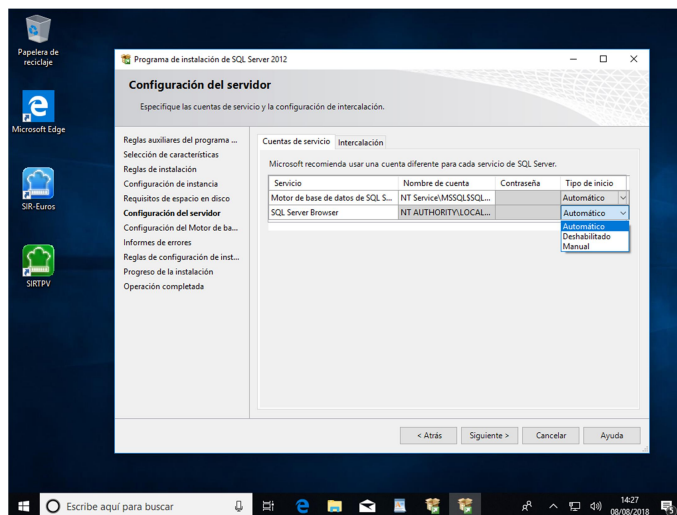


# Manual instalación SQL Server

1. Entramos en la página web, [www.sirtpv.com/Download.html](http://www.sirtpv.com/Download.html) y descargamos el **SQL Server** que precisamos.

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

2. Una vez descargado el SQL correcto iniciamos la instalación.  
Ejemplo: Ejecutamos el sql2012\_64.exe.....Aplicación.....1.186.809KB
3. **Importante, debemos estar al día en las actualizaciones de Windows para que el SQL se instale correctamente.**
4. Seleccionamos "**Nueva instalación independiente de SQL Server...**"
5. **Aceptamos los términos y siguiente.**  
**Selección de características, no tocamos nada y siguiente.**  
**Configuración de instancia, no tocamos nada y siguiente.**  
**Configuración del servidor, nos situamos en Sql server Browser y en tipo de inicio le decimos automático y pulsamos siguiente.**



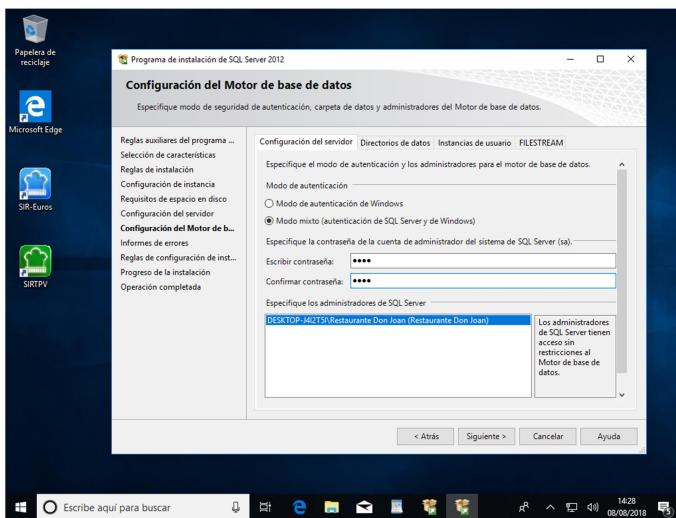
**Configuración del motor de base de datos**, activamos modo mixto, y **contraseña 1234**, acabamos de configurar el usuario y contraseña de sql:

***id, sa***

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

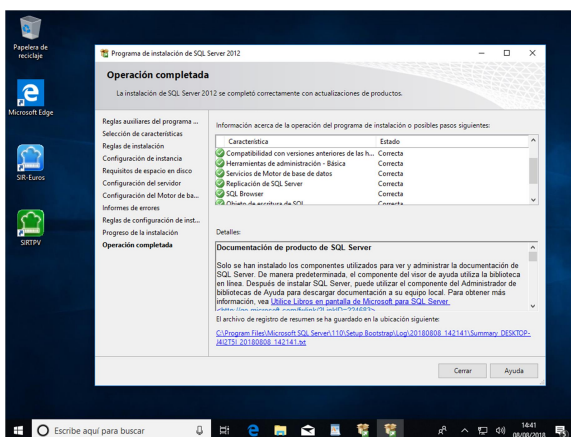
Esto nos será muy útil si deseamos instalar otros ordenadores como terminales adicionales del principal.

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.



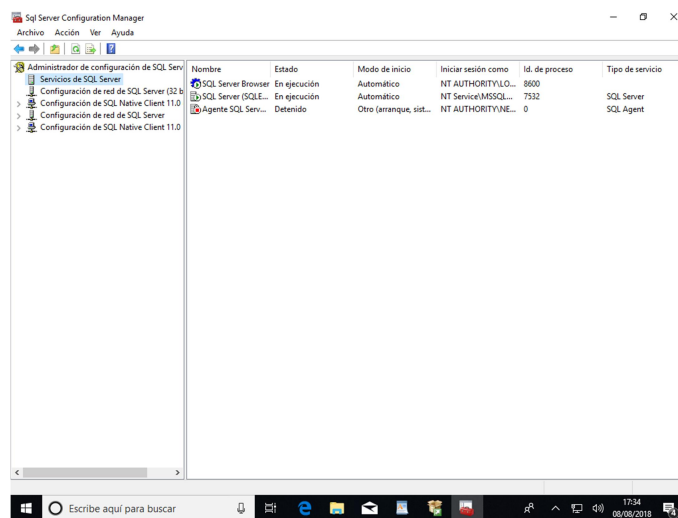
A continuación pulsaremos el botón de cerrar por que ya hemos terminado con la instalación de SQL Server.

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.**

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

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

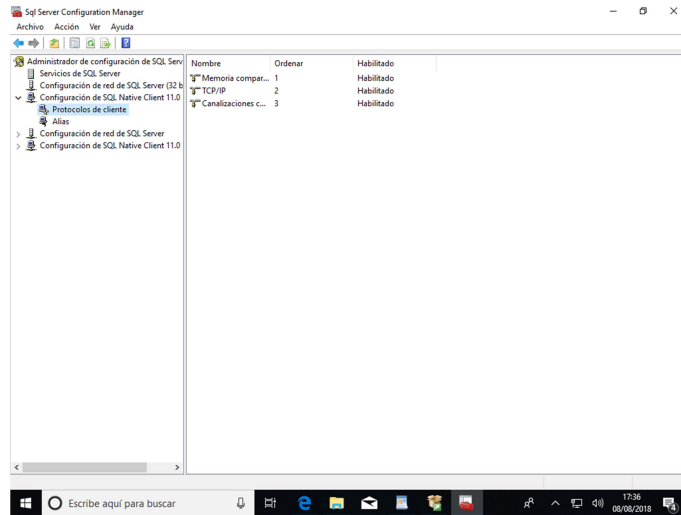


Desde **Servicios de SQL Server**, comprobamos que tanto el **browser** y el **sql server** estén en **ejecución automático**, si no fuera así, los ponemos en inicio **automático**.

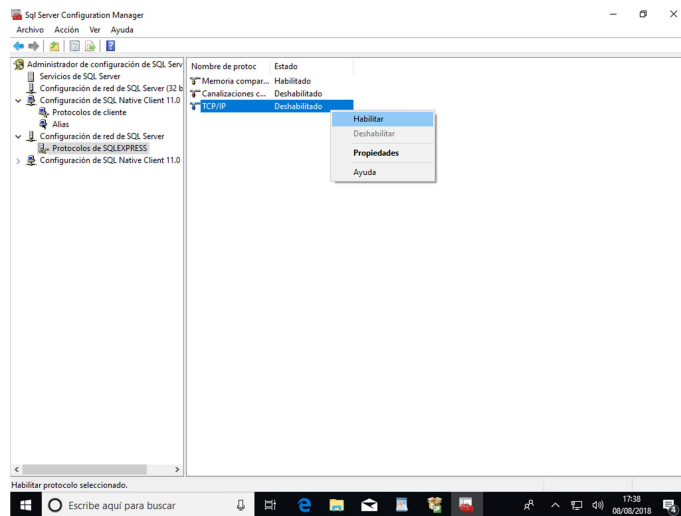
**Tercero:** Tanto en **configuración de SQL Native client** y en **configuración de red de SQL**, en los **protocolos de cliente** la **memoria compartida** y el **TCP IP** deben estar habilitados, si no lo están, los habilitamos, como en la foto.

Resumiendo,

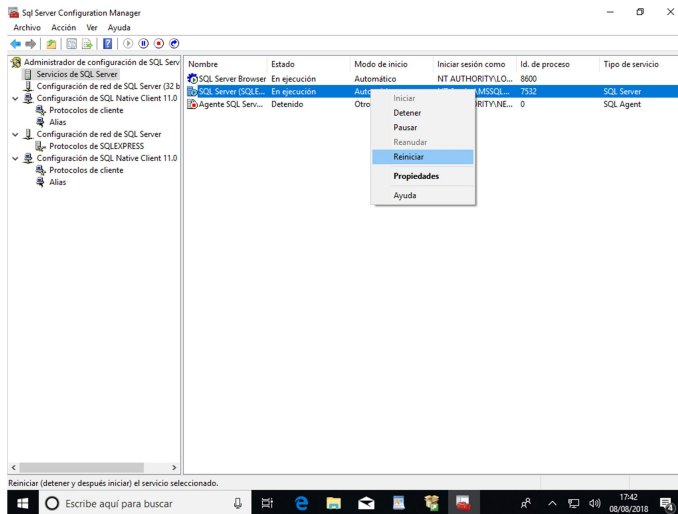
**TCP IP y memoria compartida** debe estar siempre habilitados.



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



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



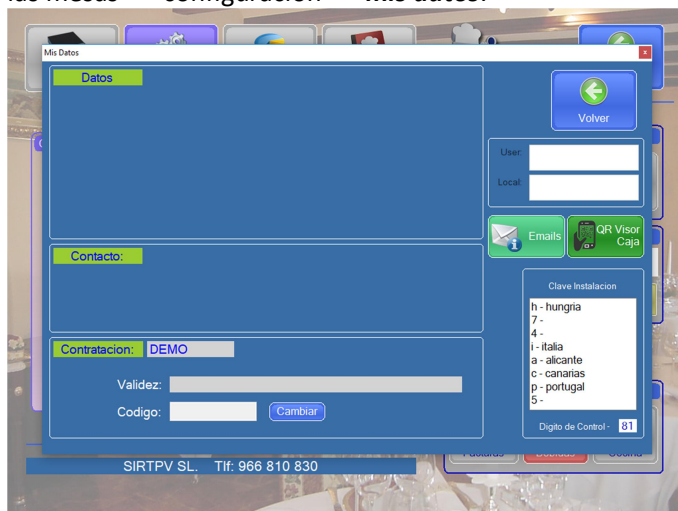
Ya tenemos el SQL en marcha y preparado para admitir conexiones de otros equipos en red.

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. **Una vez realizados este protocolo debemos pedir una licencia pro II a las oficinas de SIRTPV:**

Por teléfono: 966853391 - 966 810 830

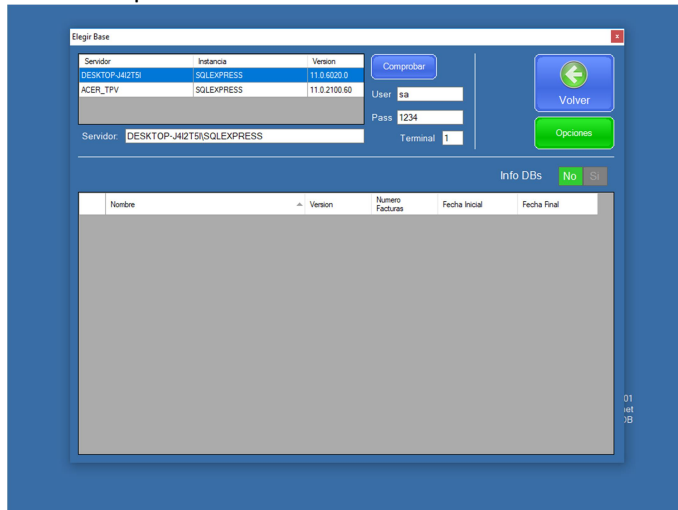
Por e-mail: [info@sirtpv.es](mailto:info@sirtpv.es)

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

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.



Pantalla servidor

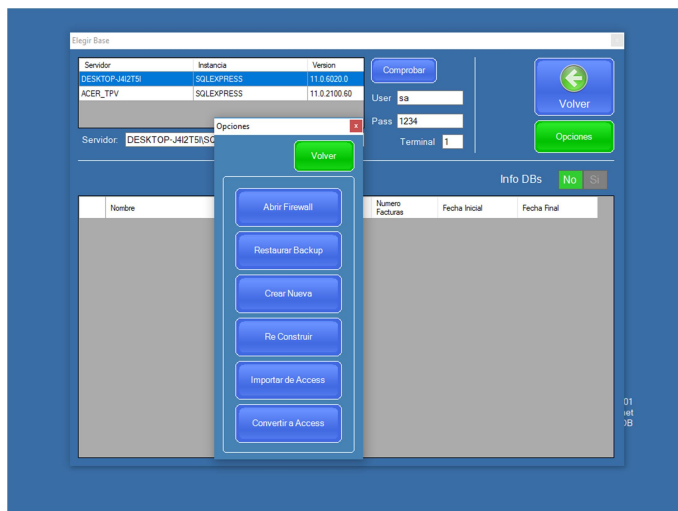
Rellenamos los campos

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).



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

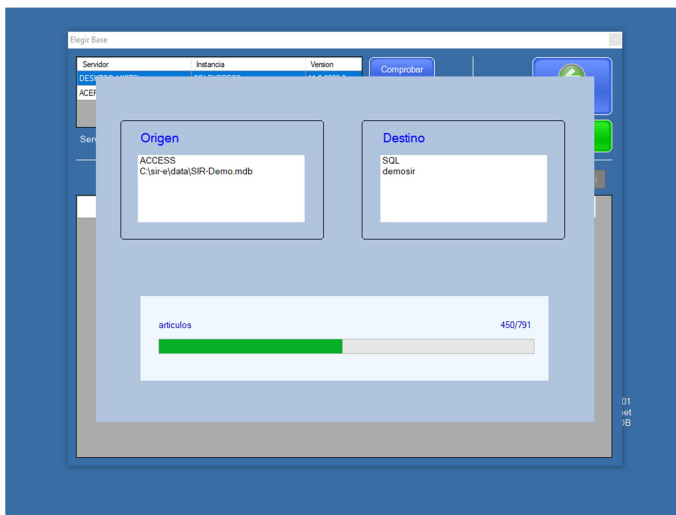
*Abrir firewall,*

*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.



11. **RESTAURAR BASE DE DATOS:** 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 **.bak**. 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](mailto:info@sirtpv.es)