2005

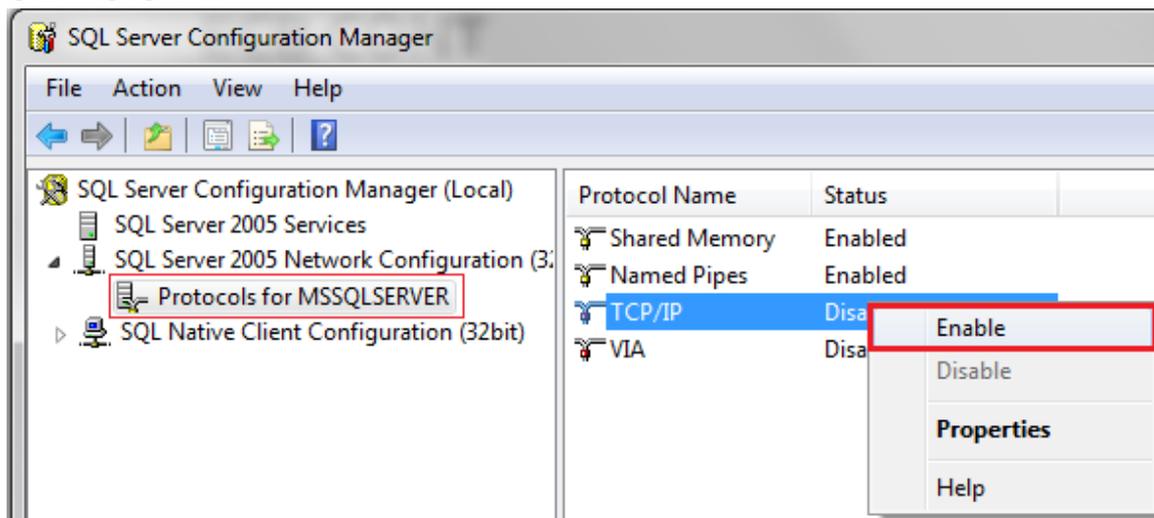
Concluido el proceso de Instalación procedemos a configurar el Motor de base de datos, habilitando las conexiones locales y remotas así como los respectivos protocolos de comunicación

En el botón Inicio seleccionar la opción Todos los Programas, ubicar la carpeta Microsoft SQL Server 2005, y seleccionar Herramientas de Configuración / Administrador de Configuración de SQL Server.

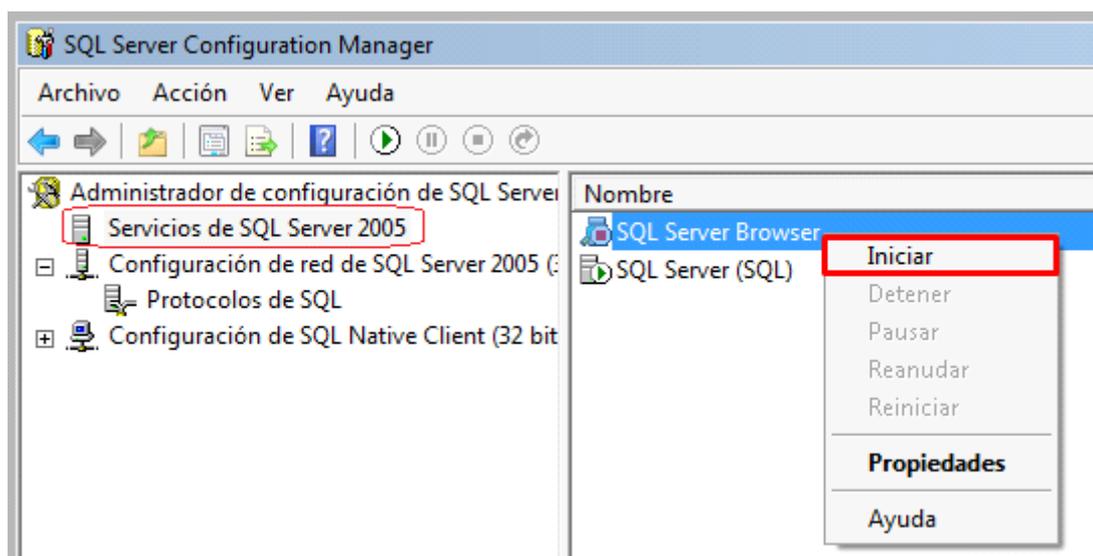


Se visualiza la siguiente ventana. En la parte derecha se muestra los protocolos de SQL Server, los cuales deberán ser habilitados. Para ello hacer clic derecho y seleccionar la opción Habilitar o Enable.

SISTEMA CONTABLE ECB CONT

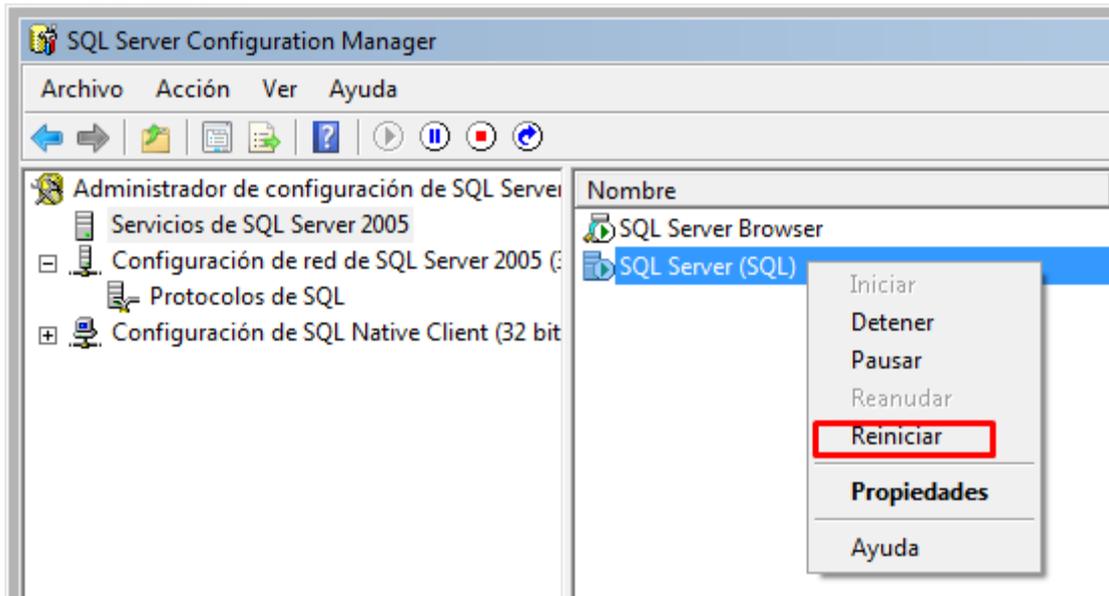


Ahora proceder a habilitar los protocolos nativos de conexión para clientes remotos seleccionando las opciones tal como indica la siguiente ventana



Luego de habilitar todos los puertos, proceda a reiniciar el servicio SQL, tal como se muestra en la figura siguiente.

SISTEMA CONTABLE ECB CONT

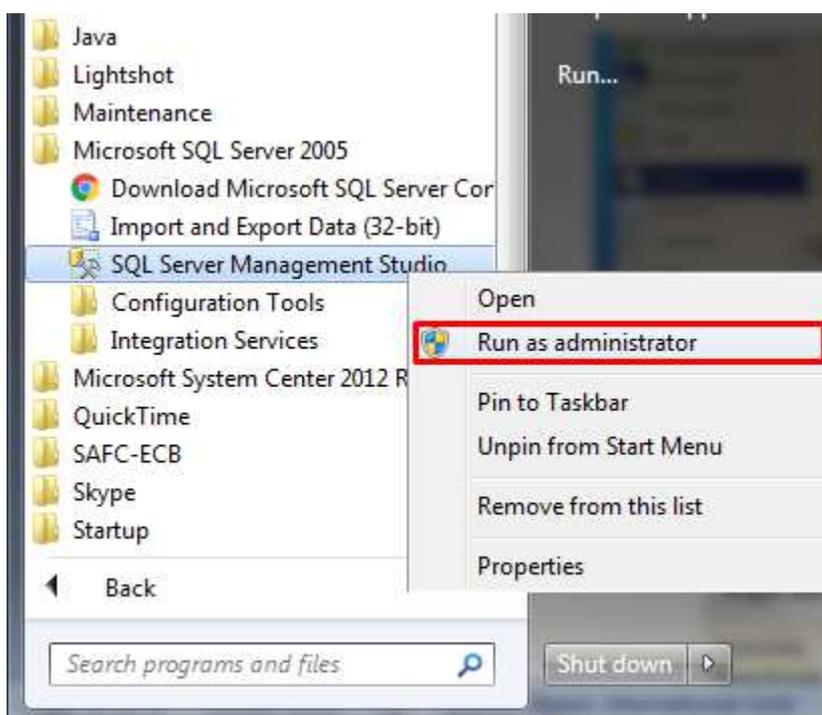


5. ADJUNTAR LA BASE DE DATOS DEL SISTEMA

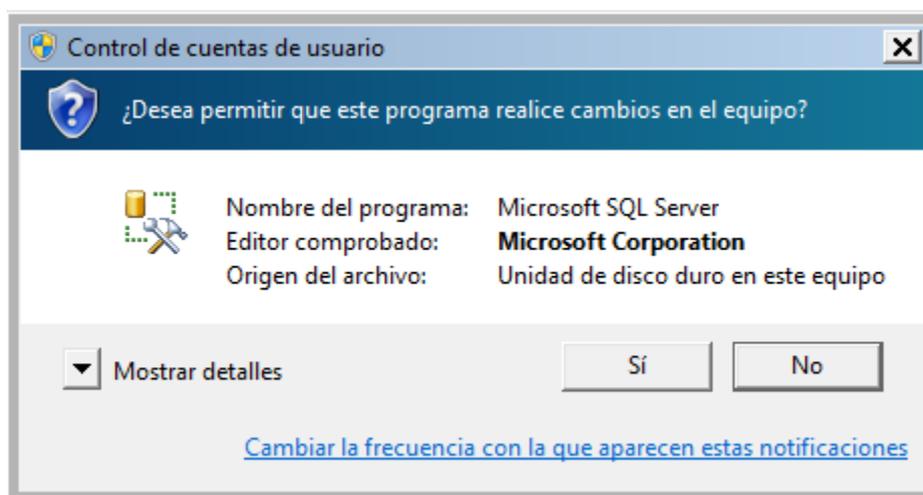
En este punto se indica como adjuntar el archivo físico de la Base de Datos del Sistema al motor de Base de Datos Microsoft SQL Server 2005 Express

Para ello antes deberá configurar el archivo CONFIG.INI que se encuentra la carpeta ECBWIN ubíquela y edítela

Abrir la aplicación SQL Server Management Studio Express. Si tiene instalado sistemas operativos superiores a Windows 7 “Ejecutar como Administrador”.



Posiblemente mostrara la siguiente ventana, hacer clic en SI para continuar

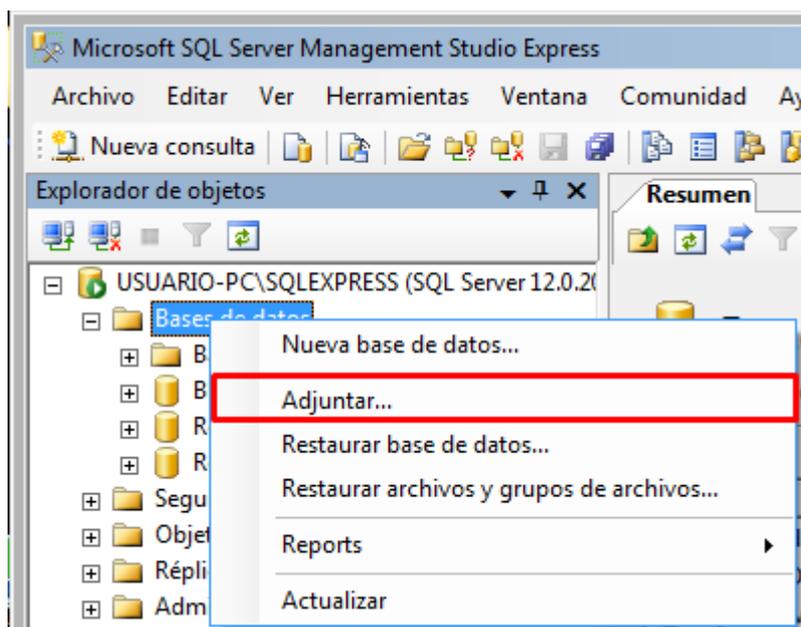


SISTEMA CONTABLE ECB CONT

Luego usar el modo Autenticación de Windows y hacer clic en CONECTAR, tal como muestra la imagen.

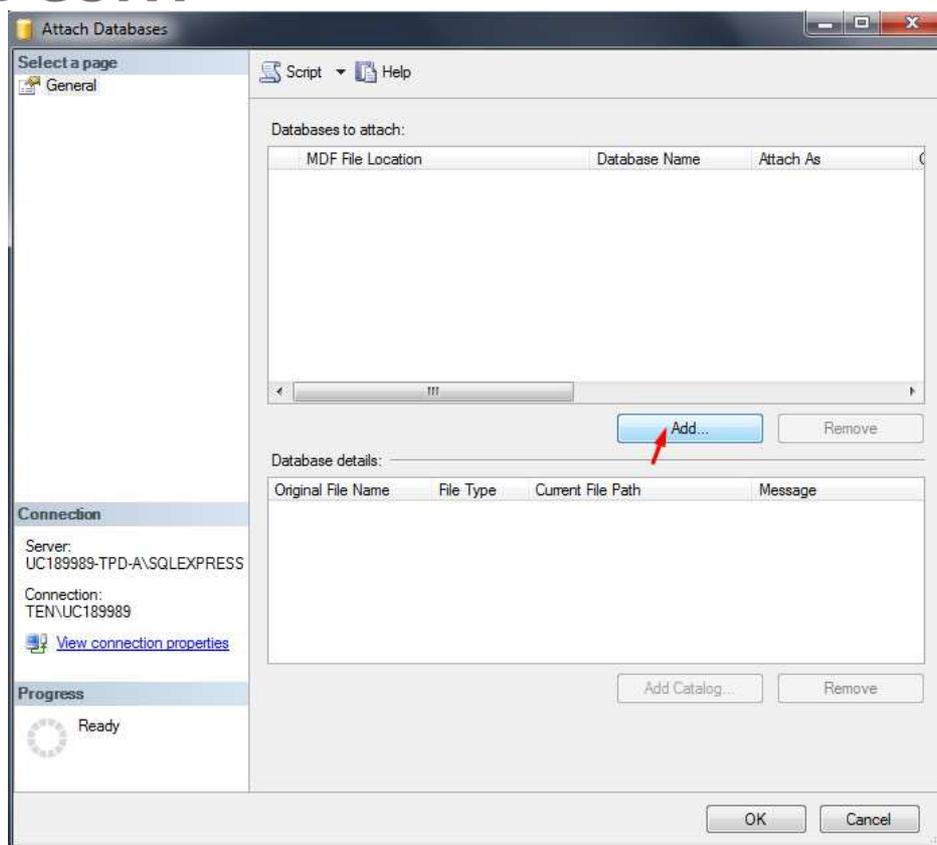


Proceda a adjuntar la base de datos; para lo cual seleccione BASE DE DATOS, haga CLIK DERECHO y seleccione Adjuntar

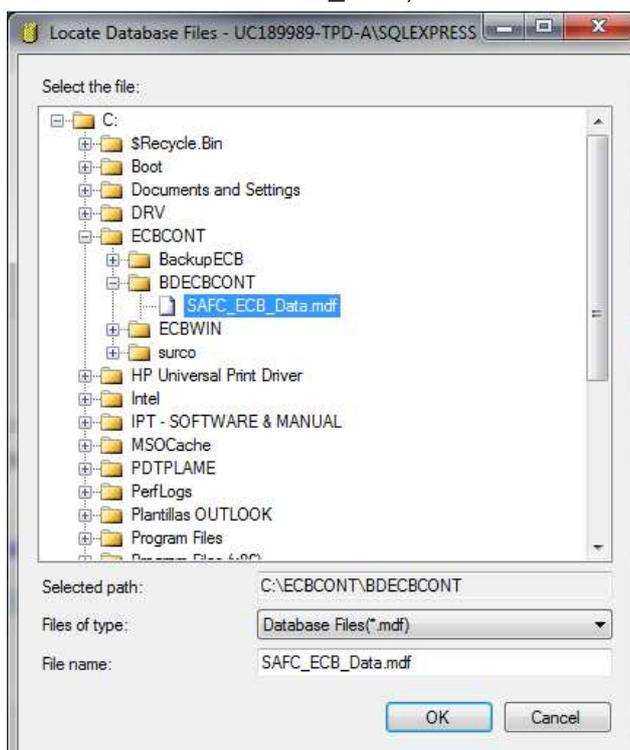


Clic en el botón agregar para ubicar la carpeta donde grabó y descomprimió la Base de Datos SAFC_ECB, (BCECBCONT.zip) tal como se muestra en la figura.

SISTEMA CONTABLE ECB CONT

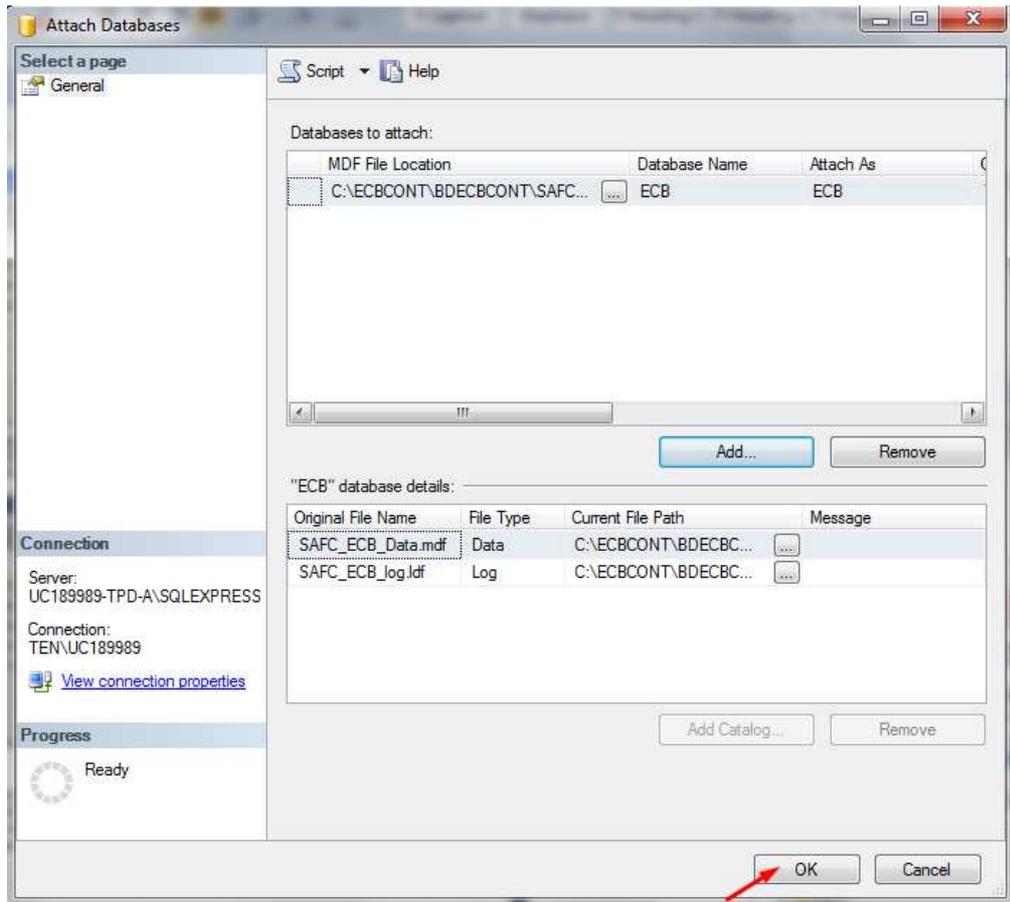


Una vez ubicada la Base de Datos SAFC_ECB, hacer clic en OK

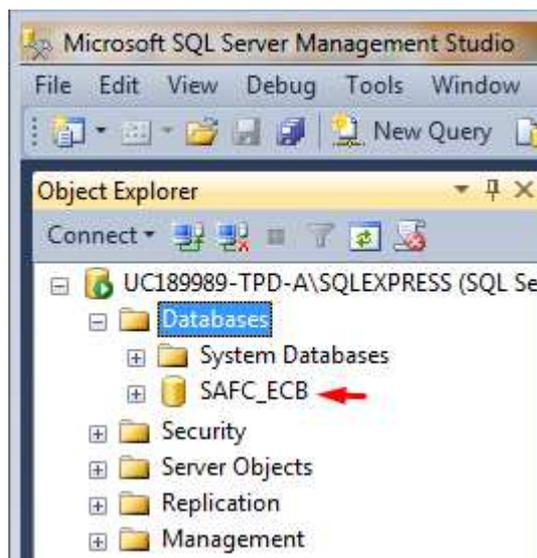


Visualizaremos la siguiente ventana donde la Base de Datos adjuntada. Hacer clic en OK para Finalizar.

SISTEMA CONTABLE ECB CONT



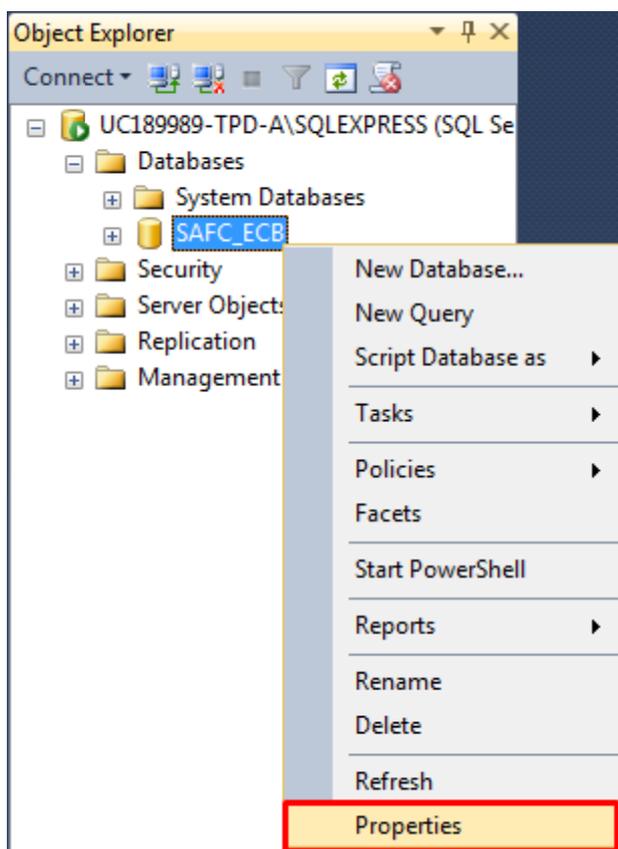
Luego de este procedimiento la Base de Datos estará ya adjuntada y lo podrá comprobar expandiendo BASE DE DATOS, tal como se muestra en la figura.



6. OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO DEL MOTOR DE BASE DE DATOS

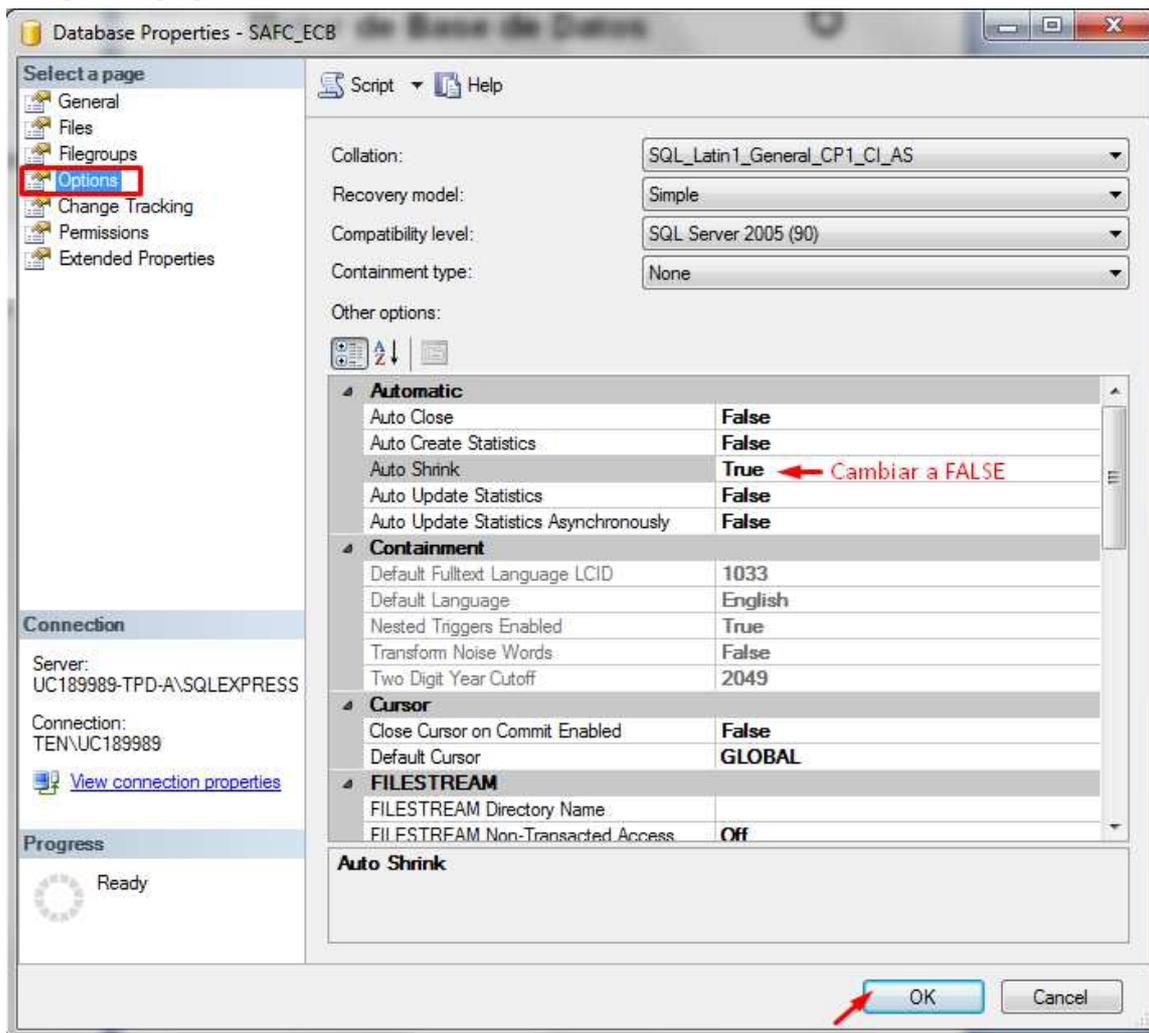
En esta sección se procede a optimizar el rendimiento del Motor de Base de Datos con la finalidad de balancear la carga de transacciones por cada operación dentro de la Base de Datos.

A continuación hacer clic derecho sobre el nombre de la Base de Datos (SAFC_ECB) y seleccionar la opción Propiedades



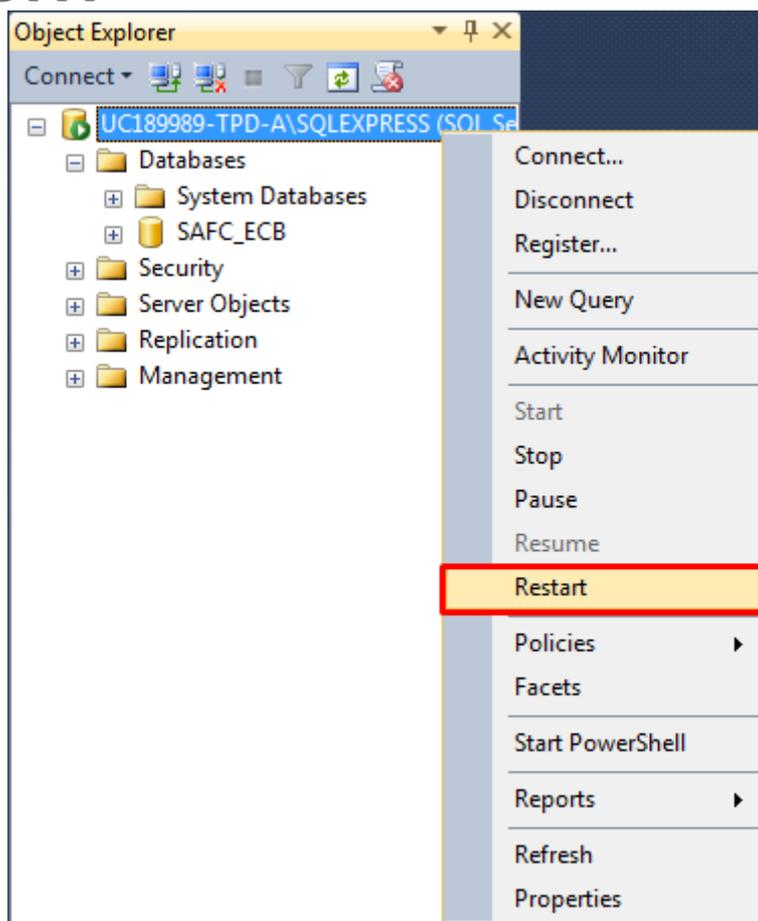
Luego en el mismo orden de la Figura 2 seleccionar Opciones y en la sección que dice Automático, que se encuentra enmarcada con un círculo rojo, indicamos todas las opciones en FALSE. Luego presionar el botón Aceptar.

SISTEMA CONTABLE ECB CONT



Luego reiniciamos los Servicios del Servidor en el orden de la Figura

SISTEMA CONTABLE ECB CONT



Luego reiniciamos los Servicios del Servidor en el orden de la Figura