Manual instalación SQL Server

 Entramos en la página web, www.sirtpv.com/Donwload.html y descargamos el SQL Server que precisamos.

Para ello debemos revisar que <u>Windows</u> tenemos instalado en el equipo, el **W7 o el W10** y si el *sistema operativo* del Windows es **32 o 64Bits**. (Desde sistema operativo.)

- Una vez descargado el SQL correcto iniciamos la instalación.
 Ejemplo: Ejecutamos el sql2012_64. exe......Aplicación......1.186.809KB
- 3. <u>Importante, debemos estar al día en las actualizaciones de Windows para que el SQL se</u> <u>instale correctamente.</u>
- 4. Seleccionamos "Nueva instalación independiente de SQL Server..."
- Aceptamos los términos y <u>siguiente</u>.
 Selección de características, no tocamos nada y <u>siguiente</u>.
 Configuración de instancia, no tocamos nada y <u>siguiente</u>.
 Configuración del servidor, nos situamos en Sql server Browser y en tipo de inicio le decimos automático y pulsamos <u>siguiente</u>.

elera de ciclaje	nograma de instalación de SQL S	erver 2012			- 🗆 X
e	Configuración del servi Especifique las cuentas de servio	i dor :io y la configuración de intercalación.			
osoft Edge	Reglas auxiliares del programa Selección de características	Cuentas de servicio Intercalación	ata diferente nara cada con	icio da SOL Sanua	
\sim	Reglas de instalación Configuración de instancia	Servicio	Nombre de cuenta	Contraseña	Tipo de inicio
	Requisitos de espacio en disco	Motor de base de datos de SQL S	NT Service\MSSQLSSQL		Automático ~
REuros	Configuración del servidor	SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL		Automático ~
	Reglas de configuración de inst Progreso de la instalación				Manual
IRTPV	Operación completada				

Configuración del motor de base de datos, activamos modo mixto, y **contraseña 1234**, acabamos de configurar el usuario y contraseña de sql:

<u>id, sa</u>

pass, 1234 (por defecto siempre ponemos estos códigos en sirtpv)

Esto nos será muy útil si deseamos instalar otros ordenadores como terminales adicionales del principal.

Y pulsamos siguiente.



Informe de errores, no tocamos nada y siguiente.

En la última pantalla nos dará si hay errores o si la operación ha sido completada correctamente, como mostramos en el pantallazo siguiente.

crosoft Edge	Reglas auxiliares del programa Selección de características			9.4%
	Reglas de instalación	Información acerca de la operación del programa de Característica	instalación o posibles pasos siguientes: Estado . Correcta	^
SIR-Euros	Contiguración de instancia Requisitos de espacio en disco Configuración del servidor Configuración del Motor de ba Informes de errores	Herramientas de administración - Básica Servicios de Motor de base de datos Replicación de SL Server SQ SQL Browser Columno de accritura de SOL	Correcta Correcta Correcta Correcta	*
SIRTPV	Reglas de configuración de inst Progreso de la instalación Operación completada	Detailes: Documentación de producto de SQL Server		^
		Solo se han instalado los componentes utilizado SQL Server. De manera predeterminada, el com en línea. Después de instalar SQL Server, puede bibliotecas de Ayuda para descargar documenta información, vea <u>Utilice Litoros en pantalla de Mico</u>	s para ver y administrar la documentación de ponente del visor de ayuda utiliza la bibliotoca vutilizar el componente del Administrador de ción a su equipo local. Para obtener más trosoft para SQL Server.	
		El archivo de registro de resumen se ha guardado en CLProgram Files/Microsoft SOL Server/110/Setup Bo J4/2751 201808008 142141.ot	, Ia ubicación siguiente: otstrap\Log\20180808_142141\Summan: DESKTOI	<u>e.</u>
			Cerrar Ayuda	

A continuación pulsaremos el botón de cerrar por que ya hemos terminado con la instalación de SQL Server.

2

6. SERVICIOS Y TCP IP(PROTOCOLOS DE RED),

Vamos a revisar los servicios para comprobar que están en marcha y aprovecharemos para *iniciar el SQL Management.*

<u>Primero</u>; *Inicio-->Microsoft SQL Server 2012* --> pulsamos en *Microsoft SQL Server Management studio. Cuando se abra n*os conectamos **en** *modo Windows*, comprobamos que todo va bien y *salimos*.

<u>Segundo</u>: Entramos en Administrador de configuración de SQL Server, (maletín rojo) desde <u>Inicio -->Microsoft SQL Server 2012, herramientas de configuración</u> y permitimos que realice cambios en nuestro equipo.

Sql Server Configuration Manager Archivo Acción Ver Ayuda						- 0 ×
Configuración de SQL Server Configuración de SQL Server Configuración de SQL Server Configuración de SQL Mative Client 11.0 Configuración de SQL Mative Client 11.0 Configuración de SQL Mative Client 11.0	Nombre	Estado En ejecución En ejecución Detenido	Modo de inicio Automático Automático Otro (arranque, sist	Iniciar sesión como NT AUTHORITVLO NT Service\MSSQL NT AUTHORITY\NE	Id. de proceso 8600 7532 0	Tipo de servicio SQL Server SQL Agent
< >> Escribe aquí para buscar	\$ F	* <u>e</u> =			국 4	 ්.17:34 08/08/2018 €

Desde *Servicios de SQL Server*, comprobamos que tanto el **browser** y el **sql server** estén en <u>ejecución automático</u>, si no fuera así, los ponemos en inicio **automático**.

<u>Tercero:</u> Tanto en configuración de SQL Native client y en configuración de red de SQL, en los protocolos de cliente la memoria compartida y el TCP IP deben estar habilitados, si no lo están, los habilitamos, como en la foto.

3

Resumiendo,

Sql Server Configuration Manager							-	0	×
Archivo Acción Ver Ayuda									
🗢 🔿 🙍 🔛 🔛									
Administrativ de configuración de SQL Serv	Nombre Temoria compar TCP/P Canalizaciones c	Ordenar 1 2 3	Habiltado Habiltado Habiltado Habiltado						
🗄 O Escribe aquí para buscar	Q (# <u>e</u> 🗖	🔁 🗵	😵 📓	٩	^ ₽	(17) (18) 08/08	36 /2018	4

TCP IP y memoria compartida debe estar siempre habilitados.

Configuración de red de SQL Server a continuación, habilitar si esta deshabilitado. A continuación ejemplo...

Sql Server Configuration Manager Archivo Acción Ver Ayuda Image: Strategy and Stra		-	٥	×
Administrated de configuración de SQL Servi Activitade de configuración de SQL Servi Configuración de SQL Servi Configuración de SQL Servi Also Configuración de SQL Notive Client 110 Configuración de SQL Notive Client 110	itado Velokilidado Pelokilidado Pelokilidado Ayuda			
Habilitar protocolo seleccionado.				
Escribe aquí para buscar	👱 🛄 🖻 🔟 🦉 🛄 🛛 🖈 A 🖻	⊲®) 08/1	7:38 38/2018	4

Importante!: Si estaba deshabilitado el TCP IP de configuración de red, es importante volver a <u>Servicios de SQL Server y reiniciar el SQL Server</u> con el derecho del ratón sobre modo de inicio y reiniciarlo.

www.sirtpv.com

Archivo Acción Ver Ayuda								
Administrador de configuración de SQL Serv	Nombre	Estado En eiecución	Modo d Automá	e inicio tico	Iniciar sesion	ón como RITY\LO	Id. de proceso 8600	Tipo de servicio
L Configuración de red de SQL Server (28 Configuración de SQL Netrix Clem 11.0 By Protocolos de cliente Antas Configuración de red de SQL Server (28 Configuración de red de SQL Server La Protocolos de SQL PRESS Configuración de SQL Netrix Client 11.0 By Protocolos de SQL Netrix Client 11.0 By Protocolos de cliente Alias Alias	IN SOL Server (SOLS - By Agente SQL Serv	En epcución Detenido	Auto	Iniciar Detener Pausar Reanudar Reiniciar Propiedad Ayuda	les	MASSOL RITANE	0	SQL Sover
iniciar (detener y después iniciar) el servicio sele	ccionado.							
🗄 🛛 Escribe aquí para buscar	Q E	위 🤤 🖡		<u>A</u>	ŝ 😽		r% ~ ₽	 ↓17:42 ↓17:42

Ya tenemos el SQL en marcha y preparado para admitir conexiones de otros equipos en red.

- 7. Para poder conectar por ejemplo Radiocomandas y otros ordenadores, debemos desactivar el Firewall, o si no crear una regla para que no haga de cortafuegos a las futuras conexiones de SIRTPV
- 8. <u>Una vez realizados este protocolo debemos pedir una licencia pro II a las oficinas de</u> <u>SIRTPV:</u>

Por teléfono: 966853391 - 966 810 830 Por e-mail: info@sirtpv.es

La clave se encuentra entrando desde el icono **verde**, pulsando en la foto de la derecha de las mesas --> configuración --> **mis datos**.



Pantalla de clave de sirtpv

www.sirtpv.com

9. Una vez introducida la *clave pro II*, convertimos la base de datos de Demo a PRO II, para ello debemos entrar en el **icono verde de nuevo**.

Nos saldrá un mensaje de "*seleccionar servidor*", le pulsamos aceptar y nos sale la pantalla de selección de servidor.

Pulsamos sobre el servidor sobre el que vamos a trabajar con un doble click y pulsamos el botón comprobar.



Rellenamos los campos User, sa pass, 1234 Terminal, 1

Para restaurar una base de datos de SQL o para transformar una de Access en SQL debemos pulsar en el botón de *OPCIONES* (debajo de volver, arriba a la derecha).

Servidor	Instancia	Version	Comprobar			
DESKTOP-J4I2T5I	SQLEXPRESS	11.0.6020.0				
ACER_TPV	SQLEXPRESS	11.0.2100.60	User sa			Volver
			Pass 1234			
Servidor: DESKTO	Opciones P-J4I2T5I\SC	Volver	Terminal	1		Opciones
Nombre	Ab	rir Firewall	Numero Facturas	Fecha Inicial	Fecha F	nal
	Reste	aurar Backup				
		ear Nueva				
	Re	Construir				
	Import	ter de Access				
	Conve	artir a Access				

6

www.sirtpv.com

Además de estas dos opciones que son las más habituales, desde este panel también podremos

Abrir firewall, Crear una base de datos nueva, Reconstruir base de datos sql y Covertir a access.

10. En este caso convertiremos la base de datos de demo a SQL.

ACEF		1	Comprobal		
Sen	Origen		Destino		
	ACCESS C:\sir-e\data\SIR-Demo.mdb		SQL demosir		
	_			_	
	atioulas			450/791	
	anculos			450/751	

11. <u>RESTAURAR BASE DE DATOS</u>: Si tenemos la base de datos de nuestro cliente y solo queremos cambiarla de un ordenador a otro debemos restaurar la base de datos. *Importante*: la base de datos que queramos restaurar debe de estar dentro del directorio de sir-e, para que se pueda restaurar desde esta función y ser de extensión <u>.bak</u>. Entramos en SIRTPV configuración--> base de datos--> cambiar-->opciones--> restaurar BACKUP o convertir a SQL.

Hasta aqui el tutorial de ayuda para la configuración de SQL de SIRTPV.

Esperamos haberle sido de ayuda.

Si despues de este tutorial tienen problemas con la instalación, pueden ponerse en contacto con nuestras oficinas.

Por telefono : 966853391 - 966 810 830 Por e-mail: info@sirtpv.es

