

# Guia de despliegue:

## 1. Instalar los componentes necesarios

En el equipo donde se va a ejecutar el proyecto, instala:

- Docker Desktop
- Visual Studio Community con carga de trabajo **.NET Desktop Development** y **ASP.NET y desarrollo web**
- Visual Studio Code
- Node.js (LTS)
- Angular CLI (global): Angular v20 a poder ser (ultima)

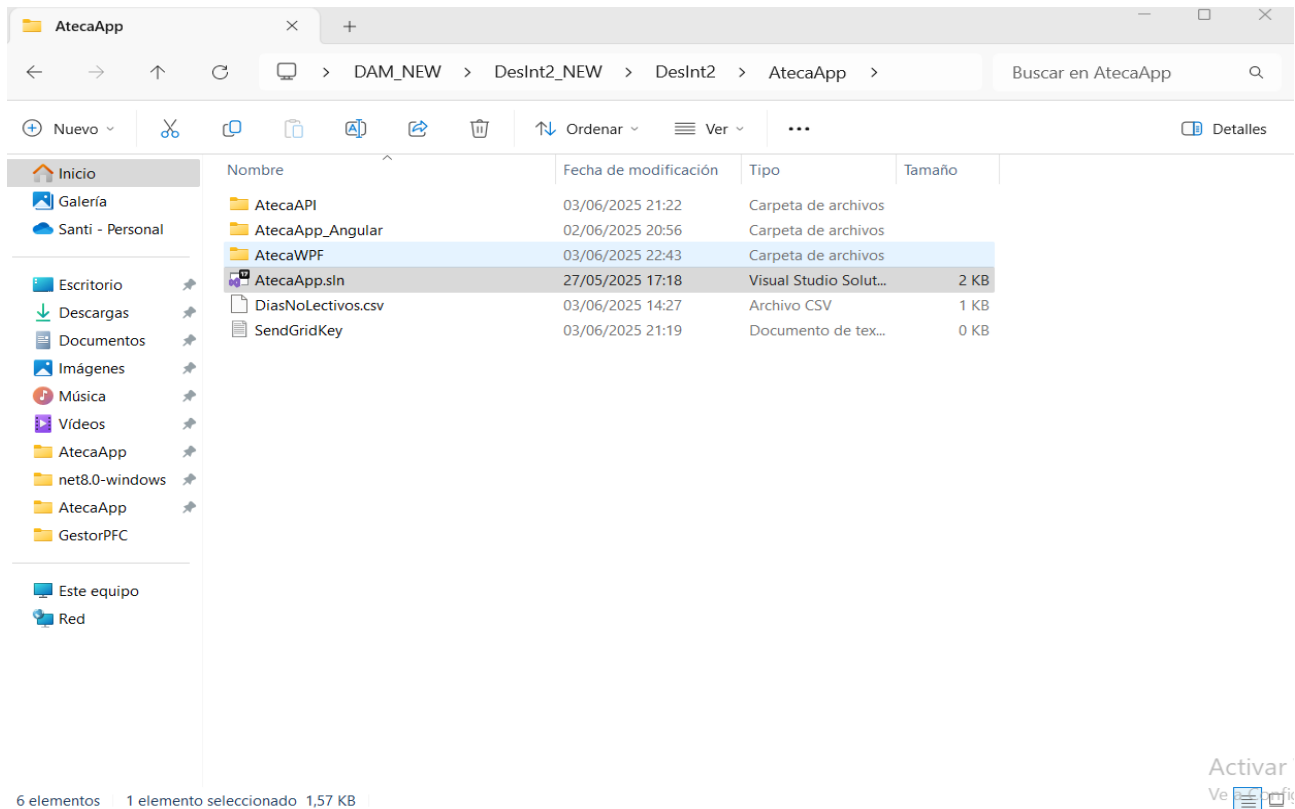
## 2. Iniciar SQL Server en Docker

Ejecuta este comando en una terminal (PowerShell o CMD):

```
docker run -e "ACCEPT_EULA=Y" ^  
-e "MSSQL_SA_PASSWORD=Abcd123!" ^  
-e "MSSQL_PID=Developer" ^  
-p 1433:1433 ^  
--name SQL_Server_DI ^  
-v SQL_Server_Volume:/var/opt/mssql ^  
-d mcr.microsoft.com/mssql/server:2022-latest
```

## 3. WPF y API en Visual Studio Community:

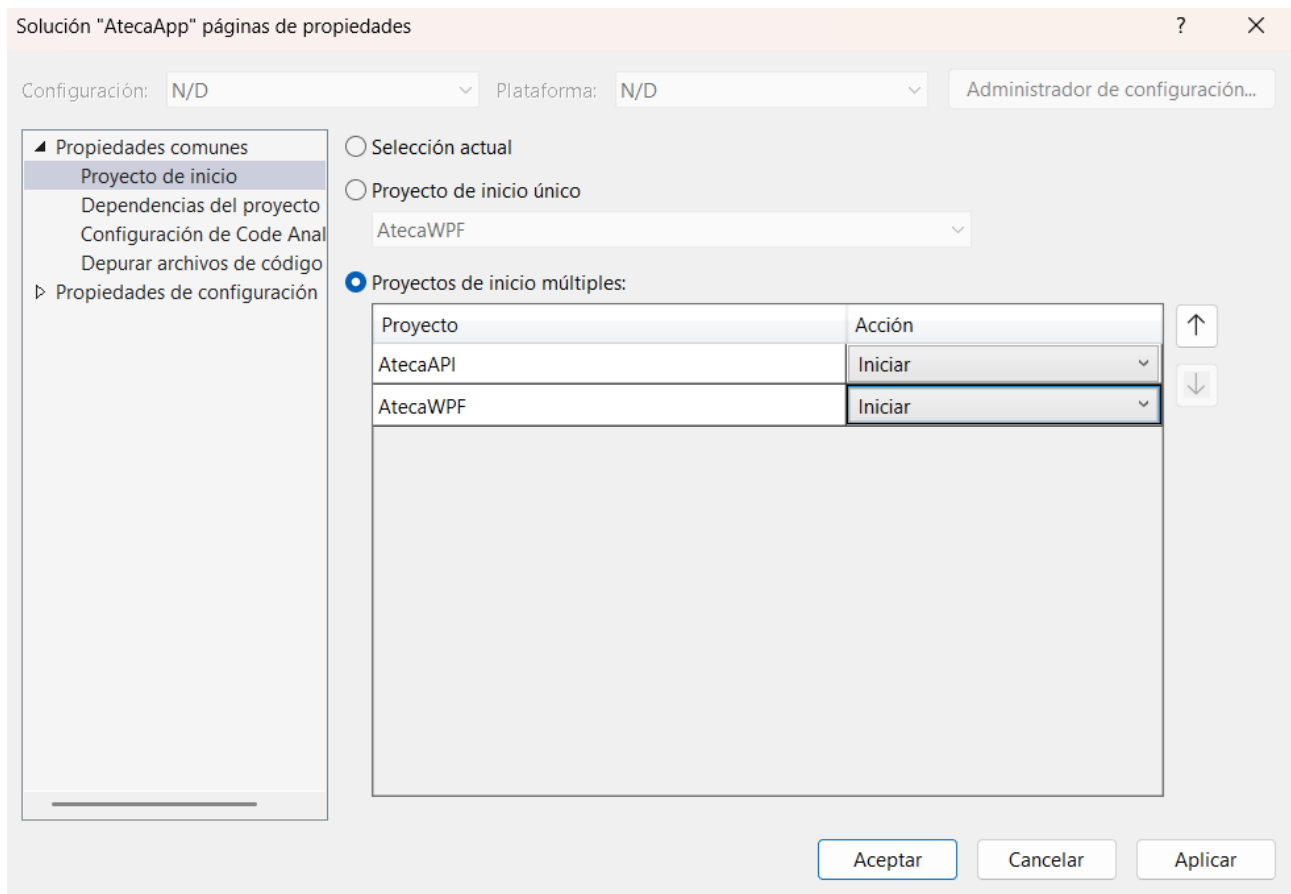
- abrir la solucion



- en appsettings.json asegurar de tener todo en orden. Copiar contenido de SendGridAPI (en carpeta del proyecto[ver imagen anterior]) en el placeholder.

```
{
  "ApiSettings": {
    "SecretKey": "uE/!Wx9<t2{V73@reb^4]6c)N#TqgA;s&XHP_nf}d%+S>*"
  },
  "Google": {
    "ClientId": "436178196669-n0lg9ld8afis4kdju82a8lff2m6mqa4c.apps.googleusercontent.com"
  },
  "SendGrid": {
    "ApiKey": "PLACEHOLDER", //METE LA SENDGRIDKEY AQUI
    "FromEmail": "14santi3c@gmail.com",
    "FromName": "Sistema de Reservas Ateca"
  },
  "Logging": {
    "LogLevel": {
      "Default": "Information",
      "Microsoft.AspNetCore": "Warning"
    }
  },
  "AllowedHosts": "*",
  "ConnectionStrings": {
    "SqlConnection": "Server=localhost,1433;Database=AtecaDB;User Id=sa;Password=Abcd123!;TrustServerCertificate=True;"
  }
}
```

- realizar “dotnet ef database update” desde la terminal en la carpeta del proyecto de la API
- correr la API (primero para asegurar que se genera antes de lanzar el wpf)
- correr wpf(en doble inicio desde propiedades de la solucion o individual cada una, asegurar que la api esta la primera y ambas en “Iniciar”)



## 4. ANGULAR en Visual Studio Code:

- abrir vsc
- ng serve/ng serve --open con la api corriendo

```
PS C:\Users\santi\Desktop\DAM_NEW\DesInt2_NEW\DesInt2\AtecaApp\AtecaApp_Angular> ng serve --open
```

Initial chunk files	Names	Raw size
main.js	main	64.75 kB
polyfills.js	polyfills	95 bytes
styles.css	styles	95 bytes
Initial total		64.94 kB

Application bundle generation complete. [1.776 seconds]

Watch mode enabled. Watching for file changes...

NOTE: Raw file sizes do not reflect development server per-request transformations.

Ambas aplicaciones deberían de correr bien.