



Bases de Datos

Tema 05. Instalación de XAMPP y SQL Server 2008



Marta Elena Zorrilla Pantaleón Rafael Duque Medina DPTO. DE MATEMÁTICAS, ESTADÍSTICA Y COMPUTACIÓN

Este tema se publica bajo Licencia: <u>Creative Commons BY-NC-SA 3.0</u> Tabla de contenidos

- INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SQL Server 2008
- INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE XAMPP

Bibliografia

https://campusvirtual.unican.es/msdn/msdnaa.aspx

http://sourceforge.net/projects/xampp/files/XAMPP%20W indows/1.7.7/xampp-win32-1.7.7-VC9installer.exe/download

- La versión Developer de Microsoft SQL Server 2008 está disponible en Microsoft MSDN Academic Alliance
- Para proceder a su descarga únicamente hay que seleccionar la versión que se acomode a nuestro equipo:
 32 bits o 64 bits



Marta Zorrilla y Rafael Duque- UC

- El resultado de la descarga es un archivo zip que debemos descomprimir
- Ente los archivos descomprimidos se encuentra un archivo setup.exe que ejecutamos

Nombre	Fecha de modifica	Tipo	Tamaño
🔏 ia64	31/03/2011 20:14	Carpeta de archivos	
🔐 x64	31/03/2011 20:16	Carpeta de archivos	
\mu x86	31/03/2011 20:18	Carpeta de archivos	
autorun 👔	04/07/2008 7:18	Información sobre	1 KB
📄 MediaInfo	01/08/2008 18:20	Documento XML	1 KB
Microsoft.VC80.CRT.manifest	01/07/2008 9:36	Archivo MANIFEST	1 KB
🚳 msvcr80.dll	01/07/2008 9:49	Extensión de la apl	621 KB
Readme	07/07/2008 12:15	Documento HTML	16 KB
🛃 setup	10/07/2008 11:49	Aplicación	105 KB
setup.rii	10/07/2008 11:49	Extensión de la apl	21 KB

 El centro de instalación nos permite iniciar un proceso de instalación si seleccionamos la opción correspondiente



 A continuación, solicitamos una nueva instalación de SQL Server en nuestro equipo



 Transcurridos unos minutos el sistema nos avisará de que el proceso de copia de archivos ha finalizado

📸 Programa de instalación de SQL Serve	er 2008	
Reglas auxiliares del pro	grama de instalación	
Las reglas auxiliares del programa del programa de instalación de SC	de instalación identifican problemas que puedan surgir al instalar los archivos auxiliares L Server. Cualquier error se debe corregir antes de continuar con la instalación.	
Reglas auxiliares del programa d	Operación completada. Se cumplen: 6. No se cumplen: 0. Advertencias: 0. Omitidas: 0.	
	Mostrar detalles >> <u>Ver informe detallado</u>	Volver a ejecutar
	r	
	Aceptar Cancelar	Ayuda

 Nos queda por copiar algunos archivos auxiliares con las últimas actualizaciones

髋 Programa de instalación de SQL Serv	ver 2008		
Archivos auxiliares del p	orograma de instalación		
Haga clic en Instalar para instalar 2008, son necesarios estos archivo	- los archivos auxiliares del program os.	a de instalación. Para instalar o actualizar SQL Sen	er
Archivos auxiliares del programa	Los componentes siguientes sor	necesarios para la instalación de SQL Server:	
	Nombre de característica	Estado	
	Archivos auxiliares del pr	En curso	
	Estableciendo estado de instalac	ión de características.	
		< Atrás Instalaci	ón Cancelar

El sistema nos informa de que estas actualizaciones fueron instaladas correctamente

🐮 Programa de instalación de SQL Serv	er 2008	
Reglas auxiliares del pro	grama de instalación	
Las reglas auxiliares del programa del programa de instalación de SO	de instalación identifican problemas que puedan surgir al instalar los archivos auxiliares 2L Server. Cualquier error se debe corregir antes de continuar con la instalación.	
Reglas auxiliares del programa d Tipo de instalación Clave de producto	Operación completada. Se cumplen: 11. No se cumplen: 0. Advertencias: 0. Omitidas: 0.	
Términos de licencia Selección de características Requisitos de espacio en disco Informes de errores y de uso Reglas de instalación Listo para instalar Progreso de la instalación Operación completada	Ver informe detallado	/olver a ejecutar
	< Atrás Siguiente > Cancelar	Ayuda

La clave nos la proporciona msdn por correo electrónico

Clave de producto	
Especifique la edición de SQL Serv	er 2008 que desea instalar.
Reglas auxiliares del programa de i Tipo de instalación Clave de producto Términos de licencia Selección de características Requisitos de espacio en disco Informes de errores y de uso Reglas de instalación Listo para instalar Progreso de la instalación Operación completada	Especifique una edición gratuita de SQL Server o proporcione una clave de producto de SQL Server para validar esta instancia de SQL Server 2008. Escriba la clave de producto de 25 caracteres que se encuentra en el certificado de autenticidad de Microsoft o en el paquete del producto. Si especifica Enterprise Evaluation, la instancia se activará con un período de expiración de 180 días. Para actualiza de una edición a otra, ejecute el Asistente para actualizar la edición. © Especifique una edición gratuita: Enterprise Evaluation © Escriba la clave del producto:

Optamos por instalar todas las características del servidor

🃸 Programa de instalación de SQL Serve	er 2008	
Selección de característica Seleccione las características de Ex base de datos y Analysis Services p	c as press que desea instalar. Para instalaciones en clúster, sólo los Ser ueden agruparse en clúster.	vicios de Motor de
Reglas auxiliares del programa de i Tipo de instalación Clave de producto Términos de licencia Selección de características Configuración de instancia Requisitos de espacio en disco Configuración del servidor Configuración del Motor de base d Informes de errores y de uso Reglas de instalación Listo para instalar Progreso de la instalación Operación completada	Características: Características de instancia Servicios de Motor de base de datos Replicación de SQL Server Características compartidas Integration Services SH Herramientas de administración - Básica SDK de conectividad de cliente SQL Características redistribuibles Seleccionar todo Anuar la selección de todo Directono de características compartidas: C:\Program	Descripción: Las características de servidor son dependientes de la instancia y tienen sus propios subárboles en el Registro. Admiten varias instancias en un equipo.
	< Atrás Siguien	te > Cancelar Ayuda

 Aunque por defecto el sistema asigna un nombre a la instancia de SQL Server (nombre de la máquina), tenemos la posibilidad de cambiarlo. Ojo se puede instalar el producto varias veces, creándose varias instancias

d	is	tin	Ita	s)

🐮 Programa de instalación de SQL Serv	er 2008					
Configuración de instanc Especifique el nombre y el id. de ir	cia nstancia de SQL Server.					
Reglas auxiliares del programa de i Tipo de instalación Clave de producto	 Instancia predete Instancia con nor 	rminada mbre:]
Términos de licencia Selección de características Configuración de instancia Requisitos de espacio en disco	Id. de instancia: Directorio raíz de ins	stancia:	SQLExpres C:\Program	s n Files\Microsof	t SQL Server\	
Configuración del servidor Configuración del Motor de base d Informes de errores y de uso Reglas de instalación	Directorio de SQL Se Instancias instaladas	erver:	C:\Progran	n Files\Microsoft	SQL Server\MSSQL10.	SQLExpress
Listo para instalar	Instancia	Caract	erísticas	Edición	Versión	Id. de instancia
Progreso de la instalación Operación completada	MSSQLSERVER	SQLEng	ine,SQLEn	Developer	10.0.1600.22	MSSQL10.MSSQL
				< Atrás	iguiente > Canc	elar Ayuda

El sistema define por defecto las cuentas del servicio

Reglas auxiliares del programa de i	Cuentas de servicio Intercalación]			
Tipo de instalación Clave de producto	Microsoft recomienda usar una o	cuenta diferente para cada ser	vicio de SQL Ser	ver.	
Términos de licencia	Servicio	Nombre de cuenta	Contraseña	Tipo de inic	o
Selección de características	SQL Server Database Engine	NT AUTHORITY\SYSTEM		Automático	-
Configuración de instancia					
equisitos de espacio en disco					
onfiguración del convidor		Usar la misma cuenta par	a todos los servi	cios de SQL Sen	/er
configuration del servidor					
Configuración del Motor de base d					
Configuración del Motor de base d nformes de errores y de uso		utomáticamente donde sea no	sible para usar i	ina cuenta con	
Configuración del Motor de base d Informes de errores y de uso Reglas de instalación	Estos servicios se configurarán a pocos privilegios. En algunas ver	utomáticamente donde sea po siones anteriores de Windows	osible para usar i , el usuario deb	una cuenta con erá especificar	
Configuración del Servició Configuración del Motor de base d nformes de errores y de uso Reglas de instalación Listo para instalar	Estos servicios se configurarán a pocos privilegios. En algunas ver una cuenta con pocos privilegios	utomáticamente donde sea po siones anteriores de Windows 5. Para obtener más informació	osible para usar (, el usuario deb on, haga clic en A	una cuenta con erá especificar Ayuda.	
Configuración del Notor de base d informes de errores y de uso Reglas de instalación Listo para instalar Progreso de la instalación	Estos servicios se configurarán a pocos privilegios. En algunas ver una cuenta con pocos privilegios Servicio	utomáticamente donde sea po siones anteriores de Windows s. Para obtener más informació Nombre de cuenta	osible para usar (, el usuario deb on, haga clic en A Contraseña	una cuenta con erá especificar Ayuda. Tipo de inici	io
Configuración del Servidor Configuración del Motor de base d nformes de errores y de uso Reglas de instalación Listo para instalar Progreso de la instalación Operación completada	Estos servicios se configurarán a pocos privilegios. En algunas ver una cuenta con pocos privilegios Servicio SQL Server Browser	utomáticamente donde sea po siones anteriores de Windows s. Para obtener más informació Nombre de cuenta NT AUTHORITY\LOCA	osible para usar (, el usuario debo n, haga clic en A Contraseña	una cuenta con erá especificar lyuda. Tipo de inic Manual	io

Se recomienda elegir el modo de autentificación mixto el cual te permite acceder al gestor con la contraseña de Windows o bien como un usuario de SQL Server

Programa de instalación de SQL Server	2008		
Configuración del Motor (Especifique modo de seguridad de	de base de datos autenticación, carpeta de o	latos y administradores del Motor de b	ase de datos.
Reglas auxiliares del programa de i Tipo de instalación Clave de producto Términos de licencia Selección de características Configuración de instancia Requisitos de espacio en disco Configuración del servidor Configuración del Motor de base Informes de errores y de uso Reglas de instalación Listo para instalar Progreso de la instalación	Aprovisionamiento de co Especifique el modo d Modo de autenticación Modo Autenticación Modo Mixto (autenti coenta de administrad Escribir contraseña: Confirmar contraseña: Especifique los admini: Rafael-TOSHNRAfael (f	pentas Directorios de datos Instancia e autenticación y los administradores p o de Windows iicación de SQL Server y de Windows) or der sistema integrada de SQL Server estradores de SQL Server (afael)	s de usuario FILESTREAM ara el Motor de base de datos.
Operación completada	Agregar usuario actu	al Agregar Quitar < Atrás Siguient	de SQL Server tienen acceso sin restricciones al Motor de base de datos.

Finalmente nos informan de que todo el proceso concluyó satisfactoriamente

🕈 Programa de instalación de SQL Serve	r 2008
Operación completada La instalación de SQL Server 2008	se ha completado correctamente.
Reglas auxiliares del programa de i Tipo de instalación Clave de producto Términos de licencia Selección de características Configuración de instancia Requisitos de espacio en disco Configuración del servidor Configuración del Motor de base d Informes de errores y de uso Reglas de instalación	El archivo de registro de resumen se ha guardado en la ubicación siguiente: <u>C\Program Files\Microsoft SQL Server\100\Setup Bootstrap\Log\20111203 132937\Summary Rafael- TOSH 20111203 132937.bt</u> Información acerca de la operación del programa de instalación o posibles pasos siguientes: Calcion de SQL Server 2008 se ha completado correctamente.
Listo para instalar Progreso de la instalación Operación completada	Información complementaria: Las notas que figuran a continuación sólo se aplican a esta versión de SQL. Microsoft Update Para obtener información sobre cómo usar Microsoft Update para identificar las actualizaciones de SQL Server 2008, vea el sitio web Microsoft Update <http: ?linkld="108409" fwlink="" go.microsoft.com=""> en http://go.microsoft.com/fwlink/?Linkld=108409. Reporting Services</http:>

 Nos descargamos la aplicación totalmente gratuita desde la siguiente dirección:

http://sourceforge.net/projects/xampp/files/XAMPP%20W indows/1.7.7/xampp-win32-1.7.7-VC9installer.exe/download

 O desde la página web de XAMPP, en la sección "Descargas" también podremos encontrarlo (en este caso hay que elegir la opción 'Installer')

Una vez descargada instalamos la aplicación dejando la ruta que viene por defecto:

3 XAMPP 1.7.7 win32		
Choose Install Location		
Choose the folder in which to install)	XAMPP 1.7.7.	83
Setup will install XAMPP 1.7.7 in the f Browse and select another folder. Cl	following folder. To install in a different fo lick Next to continue.	lder, dick
Destination Folder	Br	owse
Destination Folder	Br	owse
Destination Folder [c:\xampp\] Space required: 485.5MB Space available: 10.5GB	Br	owse
Destination Folder C:\xampo\ Space required: 485.5MB Space available: 10.5GB Space Install System v2.35	Br	owse

En la siguiente pantalla, debemos marcar la opción 'Install Apache as service':



- A continuación deberemos descargar el driver de Microsoft para poder comunicar PHP con SQLServer 2008. Dicho driver se encuentra en la siguiente dirección: <u>http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=2</u> 0098
- Instalamos el driver dando doble clic, y cuando pregunte la ruta donde queremos extraer los ficheros, debemos decirle que lo haga en la siguiente ruta:
 C:\xampp\php\ext\

 Microsoft Drivers for PHP for SQL Server 2.0
 Image: X

 Please type the location where you want to place the extracted files.

 C:\xampp\php\ext
 Browse...

 OK
 Cancel

- Una vez hecho todo esto solamente queda modificar el archivo 'php.ini' que permite configurar el funcionamiento de PHP y que se encuentra en el directorio C:\xampp\php\php.ini
- Abrimos el archivo, y al final del todo pegamos las siguientes líneas: De manera predeterminada,

		105 er lores y las
En este caso	extension=php_sqlsrv_53_ts_vc9.dll	🗃 advertencias que se generan
	[salsrv]	mediante el controlador de
debemos usar una		SQL Server para PHP no se
librería dinámica	sqisrv.LogSubsystems=-1	registran.
(dll) adicional para	sqlsrv.LogServerity=-1	Todas ellas son necesarias
acceder a SQL	sglsrv.WarningsReturnAsErrors=0	Para activar ol registro
Server		para activar el registro.

los orroros y las

php	
php.ini: Bloc de notas	Buscar php
extension=php_pdo_mssql.dll extension=php_pdo_mysql.dll extension=php_pdo_mysql.dll extension=php_pdo_odbc.dll extension=php_pdo_sqlite.dll extension=php_pdo_sqlite_external.dll extension=php_pgsql.dll extension=php_psgl.dll extension=php_spell.dll extension=php_snmp.dll extension=php_soap.dll extension=php_soll.dll extension=php_soll.dll extension=php_soll.dll extension=php_soll.dll extension=php_soll.dll extension=php_soll.dll extension=php_soll.dll extension=php_soll.dll extension=php_soll.dll extension=php_sqlite.dll extension=php_splite.dll extension=php_splite.dll extension=php_tidy.dll extension=php_tidy.dll	extension=php_sqlsrv_53_ts_vc9.dll [sqlsrv] sqlsrv.LogSubsystems=-1 sqlsrv.LogServerity=-1 sqlsrv.WarningsReturnAsErrors=0-
extension=php_sqlsrv_53_ts_vc9.dll sqlsrv] glsrv.LogSubsystems=-1 glsrv.LogServerity=-1 glsrv.WarningsReturnAsErrors=0 PECL] extension=php_ming.dll extension=php_pdo_oci.dll extension=php_pdo_oci8.dll	
Module Settings ; [Date]	

- Guardamos esta modificación y todo debería funcionar correctamente.
- Para arrancar Xampp, abrimos la aplicación, y pulsamos en el botón de Start de Apache

🔀 XAMPI				
ខា	XAMPP Control Panel		Service	SC <u>M</u>
Modules	i			Status
Svc	Apache	Start	Admin	Refresh
Svc	MySql	Start	Admin	Explore
Svc	FileZilla	Start	Admin	Help
Svc	Mercury	Start	Admin	Exit
Svc	Tomcat	Start	Admin	
KAMPP Co Windows Current Install	ontrol Panel Ver 6.1 Build 7600 Directory: c:\s (er) Directory:	rsion 2.5 (16. Platform 2 tampp c:\xampp	March, 2011	3
	Sheek on			Ī