

Victor Quino
7690-17-6433
Desarrollo web
Tarea 2

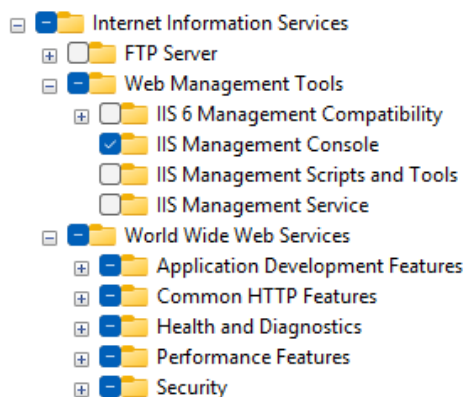
Enlace video: <https://youtu.be/d1CTf4QXzaM>

Objetivo del proyecto

Desarrollar una aplicación web en .Net 8 con C# con dos endpoints GET y POST para almacenar y recuperar texto desde una carpeta compartida en red.

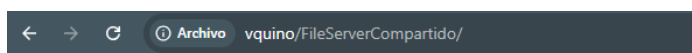
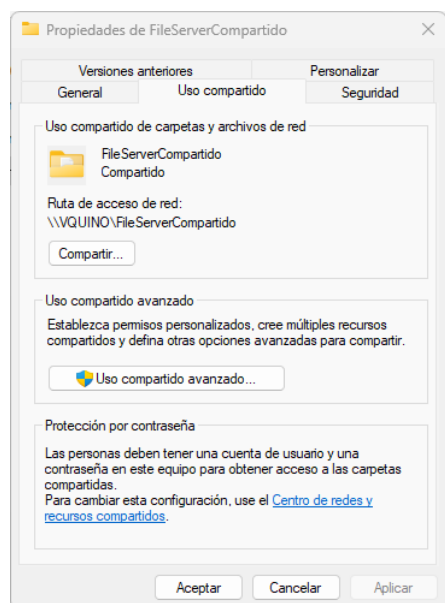
Configuraciones previas:

Habilitamos Internet Information Services



Creamos y configuramos una carpeta compartida “File Server”

Otorgamos permisos de Lectura y escritura para poder realizar las pruebas, validamos desde el navegador.



Índice de \\vquino\FileServerCompartido\

[\[directorio principal\]](#)

Nombre	Tamaño	Fecha de modificación
texto.txt	6 B	31/7/25, 21:42:55

Crear Proyecto

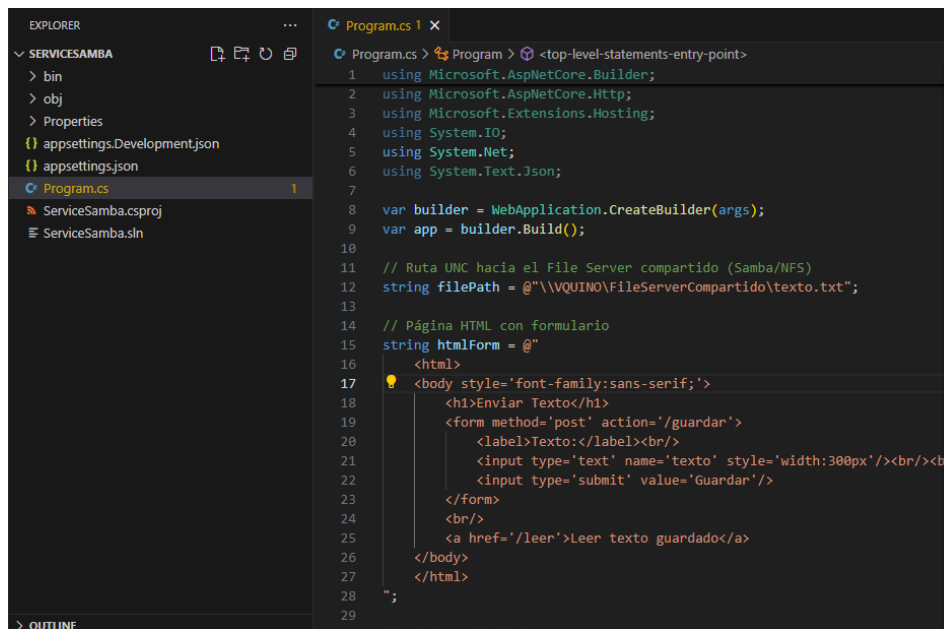
Desde el cmd creamos un proyecto

```
C:\Proyectos>dotnet new web -n ServiceSamba
La plantilla "ASP.NET Core vacío" se creó correctamente.

Procesando acciones posteriores a la creación...
Restaurando C:\Proyectos\ServiceSamba\ServiceSamba.csproj:
  Determinando los proyectos que se van a restaurar...
  Se ha restaurado C:\Proyectos\ServiceSamba\ServiceSamba.csproj (en 66 ms).
Restauración realizada correctamente.
```

Abrimos en vscode el proyecto creado. En el archivo Program.cs configuramos los métodos GET y POST. También especificamos la ruta de la carpeta compartida anteriormente.

```
C:\Proyectos\ServiceSamba>code .
```



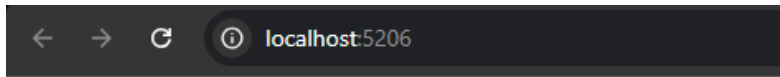
```
1 using Microsoft.AspNetCore.Builder;
2 using Microsoft.AspNetCore.Http;
3 using Microsoft.Extensions.Hosting;
4 using System.IO;
5 using System.Net;
6 using System.Text.Json;
7
8 var builder = WebApplication.CreateBuilder(args);
9 var app = builder.Build();
10
11 // Ruta UNC hacia el File Server compartido (Samba/NFS)
12 string filePath = @"\\VQUINO\FileServerCompartido\texto.txt";
13
14 // Página HTML con formulario
15 string htmlForm = @"
16 <html>
17 <body style='font-family:sans-serif;'>
18 <h1>Enviar Texto</h1>
19 <form method='post' action='/guardar'>
20 <label>Texto:</label><br/>
21 <input type='text' name='texto' style='width:300px' /><br/><b
22 <input type='submit' value='Guardar' />
23 </form>
24 <br/>
25 <a href='/leer'>Leer texto guardado</a>
26 </body>
27 </html>
28 ";
29
```

Ejecutamos la aplicación localmente.

```
C:\Proyectos\ServiceSamba>code .

C:\Proyectos\ServiceSamba>dotnet run
Compilando...
C:\Proyectos\ServiceSamba\Program.cs(41,20): warning CS8600: Se va a convertir un literal nulo o un posible valor nulo en un tipo que no acepta valores NULL [C:\Proyectos\ServiceSamba\ServiceSamba.csproj]
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[14]
  Now listening on: http://localhost:5206
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
  Application started. Press Ctrl+C to shut down.
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
  Hosting environment: Development
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
  Content root path: C:\Proyectos\ServiceSamba
```

Ingresamos a localhost con el puerto que indica en la imagen anterior y nos muestra el formulario.



Enviar Texto

Texto:

Guardar

[Leer texto guardado](#)

Publicar el proyecto para IIS

```
C:\Proyectos\ServiceSamba>dotnet publish -c Release -o C:\inetpub\wwwroot\ApiService
Determinando los proyectos que se van a restaurar...
Todos los proyectos están actualizados para la restauración.
C:\Program Files\dotnet\sdk\8.0.412\Current\SolutionFile\ImportAfter\Microsoft.NET.Sdk.Solution
NETSDK1194: La opción "--output" no se admite al compilar una solución. Si se especifica una ruta
e nivel de solución, todos los proyectos copiarán las salidas en el mismo directorio, lo que pu
iones incoherentes. [C:\Proyectos\ServiceSamba\ServiceSamba.sln]
ServiceSamba -> C:\Proyectos\ServiceSamba\bin\Release\net8.0\ServiceSamba.dll
ServiceSamba -> C:\inetpub\wwwroot\ApiService\
```

Agregar y configurar sitio en IIS

Agregar sitio web?

Nombre del sitio:

ApiService

Grupo de aplicaciones:

ApiService

Seleccionar...

Directorio de contenido

Ruta de acceso física:

C:\inetpub\wwwroot\ApiService

...

Autenticación de paso a través

Conectar como...

Probar configuración...

Enlace

Tipo:

http

Dirección IP:

Todas las no asignadas

Puerto:

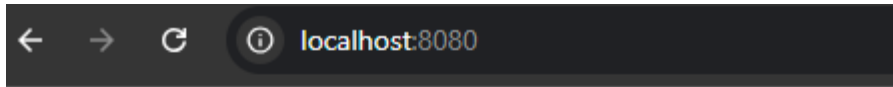
8080

Nombre de host:

Ejemplo: www.contoso.com o marketing.contoso.com

Prueba

Ingresamos a localhost:8080, el puerto configurado anteriormente, nos solicita un texto, guardamos y en leer texto guardado nos muestra su contenido.



Enviar Texto

Texto:

[Leer texto guardado](#)

Texto guardado:

Hola Mundo

[Atrás](#)

Validamos en la carpeta compartida el contenido del archivo texto.txt y comprobamos que si registra el dato ingresado. Con esto comprobamos que funciona los métodos GET y POST

