



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.

| 7 Run | |
|-------|---|
| | Type the name of a program, folder, document, or Internet resource, and Windows will open it for you. |
| Open: | dxdiag 🗸 |
| | OK Cancel Browse |



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

| System | Display Sound 1 Sound 2 Input | |
|--------------------|--|---|
| This to | ol reports detailed information about the Direct | IX components and drivers installed on your system. |
| If you visit ea | know what area is causing the problem, click th ach page in sequence. | e appropriate tab above. Otherwise, you can use the "Next Page" button below to |
| Syst | em Information | |
| | Current Date/Time: | martes, 10 de noviembre de 2015, 05:53:36 p.m. |
| | Computer Name: | UC 189989-TPD-A |
| | Operating System: | Windows 7 Enterprise 64-bit (6.1, Build 7601) |
| | Language: | Español (Regional Setting: Español) |
| | System Manufacturer: | Dell Inc. |
| | System Model: | OptiPlex 990 |
| | BIOS: | Default System BIOS |
| | Processor: | Intel(R) Core(TM) i7-2600 CPU @ 3.40GHz (8 CPUs), ~3.4GHz |
| | Memory: | 8192MB RAM |
| | Page file: | 5145MB used, 11151MB available |
| | DirectX Version: | DirectX 11 |
| | heck for WHQL digital signatures | |
| - | DxDiag 6.01.7601.17 | 514 32-bit Unicode Copyright © 1998-2006 Microsoft Corporation. All rights reserved |



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 | Туре |
|--|--------------------|-------------|
| 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 |
| 퉬 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 mención SQL SERVER 2005 EXPRESS SERVICE PACK

| Name | Date modified | Туре |
|--|--------------------|-------------|
| 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 |
| 퉬 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 ejecútelo con doble clic.

| Name | Date modified | Туре | Size | |
|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|--|
| SQLEXPR_ESN.EXE | 21/12/2009 03:43 | Application Windows Installer | 60,970 KB | |
| 😼 sqincli_x64.msi 🚤 Archivo para 5251 | ts ^{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





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 | Туре |
|--|--------------------|-------------|
| 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 |
| | | |



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 | Туре | Size |
|----------------------------------|------------------|-------------|-----------|
| 避 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 SQLEXPR_ESN.EXE. Ejecute el archivo adecuado para instalar el motor de base de datos

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

| Extracting File: | setup\program files\microsoft sql | |
|------------------|-----------------------------------|--|
| To Directory: | c:\32e08c4f83c88bc57fe055 | |

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 |
| | 🔛 Programa de instalación de Microsoft SQL Server 2005 🛛 🗙 |
| | Contrato de licencia para el usuario final |
| | TÉRMINOS DE LICENCIA DEL SOFTWARE DE MICROSOFT |
| | Los presentes términos de licencia son un contrato entre Microsoft Corporation (o, en función del país en que usted resida, una de las sociedades de su grupo) y usted. Sírvase leerlos detenidamente. Son de aplicación al software arriba mencionado, el cual incluye los soportes en los que lo haya recibido, en su caso. Estos términos de licencia también serán de aplicación a los siguientes elementos de Microsoft: |
| | * actualizaciones,* suplementos, |
| | ★ servicios basados en Internet, y ✓ Acepto los téminos y condiciones de la licencia |
| | Imprimir Siguiente > Cancelar |

Iniciando el proceso de instalación.

| ograma de instalación de Microsoft SQL Server 2005 | |
|--|----|
| stalando requisitos previos | |
| Instala los componentes de software necesarios antes de instalar | |
| SQL Server. | |
| La actualización de componentes de SOL Server instalará los siguientes | |
| componentes necesarios para instalar SQL Server: | |
| | |
| Microsoft SQL Native Client | |
| Archives auviliares del pregrama de instalación de Microsoft SOL | |
| Server 2005 | |
| | |
| | |
| | |
| Haga clic en Instalar para continuar. | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 1 | - |
| | |
| lastelar Canad | |
| Instalar Cancel | ar |

Posteriormente presionamos el botón Siguiente.



| | Programa de instalación de Microsoft SQL Server 2005 |
|---|---|
| | Instalando requisitos previos Instala los componentes de software necesarios antes de instalar SQL Server. |
| | La actualización de componentes de SQL Server instalará los siguientes 🔺 componentes necesarios para instalar SQL Server: |
| 1 | Microsoft SQL Native Client Archivos auxiliares del programa de instalación de Microsoft SQL Server 2005 |
| | Los componentes necesarios se instalaron correctamente. |
| | |
| | |

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





| 谔 Programa de instalación d | e Microsoft SQL Server 2005 | × |
|-----------------------------|--|-----------------------------|
| • | Asistente para la insta Microsoft SQL Server | lación de |
| | El programa de instalación le ayudará a i modificar o quitar Microsoft SQL Server. haga clic en Siguiente. | nstalar. Para continuar. |
| | | |
| | | |
| | < Atrás Siguiente > | Cancelar |

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.



| Comprobación de configuración d Espere mientras se comprueba si hay pos instalación en el sistema. | el sistema sibles problemas d | e |
|--|---|--------------------------|
| Correcto | 13 Total 12 Correcto | 0 Error 1 Advertencia |
| Detalles: | | |
| Acción | Estado | Mensaje |
| Requisito mínimo de hardware | Correcto | |
| Requisito de reinicio pendiente | Correcto | |
| Requisito de permiso en la ruta de inst | Correcto | |
| Requisito de Internet Explorer | Correcto | |
| Requisito de catálogo de COM+ | Correcto | |
| 🛕 Requisito de registro de la versión de | Advertencia | Mensajes |
| Requisito de versión mínima de MDAC | Correcto | |
| Comprobación de cambios de edición | Correcto | |
| Filtrar 💌 | Detener | Informe |

Iniciando el proceso de instalación.

SISTEMA CONTABLE

| Ē | Espere mien instalación. | tras el programa de instalación se prepara para continuar con l |
|---|-----------------------------|---|
| | Estado: | Detectando instalación de IIS |
| | | |
| | | |

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



| SISTEMA C | ONTABLE |
|-----------|---|
| | 😸 Programa de instalación de Microsoft SQL Server 2005 Express Edition 🗙 |
| | Información de registro La siguiente información se utilizará para personalizar la instalación. |
| | Debe rellenar el campo Nombre para poder continuar. El campo Compañía es opcional. |
| | Nombre: |
| | <u>C</u> ompañía: |
| | |
| | |
| | ✓ Ocultar opciones de configuración avanzadas |
| | Ayuda < Atrás Siguiente > Cancelar |

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

| a dic en un icono de la siguiente lista para modifica cterística. | el modo en que se instala una |
|---|--|
| Servicios de bases de datos Componentes de cliente Componentes de conectividad | Descripción de la característica Instala los kits de desarrollo de software que contienen los recursos necesarios para los diseñadores de modelos y programadores. |
| Ni de desarrollo de sortivare | I service service and the service serv |
| Se instalará en la unidad de | disco duro local. : instalará en la unidad de disco duro loc |
| Se instalará en la unidad de La característica completa so La característica completa n | disco duro local. : instalará en la unidad de disco duro loc o estará disponible. er disco duro. |
| Se instalará en la unidad de Se instalará en la unidad de | disco duro local. e instalará en la unidad de disco duro loc o estará disponible. er usco duro. |





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.

| l Prog | grama de instalación de Microsoft SQL Server 2005 Express Edition |
|---------------------|--|
| Mode El 1 cor | o de autenticación modo de autenticación especifica la seguridad utilizada para la nexión con SQL Server. |
| Se | leccione el modo de autenticación que se utilizará para la instalación. |
| С | Modo de autenticación de Windows |
| G | Modo mixto (autenticación de Windows y autenticación de SQL Server) |
| | |
| Es | pecifique a continuación la contraseña de inicio de sesión de sa: Escribir contraseña: |
| | |
| | Confirmar contraseña: |
| | ••••• |
| | |
| | / |
| | |
| | Atras L Siguente > Cancelar |

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





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

| 🗒 Programa de instalación de Microsoft SQL Server 2005 Express Edition | x |
|--|----------|
| Configuración de informes de errores y uso Ayude a Microsoft a mejorar algunos de los servicios y componentes de SQL Server 2005. | |
| Enviar automáticamente informes de errores de SQL Server 2005 a Microsoft o al servido de informes de errores corporativo. Los informes de errores incluyen información sobre e estado en que se encontraba SQL Server 2005 cuando se produjo el error, la configuración de hardware y otros datos. Pueden incluir involuntariamente información personal, que Microsoft no utilizará. | or el |
| Enviar automáticamente datos de uso de características de SQL Server 2005 a Microsoft Estos datos incluyen información anónima sobre la configuración de hardware y el uso de software y los servicios de Microsoft. | : 3 |
| Al instalar Microsoft SQL Server 2005, SQL Server y sus componentes se configurarán para enviar automáticamente informes de errores de servicio graves a Microsoft o a un servidor d informes de errores corporativo. Microsoft usa los informes de errores para mejorar la funcionalidad de SQL Server y trata toda la información como confidencial. | le |
| Ayuda < Atrás Siguiente > Cancelar | |





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

| 📅 Programa de instalación de Microsoft SQL Server 200 | 05 Express Edition | | | | | |
|--|--------------------|--|--|--|--|--|
| Preparado para instalar El programa de instalación está preparado para iniciar la instalación. | . 🚺 | | | | | |
| El programa de instalación dispone de suficiente información para empezar a copiar los archivos de programa. Para continuar, haga clic en Instalar. Para cambiar la configuración o la instalación, haga clic en Atrás. Para salir de la instalación, haga clic en Cancelar. | | | | | | |
| Se instalarán los siguientes componentes Servicios de bases de datos de SQL (Servicios de bases de datos) Componentes de cliente (Componentes de conectividad) | s: Server | | | | | |
| Ayuda < Atrás | Instalar Cancelar | | | | | |

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





| Programa de instalación de Microsoft SQL Server 2005 | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|
| Progreso de la instalación Se están configurando los componentes se | eleccionados | | | | |
| | | | | | |
| Producto | Estado | | | | |
| <u>Archivos auxiliares de instalación de SQL</u> <u>SQL Native Client</u> | Configurando los componentes | | | | |
| Escritor de VSS de SQL | | | | | |
| Servicios de bases de datos de SQL S | | | | | |
| Componentes de la estación de trabaj | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Estado | | | | | |
| Little | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Aunda | de Alvée - Cinviente S.S Conselar | | | | |
| Ayuda | << Atras Siguience >> Cancelar | | | | |
| | | | | | |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | |
| Programa de instalación de Microsoft S | SOL Server 2005 | | | | |
| Programa de instalación de Microsoft S | SQL Server 2005 | | | | |
| Programa de instalación de Microsoft S Progreso de la instalación | GQL Server 2005 | | | | |
| Programa de instalación de Microsoft S Progreso de la instalación Se están configurando los componentes se | IQL Server 2005 | | | | |
| Programa de instalación de Microsoft S Progreso de la instalación Se están configurando los componentes se | SQL Server 2005 | | | | |
| Programa de instalación de Microsoft S Progreso de la instalación Se están configurando los componentes se | SQL Server 2005 | | | | |
| Programa de instalación de Microsoft S Progreso de la instalación Se están configurando los componentes se | SQL Server 2005 | | | | |
| Programa de instalación de Microsoft S Progreso de la instalación Se están configurando los componentes se Producto Producto | Estado | | | | |
| Programa de instalación de Microsoft S Progreso de la instalación Se están configurando los componentes se Producto Archivos auxiliares de instalación de SQL | Estado La instalación ha finalizado con un requi | | | | |
| Programa de instalación de Microsoft S Progreso de la instalación Se están configurando los componentes se Producto Producto SQL Native Client SQL Native Client | Estado La instalación ha finalizado con un requi La instalación ha finalizado con un requi | | | | |
| Programa de instalación de Microsoft S Progreso de la instalación Se están configurando los componentes se Producto Producto SQL Native Client SQL Native Client SQL Native Client SQL Native Client | Estado La instalación ha finalizado con un requi La instalación ha finalizado con un requi La instalación ha finalizado con un requi Instalación finalizada | | | | |
| Programa de instalación de Microsoft S Progreso de la instalación Se están configurando los componentes se Producto Archivos auxiliares de instalación de SQL SQL Native Client Escritor de VSS de SQL Servicios de bases de datos de SQL S | Estado La instalación ha finalizado con un requi | | | | |
| Programa de instalación de Microsoft S Progreso de la instalación Se están configurando los componentes se Producto Archivos auxiliares de instalación de SQL SQL Native Client Escritor de VSS de SQL Servicios de bases de datos de SQL S Componentes de la estación de trabaj | SQL Server 2005 | | | | |
| Programa de instalación de Microsoft S Progreso de la instalación Se están configurando los componentes se Producto Producto Archivos auxiliares de instalación de SQL SQL Native Client SQL Native Client Servicios de bases de datos de SQL S, Componentes de la estación de trabaj | SQL Server 2005 X eleccionados Image: Constraint of the service of the servi | | | | |
| Programa de instalación de Microsoft S Progreso de la instalación Se están configurando los componentes se Producto Producto Archivos auxiliares de instalación de SQL SQL Native Client SQL Native Client Servicios de bases de datos de SQL S Componentes de la estación de trabaj | GQL Server 2005 X eleccionados Image: Constraint of the service of the servi | | | | |
| Programa de instalación de Microsoft S Progreso de la instalación Se están configurando los componentes se Producto Archivos auxiliares de instalación de SQL SQL Native Client Servicios de bases de datos de SQL S, Componentes de la estación de trabaj | EQL Server 2005 X eleccionados Image: Constraint of the service of the servi | | | | |
| Programa de instalación de Microsoft S Progreso de la instalación Se están configurando los componentes se Producto Archivos auxiliares de instalación de SQL SQL Native Client Servicios de bases de datos de SQL S Componentes de la estación de trabaj | SQL Server 2005 | | | | |
| Programa de instalación de Microsoft S Progreso de la instalación Se están configurando los componentes se Producto Producto Archivos auxiliares de instalación de SQL SQL Native Client SQL Native Client Servicios de bases de datos de SQL S Componentes de la estación de trabaj | GQL Server 2005 X eleccionados Image: Constraint of the service of the servi | | | | |
| Programa de instalación de Microsoft S Progreso de la instalación Se están configurando los componentes se Producto Archivos auxiliares de instalación de SQL SQL Native Client SQL Native Client Servicios de bases de datos de SQL S Componentes de la estación de trabaj | SQL Server 2005 X eleccionados Image: Constraint of the service of the servi | | | | |
| Programa de instalación de Microsoft S Progreso de la instalación Se están configurando los componentes se Producto Archivos auxiliares de instalación de SQL SQL Native Client Servicios de bases de datos de SQL S Componentes de la estación de trabaj | EQL Server 2005 X eleccionados Image: Constraint of the second secon | | | | |
| Programa de instalación de Microsoft S Progreso de la instalación Se están configurando los componentes se Producto Archivos auxiliares de instalación de SQL SQL Native Client Servicios de bases de datos de SQL S, Componentes de la estación de trabaj | EQL Server 2005 X eleccionados Image: Constraint of the second secon | | | | |
| Programa de instalación de Microsoft S Progreso de la instalación Se están configurando los componentes se Producto Archivos auxiliares de instalación de SQL SQL Native Client Servicios de bases de datos de SQL S Componentes de la estación de trabaj | SQL Server 2005 X eleccionados Image: Constraint of the service of the servi | | | | |
| Programa de instalación de Microsoft S Progreso de la instalación Se están configurando los componentes se Producto Archivos auxiliares de instalación de SQL SQL Native Client SQL Native Client Servicios de bases de datos de SQL S Componentes de la estación de trabaj | SQL Server 2005 X eleccionados Image: Constraint of the second secon | | | | |
| Programa de instalación de Microsoft S Progreso de la instalación Se están configurando los componentes se Producto Archivos auxiliares de instalación de SQL SQL Native Client Servicios de bases de datos de SQL S Componentes de la estación de trabaj Componentes de la estación de trabaj | SQL Server 2005 X eleccionados Image: Constraint of the second secon | | | | |





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

| P | rograma de instalación de Microsoft SQL Server 2005 | > |
|-----------------|---|------------|
| Cor | npletando la instalación de Microsoft SQL Server 2005 | |
| E | El programa de instalación ha finalizado la configuración de Microsoft SQL Server 2005 | 4 |
| Con | sulte los registros de errores de instalación para obtener una descripción de los erro Jucidos durante ésta. Haga clic en Finalizar para salir del Asistente para la instalaciór | res 1. |
| leg | istro de resumen | |
| ara lesł | a minimizar la superficie de SQL Server 2005, algunas características y servicios se ha nabilitado para nuevas instalaciones. Para configurar la superficie de SQL Server, us | an e la |
| | | |
| err | amienta de configuración de superficie. | |
| err Co | amienta de configuración de superficie. Infiguración y administración de SQL | <u>•</u> |
| err Co Se | amienta de configuración de superficie. Infiguración y administración de SQL Ever Express Para obtener una mayor capacidad de | • |
| err Co Se | amienta de configuración de superficie. Infiguración y administración de SQL rver Express Para obtener una mayor capacidad de administración y seguridad, SQL Server 2005 | <u>•</u> |
| Co Se | amienta de configuración de superficie. Infiguración y administración de SQL siver Express Para obtener una mayor capacidad de administración y seguridad, SQL Server 2005 proporciona más control sobre la superficie de | • |
| err Co Se | amienta de configuración de superficie. Infiguración y administración de SQL sever Express Para obtener una mayor capacidad de administración y seguridad, SQL Server 2005 proporciona más control sobre la superficie de SQL Server en el sistema. Para reducir la | • |
| err Co Se | amienta de configuración de superficie. Infiguración y administración de SQL sever Express Para obtener una mayor capacidad de administración y seguridad, SQL Server 2005 proporciona más control sobre la superficie de SQL Server en el sistema. Para reducir la superficie, se han aplicado las siguientes | • |
| Co Se | amienta de configuración de superficie. Infiguración y administración de SQL sever Express Para obtener una mayor capacidad de administración y seguridad, SQL Server 2005 proporciona más control sobre la superficie de SQL Server en el sistema. Para reducir la superficie, se han aplicado las siguientes configuraciones predeterminadas a la instancia | |
| err Co Se | amienta de configuración de superficie. Infiguración y administración de SQL erver Express Para obtener una mayor capacidad de administración y seguridad, SQL Server 2005 proporciona más control sobre la superficie de SQL Server en el sistema. Para reducir la superficie, se han aplicado las siguientes configuraciones predeterminadas a la instancia de SQL Server: | |
| err Co Se | amienta de configuración de superficie. Infiguración y administración de SQL sever Express Para obtener una mayor capacidad de administración y seguridad, SQL Server 2005 proporciona más control sobre la superficie de SQL Server en el sistema. Para reducir la superficie, se han aplicado las siguientes configuraciones predeterminadas a la instancia de SQL Server: | • |
| err Co Se | amienta de configuración de superficie. Infiguración y administración de SQL sever Express Para obtener una mayor capacidad de administración y seguridad, SQL Server 2005 proporciona más control sobre la superficie de SQL Server en el sistema. Para reducir la superficie, se han aplicado las siguientes configuraciones predeterminadas a la instancia de SQL Server: | • |

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 | Туре | Size |
|--|--------------------|-------------|------|
|) MICROSOFT NET FRAMEWORK 2.0 | 10/03/2015 09:48 a | File folder | |
| \mu 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 | Туре | Size |
|----------|------------------------|---------|------------------|-------------------|-----------|
| 😽 SQLSer | ver2005_SSMSEE.msi | 32 bits | 21/12/2009 05:34 | Windows Installer | 46,006 KB |
| 🛃 SQLSer | ver2005_SSMSEE_x64.msi | 64 bits | 21/12/2009 04:57 | Windows Installer | 46,537 KB |



 Image: Control de cuentas de usuario
 Image: Control de cuentas de usuario

 Image: Control de cuentas de usuario
 Image: Control de cuentas de usuario

 Image: Control de cuentas de usuario
 Image: Control de cuentas de usuario

 Image: Control de cuentas de usuario
 Image: Control de cuentas de usuario

 Image: Control de cuentas de usuario
 Image: Control de cuentas de usuario

 Image: Control de cuentas de usuario
 Image: Control de cuentas de usuario

 Image: Control de cuentas de usuario
 Image: Control de cuentas de usuario

 Image: Control de cuentas de usuario
 Image: Control de cuentas de usuario

 Image: Control de cuentas de usuario
 Image: Control de cuentas de usuario

 Image: Control de cuentas de usuario
 Image: Control de cuentas de usuario

 Image: Control de cuentas de usuario
 Image: Control de cuentas de usuario

 Image: Control de cuentas de usuario
 Image: Control de cuentas de usuario

 Image: Control de cuentas de usuario
 Image: Control de cuentas de usuario

 Image: Control de cuentas de usuario
 Image: Control de cuentas de usuario

 Image: Control de cuentas de usuario
 Image: Control de cuentas de usuario

 Image: Control de cuentas de usuario
 Image: Control de cuentas de usuario

 Image: Control de cuentas de usuario

Iniciando la instalación

SISTEMA CONTABLE



Inicio del Asistente de Instalación, presione el botón Siguiente.







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

| 🔁 Programa de instalación de Microsoft SQL Server Management Studio Express 🛛 🗙 |
|--|
| Contrato de licencia Lea con atención el siguiente contrato de licencia. |
| TÉRMINOS DE LICENCIA DEL SOFTWARE DE MICROSOFT |
| MICROSOFT SQL SERVER 2005 MANAGEMENT STUDIO EXPRESS |
| Los presentes términos de licencia son un contrato entre Microsoft Corporation (o, en función del país en que usted resida, una de las sociedades de su grupo) y usted. Sírvase leerlos detenidamente. Son de aplicación al software arriba mencionado, el cual incluye los soportes en los que lo haya recibido, en su |
| Acepto los términos del contrato de licencia. |
| O No acepto los términos del contrato de licencia. |
| < Atrás Siguiente > Cancelar |

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

| 📅 Programa de instalación de Microsoft SQL Server Management Studio Express | × |
|---|---|
| Información de registro | |
| La siguiente información se utilizará para personalizar la instalación. | |
| Escriba su nombre y el nombre de su organización en los siguientes campos. | |
| Nombre: | |
| USUARIO | |
| Compañía: | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| < Atrás 🛛 Siguiente > 🔪 Cancelar | |





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

| 🗒 Programa de instalación de Microsoft SQL Server Manag | gement Studio Express |
|--|---|
| Selección de características Seleccione los componentes del programa que desee instalar | r. [] |
| Haga clic en un icono de la siguiente lista para modificar el m | odo en que se instala una car… |
| ······· Management Studio Express | Descripción de la característica Instala herramientas de administración interactiva para ejecutar SQL Server, incluido SQL Server Management Studio Express. |
| Ruta de instalación | |
| C:\Program Files\Microsoft SQL Server\ | |
| | Espacio en disco |
| < Atrás Sigui | ente > 🔪 Cancelar |

Preparando la instalación, presione el botón Instalar.

| 📸 Programa de instalación de Microsoft SQL Server Management Studio Express 🛛 🗙 |
|---|
| Preparado para instalar el programa |
| El programa de instalación está preparado para iniciar la instalación. |
| Haga clic en Instalar para comenzar la instalación. |
| Si desea revisar o cambiar la configuración de la instalación, haga dic en Atrás. Haga dic en Cancelar para salir del programa de instalación. |
| |
| |
| < Atrás Instalar Cancelar |



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.



| 🙀 SQL Server Configuration Manager | | | |
|--|---------------|-------------------------|-----------------------|
| File Action View Help Image: Constraint of the second seco | | | |
| SQL Server Configuration Manager (Local) SQL Server 2005 Services SQL Server 2005 Network Configuration (3, 10) | Protocol Name | Status Enabled | |
| Image: SQL Native Client Configuration (32bit) | TCP/IP | Enabled Disa Disa | Enable |
| | u | | Disable Properties |
| | | | Help |

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

| 😚 SQL Server Configuration Manager | | |
|--|----------------------|-------------|
| Archivo Acción Ver Ayuda | | |
| 🗢 🔿 🖄 📓 🔒 🛛 🕑 🕕 💌 | | |
| Administrador de configuración de SQL Servei | Nombre | |
| Servicios de SQL Server 2005 | 📠 SQL Server Browser | • • • |
| 🖃 🚊 Configuración de red de SQL Server 2005 (: | SQL Server (SQL) | Iniciar |
| ■ Protocolos de SQL | | Detener |
| 🗉 💂 Configuración de SQL Native Client (32 bit | | Pausar |
| - | | Reanudar |
| | | Reiniciar |
| | | Propiedades |
| | | Ayuda |

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



| 😽 SQL Server Configuration Manager | | |
|---|-----------------------|-------------|
| Archivo Acción Ver Ayuda | | |
| 🗢 🔿 🖄 🔚 🗟 🖌 🖉 | | |
| 😵 Administrador de configuración de SQL Servei | Nombre | |
| Servicios de SQL Server 2005 | 50 SQL Server Browser | |
| □ <u>↓</u> Configuración de red de SQL Server 2005 (: | SQL Server (SQL) | Iniciar |
| Configuración de SQL | | Detener |
| | | Pausar |
| | | Reanudar |
| | | Reiniciar |
| | | Propiedades |
| | | Ayuda |
| | | |



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

| 😗 Con | itrol de cu | ientas de usuario | | × |
|-------|-------------|---|--------------------------------|---|
| 3 | ¿Desea p | permitir que este programa | a realice | e cambios en el equipo? |
| | | Nombre del programa: Editor comprobado: Origen del archivo: | Micro Micro Unida | osoft SQL Server osoft Corporation ad de disco duro en este equipo |
| - | Mostrar o | detalles | | Sí No |
| | | Cambiar la frecuencia | <u>con la c</u> | que aparecen estas notificaciones |





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

| Tipo de servidor: | Motor de base de datos | • |
|----------------------|--------------------------|---|
| Nombre del servidor: | USUARIO-PC\SQLEXPRESS | • |
| Autenticación: | Autenticación de Windows | • |
| Nombre de usuario: | USUARIO-PC\USUARIO | v |
| Contraseña: | | |

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

| 🍢 Microsoft SQL Se | rver Management Studio Express |
|-----------------------------------|---|
| Archivo Editar | Ver Herramientas Ventana Comunidad Ay |
| 门 📜 Nueva consulta | 🗅 🖻 💕 🔩 🖃 🥔 🖹 🗎 |
| Explorador de objeto | s 🗣 🖣 🗙 Resumen |
| 📲 📑 = 🗡 🖻 | 🗋 🔁 🚅 🝸 |
| 🗉 🐻 USUARIO-PC | SQLEXPRESS (SQL Server 12.0.2 |
| □ □ Bases do □ □ Bases do | Nueva base de datos |
| 🕀 🕖 🕀 | Adjuntar |
| | Restaurar base de datos |
| E 🔁 Segu | Restaurar archivos y grupos de archivos |
| 🕀 🚞 Objet | Reports |
| ⊕ 🧰 Répli ⊕ 🚞 Adm | Actualizar |
| | |

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.



| Attach Databases | | | | |
|--|--|------------------|---------------------------|----------------|
| Select a page | Script 🔸 🚺 Help | | | |
| | Databases to attach: | | | |
| | MDF File Location | | Database Name | Attach As |
| | | | | |
| | A | m | Add | |
| | ✓ Database details: Original File Name | III File Type | Add. | Rem |
| Connection | Database details: Original File Name | m File Type | Add. Current File Path | Rem Message |
| Connection Server: UC189989-TPD-A\SQLEXPRE | Database details: Original File Name | m File Type | Add. Current File Path | Rem |
| Connection Server: UC189989-TPD-A\SQLEXPRE Connection: TEN\UC189989 | Database details: Original File Name | III File Type | Add. Current File Path | Rem Message |
| Connection Server: UC189989-TPD-A\SQLEXPRE Connection: TEN\UC189989 JV View connection properties | Database details: Original File Name | File Type | Add. Current File Path | Rem Message |
| Connection Server: UC189989-TPD-A\SQLEXPRE Connection: TEN\UC189989 IView connection properties Progress | Database details: Original File Name | III File Type | Current File Path | Message |

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

| | | 100 |
|-------------------|------------------------|-----|
| En C. | | - |
| | | |
| Documente : | and Settings | |
| DRV | and octaings | |
| ECBCONT | | |
| Backupf | -CB | |
| | CONT | |
| SAF | C ECB Data.mdf | |
| ECBWIN | 1 | - |
| + isurco | | |
| HP Universa | I Print Driver | 000 |
| 🕀 🧊 Intel | | |
| 🗄 🛅 IPT - SOFTV | VARE & MANUAL | |
| 🗄 🚞 MSOCache | | |
| 🕀 🧰 PDTPLAME | | |
| 🕀 🧾 PerfLogs | | |
| 🗄 🚞 Plantillas OU | TLOOK | |
| 🕀 📴 Program Files | 8 | - |
| Selected enth: | | |
| Jelecieu pain. | e. Lebbeent ableebeent | |
| Files of type: | Database Files(*.mdf) | |
| | SAFC_ECB_Data.mdf | |

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



| Select a page | 📓 Script 🔹 🚺 Help | | | |
|--|--|---------------------------------|---|-----------|
| | Databases to attach: | | | |
| | MDF File Location | 1 | Database Name | Attach As |
| | C:\ECBCONT\BD | ECBCONT\S | AFC 🔜 ECB | ECB |
| | | III . | | |
| | "ECB" database details | | Add. | |
| | "ECB" database details: Original File Name | III | Add. | |
| Connection | "ECB" database details Original File Name SAFC_ECB_Data.mdf | III File Type Data | Add. Current File Path C:\ECBCONT\BDECBC | Message |
| Connection Server: UC189989-TPD-A\SQLEXPRESS | "ECB" database details Original File Name SAFC_ECB_Data mdf SAFC_ECB_log.ldf | III File Type Data Log | Add. Current File Path C:\ECBCONT\BDECBC C:\ECBCONT\BDECBC | Message |
| Connection Server: UC189989-TPD-A\SQLEXPRESS Connection: TEN\UC189989 | "ECB" database details: Original File Name SAFC_ECB_Data.mdf SAFC_ECB_log.ldf | III File Type Data Log | Add. Current File Path C:\ECBCONT\BDECBC C:\ECBCONT\BDECBC | |
| Connection Server: UC189989-TPD-A\SQLEXPRESS Connection: TEN\UC189989 View connection properties | "ECB" database details: Original File Name SAFC_ECB_Data.mdf SAFC_ECB_log.ldf | File Type Data Log | Add. Current File Path C:\ECBCONT\BDECBC C:\ECBCONT\BDECBC | |
| Connection Server: UC189989-TPD-A\SQLEXPRESS Connection: TEN\UC189989 IView connection properties Progress | "ECB" database details: Original File Name SAFC_ECB_Data mdf SAFC_ECB_log.ldf | File Type Data Log | Add. Current File Path C:\ECBCONT\BDECBC C:\ECBCONT\BDECBC | |

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.

| 🦣 Microsoft SQL Server N | lanagement Studio |
|--|--------------------------------|
| File Edit View Debug | J Tools Window |
| i 🗊 • 🗷 • 💕 🖬 🧃 | 😫 New Query 📑 |
| Object Explorer | • ₽ × |
| Connect 🕶 🛃 📰 👘 | 7 😰 🎿 |
| □ UC189989-TPD-A¹ □ Databases □ System Data □ SAFC_ECB ① Security ① Server Objects | \SQLEXPRESS (SQL Se tabases |
| ⊕ image: Replication ⊕ image: Management | |



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.



ECB CONT Jatabase Properties - SAFC_ECB Select a page 🔄 Script 🔻 🚺 Help 🚰 General Files Filegroups Collation: SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS • Detions Recovery model: Simple • Change Tracking Permissions Compatibility level: SQL Server 2005 (90) • Extended Properties Containment type: None • Other options: € 2↓ E Automatic . Auto Close False False Auto Create Statistics Auto Shrink True 🔫 - Cambiar a FALSE Ε Auto Update Statistics False Auto Update Statistics Asynchronously False Default Fulltext Language LCID 1033 Default Language English Connection Nested Triggers Enabled True Transform Noise Words False Server: Two Digit Year Cutoff 2049 UC189989-TPD-A\SQLEXPRESS 4 Cursor Connection: Close Cursor on Commit Enabled False TEN\UC189989 GLOBAL Default Cursor View connection properties FILESTREAM Directory Name FILESTREAM Non-Transacted Access Off Progress Auto Shrink Ready OK Cancel

SISTEMA CONTABLE

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



| Object Explorer 🔹 구 🗙 | | | | | |
|---------------------------|------------------|--|--|--|--|
| Connect - 🛃 🚉 🔳 🍸 🍺 🍒 | | | | | |
| UC189989-TPD-A\SQLEXPRESS | (SOL Se | | | | |
| 🖃 🚞 Databases | Connect | | | | |
| System Databases | Disconnect | | | | |
| | Register | | | | |
| | New Query | | | | |
| | Activity Monitor | | | | |
| | Start | | | | |
| | Stop | | | | |
| | Pause | | | | |
| | Resume | | | | |
| | Restart | | | | |
| | Policies 🕨 | | | | |
| | Facets | | | | |
| | Start PowerShell | | | | |
| | Reports + | | | | |
| | Refresh | | | | |
| | Properties | | | | |

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

