



Universidad Católica Andrés Bello

Facultad de Ingeniería

Sistemas Distribuidos

# Diseño e implementación de un servicio web

**Profesor:**

Rómulo Rodríguez

**Integrantes:**

Luis Romero C.I. V.-27.223.224

Santiago Vieira C.I. -28.444.128

Caracas, julio de 2023

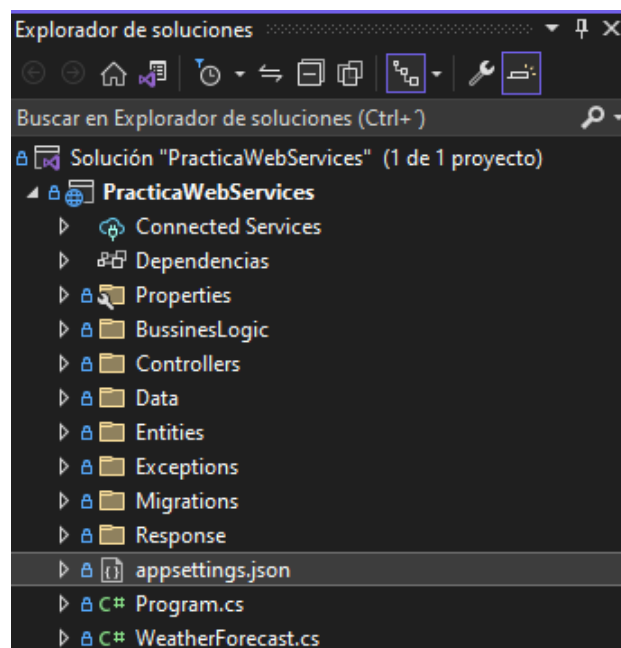
## Requerimientos

- Descargar e instalar Visual Studio
- Descargar e instalar SQL Server y Microsoft SQL Server Manager Studio (Este último puede ser cualquier visualizador de base de datos).

## Proceso de compilación y ejecución

- **Para la Base de datos:**

En el navegador de archivos, a la derecha, ubicar el archivo “**appsettings.json**”, este archivo contiene en link para la conexión con la base de datos.

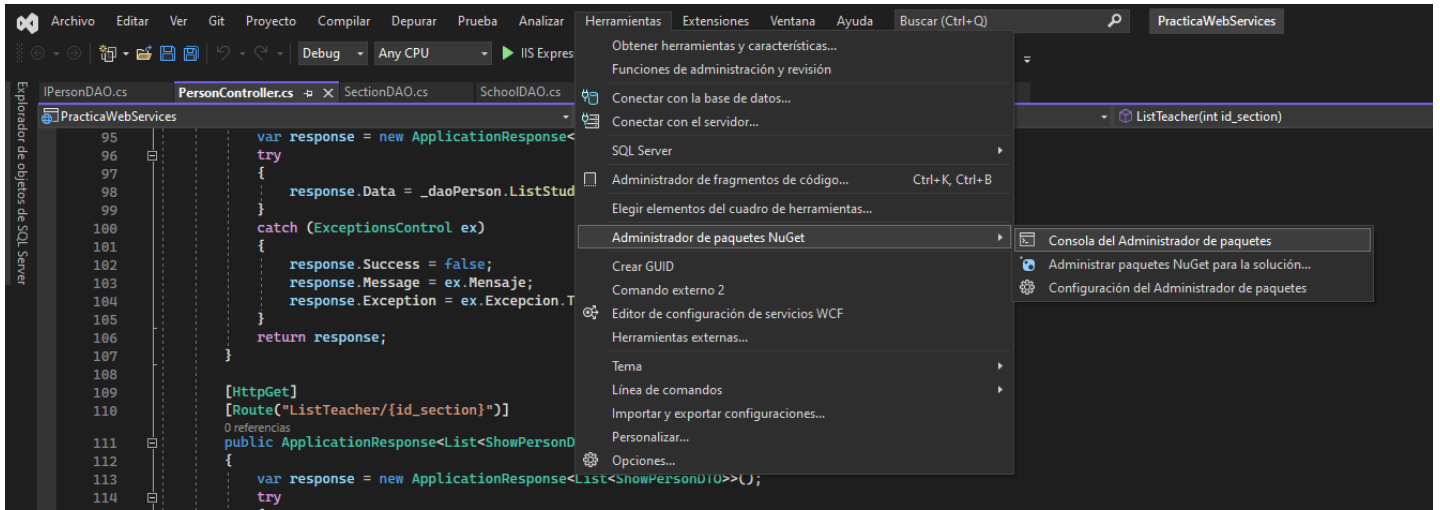


En la imagen que se muestra a continuación (contenido de appsettings.json) debe **únicamente reemplazar el server**, no tocar lo demás, aunque no tenga el database que se indica este se creará automáticamente por migraciones.

```
1 {
2   "ConnectionStrings": {
3     "DefaultConnection": "Server=localhost\\SQLEXPRESS;Database=WebService;TrustServerCertificate=true;trusted_connection=true"
4   },
5   "Logging": {
6     "LogLevel": {
7       "Default": "Information",
8       "Microsoft": "Warning",
9       "Microsoft.Hosting.Lifetime": "Information"
10    }
11  },
12  "AllowedHosts": "*"
13 }
```

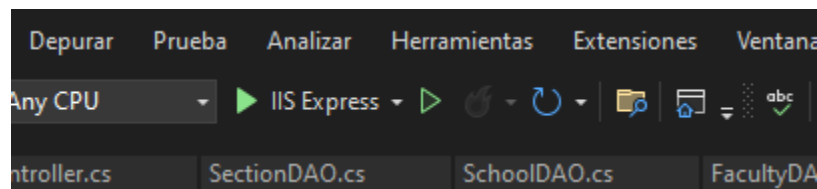
Ingresa a Consola de Paquetes Nuget en Visual Studio, e ingresa el comando “**update-database**”

Con el comando anterior se realiza la carga de las migraciones de base de datos y automáticamente este crea el database y las tablas.



- **Ejecución:**

Debe seleccionar el icono de play verde (El que no tiene relleno) que se encuentra a la derecha de IIS Express.



Esto ejecutará el Swagger en donde se podrán observar todos los Endpoints creados.