

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 - ASP.NET Core 6.0.14 (**Recomendado**)

Servidor: .NET 6.0

LINKS DE DESCARGA

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

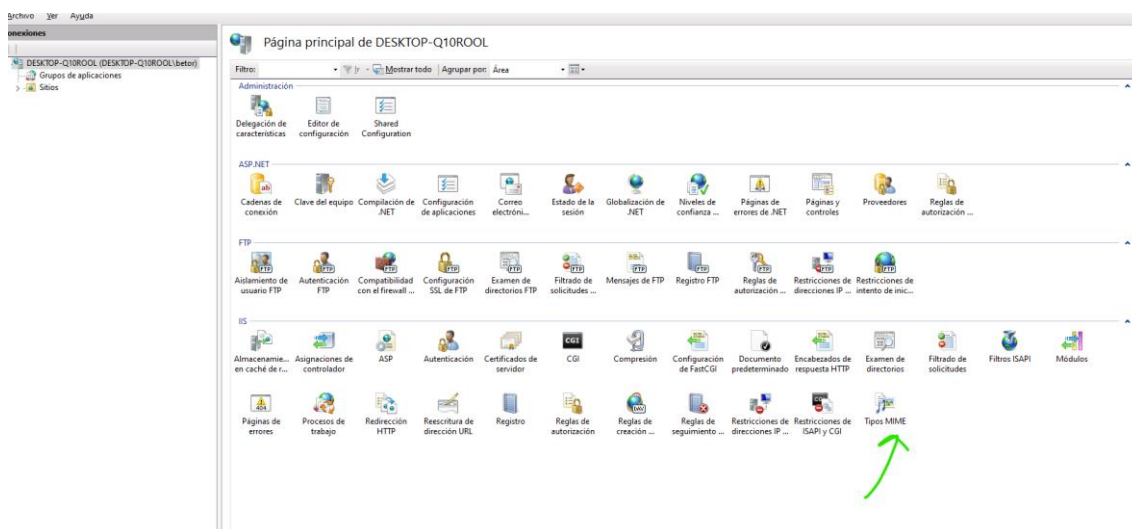
ASP.NET Core 6.0.14 Runtime: <https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/thank-you/runtime-aspnetcore-6.0.14-windows-x64-installer>

Hosting ASP.NET Core 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

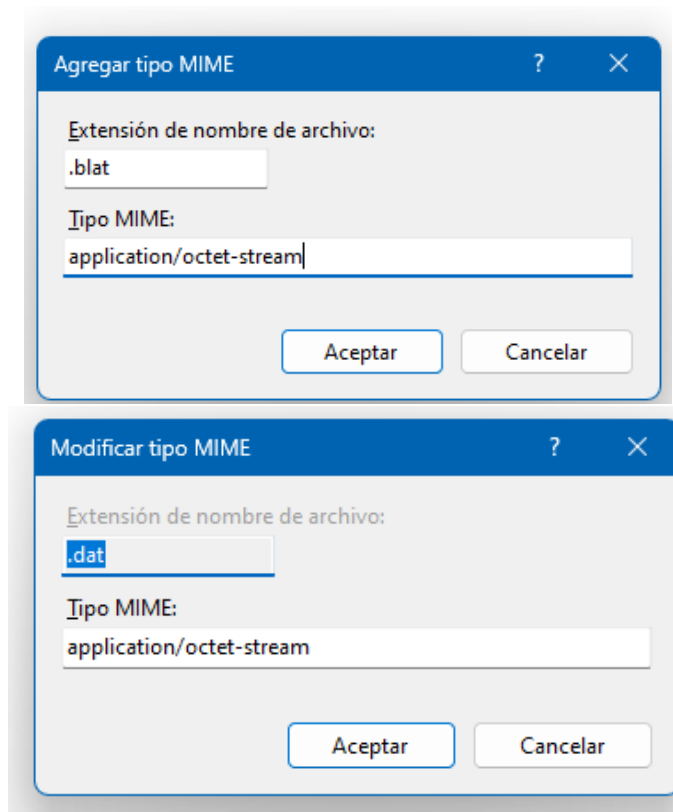
En caso de ser requerido por algún error agregar la siguiente configuración.

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 .

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
CalendarioForestal	6/09/2023 22:02	Carpeta de archivos	
CalendarioForestalServer	6/09/2023 21:56	Carpeta de archivos	
Script1_DDL.sql	6/09/2023 22:05	SQL Text File	3 KB
Script2_DML.sql	6/09/2023 22:04	SQL Text File	21 KB

```
CREATE DATABASE ForestalDB;
USE ForestalDB;

DROP TABLE IF EXISTS dbo.CUATRIMESTRE;
CREATE TABLE dbo.CUATRIMESTRE (
    idCuatrimestre int NOT NULL IDENTITY(1,1),
    nombreCuatrimestre varchar(25) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (idCuatrimestre)
);

DROP TABLE IF EXISTS dbo.CAMBIOSOL;
CREATE TABLE dbo.CAMBIOSOL (
    idCambioSol int NOT NULL IDENTITY(1,1),
    nombreCambio varchar(55) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (idCambioSol)
);

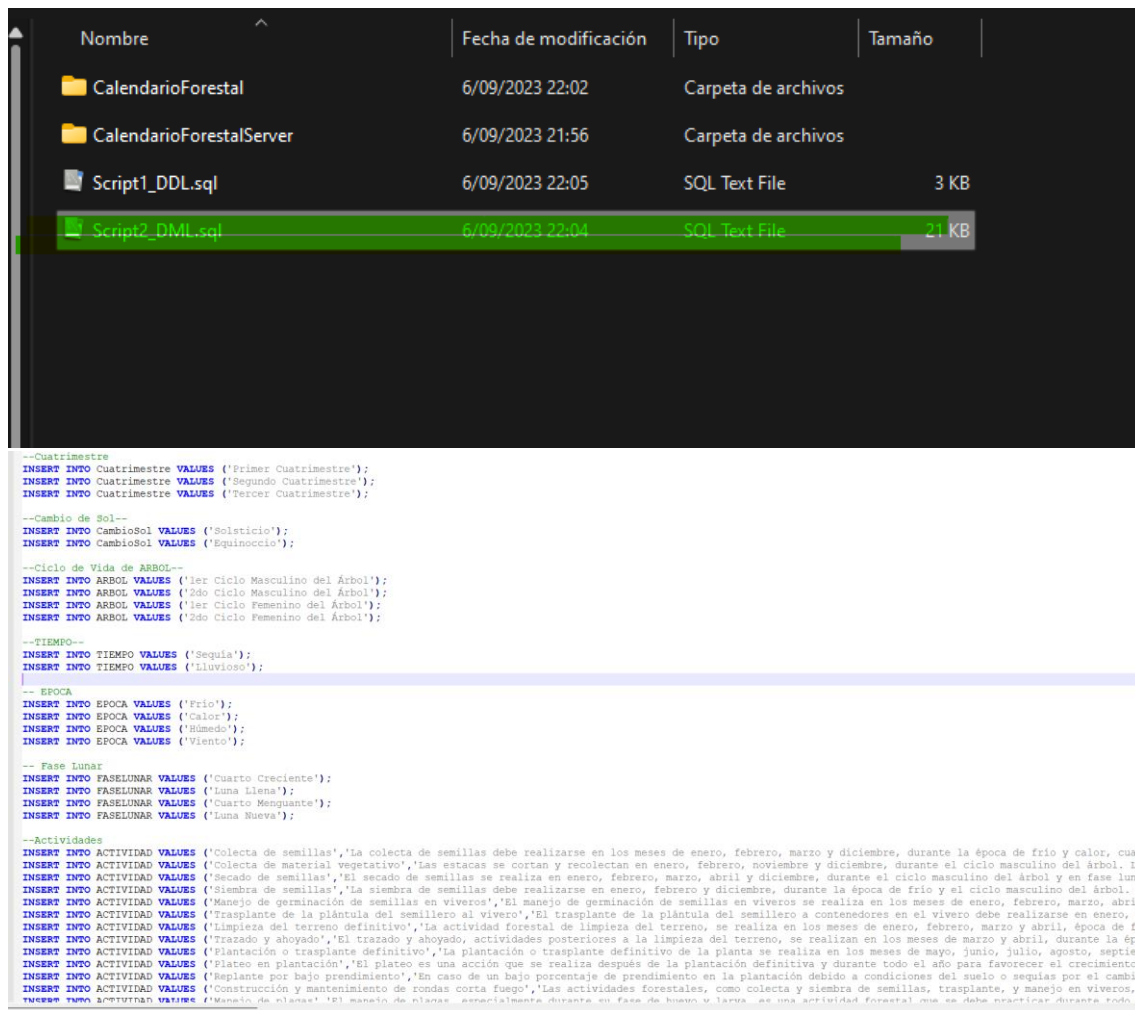
DROP TABLE IF EXISTS dbo.ARBOL;
CREATE TABLE dbo.ARBOL (
    idArbol int NOT NULL IDENTITY(1,1),
    nombreCicloArbol varchar(35) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (idArbol)
);

DROP TABLE IF EXISTS dbo.TIEMPO;
CREATE TABLE dbo.TIEMPO (
    idTiempo int NOT NULL IDENTITY(1,1),
    nombreTiempo varchar(13) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (idTiempo)
);

DROP TABLE IF EXISTS dbo.EPOCA;
CREATE TABLE dbo.EPOCA (
    idEpoca int NOT NULL IDENTITY(1,1),
    nombreEpoca varchar(6) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (idEpoca)
);

DROP TABLE IF EXISTS dbo.FASELUNAR;
CREATE TABLE dbo.FASELUNAR (
    idFaseLunar int NOT NULL IDENTITY(1,1),
    nombreFaseLunar varchar(20) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (idFaseLunar)
);
```

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"
  }
}
```

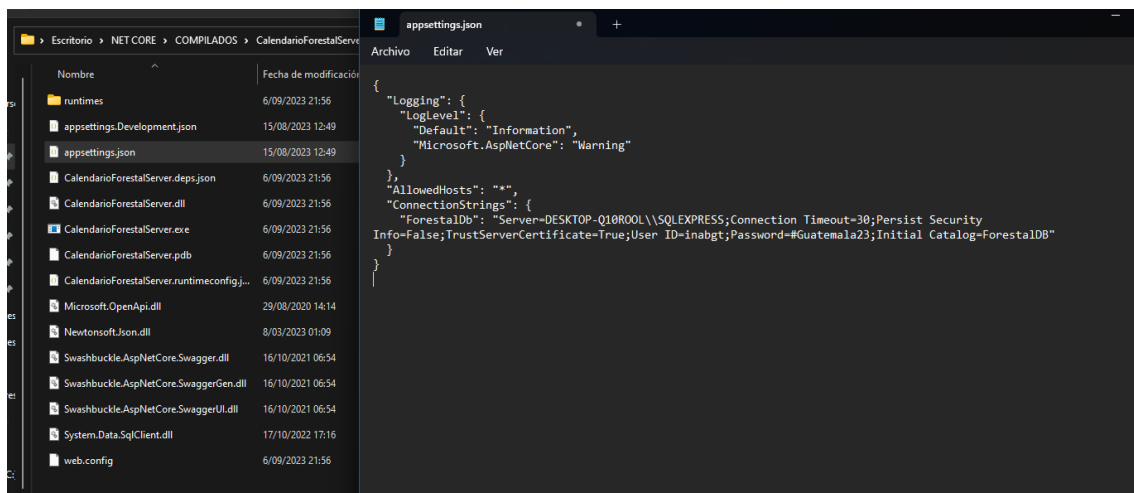
Sustituir el **Server**, **User**, **Password** y algún otro campo que se considere.

SERVIDOR

Ingresar a la carpeta llamada **CalendarioForestalServer**

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
CalendarioForestal	6/09/2023 22:02	Carpeta de archivos	
CalendarioForestalServer	6/09/2023 21:56	Carpeta de archivos	
Script1_DDL.sql	6/09/2023 22:05	SQL Text File	3 KB
Script2_DML.sql	6/09/2023 22:04	SQL Text File	21 KB

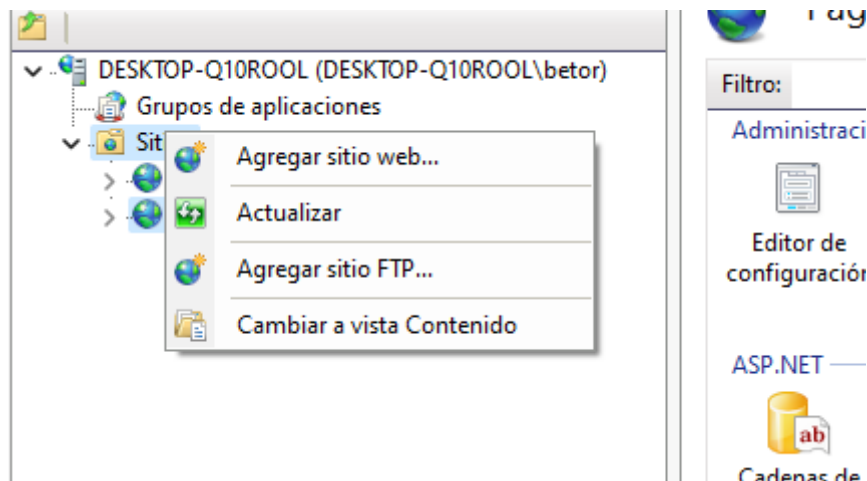
Abrir el documento **appsettings.json** y sustituir el string de conexión (ConnectionStrings : ForestalDb) en el archivo JSON.



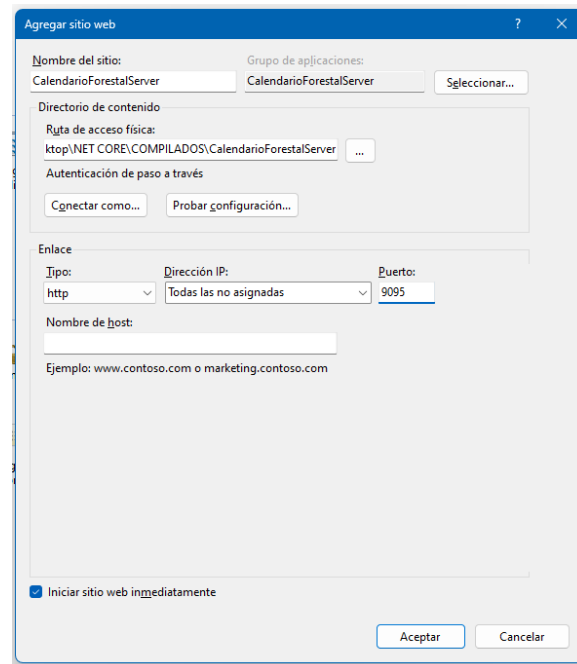
Publicación

Publicar el Servidor en el pool de IIS

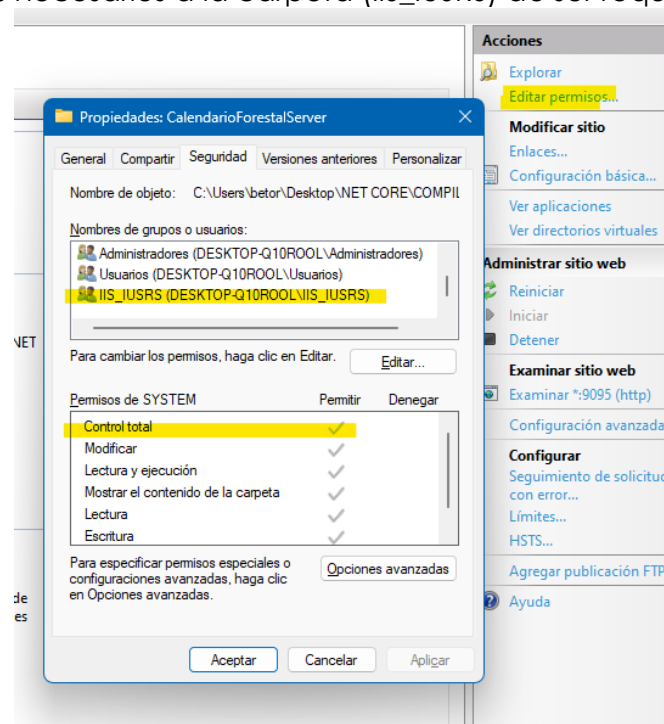
1. Copiar todo el contenido de la carpeta a un lugar absoluto dentro del Servidor
2. Seleccionar agregar sitio web



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



- Dar permisos necesarios a la carpeta (IIS_IUSRS) de ser requerido.



- [illegible]

CLIENTE

Ingresar a la carpeta llamada **CalendarioForestal**

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
CalendarioForestal	6/09/2023 22:02	Carpeta de archivos	
CalendarioForestalServer	6/09/2023 21:56	Carpeta de archivos	
Script1_DDL.sql	6/09/2023 22:05	SQL Text File	3 KB
Script2_DML.sql	6/09/2023 22:04	SQL Text File	21 KB

Ingresar a la carpeta **wwwroot**

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
wwwroot	6/09/2023 22:02	Carpeta de archivos	
web.config	24/01/2023 19:32	Archivo CONFIG	2 KB

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**).

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
_content	6/09/2023 22:02	Carpeta de archivos	
_framework	6/09/2023 22:02	Carpeta de archivos	
css	6/09/2023 22:02	Carpeta de archivos	
images	6/09/2023 22:02	Carpeta de archivos	
sample-data	6/09/2023 22:02	Carpeta de archivos	
appsettings.json	6/09/2023 22:40	Archivo de texto	
appsettings.json.br	6/09/2023 21:36	Archivo de texto	
appsettings.json.gz	6/09/2023 21:36	Archivo de texto	
favicon.ico	14/08/2023 12:07	Archivo de imagen	
icon-192.png	14/08/2023 12:07	Archivo de imagen	
icon-512.png	14/08/2023 12:07	Archivo de imagen	
index.html	5/09/2023 23:29	Chrome	
manifest.json	14/08/2023 12:07	Archivo de texto	
service-worker.js	6/09/2023 22:02	JSFile	
service-worker-assets.js	6/09/2023 22:02	JSFile	

appsettings.json

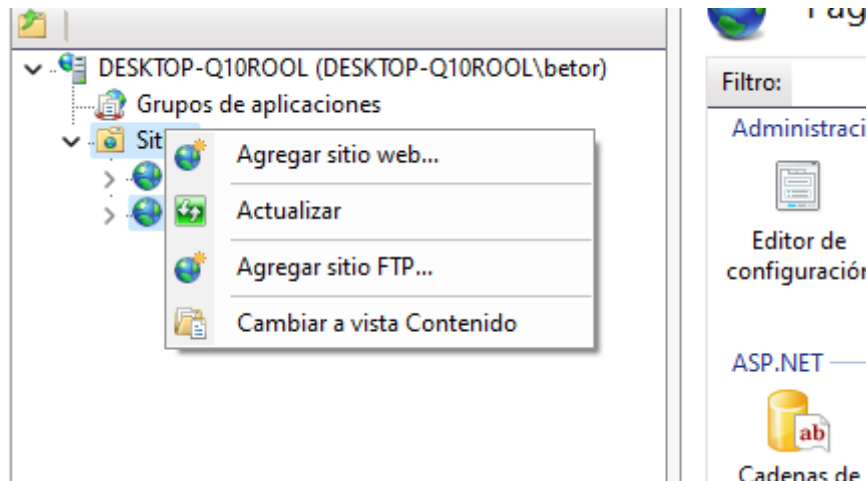
Archivo Editar Ver

```
{  "baseAPIURL": "http://localhost:9095/"}
```

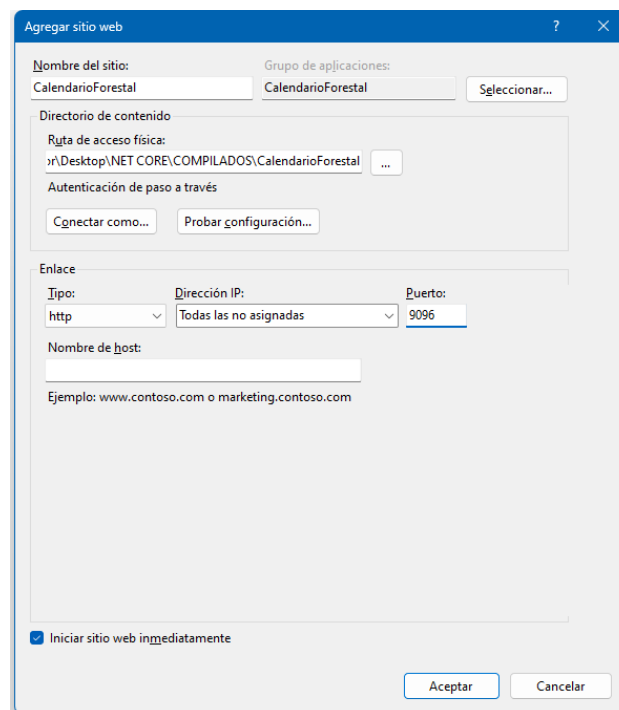

PUBLICACIÓN DE CLIENTE

Publicar el Cliente en el pool de IIS

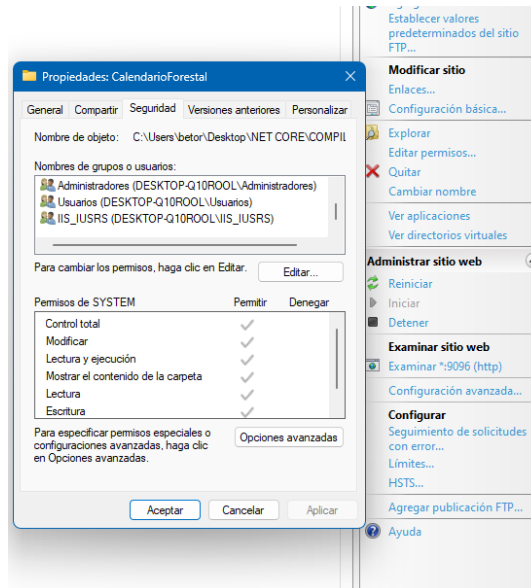
1. Copiar todo el contenido de la carpeta a un lugar absoluto dentro del Servidor
2. Seleccionar agregar sitio web



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



4. Dar permisos necesarios a la carpeta (IIS_IUSRS) de ser requerido.



- Una vez desplegado el Cliente podemos navegar a la dirección <http://localhost:9096/> (ajustar a IP y puerto del server, nombre de sitio) En este link ya podremos observar el sitio desplegado.

