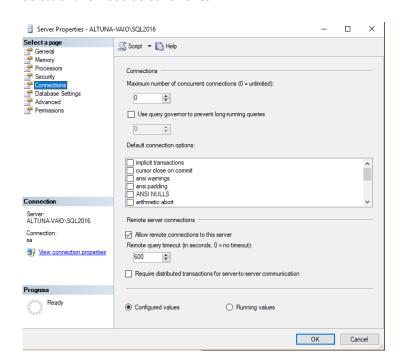
Cómo permitir conexiones remotas a las instancias de SQL SERVER

Configurar el acceso remoto al servidor:

Esto se puede realizar de 2 distintas maneras:

- Por medio de SQL Server Management Studio:
 - 1. Clic derecho en el servidor desde el explorador de objetos -> Propiedades
 - 2. Seleccionar el nodo de *Conexiones*



3. En el menú de **Conexiones remotas al servidor**, seleccionar la opción de **Permitir** conexiones remotas a este servidor.



- Mediante el stored procedure sp_configure:
 - 1. Conectarse al motor de la base de datos
 - 2. Abrir un nuevo query
 - 3. Ejecutar la siguiente consulta:
 - EXEC sp_configure 'remote access', 0;
 GO
 RECONFIGURE ;

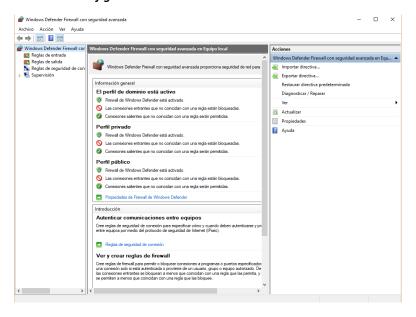
Hecho esto, nuestra instancia de SQL Server quedará preparada para permitir conexiones remotas desde otros equipos. Sólo resta reiniciar el servicio de SQL Server para que los cambios surtan efecto.

Crear excepciones en el Firewall para permitir conexiones remotas:

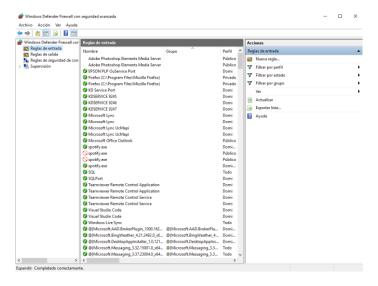
Para poder permitir conexiones remotas en nuestras PCs, debemos crear reglas de entrada y salida en el Firewall de Windows, con el fin de que acepte conexiones entrantes y salientes para poder establecer una conexión a la misma. Para hacer esto, debemos entrar a Panel de Control > Sistema y Seguridad > Firewall de Windows Defender.



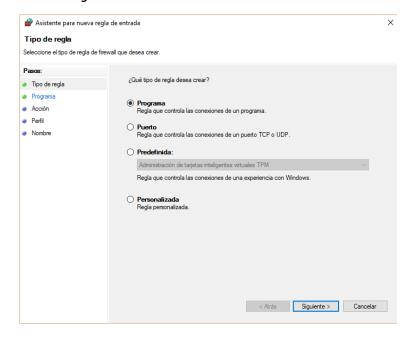
Una vez ahí, seleccionamos Configuración avanzada.



Lo siguiente es crear reglas de entrada y salida para el puerto requerido por SQL Server (el puerto TCP 1433), así que hacemos clic sobre *Reglas de entrada*:



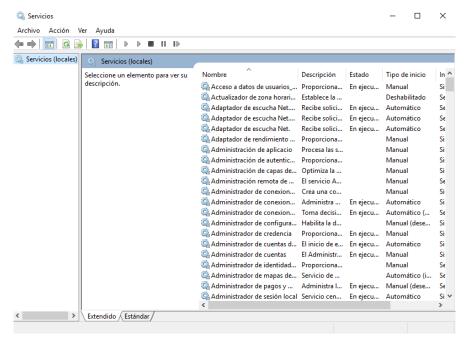
Hacemos clic sobre Nueva regla...



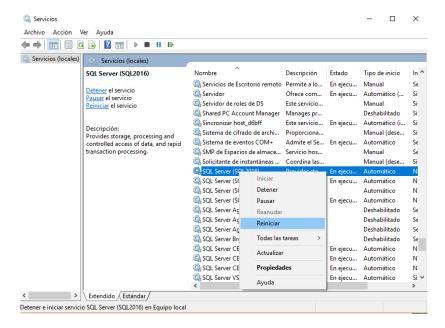
El proceso en este cuadro de diálogo es: *Puerto > Puertos locales específicos: 1433 > Permitir la conexión > dejar activas las 3 opciones > Definir un nombre (podemos dejarlo como SQL Server).*

Una vez de vuelta en las reglas, seleccionamos la opción **Reglas de salida** y posteriormente seleccionamos **Nueva regla...** El proceso por seguir es idéntico al de la regla de entrada: *Puerto > Puertos locales específicos:* 1433 > Permitir la conexión > dejar activas las 3 opciones > definir un nombre (podemos dejarlo como SQL Server).

Al terminar, deberemos reiniciar el servicio de SQL Server. Para esto, es necesario abrir la aplicación de *Servicios:*



Buscamos SQL Server (<Instancia>) > Clic derecho > Reiniciar.



Una vez que se reinicie el servicio, podremos acceder a la instancia con solo especificar la dirección IP del equipo o su nombre de red (sin necesidad de especificar la instancia como tal).

