**CALENDARIO FORESTAL - MANUAL DE INSTALACIÓN**

# REQUISITOS DE INSTALACIÓN

1. SQL Server
2. Pool de IIS Configurado con arq x64 para desplegar Cliente y Servidor

Cliente: Blazor WebAssembly - AspNetCore 6.0.14 (**Recomendado**)  
Servidor: .NET6.0

# LINKS DE DESCARGA

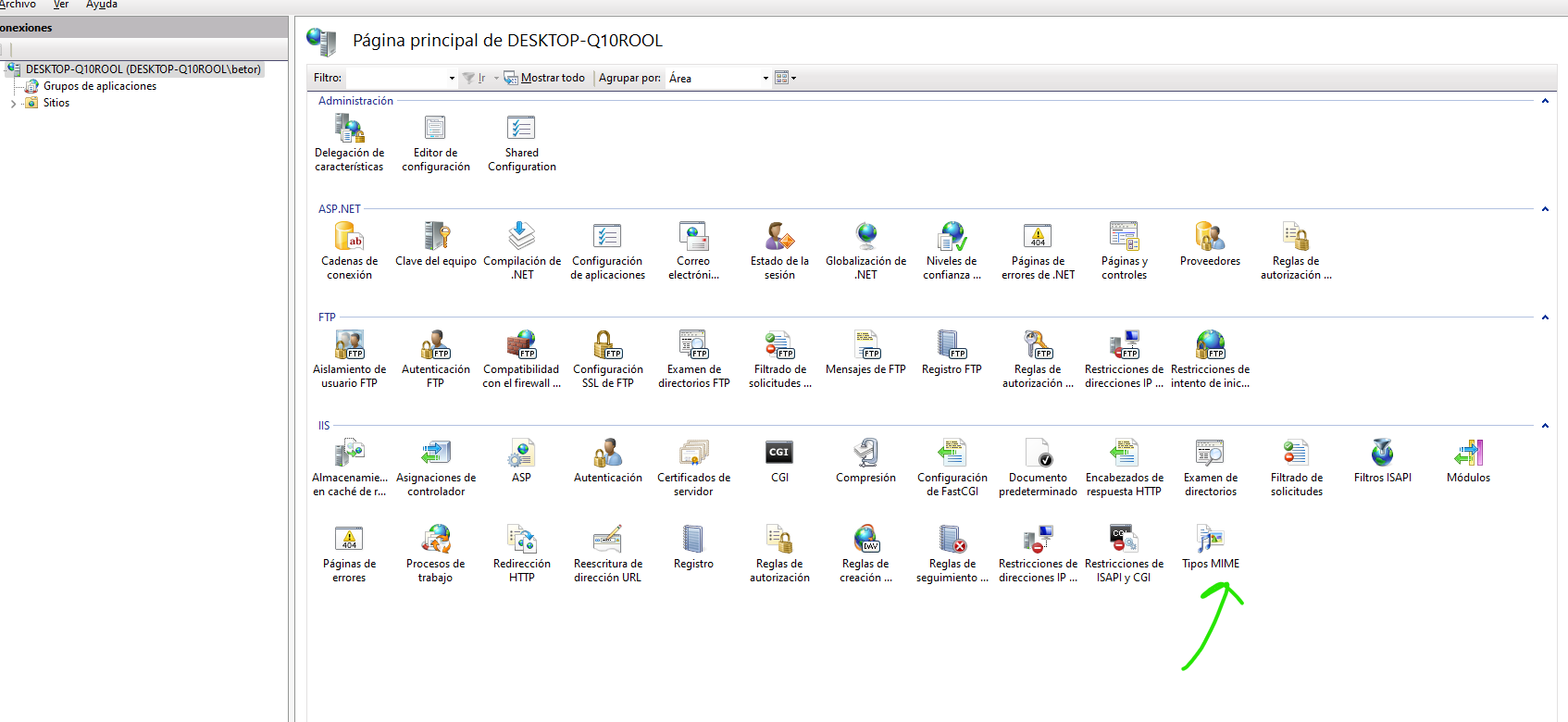
Ejecutar e instalar ambos (siguiente ->siguiente->Finalizar)

AspNetCore 6.0.14 Runtime: <https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/thank-you/runtime-aspnetcore-6.0.14-windows-x64-installer>

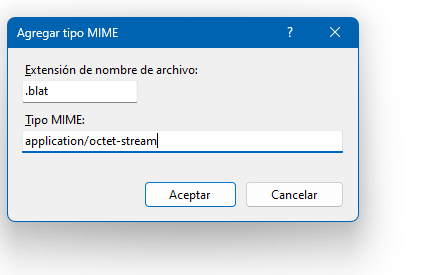
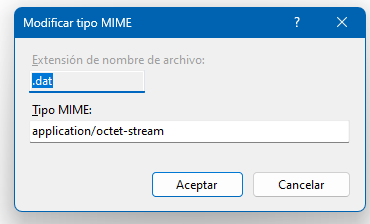
Hosting AspNetCore 6.0.14: <https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/thank-you/runtime-aspnetcore-6.0.14-windows-hosting-bundle-installer>

# CONFIGURACIÓN DE IIS

En caso de ser requerido por algún error agregar la siguiente configuración.  
  
Seleccionar el Pool de IIS en el servidor e Ingresar a la opción **“Tipos MIME”** o **“MIME Types”**



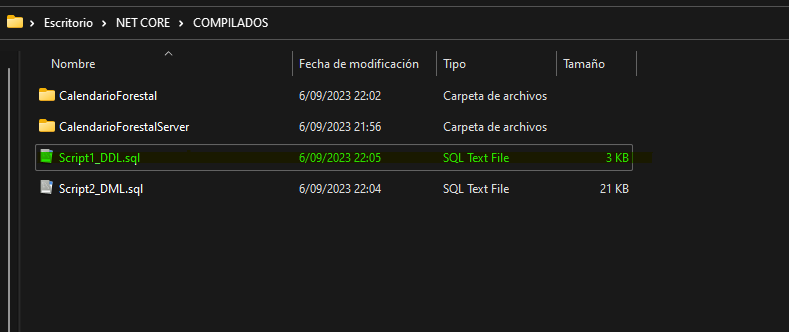
Agregar las opciones .**dat** y .**blat**  
Utilizar **application/octet-stream** como tipo de MIME.

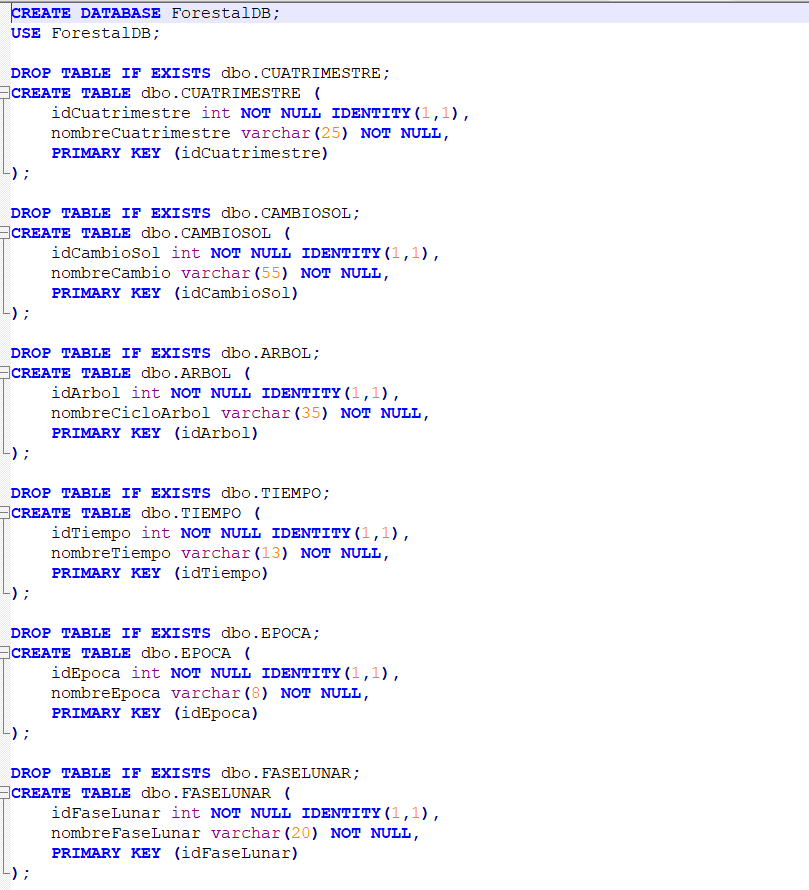
  


De ser necesario reiniciar el servidor para que los cambios sean aplicados

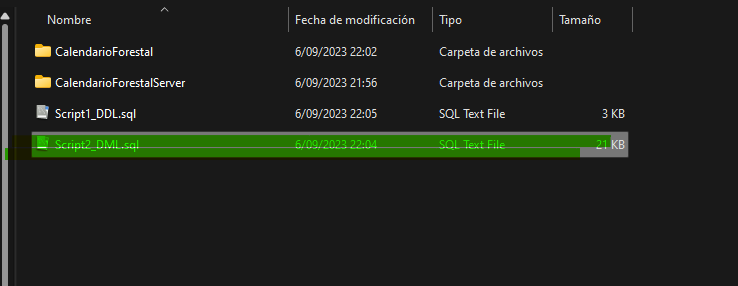
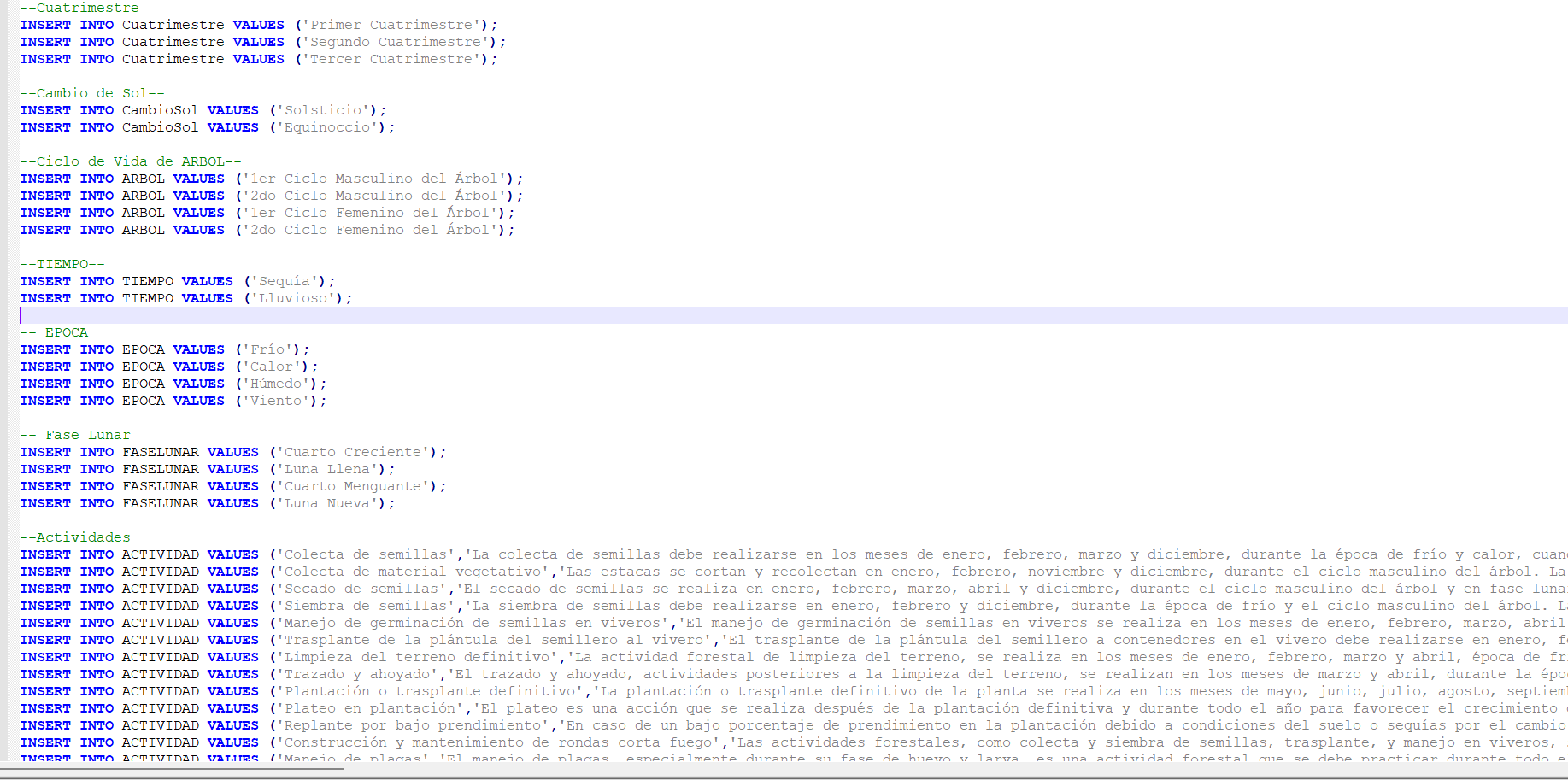
# SQL SERVER

Abrir el archivo **Script1\_DDL.sql** y ejecutarlo en la consola de SQL Server. Este archivo contiene el script de la creación de la base de Datos así como la estructura .





Abrir el archivo **Script2\_DDL.sql** y ejecutarlo en la consola de SQL Server. Este archivo contiene el script de la inserción de los datos

Prepara el string de conexión , el cual debe verse así :

{

  "ConnectionStrings": {

    "ForestalDb": "Server=DESKTOP-Q10ROOL\\SQLEXPRESS;Connection Timeout=30;Persist Security Info=False;TrustServerCertificate=True;User ID=inabgt;Password=#Guatemala23;Initial Catalog=ForestalDB"

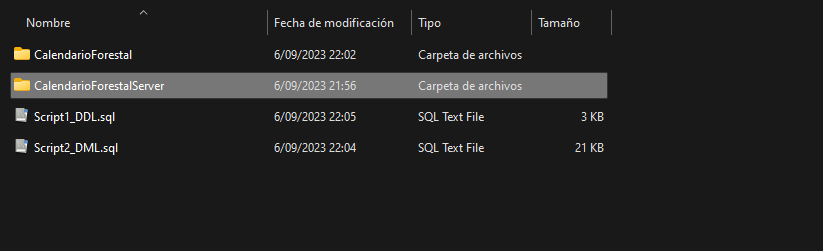
  }

}

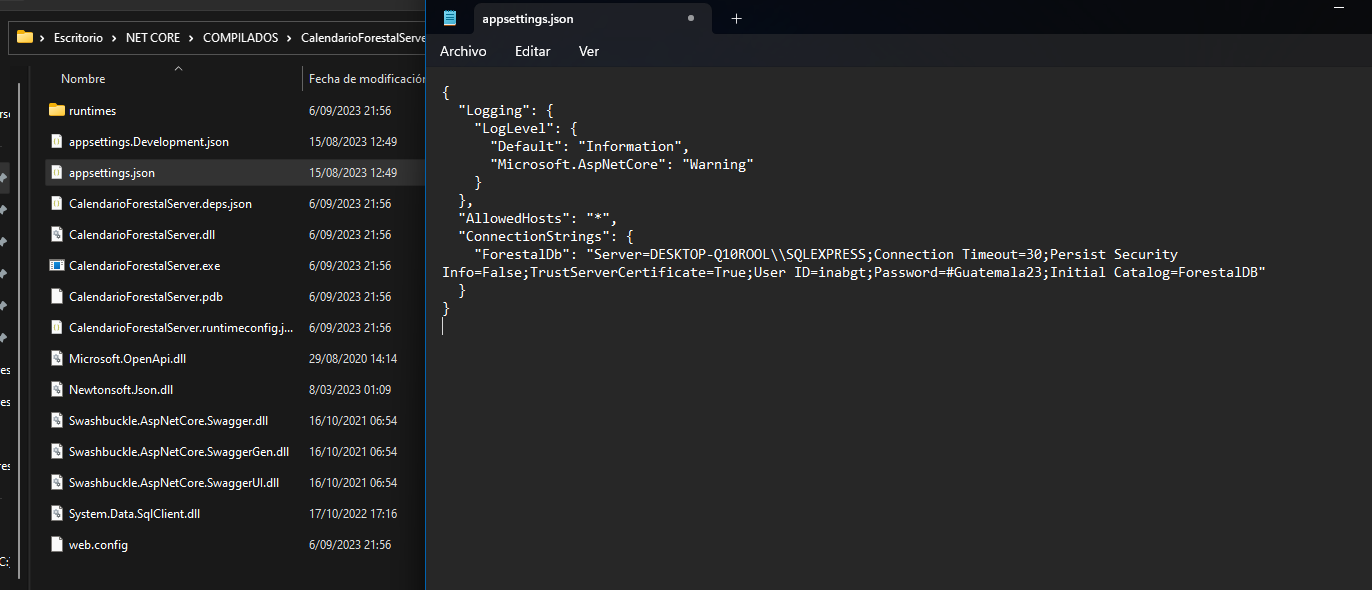
Sustituir el **Server, User, Password** y algún otro campo que se considere.

# SERVIDOR

Ingresar a la carpeta llamada **CalendarioForestalServer**



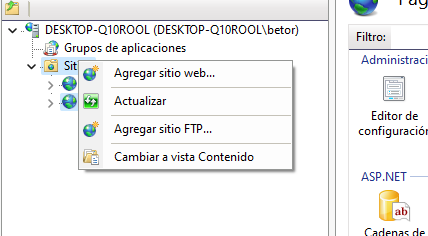
Abrir el documento **appsettings.json** y sustituir el string de conexión (ConnectionStrings : ForestalDb) en el archivo JSON.



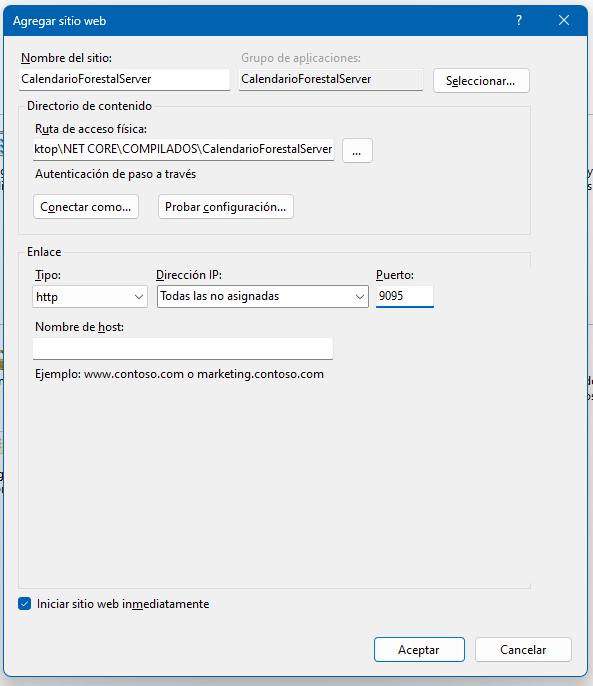
## Publicación

Publicar el Servidor en el pool de IIS

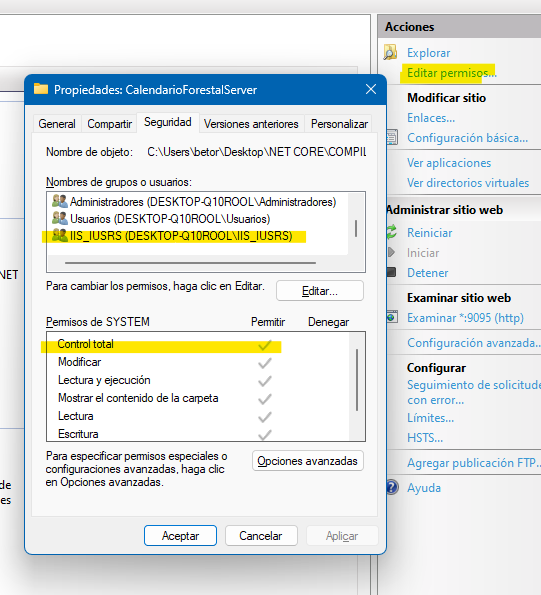
1. Copiar todo el contenido de la carpeta a un lugar absoluto dentro del Servidor
2. Seleccionar agregar sitio web

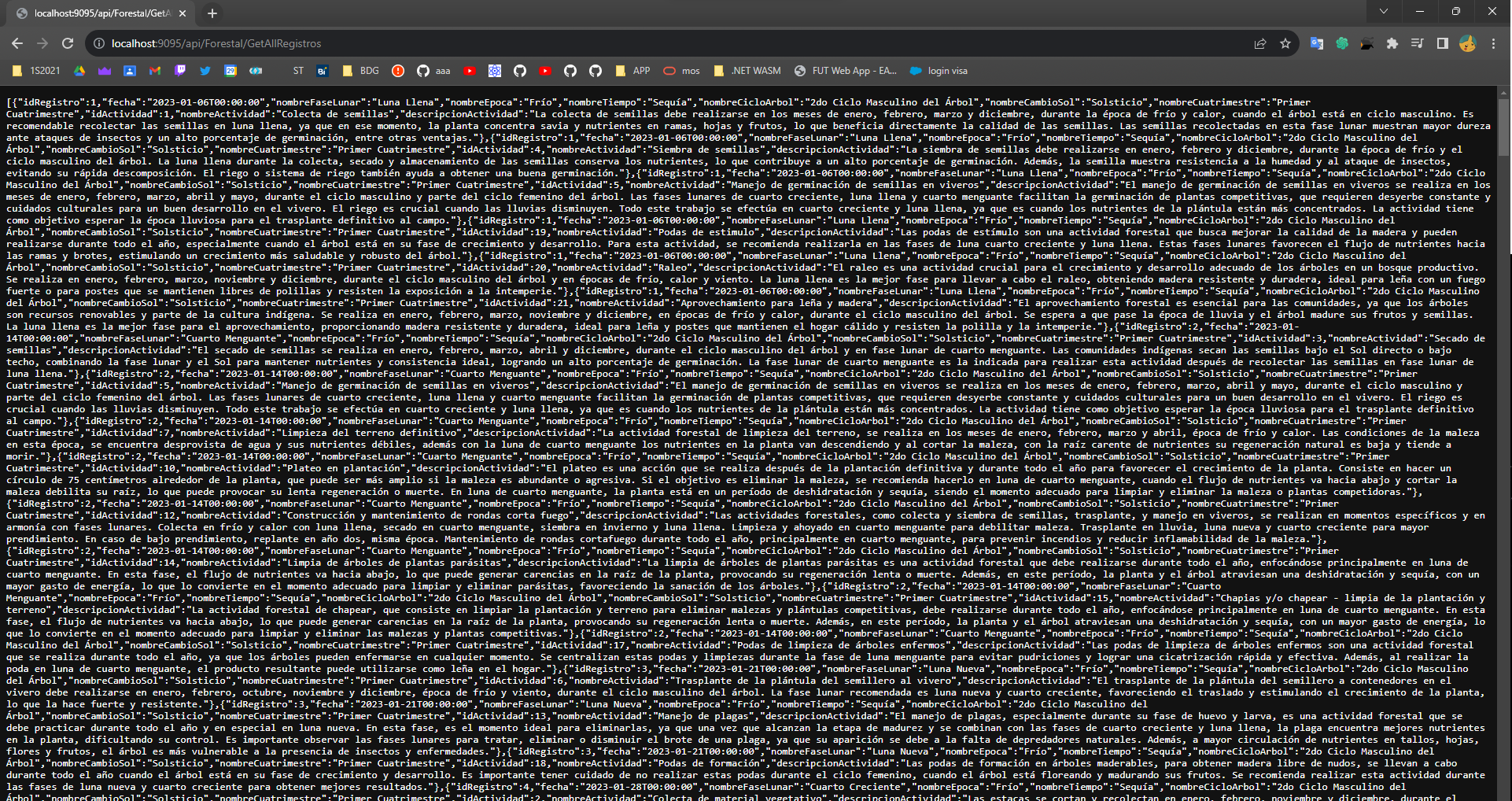


1. Publicar bajo el nombre de CalendarioForestalServer ubicando la carpeta que contiene el compilado. En este caso fue publicado bajo el puerto 9095.



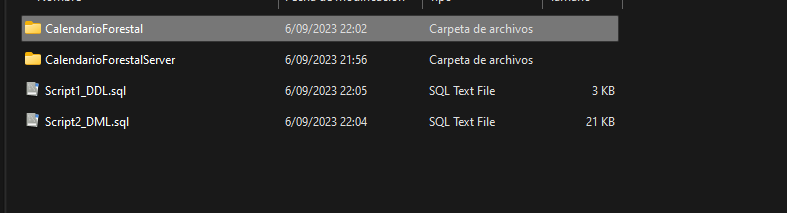
1. Dar permisos necesarios a la carpeta (IIS\_IUSRS) de ser requerido.



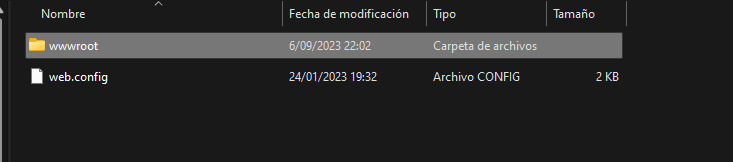
1. Una vez desplegado el Server podemos navegar a la dirección   
   <http://localhost:9095/api/Forestal/GetAllRegistros> (ajustar a IP y puerto del server, nombre de sitio)  
   En este podemos verificar si la conexión a base de datos es correcta.   
     
   

# CLIENTE

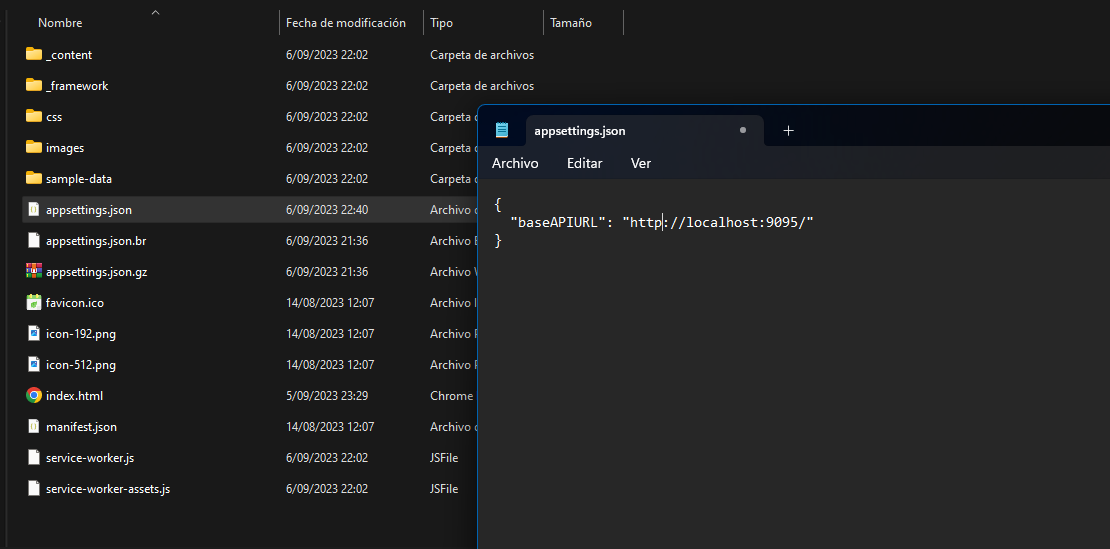
Ingresar a la carpeta llamada **CalendarioForestal**



Ingresar a la carpeta wwwroot



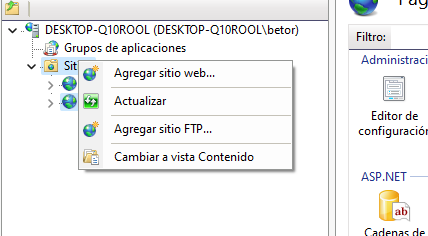
Abrir el documento **appsettings.json** y sustituir el string llamado baseAPIURL en el archivo JSON, por la URL del servidor publicado anteriormente **(solo la url base)**.



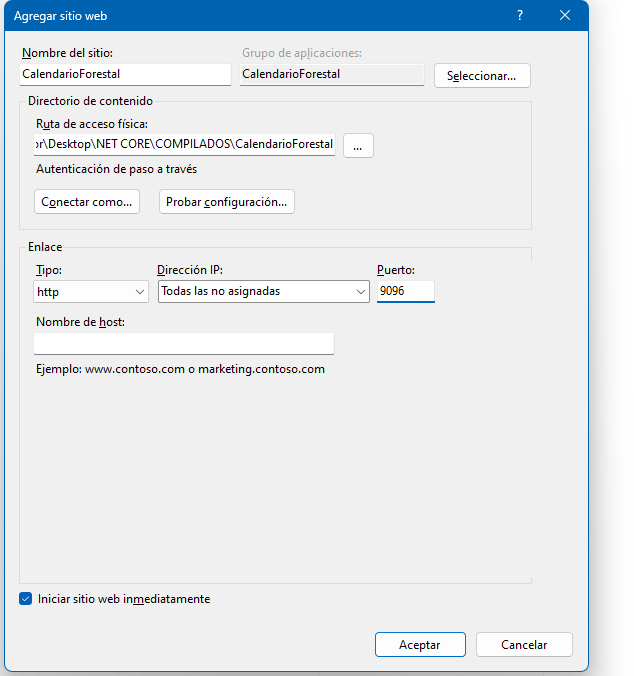
## PUBLICACIÓN DE CLIENTE

Publicar el Cliente en el pool de IIS

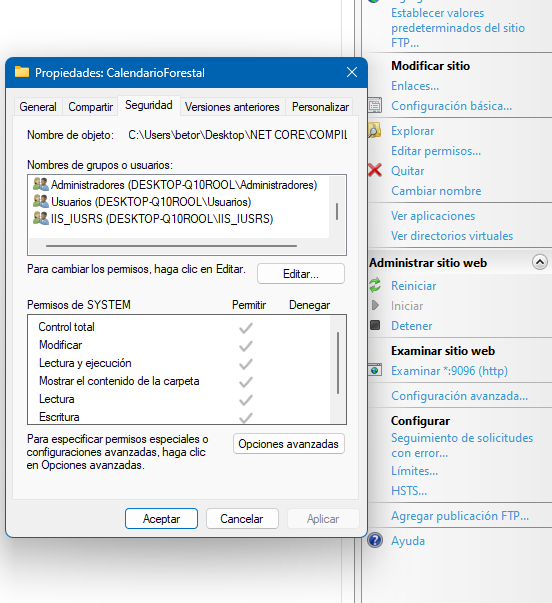
1. Copiar todo el contenido de la carpeta a un lugar absoluto dentro del Servidor
2. Seleccionar agregar sitio web



1. Publicar bajo el nombre de CalendarioForestal ubicando la carpeta que contiene el compilado. En este caso fue publicado bajo el puerto 9096.



1. Dar permisos necesarios a la carpeta (IIS\_IUSRS) de ser requerido.



1. Una vez desplegado el Cliente podemos navegar a la dirección   
   [http://localhost:9096/](http://localhost:9095/api/Forestal/GetAllRegistros) (ajustar a IP y puerto del server, nombre de sitio)  
   En este link ya podremos observar el sitio desplegado.   
     
   