

Estructura de mi proyecto de reservas :

> lago Xesus Cadavid Gonzalez > Proyectos > reservas-app >

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
backend	05/11/2025 8:35	Carpeta de archivos	
frontend	04/11/2025 10:26	Carpeta de archivos	
serviciocron	04/11/2025 12:25	Carpeta de archivos	
docker-compose.yml	12/11/2025 11:24	Archivo de origen Yaml	1 KB

Desde reservas-app corro docker-compose down y docker-compose up --build

> lago Xesus Cadavid Gonzalez > Proyectos > reservas-app > backend >

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
.git	13/11/2025 12:53	Carpeta de archivos	
.github	05/11/2025 8:35	Carpeta de archivos	
.vs	05/11/2025 9:45	Carpeta de archivos	
.vscode	03/11/2025 10:28	Carpeta de archivos	
ReservasApi	13/11/2025 10:00	Carpeta de archivos	
.dockerignore	03/11/2025 10:29	Archivo DOCKERIGNORE	1 KB
.gitignore	10/11/2025 12:14	Archivo de origen Git Ignore	2 KB
backend.sln	12/11/2025 15:14	Visual Studio Solution	2 KB
Dockerfile	03/11/2025 10:29	Archivo	1 KB

SIGUE Y TERMINA EN PÁGINA SIGUIENTE

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
bin	03/11/2025 10:28	Carpeta de archivos	
Controllers	13/11/2025 14:43	Carpeta de archivos	
Data	07/11/2025 13:55	Carpeta de archivos	
Eventos	11/11/2025 12:39	Carpeta de archivos	
Migrations	12/11/2025 15:40	Carpeta de archivos	
Modelos	12/11/2025 15:57	Carpeta de archivos	
obj	12/11/2025 15:16	Carpeta de archivos	
Properties	03/11/2025 10:10	Carpeta de archivos	
appsettings.Development.json	03/11/2025 10:10	Archivo de origen JSON	1 KB
appsettings.json	12/11/2025 15:47	Archivo de origen JSON	1 KB
Program.cs	13/11/2025 10:00	Archivo de origen C#	3 KB
ReservasApi.csproj	12/11/2025 15:16	Archivo de origen C# Project	2 KB
ReservasApi.csproj.user	05/11/2025 8:35	Per-User Project Options File	1 KB
ReservasApi.http	03/11/2025 10:10	Archivo HTTP	1 KB

Desde ReservasApi ejecuto **dotnet build**

Mi docker-compose.yml :

PÁGINA SIGUIENTE

```
docker-compose.yml X
C: > Users > iago.cadavidgonzalez > Proyectos > reservas-app > docker-compose.yml
 1   version: "3.9"
 2
 3   >Run All Services
 4   services:
 5     frontend:
 6       build:
 7         context: ./frontend
 8       ports:
 9         - "4200:80"
10       depends_on:
11         - backend
12
13   >Run Service
14   backend:
15     build:
16       context: ./backend
17     ports:
18       - "5000:5000"
19     environment:
20       - ASPNETCORE_ENVIRONMENT=Development
21       - ConnectionStrings_DefaultConnectionString=Server=db;Database=ReservasDb;User Id=sa;Password=dockEr!8;TrustServerCertificate=True;
22     depends_on:
23       - db
24
25   >Run Service
26   db:
27     image: mcr.microsoft.com/mssql/server:2022-latest
28     container_name: sqlserver
29     environment:
30       - ACCEPT_EULA=Y
31       - SA_PASSWORD=dockEr!8
32     ports:
33       - "1433:1433"
34     volumes:
35       - data_sql:/var/opt/mssql
```

Mi appsettings.json del backend :

PÁGINA SIGUIENTE

The screenshot shows a code editor interface with two tabs: 'appsettings.json' and 'docker-compose.yml'. The 'appsettings.json' tab is active, displaying configuration code. The 'docker-compose.yml' tab is visible in the background.

```
C: > Users > iago.cadavidgonzalez > Proyectos > reservas-app > backend > ReservasApi > appsettings.json > ...
```

```
1 [ "ConnectionStrings": { "DefaultConnection": "Server=db;Database=ReservasDb;User Id=sa;Password=dockEr!8;TrustServerCertificate=True;" }, 2 3 "Logging": { "LogLevel": { "Default": "Information", "Microsoft.AspNetCore": "Warning" } }, 4 5 "AllowedHosts": "*" ] 6 7 8 9 10 11 12 13 14 }
```

Si corres el backend en local (por ejemplo con **dotnet run** o con los comandos **dotnet ef**), entonces debes poner **localhost,1433** en lugar de db (db es el nombre del servicio del sqlserver container, dicho nombre lo establecí en docker-compose.yml).

Pones 'db' cuando corres el backend en su Docker container.