

Instalación Millennium Aduanas SQL Servidor







Contenido

L

Parte I	Introducción	1
Parte II	Instalando Millennium Aduanas	2
1	Instalando el Software	2
Parte III	Configurando Microsoft SQL	4
1	Creación de las bases de datos	9
2	Creando Usuarios	. 12
3	SQL Server Configuration Manager	. 18
4	Protocolos de Red del Servidor SQL (SQL Server Network Configuration) Protocolo: Named Pipes (o Canalizaciones con Nombre). Protocolo: TCP/IP. Servicios de SQL Server Reiniciar Servidor SQL	19 20 22 24 24
Parte IV	Creando Esquema MSSQL	31
Parte V	Accesar al Sistema	32
1	Configurando Accesso en el servidor MSSQL	. 32





1 Introducción

La secuencia de pasos a seguir se describen de manera simple y detallada, para que usted como usuario, pueda hacer uso de ésta información y aprovechar las ventajas que facilitarán su trabajo. Será guiado a traves de explicaciones concisas acompañadas de gráficos demostrativos del uso de las aplicaciones.

El servidor es la máquina donde físicamente se encuentra la información (base de datos) almacenada.

Se recomienda que este proceso lo ejecute personal de sistemas.

Favor de leer completamente este manual antes de empezar con la Instalación y configuración, en caso de tener duda favor de comunicarse con nosotros por medio de correo electrónico (preguntas_aduanas@bettaglobalsystems.com) o por medio de nuestros teléfonos antes de iniciar con la instalación.

Este manual sólo es para motivos de consulta, y los ejemplos explicados aqui pueden diferir de la realidad; sólo es un documento base de ayuda al usuario de Millennium Aduanas SQL.

El siguiente tutorial muestra las configuraciones básicas para arrancar el sistema Millennium Aduanas versión Microsoft SQL basado en un entorno con Windows 7 Ultimate.

En este tutorial no se mostrará la forma de instalación del software de MSSQL, se presupone que la empresa ya debe de tener instalado el servidor SQL.

Instalación Millennium Aduanas SQL Servidor



2 Instalando Millennium Aduanas

En esta parte se explica el procedimiento adecuado para únicamante realizar la instalación de los archivos necesarios para posteriormente ejecutar Millennium Aduanas SQL al finalizar el proceso de migración.

2.1 Instalando el Software

2

Una vez descargados los archivos anteriores, es importante observar que se trata de archivos comprimidos en formato ZIP, es decir, son archivos con un formato de compresión en el cual dentro se encuentran los archivos de los módulos y otros necesarios para arrancar Millennium Aduanas SQL. Si no se cuenta con una herramienta para manejar archivos ZIP (como WinZip, WinRAR, 7Zip, etc.) no hay problema, ya que por default los sistemas operativos Windows XP y 7, así como las ediciones "Server" tienen de manera nativa un compresor y descompresor de carpetas ZIP (por ejemplo, existen ciertas carpetas con un ícono que presenta una carpeta con un zipper o cierre en el dibujo del mismo. Este tipo de carpeta especial se trata de una carpeta comprimida en formato ZIP) y por lo mismo puede abrirse y ver el contenido como si se tratáse de una carpeta común y corriente.

Ejemplo de archivos ZIP con WinRAR



1. Después, se deben de crear en el servidor los siguientes directorios:

MA_Data_SQL MA_Program_SQL MA_Server_SQL MA_Client_SQL

Estos pueden estar ubicados dentro de un folder raíz global que se puede crear dentro de la misma unidad principal (C:\) o en otra unidad de preferencia (en caso de manejar más de un disco duro interno), por ejemplo: en la unidad D:\MillenniumSQL (que sería D:\ la unidad de disco duro y MillenniumSQL el folder raíz que contiene dentro a los folders anteriores).

2. Descomprimir copiar contenido los archivos 0 el de "versionXXX SQL.zip" (dependiendo de la versión actual que se encuentre en la web de BettaGlobalSystems) "DLLS.zip" página V а las carpetas MA Program SQL v MA Client SQL.







masterky.sys Archivo de sistema 1.50 KB

3. Copiar la licencia electrónica "masterky.sys"

(que actualmente esta en la instalación de TopSpeed de Millennium Aduanas, por lo general se encuentra en un directorio denominado MA_SERVER o Millennium_Aduanas_Server), hacia el directorio 'MA_Server_SQL', así como los siguientes archivos:

• Si se hace uso de la heramienta de COVE del sistema Millennium Aduanas:

🛋 DatosEmisor.FIC	10/may/2012 10:33 a.m.	Fichier de données HyperFileSQL	4 KB
📄 DatosEmisor.mmo	10/may/2012 10:33 a.m.	Mémo HyperFileSQL	3 KB
DatosEmisor.ndx	10/may/2012 10:33 a.m.	Index HyperFileSQL	6 KB
🛋 Datos Emisor Agente Aduanal. FIC	14/jun/2012 09:40 a.m.	Fichier de données HyperFileSQL	3 KB
📄 DatosEmisorAgenteAduanal.mmo	14/jun/2012 09:40 a.m.	Mémo HyperFileSQL	1 KB
📄 DatosEmisorAgenteAduanal.ndx	14/jun/2012 09:40 a.m.	Index HyperFileSQL	11 KB

• Si se utiliza el reporteador (en el caso exclusivo de que así sea; si no, favor de omitir este paso):

🖻 LL_REPAR.TPS	13/ene/2012 08:06	Archivo TPS	2 KB
LL_REPLA.TPS	30/ago/2012 09:30	Archivo TPS	2 KB
LLMODULO.TPS	18/ago/2010 02:08	Archivo TPS	2 KB
☑ LLTIPOS.TPS	18/ago/2010 02:08	Archivo TPS	2 KB

Así como TODOS los archivos con las extensiones *.lbl, *.lst, *.lbv, *.lbp, *.lsv .





3 Configurando Microsoft SQL

4

1. Instalar el software de Microsoft SQL Server (cualquier versión, aquí se presenta el que menciona el manual de instalación de SQL Server Express 2008 R2) en el servidor (Este software lo deberá de instalar su personal de sistemas de preferencia).

Si no cuenta con el manual de instalación del software Microsoft SQL Server (versión Express 2008 R2), haga clic en el siguiente enlace de descarga y primeramente antes de proseguir se debe de ejecutar el contenido de él:

http://bettaglobalsystems.com/modulos30/docs/InstalacionSQLExpress.pdf

2. En el menú Inicio de Windows (símbolo de Windows o si se maneja una versión Windows Server o XP el menú inicio muestra "Inicio" o "Start"), dirigirse a "All Programs" o "Todos los Programas" y en el folder alusivo a Microsoft SQL Server 2XXX (R2) hacer clic en la opción "SQL Server Management Studio":

Todos los programas	×
	NS .





3. Seleccionar el servidor en el cual se vayan a instalar las bases de datos para Millennium Aduanas; observar el siguiente gráfico:



	Connect to Server		
	SQL S	erver "2008 R2	
	Server type:	Database Engine	-
	Server name:	PR0-02\SQLEXPRESSR2	X
	Authentication:	Windows Authentication	
	User name:	PRO-02\Usuario	nombre del servidor esta
P	uede usar la autenticación la Windows mientras este		compuesto por el nombre de la
4	en el servidor físicamente	Remember password	nombre de la instancia (SQLEXPRESSR2)
	Connect	Cancel Help	Options >>

4. Dar clic derecho sobre el nombre del servidor y seleccionar la opción en propiedades para verificar el modo de seguridad de conexión (autentificación), como se muestra en el siguiente gráfico:





Microsoft SQL Server Management Studio	
File Edit View Debug Tools Window	Community Help
🗄 😫 New Query 🔓 🔓 🚰 🗐 🎒 🌉 🚦	
Object Explorer 🚽 🗸	×
Connect 🕶 📑 📑 🔳 🔟 🛃 🌌	
😑 🐻 PRO-02\SQLEXPRESSR2 (SQL Server 10.50	Connect
🕀 🧰 Databases	Disconnect
🕀 🧰 Security	Disconnect
🗄 🛄 Server Objects	Register
🕣 🛄 Replication 🗊 🛅 Management	New Query
	Activity Monitor
	Start
	Stop
	Pause
	Resume
	Restart
	Policies
	Facets
	Start PowerShell
	Reports >
	Refresh
	Properties 🖌
	13

5. Aparecerá una ventana con las propiedades del Servidor (como los que se observan al lado superior izquierdo de la ventana), y dentro de esas opciones se debe de hacer clic en la llamada **"Seguridad"** y el contenido del lado derecho cambiará mostrando opciones de conexión al servidor SQL, como se explica en el siguiente gráfico:





	Server Properties - PRO-02\SC
Se	lect a page
	General
	Memory
	Processors
	Security
	Connections
	Database Settings
	Advanced
	Permissions
1	

Donde una de las opciones es la siguiente y debe de estar marcada como se muestra a continuación:







3.1 Creación de las bases de datos

 Hacer clic derecho sobre la opción "Databases" (o Bases de datos) y enseguida nuevamente hacer clic en la opción de "New Database" (o Nueva base de datos), para empezar a agregar las bases de datos que se utilizarán en el sistema de Millennium Aduanas.



 Escribir el nombre de la base de datos (MA_DATA o Millennium_Aduanas_Data). Repitir este paso hasta que todas las bases de datos deseadas sean creadas. Por último, crear la siguiente base de datos de control: MA_Server o Millennium_Aduanas_Server (Archivos de control). Veáse la siguiente imagen:





🗧 New Database						
Select a page	🔄 Script 👻 🛐	Help				
Prilogroups	Database name:		MA_DATA	MA_DATA		
	Owner:		<default></default>			
	🕢 Use full-text in	idexing				
	Database files:					
	Logical Name	File Type	Filegroup	Initial Size (MB)	Autogrowth	
	MA_DATA	Rows	PRIMARY	3	By 1 MB, unrestricted growth	
	MA_DATA_I	Log	Not Applicable	1	By 10 percent, unrestricted growt	
Connection						
Server: PRO-02\SQLEXPRESSR2						
Connection: PRO-02\Usuario						
View connection properties						
Progress						
Ready	•	111			•	
"ease"				Add	Remove	
					OK Cancel	

3. Al término de crear las bases de datos, se deberá ver algo similar a la siguiente imagen.











3.2 Creando Usuarios

12

 Localizar la opción de "Security" (Seguridad); hacer clic en el signo de adición del lado izquierdo del nombre para desglozar más opciones y de ellas seleccionar "Logins" (o Inicio de Sesión):



2. Hacer clic derecho sobre "Inicios de sesión" (New Login...) para agregar usuarios nuevos:



 Aparecerá la siguiente ventana (se muestra gráfico abajo). Seleccionar "SQL Server Authentication mode". Primeramente, se debe de crear un Usuario tal y como se muestra en la imagen (Respetando mayúsculas y minúsculas).

Nombre de inicio de Sesión (Usuario): <u>admin</u> Contraseña (Password): <u>mbettaglo</u>





Login - New Select a page General	🔄 Script 🔻 💽 Help		
Server Roles	Login name: Windows authentication SQL Server authentication Password: Confirm password: Specify old password Old password: Enforce password period User must change password Mapped to certificate Mapped to asymmetric key Map to Credential	admin	Search
Connection Server: PRD-02\SQLEXPRESSR2 Connection: PRD-02\Usuario ♥ View connection properties View connection properties Progress Ready	Mapped Credentials La base de dat (o Mi Default database: Default language:	Credential Provider tos Default debe de ser MA_SERVER illennium_Aduanas_Server) MA_SERVER cdefault>	Remove
			Cancel

4. Dentro de la misma ventana en la opción de "Server Roles" (Funciones del Servidor), se deben seleccionar todas las opciones.





🚦 Login Properties - Supervisor	
Select a page	🔄 Script 🔻 📑 Help
Server Roles User Mapping Securables	Server role is used to grant server-wide security privileges to a user.
	Server roles: Ø bulkadmin Ø dbcreator Ø diskadmin Ø processadmin Ø public Ø securityadmin Ø setupadmin Ø setupadmin Ø sysadmin
	TODOS los roles deben de estar seleccionados (de manera óptima)
Connection	
PR0-02\SQLEXPRESSR2	
PRU-U2XUsuario	
Progress	
Ready	
	OK Cancel

IMPORTANTE:- SOLO PARA PERSONAL DE SISTEMAS CAPACITADO -Si la empresa en la que se realiza la instalación pertenece a un corporativo o se trata de una empresa con niveles de seguridad de estándar alto, probablemente no permitan asignar todos los privilegios a estos usuarios que se comentan en este tutorial (admin y Supervisor), por lo que estos pueden funcionar solo con los roles de "public" y "sysadmin". En caso de que tampoco se pueda otorgar el rol de "sysadmin", no hay ningún problema; solo que al crear el esquema de la base de datos en los pasos explicados más adelante, se deberá hacer con el usuario "sa" (System Administrator), el cual también puede ser que el corporativo tenga su propia política de contraseña para dicho inicio de sesión. Ese usuario tiene los privilegios de administrador necesarios para crear y manipular bases de datos. Veáse la siguiente imagen donde se explica un ejemplo del usuario "admin" con sólo los 2 roles antes mencionados:



Configurando Microsoft SQL



15



IMPORTANTE: El siguiente usuario debe ser agregado (de la misma forma que el "admin" (roles, permisos, autenticación, etc.), pero con los datos mostrados a continuación (SOLO EL SUPERVISOR).

Nombre de inicio de Sesión (Usuario): **Supervisor** Contraseña (Password): **BETTA**

Para el usuario (inicio de sesión) "*Supervisor*", es necesario realizar una asignación de éste a las anteriores bases de datos creadas (MA_DATA y MA_SERVER), o lo que comúnmente se le denomina "*Mapeo a base de datos*" (*User Mapping en inglés*). Veáse el siguiente gráfico:



🚦 Login Properties - Superviso	r				
Select a page General Server Roles	<u> S</u> Script	🕶 🎼 Help			
📑 User Mapping	Users ma	apped to this login:			
Securables	Мар	Database	User	Default Schema	
📑 Status		MA_DATA			
		MA_SERVER			
		master			
		model			Ξ
		MP DATATEST2			
		MP SERVER			
		msdb			
		ReportServer\$SQLEXPR			
		BenortServer\$SQLEXPB			-
	•				•
Connection	Databas	e role membership for: MA_DAT	Α.		
-	🔲 db_a	ccessadmin			
PRO-02\SQLEXPRESSB2		ackupoperator			
Connection		atavriter			
PR0-02\Usuario	db_d	dladmin			
	🔄 db_d	enydatareader			
	db_d	enydatawriter			
Deserves		wner ecurituadmin			
Flugiess	v publi	C			
Ready					
				ОК Са	ancel

Donde en la parte superior ("Users mapped to this login" o "Usuario asignados a este inicio de sesión", veáse la figura A abajo), debe de hacer clic en la base de datos MA_SERVER (o Millennium_Aduanas_Server), con lo que en la parte inferior denominada "Database role membership for: XXXXXXX" o "Miembros de la función de la base de datos para: XXXXXX" se activará y podrá editar los roles que se requieren para la base de datos (veáse la figura B abajo).

• Figura A)





Users ma	pped to this login:			
Мар	Database	User	Default Schema	•
	MA_DATA			
	MA_SERVER	Supervisor		(
	ö master			
	model			=
	MP_DATATEST2			
	MP_SERVER			
	msdb			
	ReportServer\$SQLEXPR			
	ReportServer\$SQLEXPR			Ψ.
<				- P-



IMPORTANTE:- SOLO PARA PERSONAL DE SISTEMAS CAPACITADO -En una de las notas importantes anteriores, se explica un caso especial sobre los roles que los usuarios (logins) "admin" y "Supervisor" probablemente no puedan tener asignados todos los roles del servidor. En ese caso, SI EL LOGIN (USUARIO) NO CUENTA CON EL ROL (EN EL SERVIDOR) DE "Sysadmin", NO DEBERÁ DE TENER ACTIVADA LA CASILLA DEL ROL (Base de datos) DENOMINADO "db_owner" POR NINGÚN MOTIVO, ya que podría ocasionar problemas a corto o mediano plazo en cuanto a crear tablas nuevas con un Esquema ("Schema") que fuera diferente del predeterminado, con lo que el sistema no podría funcionar de manera óptima. Veáse el siguiente gráfico:



Figura B)



Database role membership for: MA_SERVER
db_accessadmin
db_backupoperator
✓ db_datareader
✓ db_datawriter
db_ddladmin
db_denydatareader
db_denydatawriter
db_owner
db_securityadmin
🔽 public

De la misma manera en que se realizó lo anterior para la base de datos de control (Archivos de Control) *MA_SERVER (o Millennium_Aduanas_Server)*, se debe de hacer con la base de datos de la información de la empresa *MA_DATA (o Millennium_Aduanas_Data)*.

3.3 SQL Server Configuration Manager

En este apartado se explica como configurar los protocolos de red y servicios del servidor SQL (SQL Server). A continuación se desglozan por sub-temas cada uno de ellos.

 En el menú Inicio de Windows (símbolo de Windows o si se maneja una versión Windows Server o XP el menú inicio muestra "Inicio" o "Start"), dirigirse a "All Programs" o "Todos los Programas" y en el folder alusivo a Microsoft SQL Server 2XXX (R2) hacer clic en el folder "Configuration Tools" o "Herramientas de Configuración" y seleccionar "SQL Server Configuration Manager":









3.3.1 Protocolos de Red del Servidor SQL (SQL Server Network Configuration)

A continuación se mostrará la siguente ventana:

Seleccionar "SQL Server Network Configuration" o "Configuración de Red del Servidor SQL"



🚡 Sql Server Configuration Manager	
Archivo Acción Ver Ayuda	
🗢 🔿 🖄 🗟 🛛	
 SQL Server Configuration Manager (Local) SQL Server Services SQL Server Network Configuration (32bit) Protocols for SQLEXPRESSR2 Protocols for SQLEXPRESS SQL Native Client 10.0 Configuration (32bit) 	Items Reference

Al seleccionarlo se desplegarán los Protocolos correspondientes a Microsoft SQL Server que hayan sido instalados con anterioridad.



En este ejemplo se instaló Microsoft SQL Server 2008 R2 y seleccionamos "Protocols for SQLEXPRESS" o "Protocolos para "SQLEXPRESSR2" y nos desplegará de lado derecho sus protocolos correspondientes.

3.3.1.1 Protocolo: Named Pipes (o Canalizaciones con Nombre)

Dentro de las opciones del lado derecho se encuentra el Protocolo "Named Pipes" o "Canalizaciones con Nombre"







IMPORTANTE: Si este protocolo ya se encuentra "Enabled" (Habilitado) no seguir este paso.

Si el "*Status*" indica "*Disabled*" o "*Deshabilitado*", se debe hacer click derecho sobre el protocolo seleccionado y elegir la opción "*Enable*" ("*Habilitar*")

🐨 🐨 🔤 🖼 🖙 🖬	Protocol Name	Status		
SQL Server Services	Shared Memory	Enable	d	Named Pipes y
Generation (S2Dit) Forecast for SOL EXPRESSR2	👔 Named Pipes	Enable	d	seleccionar Enable
Protocols for SQLEXPRESS	TCP/IP	Enat Disa	Enable Disable	(Habilitar)
》 👷 SQL Native Client 10.0 Configuration (32bit)	-		Propiedades	
			Ayuda	
				-

Y finalmente mostrará el siguiente mensaje:







3.3.1.2 Protocolo: TCP/IP

22

Dentro de las opciones del lado derecho se encuentra el Protocolo "TCP/IP"

lanager (Local)	Protocol Name	Status
figuration	🕉 Shared Memory	Enabled Enabled
-SERVER	TCP/IP	Enabled Disabled

IMPORTANTE: Si este protocolo se encuentra "Enabled" (Habilitado), no se debe seguir este paso.

Si el "*Status*" indica "*Disabled*" o "*Deshabilitado*", al igual que con el anterior protocolo "Named Pipes", se debe de revisar si éste se encuentra habilitado.

inager (Local)	Protocol Name	Status		
ïguration (32bit) RESSR2 RESS mfiguration (32bit)	Shared Memory Named Pipes	Enabled Enabled Disabled	Enable Disable Propiedades Ayuda	Click derecho sobre TCP/IP y seleccionar Enable (Habilitar)

Y posteriormente mostrará la siguiente ventana de información, inidicando que los cambios se guardaron pero estos no tendrán efecto hasta que el servicio (El Servidor SQL) sea detenido y reiniciado:











3.3.2 Servicios de SQL Server

24

A continuación se muestra la configuración de los servicios del servidor de SQL.

Dentro de las opciones de la herramienta **SQL Server Configuration Manager**, localizar la opción de **"SQL Server Services"**, en la parte izquierda aparecen los servicios que utiliza SQL Server:



Si el estado "State", del servicio "SQL Server Browser" indica "STOPPED" (Detenido):

Name	State	Start Mode	Log On As
SQL Server (SQLEXPRESS)	Running	Automatic	NT AUTHORITY\NETWORKSERV
n SQL Full-text Filter Daemon Launch	Running	Manual	NT AUTHORITY\LOCALSERVICE
SQL Server Reporting Services (SQL	Running	Automatic	NT AUTHORITY\NETWORKSERV
SQL Server Agent (SQLEXPRESS)	Stopped	Other (Boot, Syste	NT AUTHORITY\NETWORKSERV
👼 SQL Server Browser	Stopped	Other (Boot, Syste	NT AUTHORITY\LOCALSERVICE

Las siguientes acciones corresponden para que el estado "*State*" del servicio cambie a "*RUNNING*" ("Ejecutándose").

Dar click derecho sobre **SQL Server Browser**, y enseguida desplegará el siguiente menú, en donde la opción "*Properties*" (*Propiedades*), una vez dentro de las propiedades del Servicio, se debe de cambiar "Start Mode" (Modo de inicio), de "*Disabled*" (*Deshabilitado*) a "*Automatic*" (*Automático*).



	General	
	Binary Path	"c:\Program Files (x86)\Microsoft
	Error Control	1
	Exit Code	0
	Host Name	USER-PC Cambiar el Start
	Name	SQL Server Bro Mode (Modo de
Start	Process ID	5544 Inicio) "Disabled" a
Stop	SQL Service Type	SQL Browser "Automatic"
Pause	Start Mode	Disabled
P. Subc	State	Automatic
Kesume		Disabled
Restart		Manual
Properties		
Help		

Una vez realizado el cambio del servicio, dara click derecho sobre el SQL Server Browser, se desplegara el menú de las opciones que se pueden realizar al servicio, entonces, seleccionara la primer opción que dice "**Start**" (*Iniciar*).



SQL Server Configuration Manager, mostrará la siguiente ventana en donde se indica que el servicio esta siendo iniciado.

SQL Server Configuration Manager	Starting service
	Close

IMPORTANTE: Si el estado de este servicio es "Running", no se debe seguir este paso anterior.



IMPORTANTE:- SOLO PARA PERSONAL DE SISTEMAS CAPACITADO: Una vez realizados los cambios anteriores en el SQL Server Configuration Manager, Se debe de reiniciar el SQL Server, para que los cambios tengan efecto.

3.4 Reiniciar Servidor SQL

En el menú Inicio de Windows (símbolo de Windows o si se maneja una versión Windows Server o XP el menú inicio muestra "*Inicio*" o "*Start*"), dirigirse a "*All Programs*" o "*Todos los Programas*" y en el folder alusivo a Microsoft SQL Server 2XXX (R2) hacer clic en la opción "*SQL Server Management Studio*":





Configurando Microsoft SQL



27



Aparecerá la siguiente ventana, para que se conecte a su servidor SQL





Connect to Server				
SQL Server 2008 R2				
Server type:	Database Engine 🔻			
Server name:	PRO-02\SQLEXPRESSR2			
Authentication:	Windows Authentication			
User name:	PRO-02\user			
Password:				
	Remember password			
Connect	Cancel Help Options >>			

Hacer click derecho, sobre el nombre del Servidor SQL; Ejemplo (en este caso es PRO-02\SQLEXPRESSR2), se desplegará un menú en donde seleccionará "Stop" (Detener)

Connect
Disconnect
Register
New Query
Activity Monitor
Start
Stop
Pause h
Resume
Restart
Policies +
Facets
Start PowerShell
Reports
Refresh
Properties





Microsoft SQL Server Management Studio	
Are you sure you want to stop the MSSQL\$SQLEXPRESS service	e on PRO-02\SQLEXPRESSR2?
a	Yes No
Service Control	C Includio
Attempting to stop the following service on USER-PC	
	Close

Aparecerá una ventana en donde la aplicación preguntará si desea detener el servicio (entiéndase por servicio como una aplicación ejecutándose en segundo plano desde el núcleo del sistema operativo); se le debe de indicar que "Yes" (si) se desea detener el servicio, para que los cambios tengan efecto.

Connect 🕶 📑 📑 🛒 🔳 🝸 😰
🖃 🐻 PRO-02\SQLEXPRESS (SC
🕀 🚞 Databases
🕀 🚞 Security
🕀 🛅 Serve Objects
🕀 🚞 Replication
🕀 🧰 Management

Ya que se detuvo el servicio, se procederá a iniciarlo, entonces, debe de dar click derecho sobre el nombre de el servidor, una vez desplegado el menú de el servidor SQL, seleccionara la opción de "Start" (inicio). Se visualizara una ventana en donde le pregunta si esta seguro de iniciar el Servidor SQL, seleeciona la opción "Yes" (si)





	Disconnect
	Register
	New Query
	Activity Monitor
	Start
	Stop
	Pause
	Resume
	Restart
	Policies
	Facets
	Start PowerShell
	Reports
	Refresh
	Properties
rosoft SQL Server Manage Are you sure you w	t to start the MSSQL\$SQLEXPRESS service on PRO-02\SQLEXPRESSR2 ?
Service Control	
Attempting to start the follo	ng service on USER-PC
MSSQL\$SQLEXPRESS	

Connect...

Se iniciará el proceso para levantar el servicio que fue detenido anteriormente, una vez terminado el proceso, el servidor aparecerá como en la siguiente imagen con el icono verde que indica que esta levantado el servicio otra vez. Este proceso de reiniciar el servidor sql se tendra que hacer cada vez que se realice un cambio en el SQL Server Configuration Manager.



4 Creando Esquema MSSQL

- 1. Descomprima en el directorio *MA_Program_SQL* el archivo "CreaBD.zip".
- 2. Ejecute dentro del directorio *MA_Program_SQL* el archivo CreaBD.exe.
- 3. Aparecerá la siguiente ventana, de click en el botón Crear Esquema.

A Millennium Aduanas SQL 12.7	
Crear Esquema	

- 4. Escriba los datos requeridos.
 - Nombre del servidor: Nombre de la computadora donde esta instalado el servidor MSSQL.
 - Nombre de la base de datos de control (MA_SERVER)
 - Nombre de la base de datos de la empresa (MA_DATA)
 - El usuario debera ser el admin creado en los logins del SQL o el SA previamente definido por el DBA.
 - La contraseña para el usuario admin es mbettaglo.

Servidor:	PR0-02\SQLEXPRESSR2
Base de Datos - SERVER:	MA_SERVER
Base de Datos - DATA:	MA_DATA
Usuario:	admin
Contraseña:	*****

IMPORTANTE: Información llenada a modo de "EJEMPLO".

Repetir dicho paso por cada empresa o base de datos utilizadas dentro del sistema de Millennium Aduanas, cambiando solamente el nombre de la base de datos en el campo "Base de Datos - DATA".

5 Accesar al Sistema

32

Se deben de seguir los siguientes pasos para configurar el sistema.

5.1 Configurando Accesso en el servidor MSSQL

1. Cree un acceso directo de CPANEL.EXE en el escritorio (se localiza en el directorio MA_Client_SQL) . Y ejecute CPANEL.



2. Una ventana de configuración aparecerá, escriba el nombre del servidor donde se localiza Microsoft SQL Server, y el nombre de la base de datos de control de acceso de datos (MA_SERVER).

Mi	crosoft SQL
Base de Dato	DS
Servidor:	PRO-02\SQLEXPRESSR2
Base de Datos:	MA_SERVER
	<u>Continuar</u> <u>Continuar</u>

- 3. Otra ventana de configuración aparecerá. Esta ventana es para direccionar a la Licencia electrónica.
 - Archivos de Control: localize la carpeta "MA_SERVER_SQL" y asignela en esta caja de texto.





- **Programas(Local)**: Es la carpeta donde se esta ejecutando el acceso directo Cpanel..
- Programas(Servidor): localize la carpeta "MA_PROGRAM_SQL" y asignela en esta caja de texto
- Si el servidor SQL esta en la misma computador que se encuentra configurando entonces seleccione como tipo de estación de trabajo: Servidor, de lo contrario seleccione Cliente.

1.00				
				80
				1
	Conecti	vidad con el	servidor	Visit
	oonoon	winden oon of	JUITINUI.	100
				10
				/
	<drive>/MA_SERVER\</drive>	C:WA Server SQL\		
T	<drive>/MA_SERVER\</drive>	C:\MA_Server_SQL\ del servidor si es multiusuario o del cliente	er monousuaro	
	<drive>/MA_SERVER\</drive>	C:\MA_Server_SQL\ del servidor si es multiusuario o del cliente	en monousyario	
T	<drive>:IMA_SERVER\ <drive>:IMA_CLIENTI</drive></drive>	C:WA_Server_SQL\ del servidor si es multiusuario o del cliente C:VMA_Client_SQL\	en monouturio	
	<drive>:1MA_SERVER\ <drive>:1MA_CLIENT1</drive></drive>	C:\MA_Server_SQL\ del servidor si es multiusuario o del cliente C:\MA_Client_SQL\ siempre local	AT 1907005.010	
T	<drive>:IMA_SERVER\ <drive>:IMA_CLIENT\ <drive>:IMA_PROGRAM\</drive></drive></drive>	C:WA_Server_SQL\ del servidor si es multiusuario o del cliente C:WA_Client_SQL\ siempre local	er monouturio	
	<drive>:IMA_SERVER\ <drive>:IMA_CLIENTI <drive>:IMA_PROGRAM</drive></drive></drive>	C:WA_Server_SQL\ del servidor si es multusuario o del cliente C:VMA_Client_SQL\ siempre local C:WA_Program_SQL\ del servidor si es multusuario o del cliente	en monousuario	
	<drive>:IMA_SERVER\ <drive>:IMA_CLIENT\ <drive>:IMA_PROGRAM. _ Tipo de Es</drive></drive></drive>	C:WA_Server_SQL\ del servidor si es multusuario o del cliente. C:WA_Client_SQL\ siempre local C:WA_Program_SQL\ del servidor si es multusuario o del cliente tación de Trabajo:	en monousuario en monousuario	
	<drive>:IMA_SERVER\ <drive>:IMA_CLIENTI <drive>:IMA_PROGRAM</drive></drive></drive>	C:WA_Server_SQL\ del servidor si es multusuario o del cliente C:WA_Client_SQL\ siempre local C:WA_Program_SQL\ del servidor si es multusuario o del cliente tación de Trabajo: © Servidor	en monousuario en monousuario en monousuario C Cliente	

4. Debera reiniciar el programa para que los cambios tengan efecto..

Control Panel 🛛 🗙
Favor de reiniciar el Programa
<u> </u>

5. La ventana de inicio aparecerá , seleccione su empresa y el usuario Supervisor.





6. Entrar al modulo de EMPRESAS, menu Archivos/Empresas



7. En la opcion <u>'Directorio de la base de datos:'</u> Modifique el texto que dice "Servidor:"

🛓 Emp	resas - N	Millennium Aduanas(1:
Módulo	Archivos	Ayuda
	Empres	sas
۲	1	-1
_		

🔏 Empresas				
Empresas		l general	Código: 🔽	01
Codigo	Razón Social		Directorio	
14 44 4 ? >	н (▶
	a free and a second	⊡. <u>N</u> uev	a Modificar	Borrar
A	States 1		Hegresar	Ayuda



8. Debera de escribir el nombre de la base de datos que creo en el sql, este dato lo tendra que capturar en el campo **Servidor**, por ejemplo:

ódigo: 002	a Alter and a		
lombre: Empre	sa Ejemplo		
ipo de Empresa Directorio de l	a base de datos:		
ervidor: MA	DATA;C:\MA_Data_SQL\		
Para acceso de l	os clientes:		
Ubicación Generales Certificada	Datos para encabezados de re RFC: Registro:	IMMEX	S. S. I.
Hep. Legal Otros_1 Otros_2 Otros_3	Domicilio: Colonia: Ciudad: Estado:		
	Lodigo Posta:) Teléfono:		
			5.23

MA_DATA;C:\MA_Data_SQL\

<SQL DataBase>;<Millennium directory >\

Si selecciono estación de trabajo entonces se habilitará el campo: "Para acceso de los clientes".

9. Reiniciar Millennium, para que los cambios tengan efecto.

IMPORTANTE: AL FINALIZAR ESTA ETAPA, MILLENNIUM ADUANAS AÚN NO MOSTRARÁ INFORMACIÓN; HASTA LA FASE TRES.