

Documento de instalación

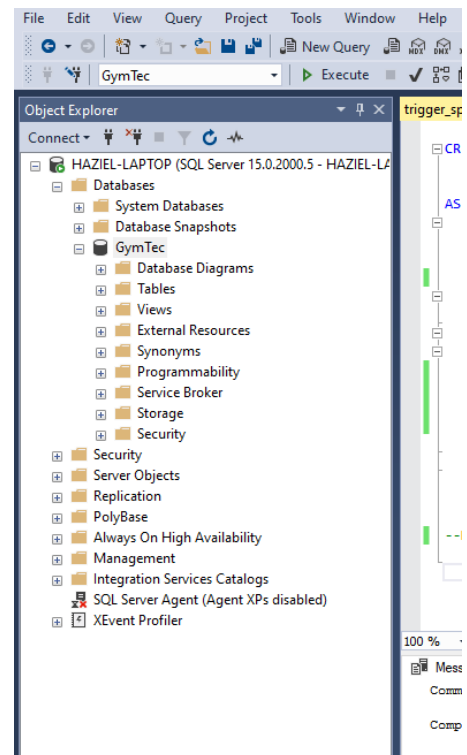
BACKEND API

El primer paso para instalar el api es descargar e instalar Microsoft SQL Server y microsoft server management studio mediante el siguiente link:

<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-ver15> y se debe utilizar el siguiente video en el cual se explica paso a paso la

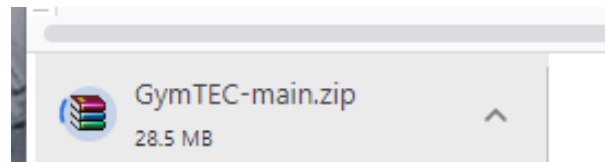
descarga, instalacion y configuracion de dichas aplicaciones:

<https://www.youtube.com/watch?v=SqZQffksa0w>

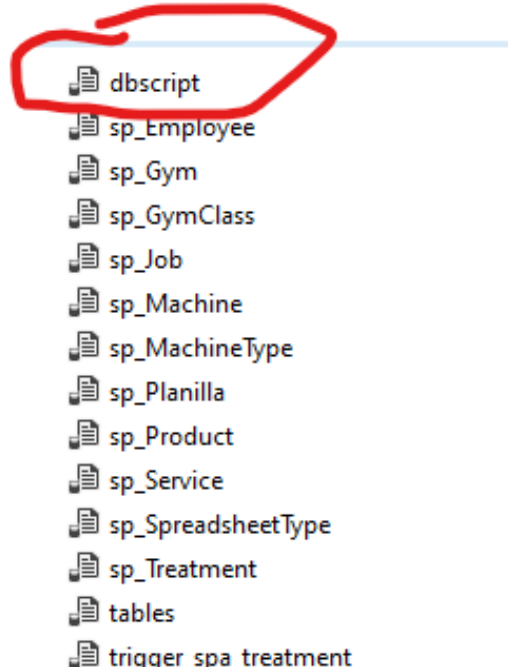


Una vez se tenga instalado se debe descargar del siguiente repositorio:

<https://github.com/IgnacioCarazo/GymTEC.git> el cual se descargará como archivo zip tal y como se muestra a continuación:

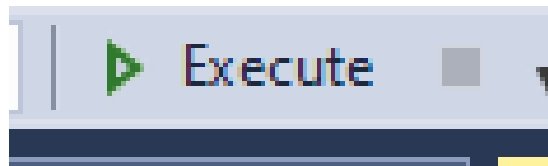


Dentro del archivo zip se encuentra una carpeta llamada scripts en la cual se encuentra lo necesario para importar la base de datos a sql, se debe importar el archivo llamado dbscript, tal y como se muestra:



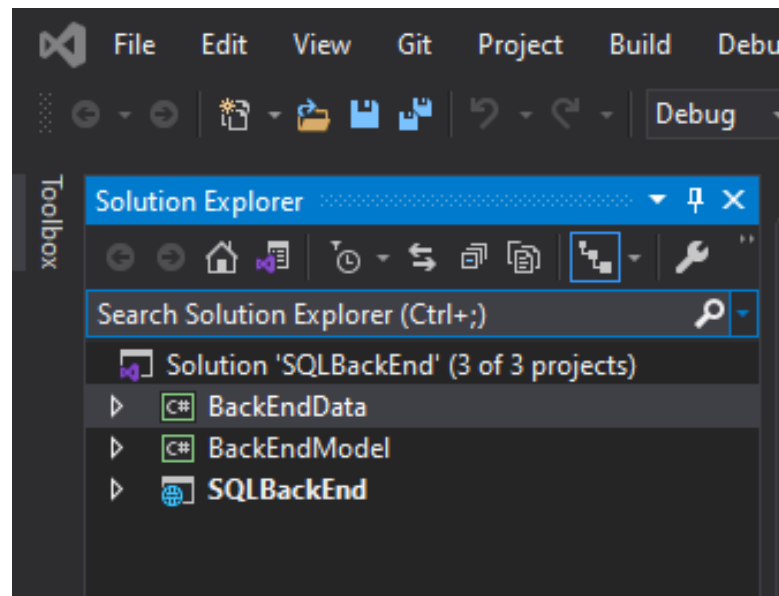
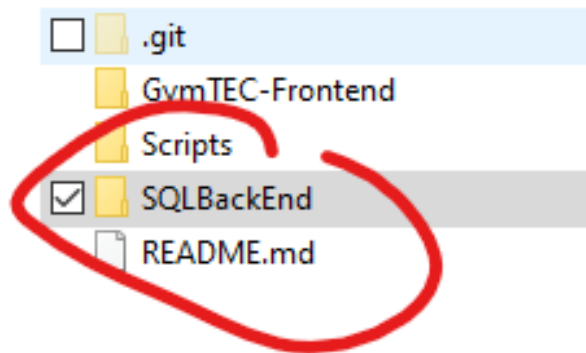
Una vez se encuentra el archivo se debe dar doble click sobre el y este abra automaticamente a microsoft server managment studio, una vez abierto solo deber dar EXECUTE para generar la base de datos.

```
/****** Object: Database [GymTec]    Script Date: 20/6/2021 2
CREATE DATABASE [GymTec]
    CONTAINMENT = NONE
    ON PRIMARY
    ( NAME = N'GymTec', FILENAME = N'C:\Program Files\Microsoft SQ
    LOG ON
    ( NAME = N'GymTec_log', FILENAME = N'C:\Program Files\Microsof
    WITH CATALOG_COLLATION = DATABASE_DEFAULT
GO
ALTER DATABASE [GymTec] SET COMPATIBILITY_LEVEL = 150
GO
IF (1 = FULLTEXTSERVICEPROPERTY('IsFullTextInstalled'))
begin
EXEC [GymTec].[dbo].[sp_fulltext_database] @action = 'enable'
end
```

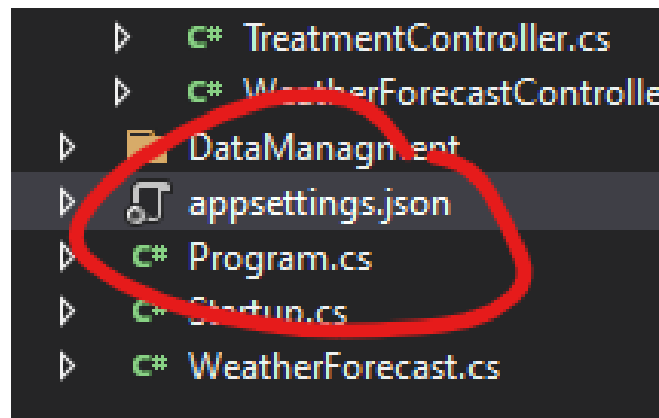


Ahora en caso de no tener Visual Studio se debe descargar e instalar siguiendo el siguiente tutorial: <https://www.youtube.com/watch?v=K7utKxEvvY>

Una vez descargado e instalado se debe abrir visual studio e importar el proyecto ubicado en el zip descargado en la caperta **SQLBACKEND** justo como se muestra a continuación:

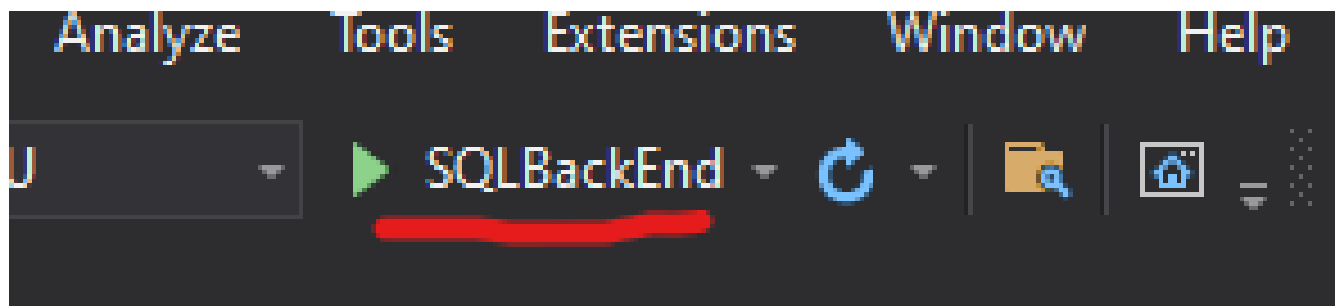


Una vez descargado únicamente se debe modificar el connection string ubicado en el proyecto ya abierto en visual studio, se debe dirigir al archivo y modificar el connection string con los datos de configuración de su correspondiente sql server, justo como se muestra:



```
    "AllowedHosts": "*",  
    "ConnectionStrings": {  
      "SQLConnection": "Server=localhost;Database=GymTec;Trusted_Connection=True;"  
    }  
  }
```

Una vez hecho esto solo se procede a correr el programa y ya estaría funcionando el api completo:



Para hacer uso del API que controla la base de datos MongoDB en Azure, se descarga e instala MongoDB mediante el siguiente link: <https://www.mongodb.com/try/download/community> y se debe utilizar el siguiente video en el cual se explica paso a paso la descarga e instalación https://www.youtube.com/watch?v=WNZnrJE_YNk

Para tener la API lista para usarse, desde Visual Studio, se ubica en la carpeta MongoClientAPI, se da doble clic sobre MongoClientAPI.sln este cargará dependencias y librerías. Se abrirá la solución y se procede a ejecutar.

