

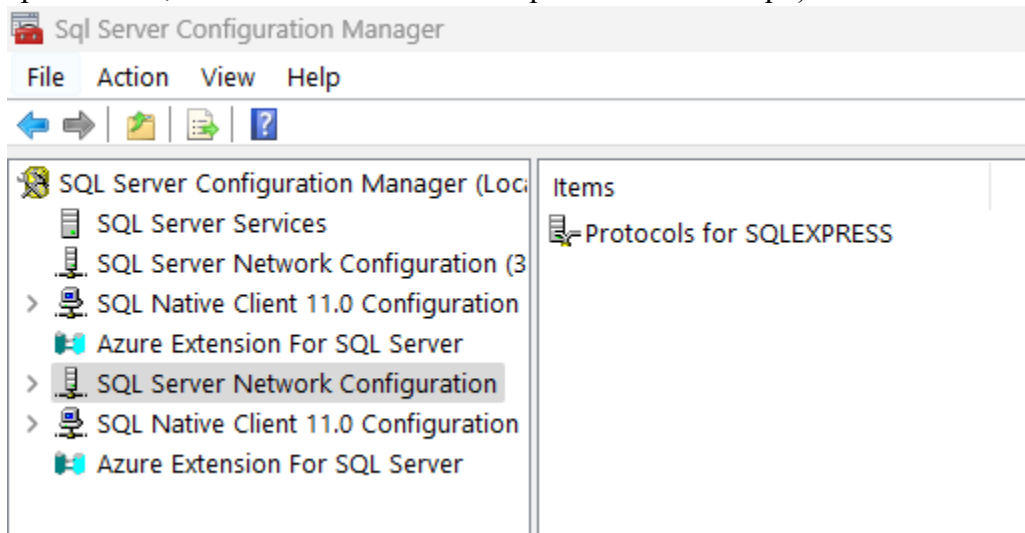
MANUAL DE INSTALACIÓN Y PRUEBA DE LA BASE DE DATOS EN SUS COMPUTADORAS

Requisitos:

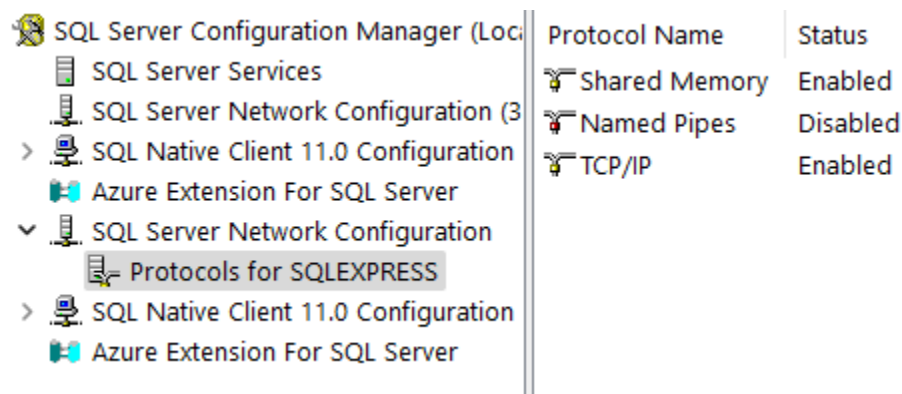
1. Instalar SQL server Express 2022.
2. Actualizar el repositorio de GymTEC.

Habilitar permisos para poder conectarse desde el API:

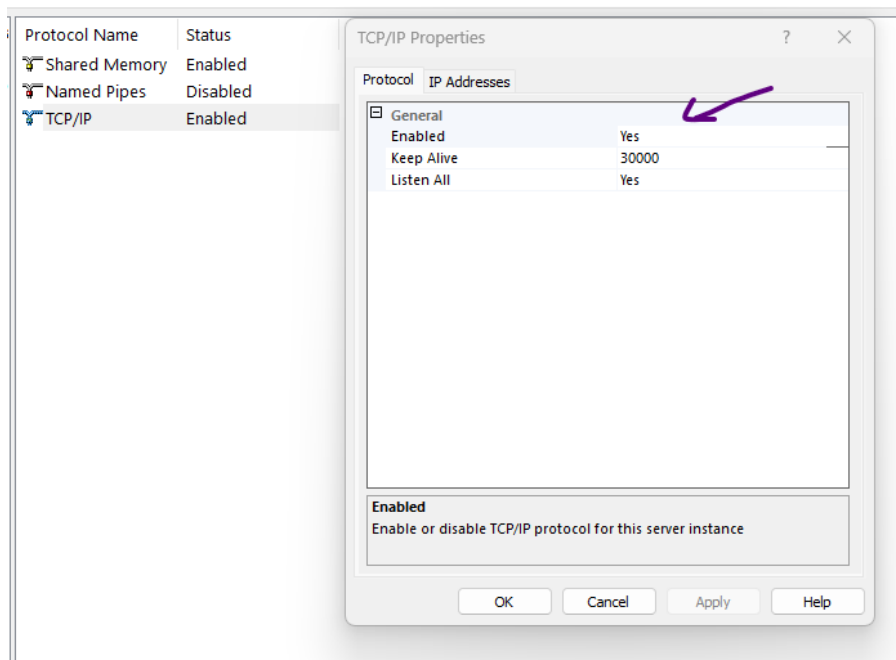
1. Abra la aplicación **SQL Server 2022 Configuration Manager** (ojo, SQL trae varias aplicaciones, seleccione exactamente la que se menciona aquí).



2. Dé click en SQL Server Network Configuration y luego dé click en Protocols for SQLExpress.

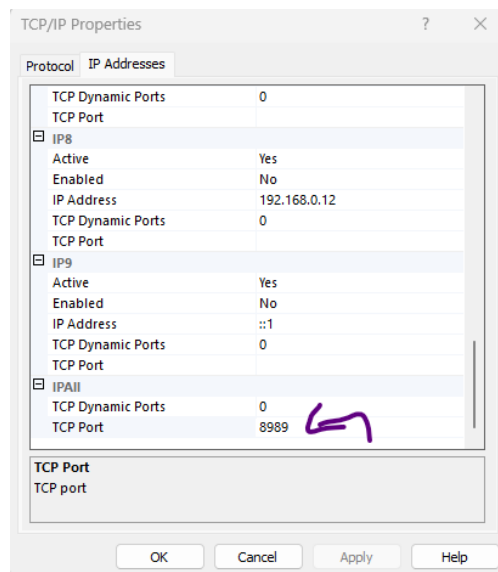


3. Al lado derecho, dé click derecho TCP/IP y seleccione Propiedades. Luego en la casilla Enabled seleccione la casilla “No” y márquela como “Yes”. Debe quedar de la siguiente manera:



Presione OK. Notará que ahora la casilla de TCP/IP tiene un Enabled al lado, en vez de un disabled como antes.

4. En la misma ventana de Click derecho → Propiedades en la casilla TCP/IP, diríjase a IP Addresses. Muévase hacia abajo con el mouse hasta que vea una sección llamada IPv6. Allí, en TCP Port, escriba un puerto, por ejemplo 8989 (ese suele servir). Presione OK.



Creación de la base de datos mediante scripts:

0. Busque en su computadora la aplicación **SQL Server Management Studio** (ojo, es diferente a la de la sección anterior). Abra un nuevo archivo de Query y copie el contenido de los archivos .sql ubicados en la carpeta “Scripts de bases de datos” ubicada en la rama de API o main (dependiendo de si ya se hizo merge de todo esto o no) del repositorio GymTEC.
1. Seleccione únicamente el comando **CREATE DATABASE [GymTEC-DB];** y ejecútelo con el botón **Execute** ubicado en la barra de opciones de arriba.
2. Ahora seleccione todos los comandos que están debajo del comando anterior y ejecútelo con el botón **Execute** ubicado en la barra de opciones de arriba. Con esto se crean las tablas y sus columnas.
3. Finalmente, seleccione los comandos de insert en el otro script y ejecútelo con el botón **Execute** ubicado en la barra de opciones de arriba.