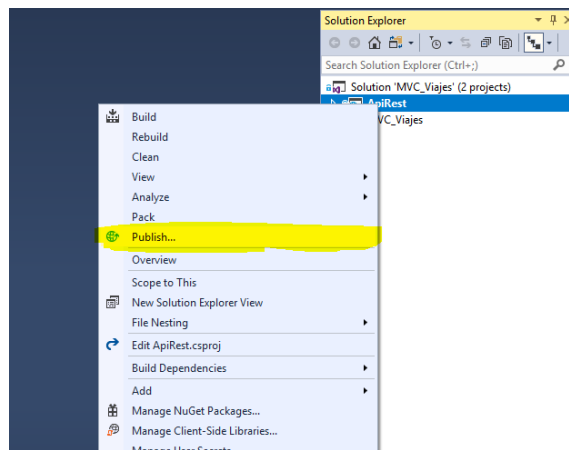


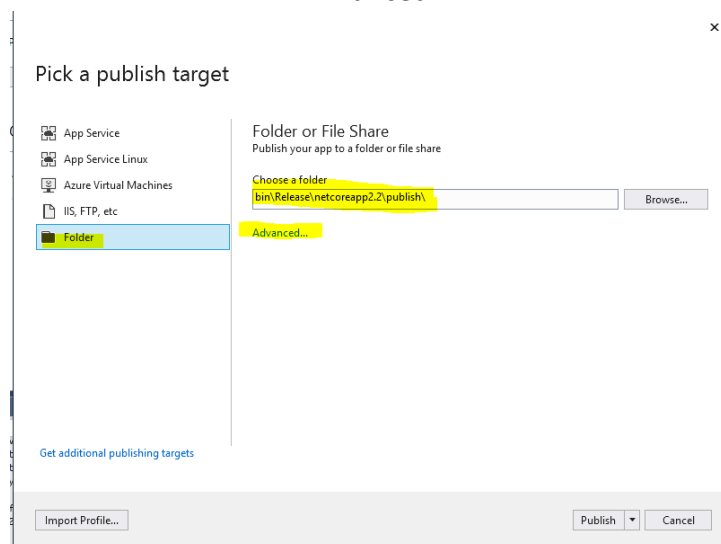
Documento guía para el despliegue de la aplicación web MVC y API Rest

1. Clonar el repositorio de la solución desde github. El link del repositorio es:
https://github.com/Rafanjani/CRUD_MVC
2. Una vez este clonado el repositorio debe abrirse con Visual Studio 2017 o 2019. Esperar que el IDE restaure los paquetes.
3. Deben publicarse ambos proyectos. El proceso es similar para los dos:

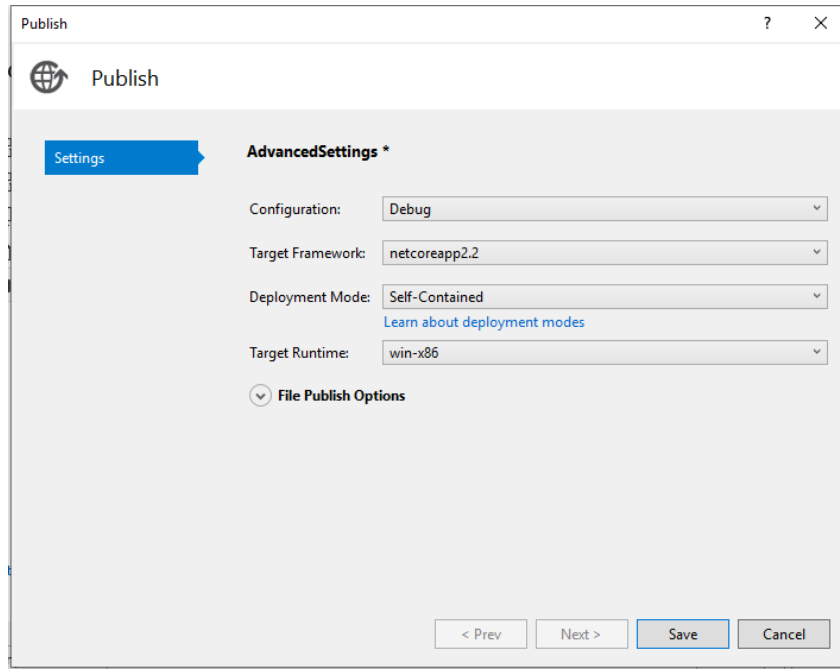
- Click derecho sobre el proyecto, luego click sobre “Publish”



- En la siguiente pantalla seleccionar “Folder”, configurar la carpeta destino y luego en “Avanced”



- Configurar las opciones tal cual se ven en la imagen. Es importante que el Deployment sea “Self-Contained”, luego click en save



- Por ultimo click en “Publish” y esperar que el proceso termine

Publish

Publish your app to Azure or another host. [Learn more](#)

FolderProfile Publish

[New Profile...](#)

[Actions](#)

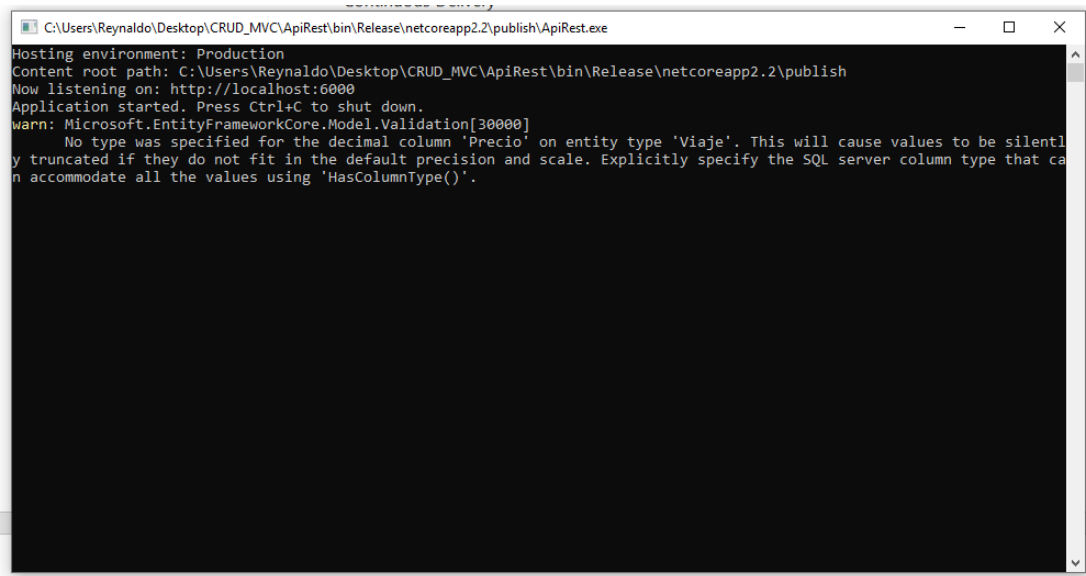
Target Location bin\Release\netcoreapp2.2\publish\ [Configure...](#)
Delete Existing Files False
Configuration Debug

Continuous Delivery

4. Ejecutar el archivo .exe con el nombre del proyecto

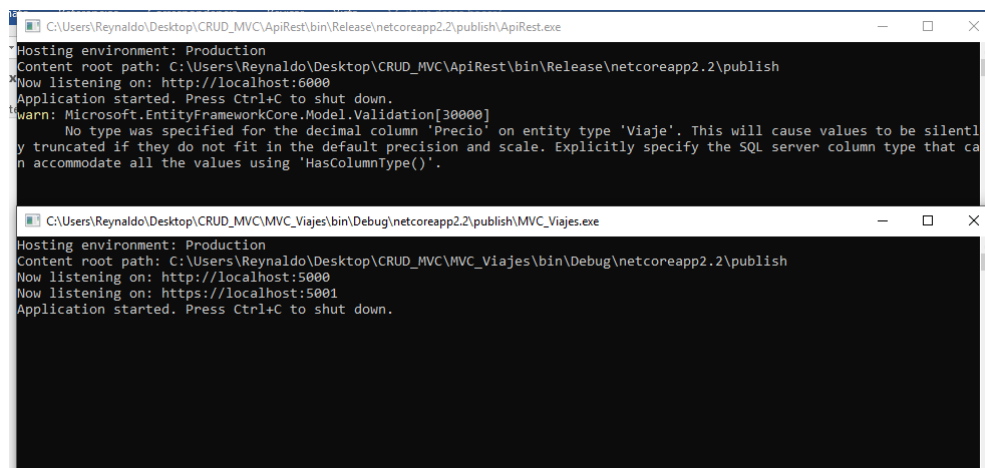
Desktop > CRUD_MVC > ApiRest > bin > Release > netcoreapp2.2 > publish				
<input type="checkbox"/>	Name	Date modified	Type	Size
<input checked="" type="checkbox"/>	ApiRest.exe	20-Dec-19 10:02 PM	Application	106 KB
<input type="checkbox"/>	api-ms-win-core-console-l1-1-0.dll	17-Jan-19 7:57 PM	Application extens...	19 KB
<input type="checkbox"/>	api-ms-win-core-datetime-l1-1-0.dll	17-Jan-19 7:57 PM	Application extens...	18 KB
<input type="checkbox"/>	api-ms-win-core-debug-l1-1-0.dll	17-Jan-19 7:57 PM	Application extens...	18 KB
<input type="checkbox"/>	api-ms-win-core-errorhandling-l1-1-0...	17-Jan-19 7:57 PM	Application extens...	18 KB
<input type="checkbox"/>	api-ms-win-core-file-l1-1-0.dll	17-Jan-19 7:57 PM	Application extens...	22 KB
<input type="checkbox"/>	api-ms-win-core-file-l2-1-0.dll	17-Jan-19 7:57 PM	Application extens...	18 KB
<input type="checkbox"/>	api-ms-win-core-file-l2-1-0.dll	17-Jan-19 7:57 PM	Application extens...	18 KB
<input type="checkbox"/>	api-ms-win-core-handle-l1-1-0.dll	17-Jan-19 7:57 PM	Application extens...	18 KB
<input type="checkbox"/>	api-ms-win-core-heap-l1-1-0.dll	17-Jan-19 7:57 PM	Application extens...	18 KB
<input type="checkbox"/>	api-ms-win-core-interlocked-l1-1-0.dll	17-Jan-19 7:57 PM	Application extens...	19 KB

5. Si no hay conflictos con los puertos en uso, la aplicación debería mostrar la siguiente información



```
C:\Users\Reynaldo\Desktop\CRUD_MVC\ApiRest\bin\Release\netcoreapp2.2\publish\ApiRest.exe
Hosting environment: Production
Content root path: C:\Users\Reynaldo\Desktop\CRUD_MVC\ApiRest\bin\Release\netcoreapp2.2\publish
Now listening on: http://localhost:6000
Application started. Press Ctrl+C to shut down.
warn: Microsoft.EntityFrameworkCore.Model.Validation[30000]
      No type was specified for the decimal column 'Precio' on entity type 'Viaje'. This will cause values to be silently truncated if they do not fit in the default precision and scale. Explicitly specify the SQL server column type that can accommodate all the values using 'HasColumnType()'.
```

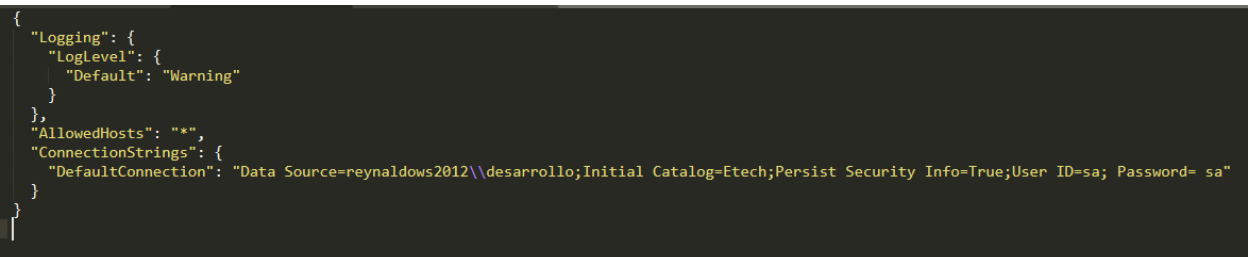
6) Al publicar los dos proyectos deben ejecutarse a la vez, comenzando por el API.



```
C:\Users\Reynaldo\Desktop\CRUD_MVC\ApiRest\bin\Release\netcoreapp2.2\publish\ApiRest.exe
Hosting environment: Production
Content root path: C:\Users\Reynaldo\Desktop\CRUD_MVC\ApiRest\bin\Release\netcoreapp2.2\publish
Now listening on: http://localhost:6000
Application started. Press Ctrl+C to shut down.
warn: Microsoft.EntityFrameworkCore.Model.Validation[30000]
      No type was specified for the decimal column 'Precio' on entity type 'Viaje'. This will cause values to be silently truncated if they do not fit in the default precision and scale. Explicitly specify the SQL server column type that can accommodate all the values using 'HasColumnType()'.
```

```
C:\Users\Reynaldo\Desktop\CRUD_MVC\MVC_Viajes\bin\Debug\netcoreapp2.2\publish\MVC_Viajes.exe
Hosting environment: Production
Content root path: C:\Users\Reynaldo\Desktop\CRUD_MVC\MVC_Viajes\bin\Debug\netcoreapp2.2\publish
Now listening on: http://localhost:5000
Now listening on: https://localhost:5001
Application started. Press Ctrl+C to shut down.
```

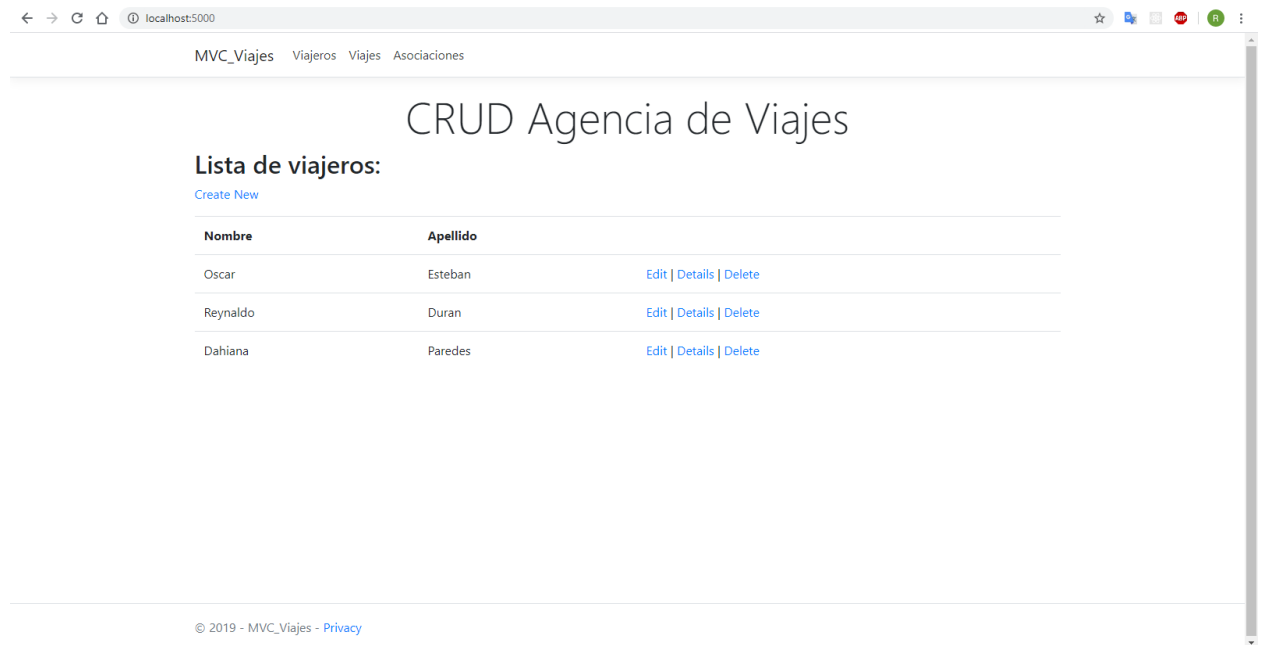
7) Configurar la cadena de conexión a la base de datos en el archivo appsettings.json, esta dependerá de la instancia en el que se haya restaurado la bd.



```
{
  "Logging": {
    "LogLevel": {
      "Default": "Warning"
    }
  },
  "AllowedHosts": "*",
  "ConnectionStrings": {
    "DefaultConnection": "Data Source=reynaldows2012\\desarrollo;Initial Catalog=Etech;Persist Security Info=True;User ID=sa; Password= sa"
  }
}
```

8) Restaurar la base de datos en sqlserver con el backup que fue subido en el repositorio de github con el nombre [Etech.bak](#).

9) Con los dos ejecutables corriendo (API y Aplicación WEB) se abre el navegador con la dirección del localhost:5000



La aplicación es sencilla, la pantalla principal muestra un listado de los viajeros, con opciones para crear, ver detalle, editar y borrar. La sección de viajes tiene un funcionamiento similar.

Para la asociación de viajes y viajeros se tiene la siguiente pantalla:



Y usa listas desplegables con los viajeros y viajes activos para relacionarlos:

Create

Crear Asociacion

Oscar ▼

ccs-cumana-102 ▼

Create

[Back to List](#)