Cristóbal Suárez Abad

Implantación de aplicaciones Web  2º ASIR

Instalación y configuración de servidor web IIS

Índice:

[1) Lo primero que tienes que hacer es configurar dos interfaces de red para el servidor dentro de tu bridge de alumno. Asigna a cada una de ellas las siguientes direcciones de red de manera manual: 10.2.X.50 y la 10.2.X.60. 0](#_Toc212388279)

[2) Crea dos usuarios en la máquina, llamados *Informatico1* e *Informatico2* (contraseñas que quieras), que se usarán para el acceso a los sitios web. 2](#_Toc212388280)

[3) Realiza la configuración del servidor IIS para para que albergue 4 sitios web: 3](#_Toc212388281)

[a) Instalar IIS y servicios necesarios desde Administrador del Servidor → Agregar roles y características. 3](#_Toc212388282)

[b) Configuración. 5](#_Toc212388283)

[a) Sitio www.sitio1.local: 7](#_Toc212388284)

[b) Sitio www.sitio2.local: 11](#_Toc212388285)

[c) Sitio www.sitio3.local: 13](#_Toc212388286)

[d) Sitio www.sitio4.local: 15](#_Toc212388287)

[4) Configurar los sitios anteriores para que cada uno de ellos tenga su propio log de accesos. 17](#_Toc212388288)

[5) Crea un archivo HTML diferente para cada uno de los sitios y alójalos en el directorio raíz de los cuatro sitios creados. 19](#_Toc212388289)

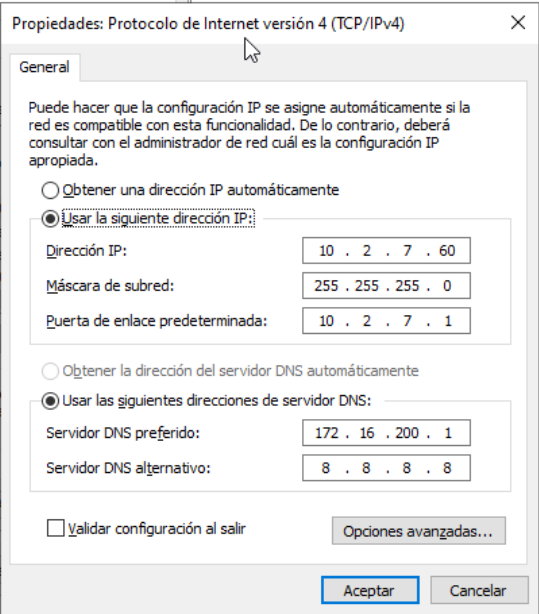
[6) Desde un cliente, accede a los diferentes sitios creados anteriormente y comprueba los distintos accesos que proporciona. Se recomienda el uso del navegador Mozilla Firefox para esta comprobación. 22](#_Toc212388290)

[Configuración del archive “hosts”: 31](#_Toc212388291)

# [Lo primero que tienes que hacer es configurar dos interfaces de red para el servidor dentro de tu bridge de alumno. Asigna a cada una de ellas las siguientes direcciones de red de manera manual: 10.2.X.50 y la 10.2.X.60.](#A00_IndiceWINDOWS)

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.



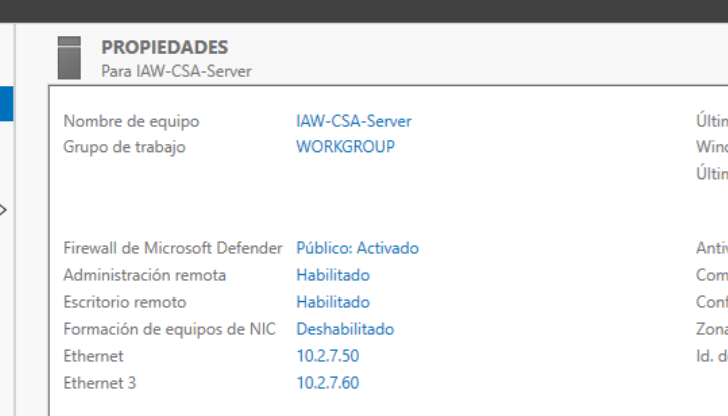
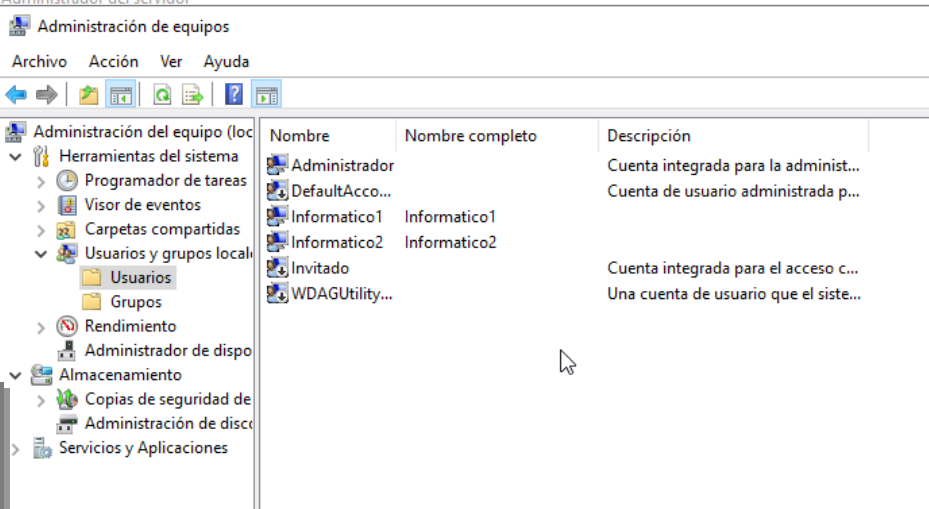


Imagen que contiene Calendario

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

# [Crea dos usuarios en la máquina, llamados](#A00_IndiceWINDOWS) *[Informatico1](#A00_IndiceWINDOWS)* [e](#A00_IndiceWINDOWS) *[Informatico2](#A00_IndiceWINDOWS)* [(contraseñas que quieras), que se usarán para el acceso a los sitios web.](#A00_IndiceWINDOWS)



# [Realiza la configuración del servidor IIS para para que albergue 4 sitios web:](#A00_IndiceWINDOWS)

## [Instalar IIS y servicios necesarios desde Administrador del Servidor → Agregar roles y características.](#A00_IndiceWINDOWS)

**Administrador del Servidor 🡪 Administrar 🡪 Agregar roles y características.**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Elegimos nuestro servidor (en este caso solo hay uno).

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

En “**Roles de servidor**” elegimos: **Servidor web (IIS)**.

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

En “**servicios de rol**” elegimos: **Filtrado de solicitudes, Autenticación básica** y **Autorización para URL**.

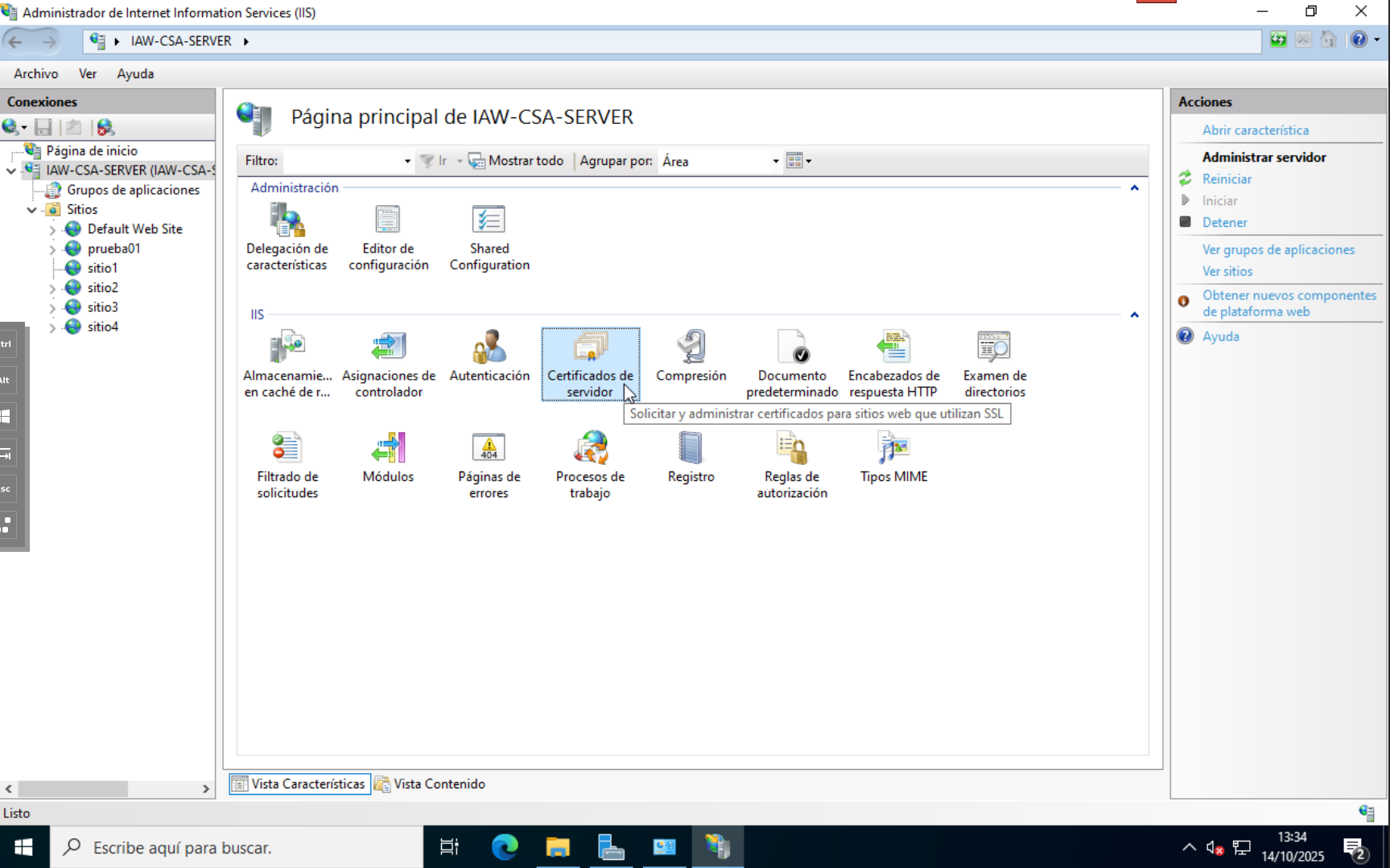
Solo falta proseguir con la instalación hasta el final.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

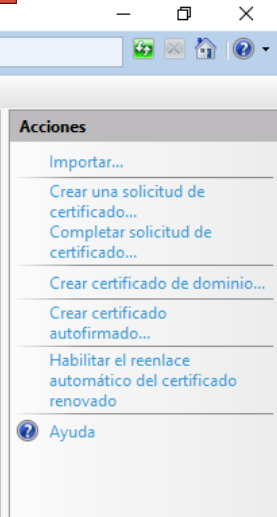
## [b) Configuración.](#A00_IndiceWINDOWS)

Antes de nada, vamos a generar los certificados que serán necesarios para las tres primeras webs. Para ello vamos a **Administrador del servidor 🡪 Herramientas 🡪 Administrador de Internet Information Services**. En el panel izquierdo debemos hacer clic en el servidor. Luego le damos a **Certificados de servidor**.



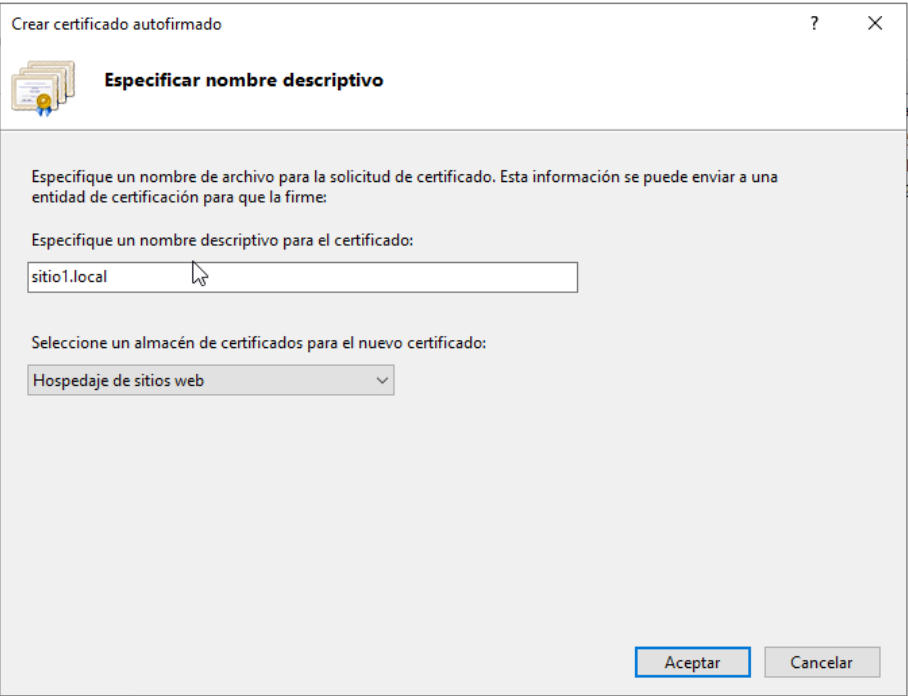


En el nuevo panel, miramos a la derecha de la pantalla y veremos unas cuantas opciones. Le damos a **Crear certificado autofirmado…**





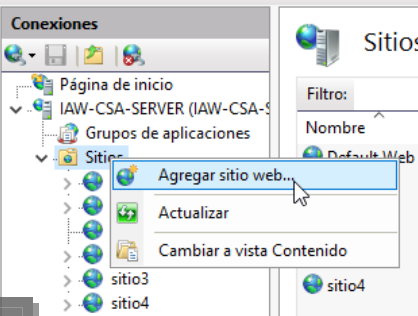
Le ponemos un nombre (cualquiera, aunque si es descriptivo mejor para identificarlo más fácilmente). Y debemos seleccionar en la pestaña de abajo: **Hospedaje de sitios web**. Y le damos a **Aceptar**. Así con los tres que nos hacen falta.



## Sitio [www.sitio1.local](http://www.sitio1.local):

* *Servido por todas sus direcciones IP y puerto 443.*
* *Únicamente aceptará conexiones seguras (HTTPS). Tendrá su propio certificado digital.*
* *Únicamente se permitirá acceder a los usuarios lnformatico1.*

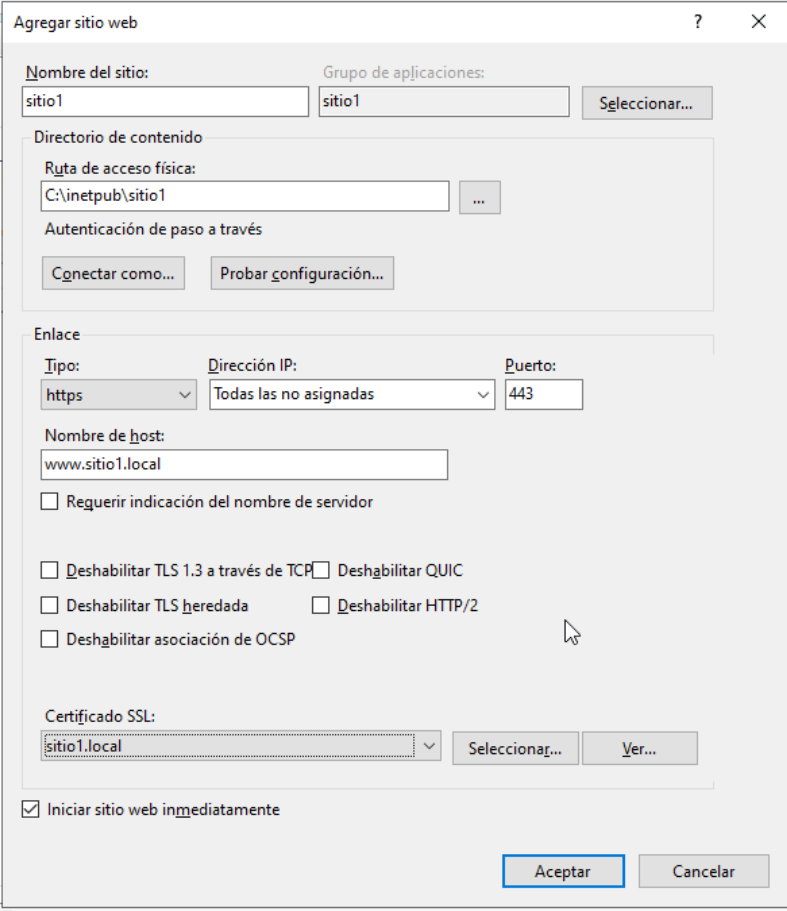
Ahora en el panel izquierdo, nos vamos a la sección **Sitios** y le damos a **Agregar sitio web…**



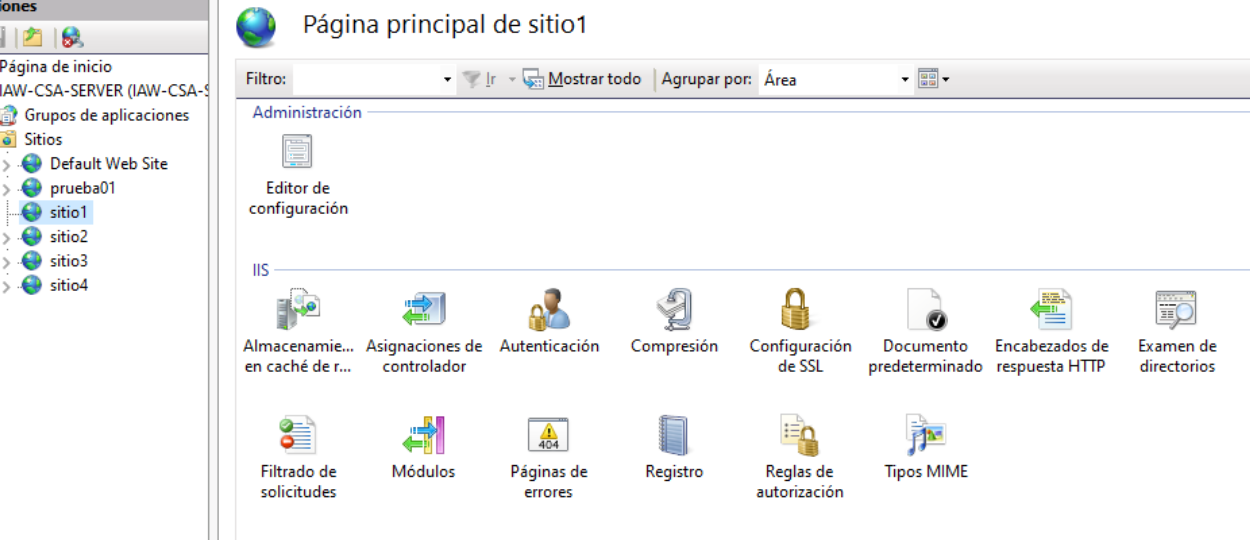
En la siguiente ventana debemos poner:

* Nombre del sitio: El nombre de la web.
* Ruta de acceso física: Le creamos una carpeta dentro de C:\inetpub\
* Enlace:
  + Tipo: https
  + Dirección IP: Todas las no asignadas.
  + Puerto: 443.
  + Nombre del host: [www.sitio1.local](http://www.sitio1.local)
  + Certificado SSL: Le damos a la pestaña e indicamos uno de los certificados que hemos creado anteriormente.

Le damos a Aceptar y listo.



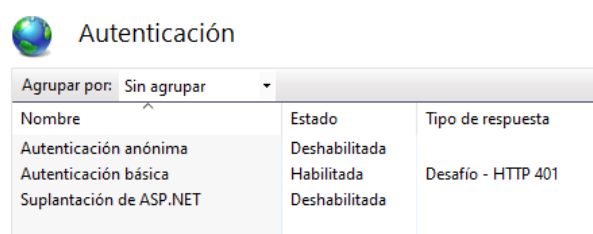
Ahora que hemos creado la “web”, nos saldrá en el panel de la izquierda. Pulsamos sobre él y nos vamos a **Autenticación**.



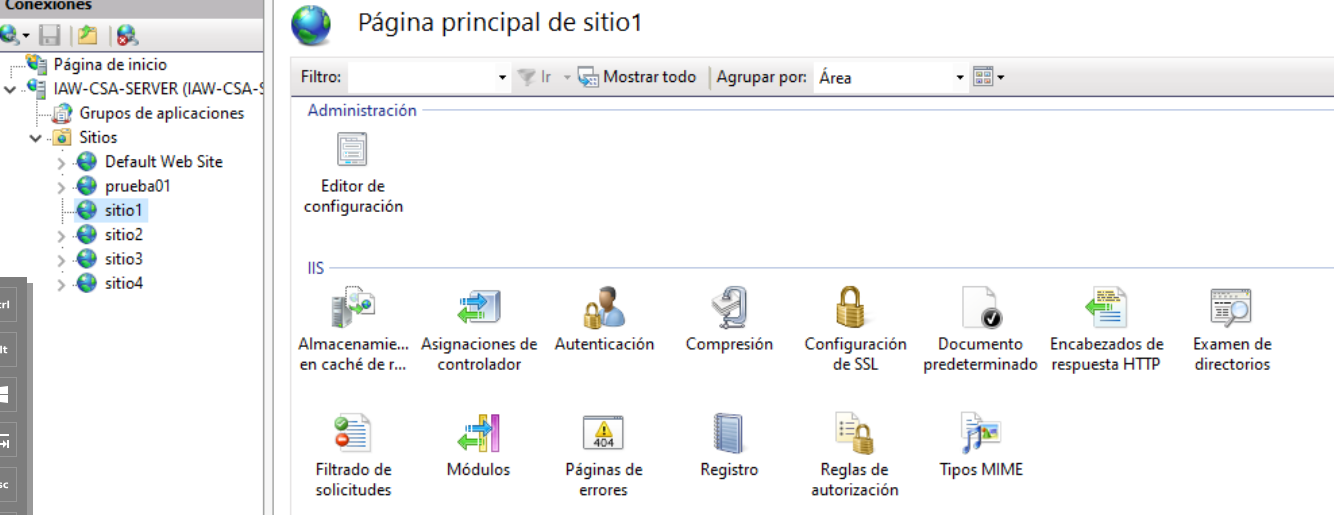


Aquí debemos hacer lo siguiente:

* Autenticación anónima: Deshabilitada.
* Autenticación básica: Habilitada

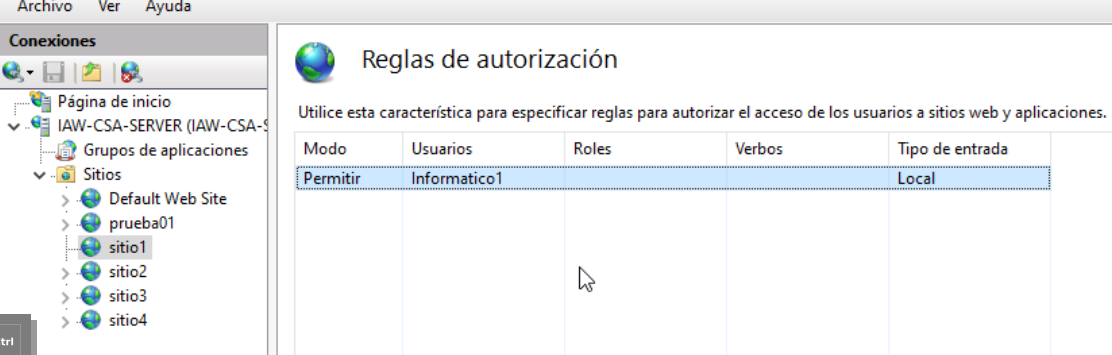


Ahora nos volvemos al panel anterior y le damos a **Reglas de autorización**.

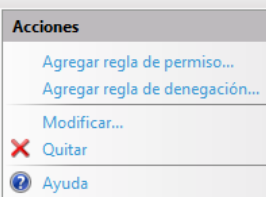




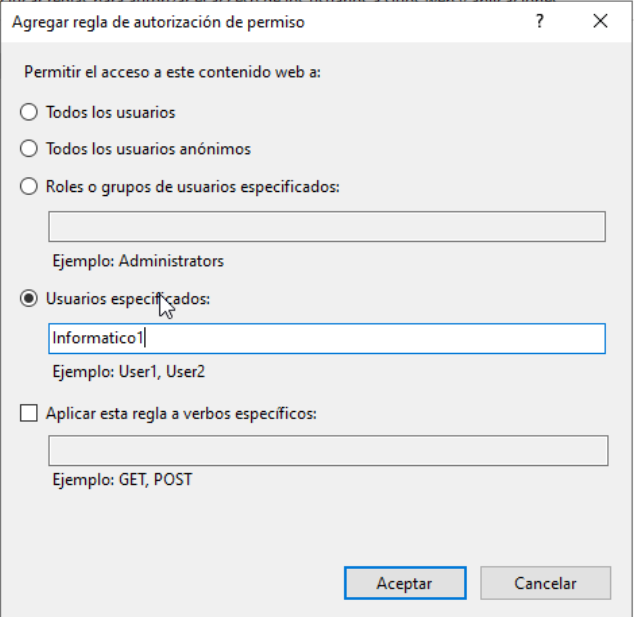
Aquí suele haber una regla de **Permitir a todos**, pues esa la **borramos**.



En el panel derecho le damos a **Agregar regla de permiso…**



En este caso solo es un usuario, pero podemos especificar grupos, roles, etc. Le damos a **Aceptar** y ya está.

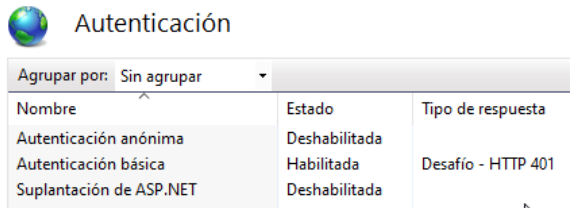


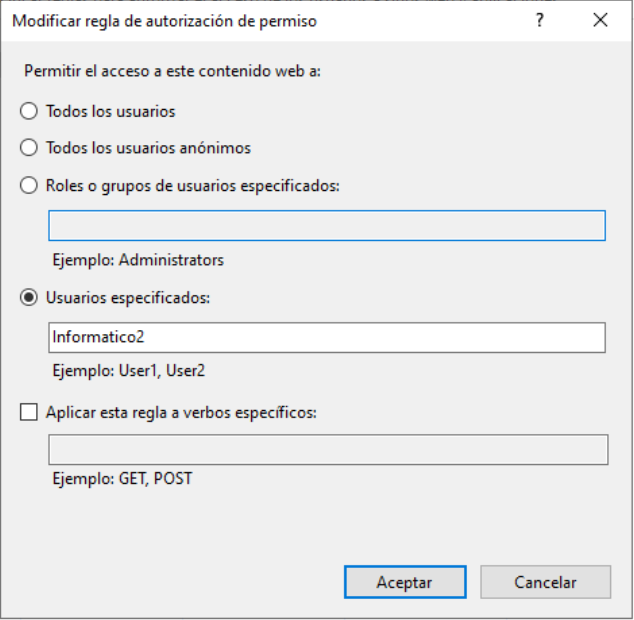
## Sitio [www.sitio2.local](http://www.sitio2.local):

* *Servido por 10.2.X.50 y puerto 443 .*
* *Únicamente aceptará conexiones seguras (HTTPS). Tendrá su propio certificado digital.*
* *Únicamente se permitirá acceder a los usuarios lnformatico2.*

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

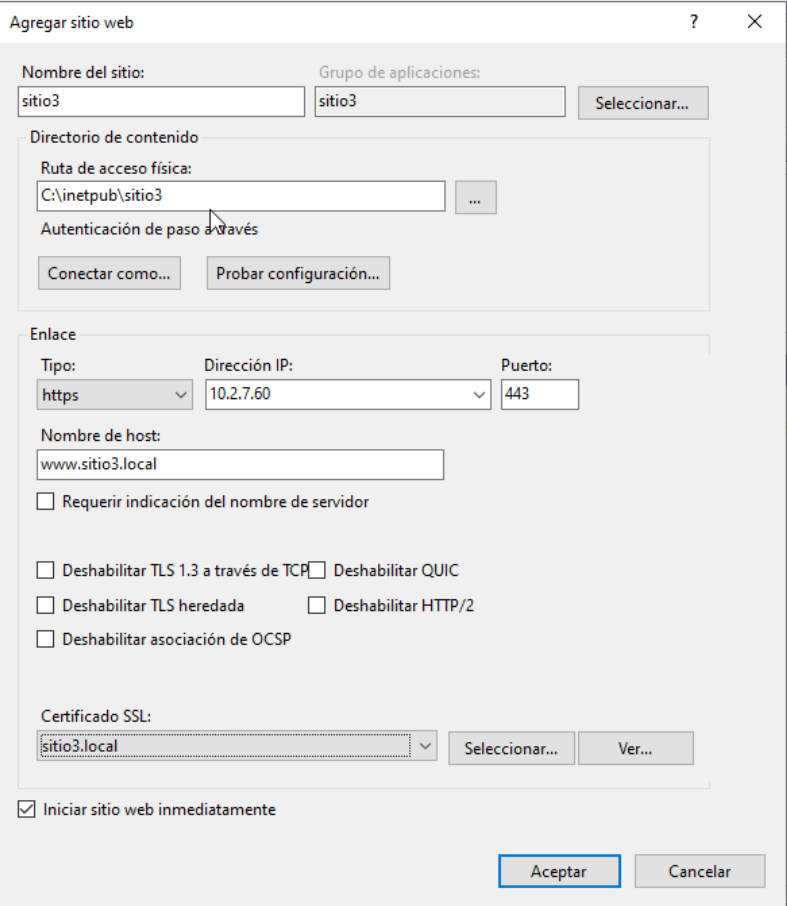
El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

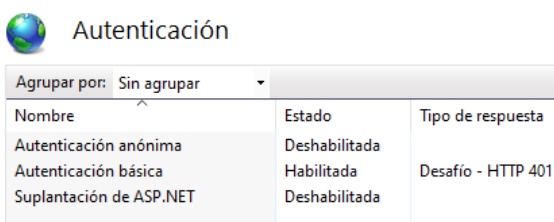




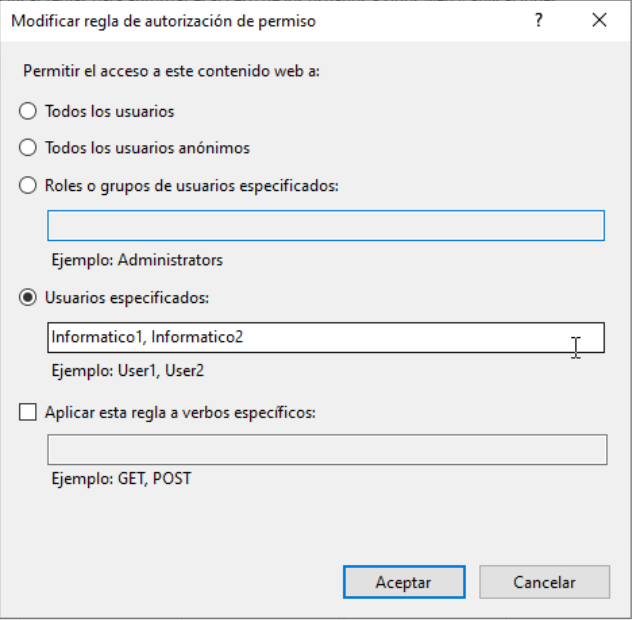
## Sitio www.sitio3.local:

* Servido por 10.2.X.60 y puerto 443.
* Únicamente aceptará conexiones seguras (HTTPS). Tendrá su propio certificado digital.
* Únicamente se permitirá acceder a los usuarios Informatico1 e lnformatico2.



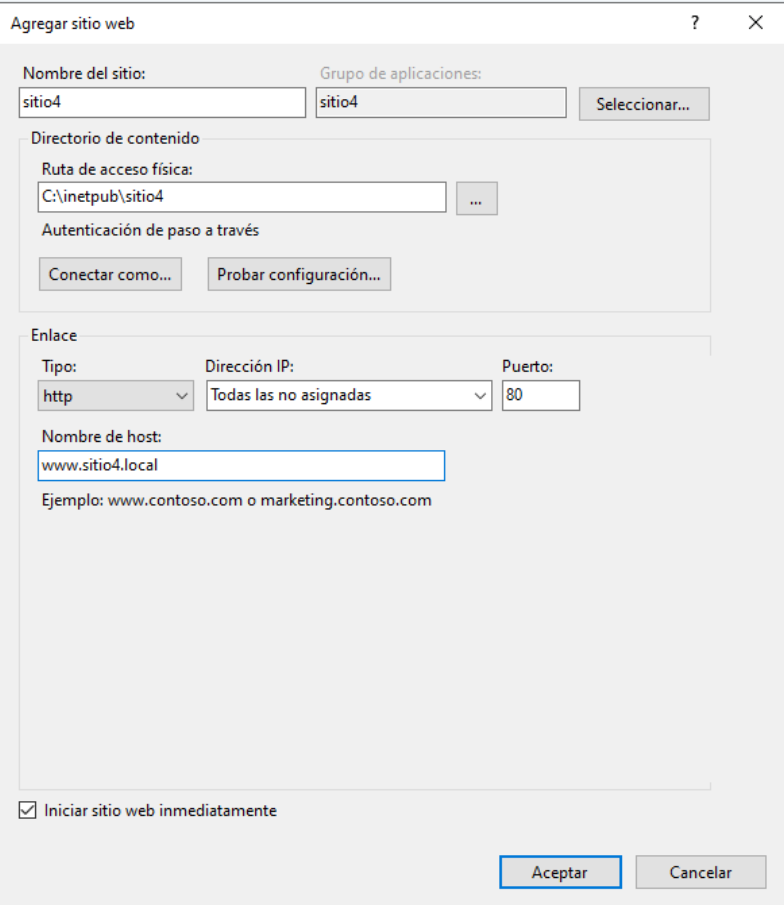


En este caso podríamos haber creado un grupo, pero no es realmente necesario.



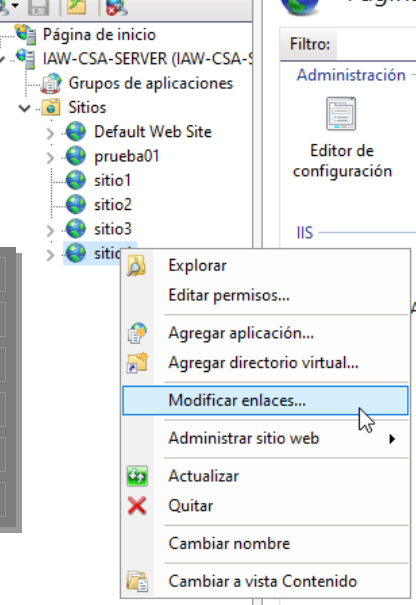
## Sitio www.sitio4.local:

* Servido por todas sus direcciones IP y puertos 80, 8080 y 8000.
* Aceptará accesos anónimos.

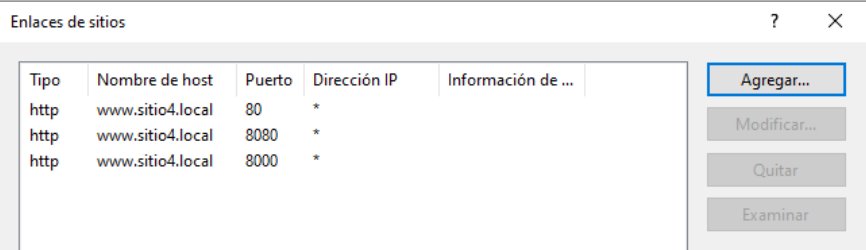


En este caso no es HTTPS y por lo tanto no se usa certificado. Aunque se pide poner tres puertos diferentes, en la configuración inicial no se permite. Luego podremos añadírselos.

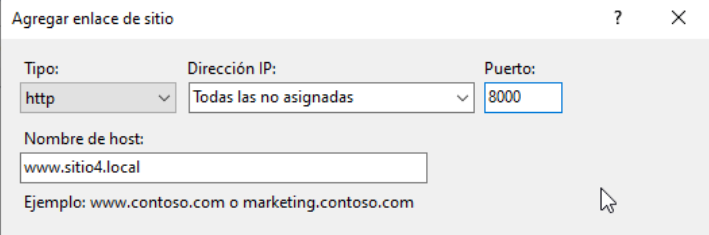
Pinchamos en “sitio4” y le damos a modificar enlaces.



Le damos a “Agregar…”



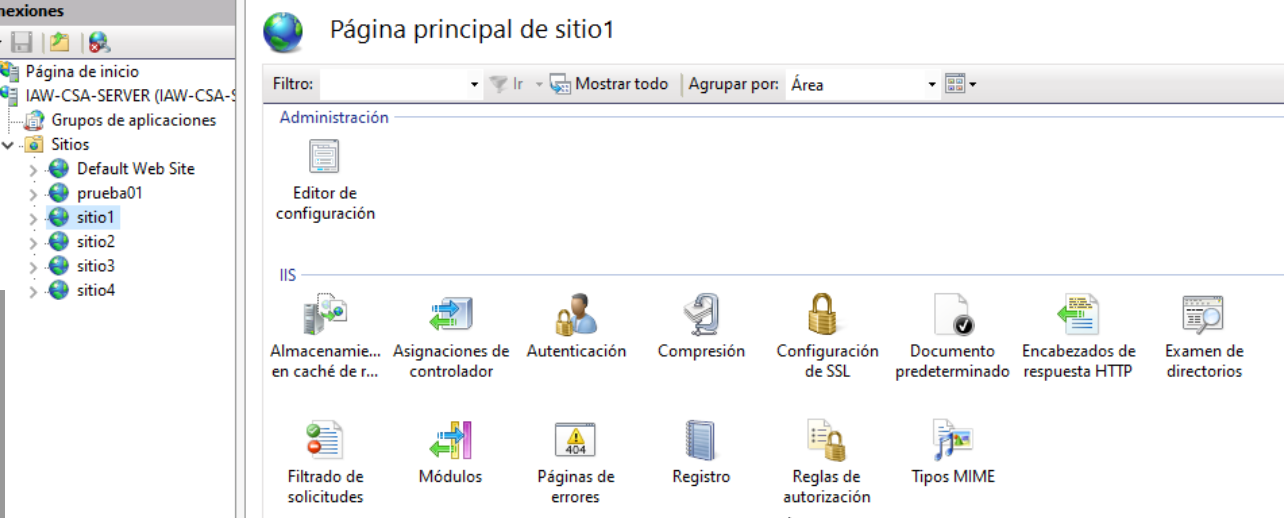
Y luego asignamos puerto y nombre del host. En nuestro caso “Tipo” y “Dirección IP” no se modifican. Hacemos así hasta tener los tres puertos que se piden.



En esta web no hace falta modificar el apartado de **Autenticación**, ni **Reglas de Autorización**.

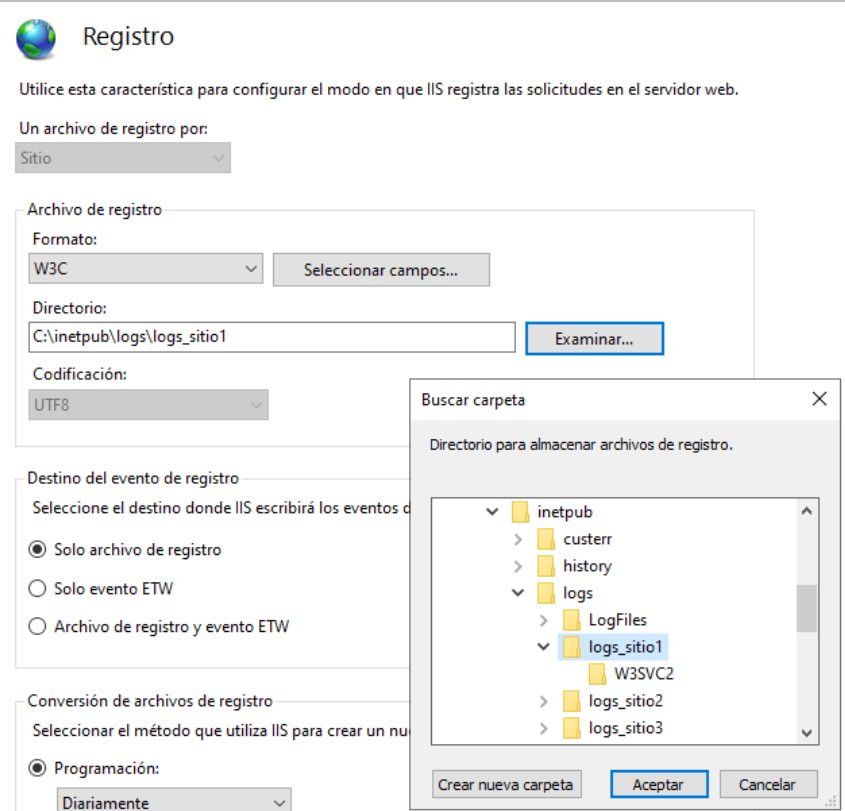
# [Configurar los sitios anteriores para que cada uno de ellos tenga su propio log de accesos.](#A00_IndiceWINDOWS)

Pinchamos en la web y le damos a **Registro**.





Aquí simplemente vamos a **Directorio** y en **Examinar…** establecemos una nueva carpeta que alberque los **logs**. En nuestro caso una personalizada dentro de **logs**.



Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Imagen que contiene Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

# [Crea un archivo HTML diferente para cada uno de los sitios y alójalos en el directorio raíz de los cuatro sitios creados.](#A00_IndiceWINDOWS)

En las carpetas que creamos previamente, creamos un archivo “**.html**”. Así con los 4.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

***<!DOCTYPE html>***

***<html lang="es">***

***<head>***

***<meta charset="utf-8" />***

***<title>Sitio1</title>***

***</head>***

***<body>***

***<h1>Este es el sitio1, usa HTTPS y puerto 443</h1>***

***<p>Solo se permite el acceso a Informatico1 y tiene certificado propio</p>***

***</body>***

***</html>***

En “**Documento predeterminado**” podemos establecer cuál va a ser el nombre del archivo que por defecto cargue la página web.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.



Tenemos varios nombres para elegir o podemos agregar el que queramos.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

# [Desde un cliente, accede a los diferentes sitios creados anteriormente y comprueba los distintos accesos que proporciona. Se recomienda el uso del navegador Mozilla Firefox para esta comprobación.](#A00_IndiceWINDOWS)

<https://www.sitio1.local>

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Nos pide usuario y contraseña.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

<https://www.sitio2.local>

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

<https://www.sitio3.local>

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

<http://www.sitio4.local>

Aquí no hay seguridad.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

# Configuración del archive “hosts”:

En “**C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts**” poner:

10.2.37.50 www.sitio1.local

10.2.7.60 www.sitio1.local

10.2.37.50 www.sitio2.local

10.2.7.60 www.sitio3.local

10.2.37.50 www.sitio4.local

10.2.7.60 www.sitio4.local