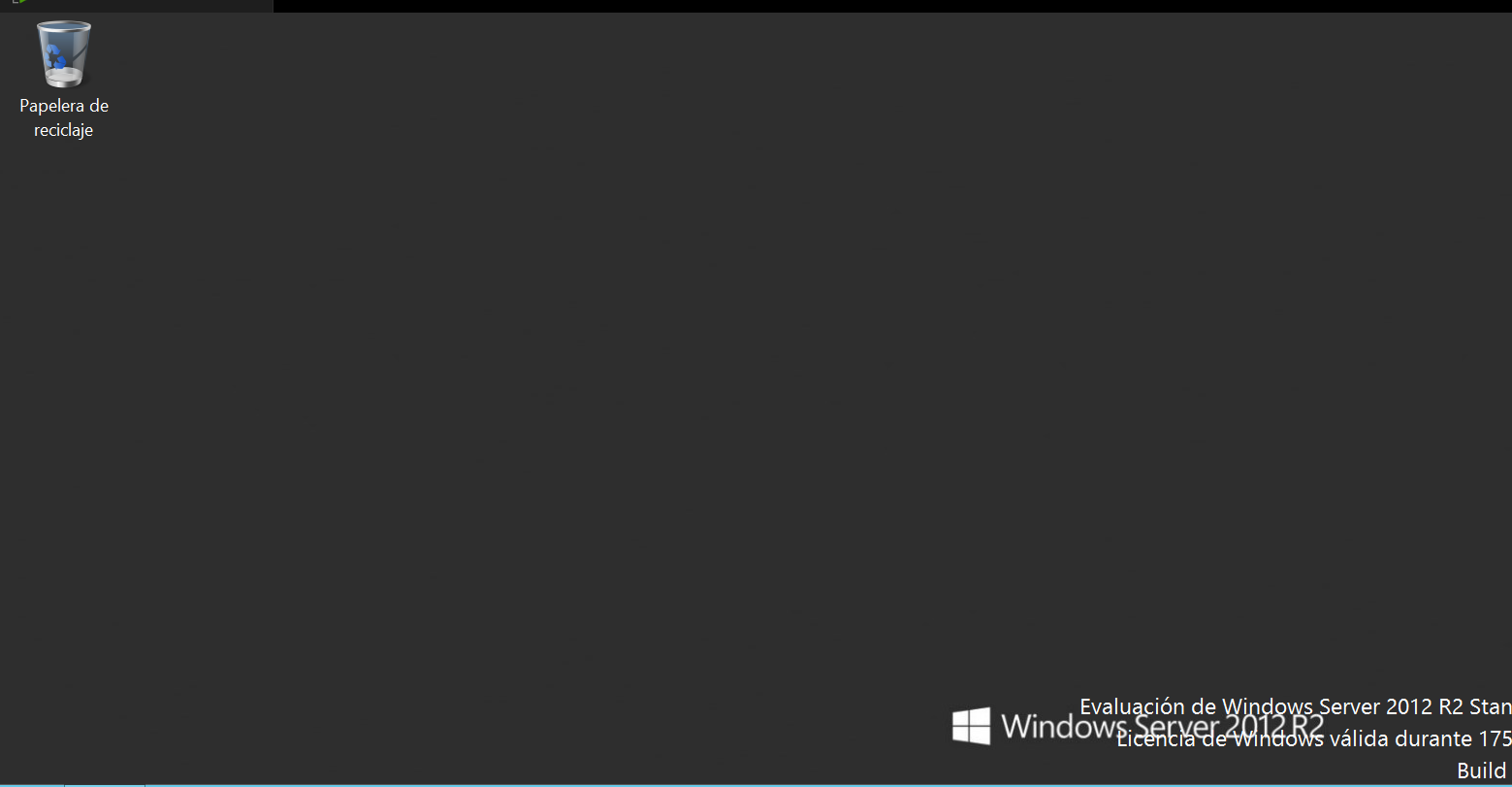
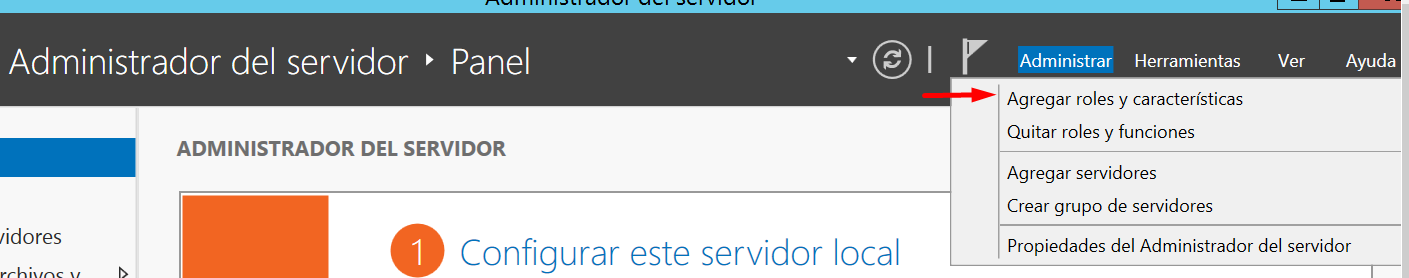
**Web Server IIS**

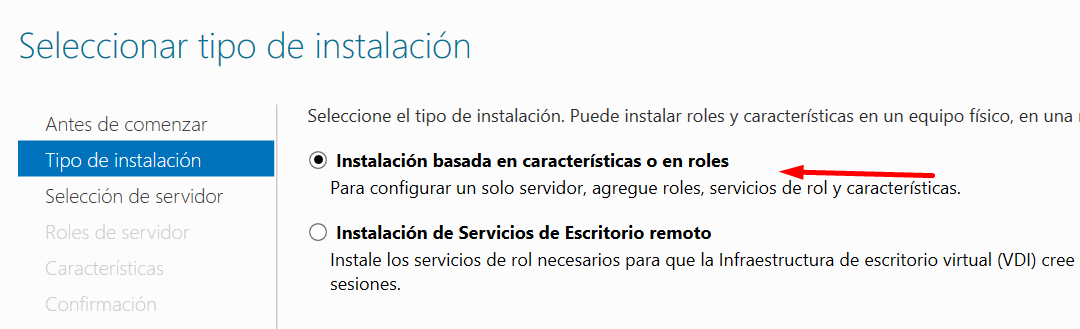
Lo primero de debemos hacer es instalar el sistema operativo en el que vamos a trabajar, es recomendable que sea un Windows Server (2012 o 2016), pero también se puede hacer con Windows 10 aunque es menos recomendable.

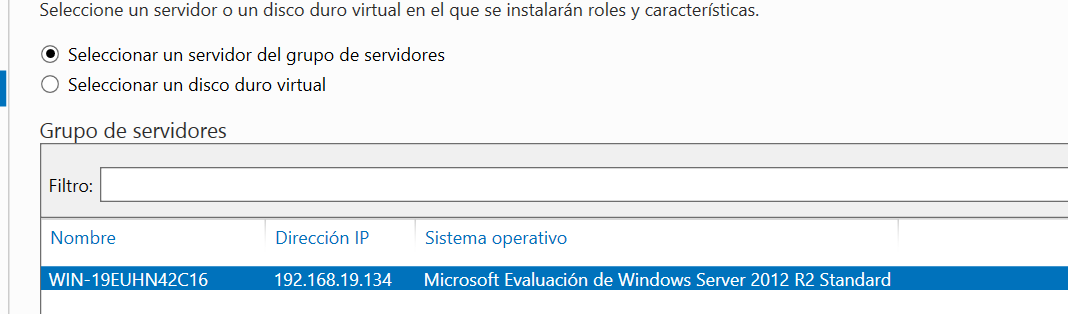


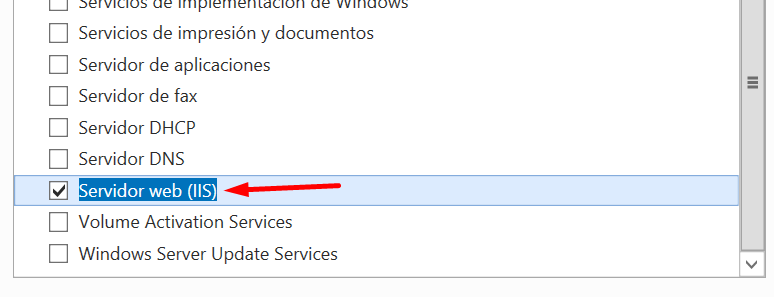
Una vez instalado Windows Server (En mi caso el 2012) vamos a instalar el rol de IIS. Para ello nos dirigimos al administrador del servidor y vamos a administrar

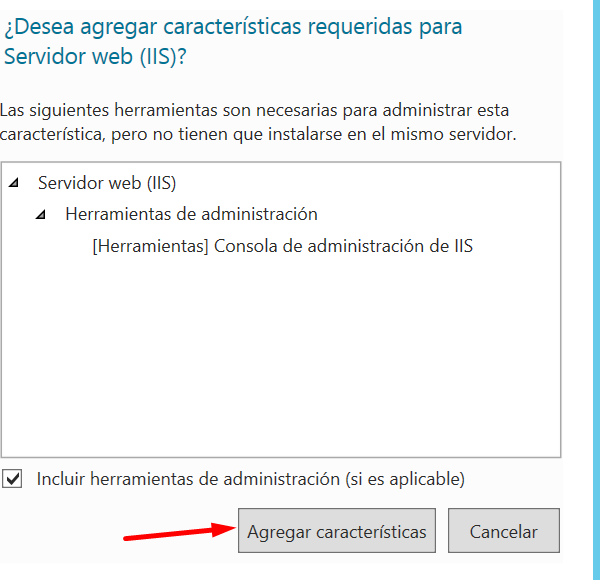


Y seguimos los pasos

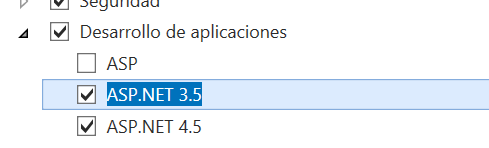


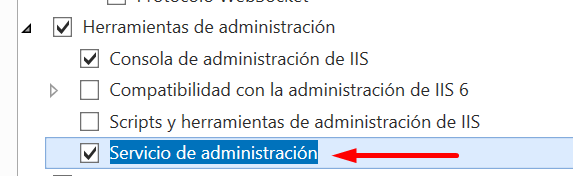




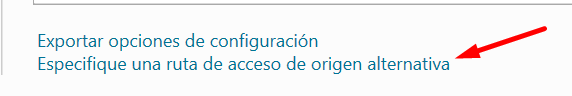


Le damos a siguiente hasta llegar a servicios de rol y una vez ahí debemos activar las siguientes opciones

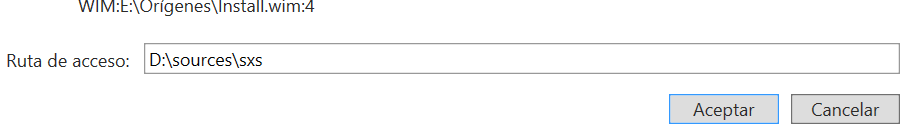




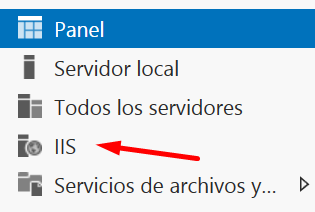
Ahora hay que especificar la ruta



Siempre suele ser la misma



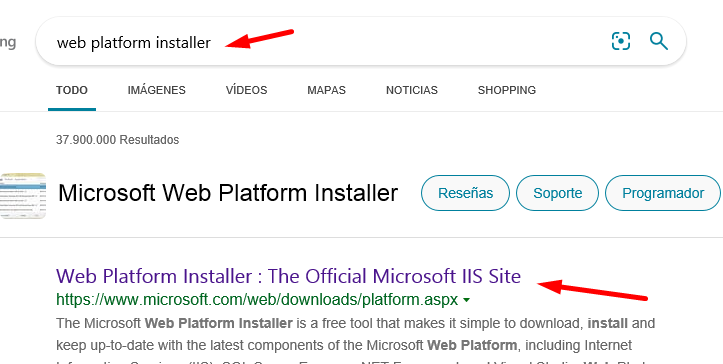
Y pinchamos en instalar, una vez terminada la instalación veremos que han aparecido una pestaña nueva



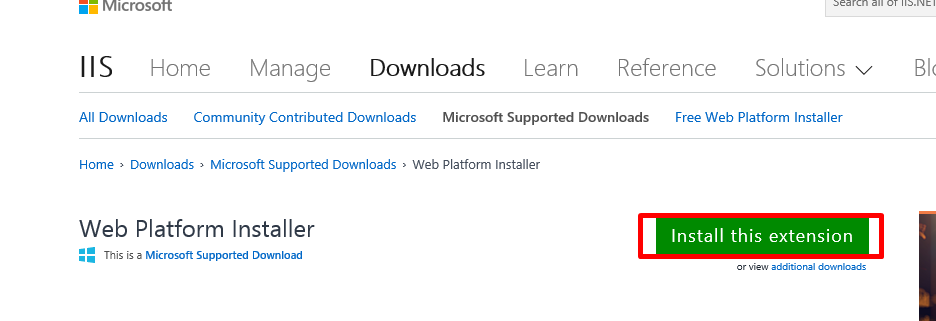
Desde aquí podemos acceder al administrador de IIS

**Instalar Web Platform**

Nos dirigimos a nuestro navegador



Descargamos e instalamos

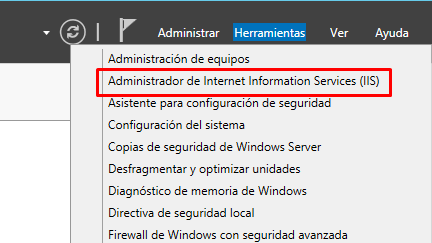


Una vez instalada lo abrimos e instalamos lo siguiente

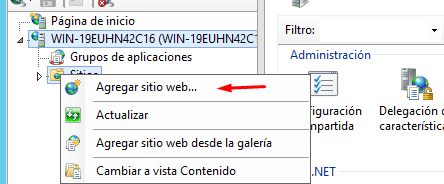


Crear un sitio web

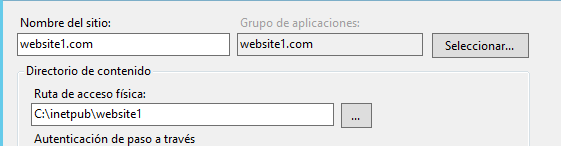
Para ello nos dirigimos al administrador del servidor 🡪 herramientas y



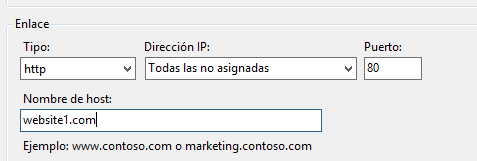
Seleccionamos el servidor y en sitios hacemos clic derecho y agregar



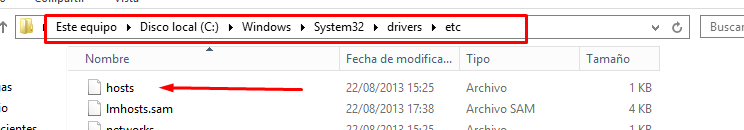
Debemos tener una carpeta creada con la web (Recursos del curso), rellenamos el nombre y la ruta de la carpeta que contiene la web

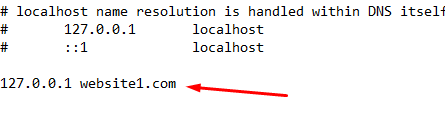


A continuación, configuramos el enlace, importante que el nombre del host no esté repetido en otro sitio web que tengamos

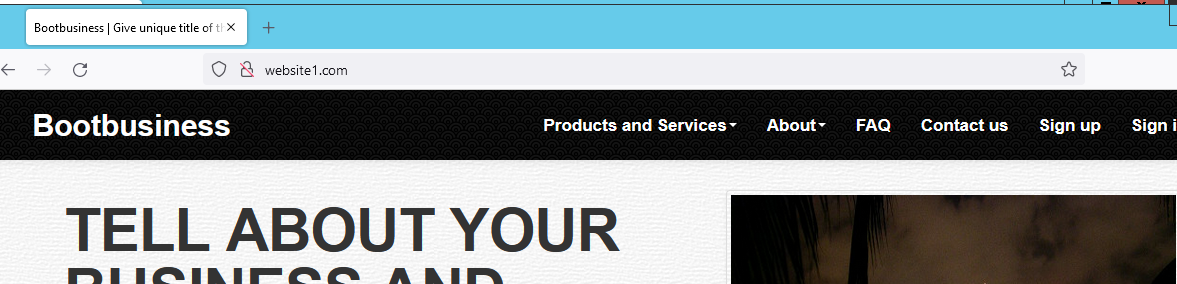


Por último, demos de incluir el host en el archivo hosts



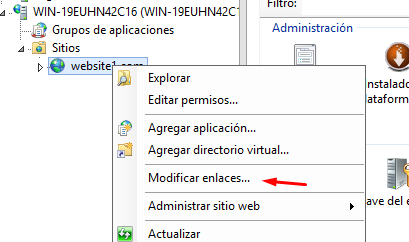


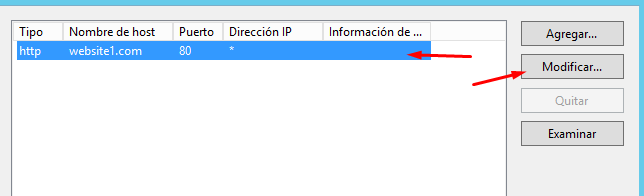
Ahora ya podemos acceder a la web por el navegador



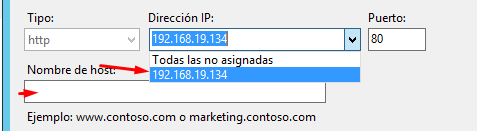
Modificar enlaces

Primero vamos a eliminar la web por defecto una vez hecho eso, hacemos clic derecho sobre la web que queramos editar su enlace

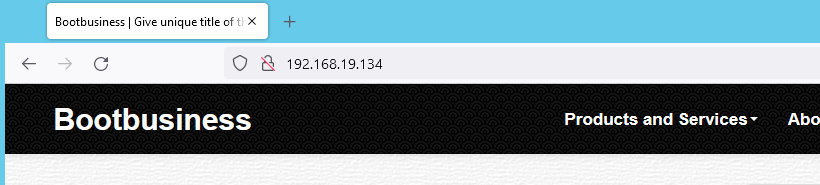




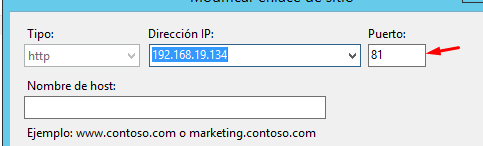
Vamos a eliminar el nombre de host y asignarle la ip

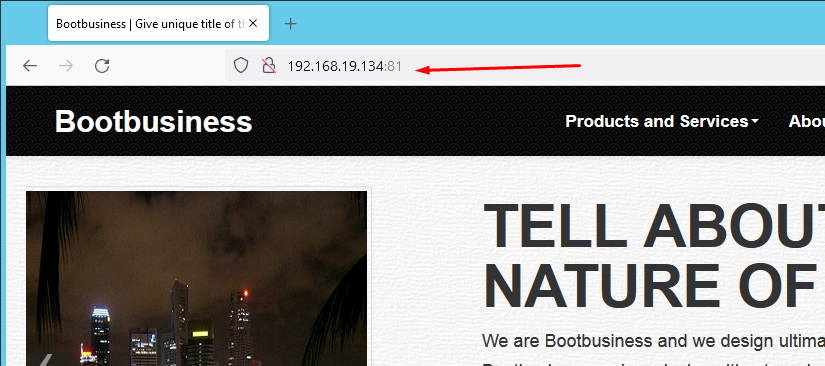


Ahora accedemos a la web por la ip



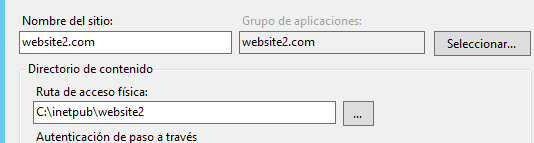
Modificaremos el puerto por 81

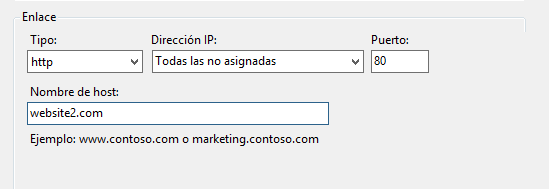




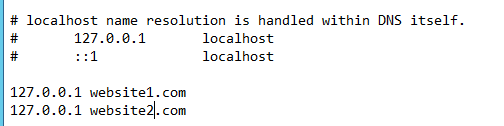
**Agregar una segunda web**

Lo primero será agregar un nuevo sitio web, los archivos de la página web los da el curso

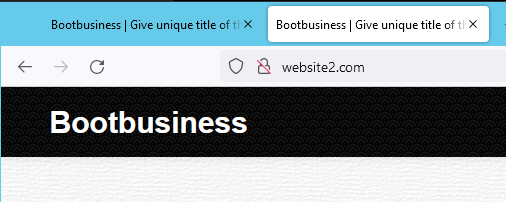




Por último, agregar al archivo hosts

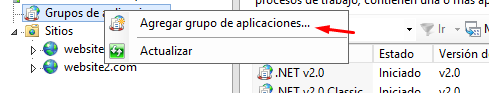


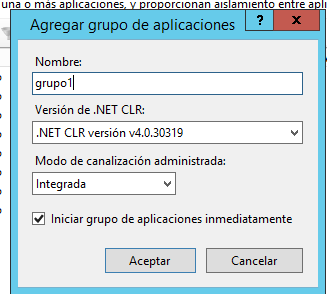
Y listo



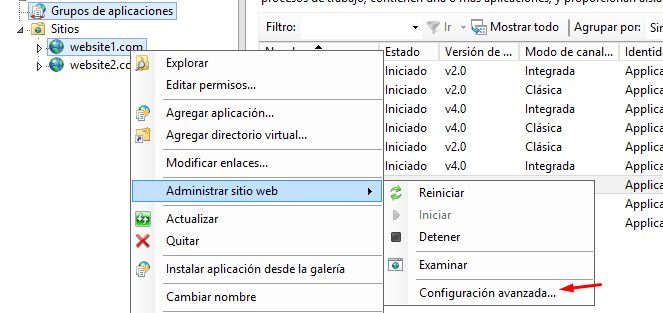
**Grupo de aplicaciones (Aplication Pools)**

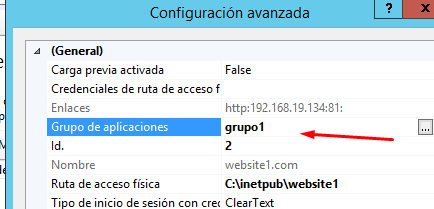
Para ello hacemos clic derecho





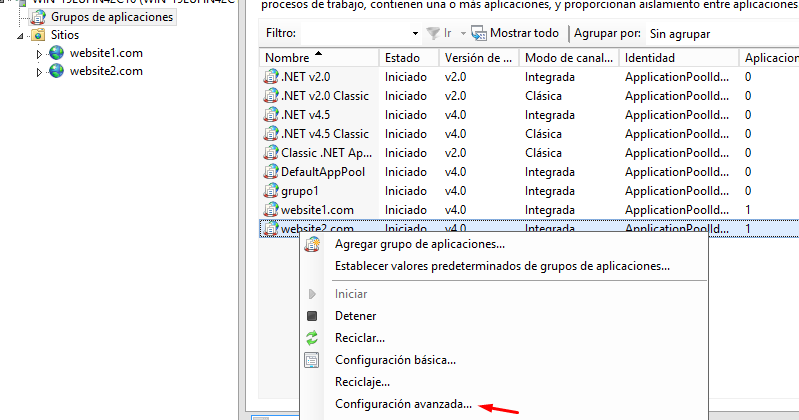
Una vez hecho esto ya podremos meter dentro de este grupo de aplicaciones nuestros sitios web

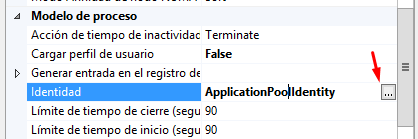




**Cambiar Identidad del Pool de aplicaciones (Identity Aplication Pools)**

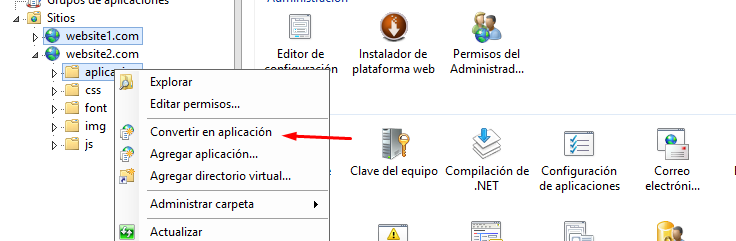
Para ello



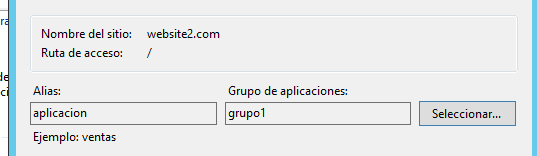


Tener aplicaciones dentro de sitios web

Para ello

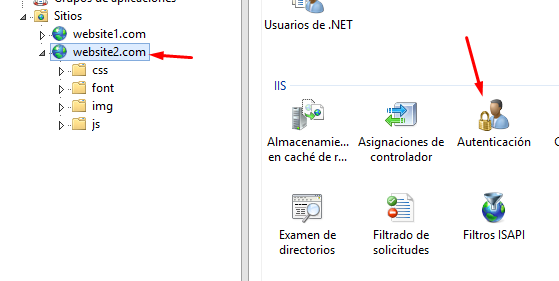


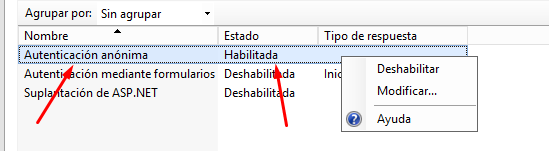
Podemos agregarla a otro grupo de aplicaciones si queremos



**Autenticación anónima**

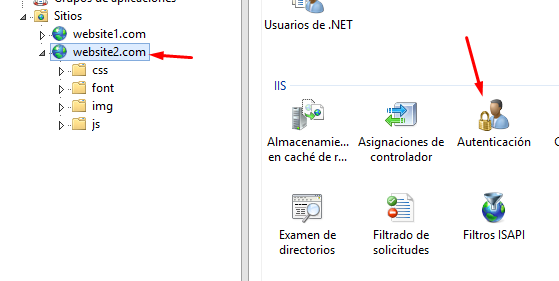
Viene habilitada por defecto, para habilitarla

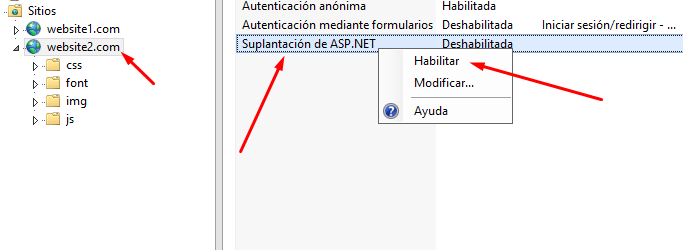




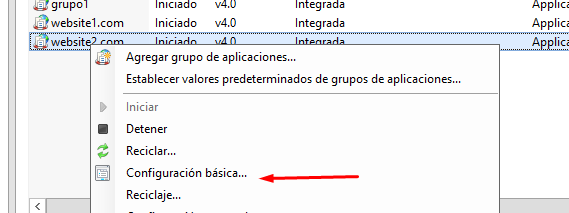
**Autenticación suplantación de ASP.NET**

Para ello

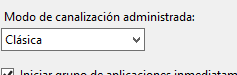




Tras esto nos dará un error al acceder a la web esto es porque debemos de cambiar el modo de canalización administrada del grupo de aplicaciones en el que está,para ello vamos a los grupos de aplicaciones

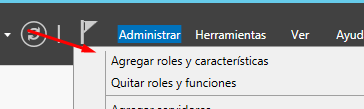


Lo cambiamos a clásica

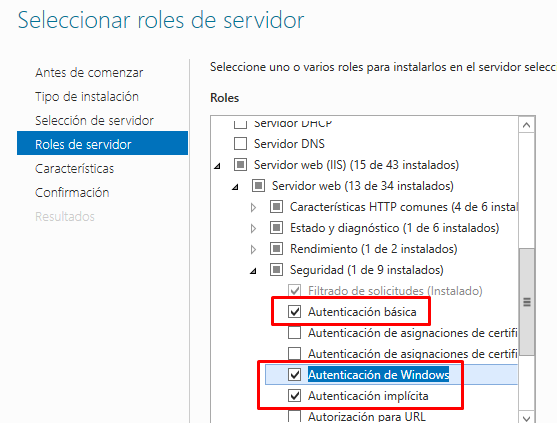


**Autenticación básica e implícita (Basic and digest authentication)**

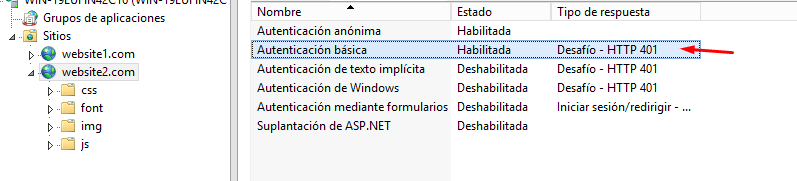
Para ello lo primero es ir al administrador del servidor y agregarlas



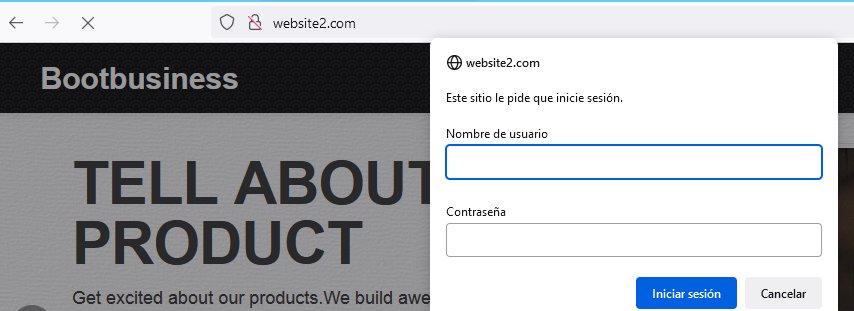
Las seleccionamos (Son 3)



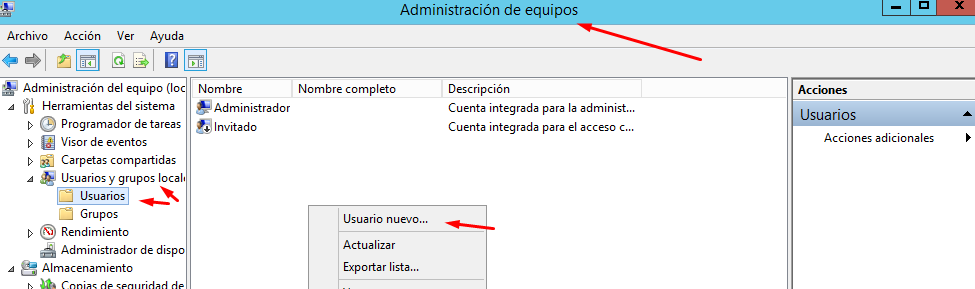
Instalamos, una vez hecho esto cerramos el Administrador IIS y lo volvemos abrir para que cargue, nos dirigimos a la autenticación del sitio web y las habilitamos (Deshabilitar la de suplantación)

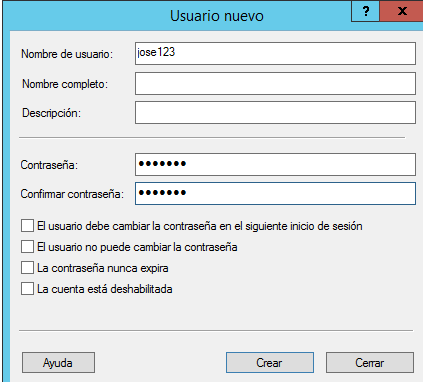


Si deshabilitamos la autenticación anónima veremos que para acceder a la web nos pide un usuario y una contraseña

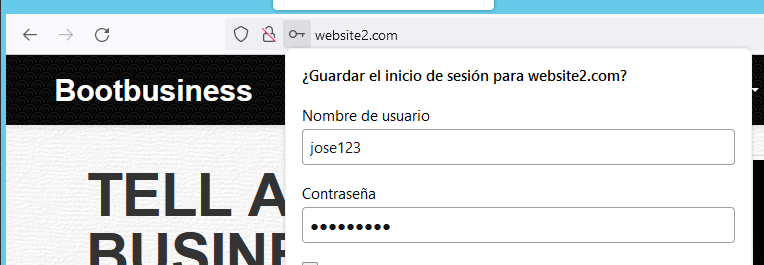


Creamos un usuario para acceder:



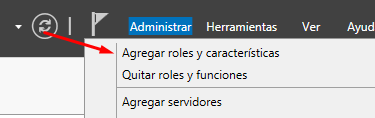


Y ya podemos acceder a la web con el usuario creado

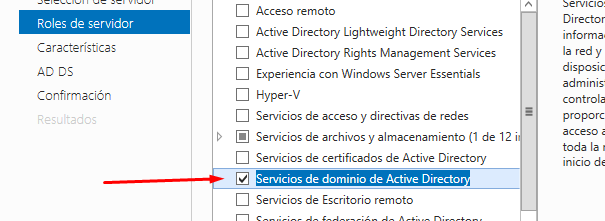


Para la **autenticación de implícita o digest** debemos de unir el servidor web a un dominio

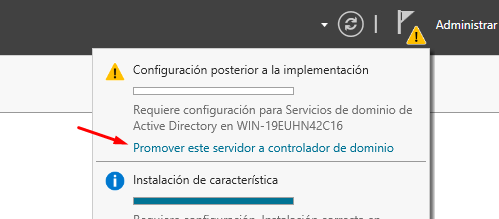
Para ello nos vamos al administrador del servidor



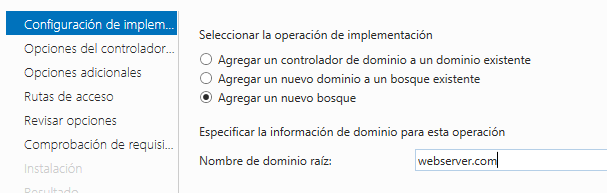
Instalamos el siguiente rol

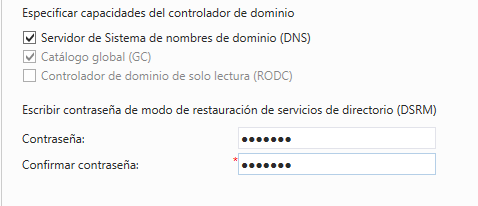


Lo promovemos

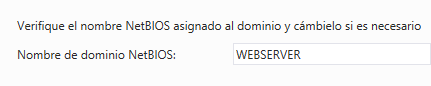


Y seguimos los pasos

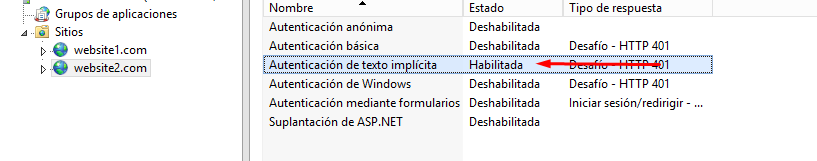




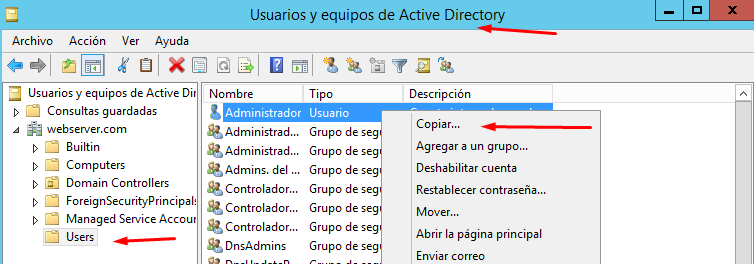
Lo demás es siguiente e instalar

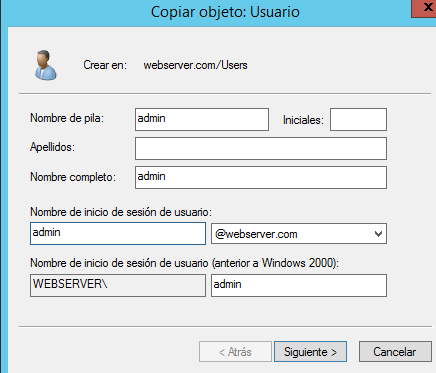


Una vez hecho esto nos dirigimos a la autenticación del sitio web y habilitamos autenticación de implícita o digest (Deshabilitamos las demás)

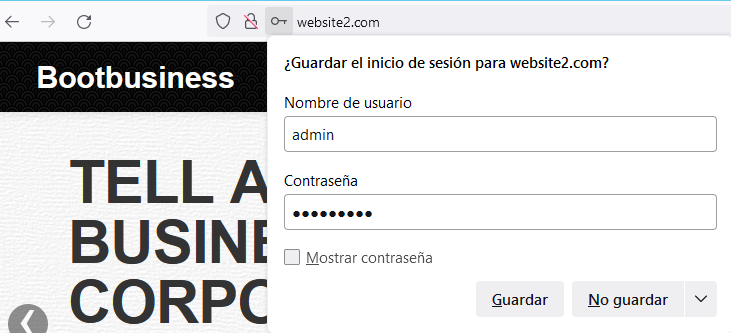


Una vez habilitada nos dirigimos a



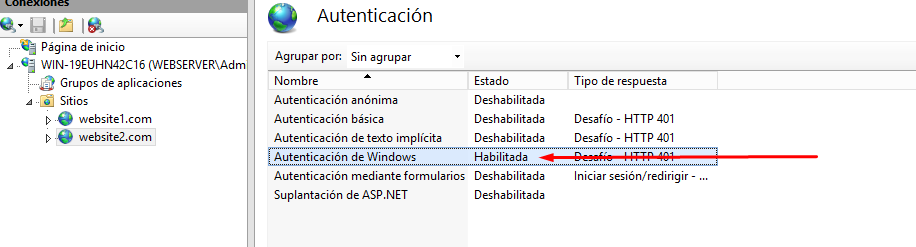


Y vemos que nos lo pide para acceder a la web

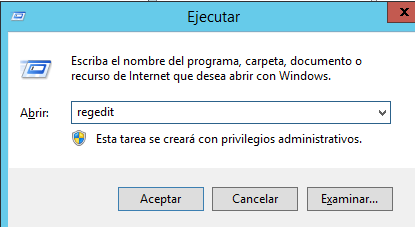


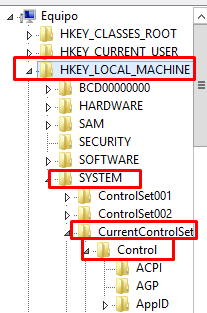
**Autenticación Windows**

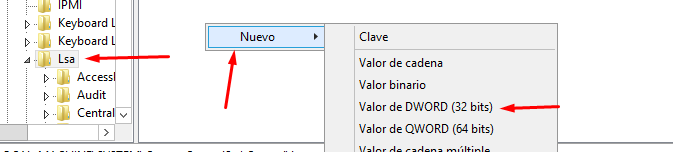
Ya instalamos este rol en el apartado anterior, para activarla nos vamos a autenticación en el sitio web que deseemos y la activamos (Deshabilitar las demás)



Para que funcione debemos seguir estos pasos

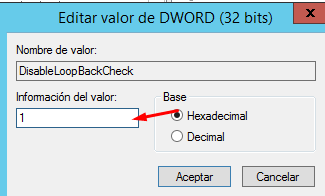






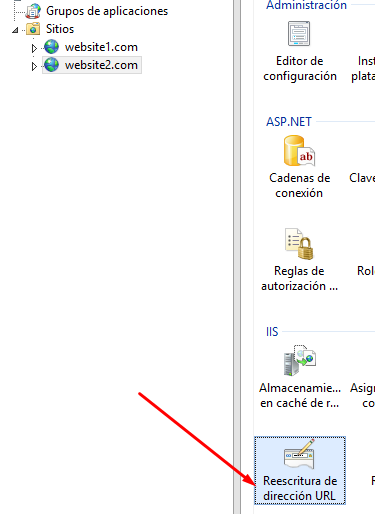


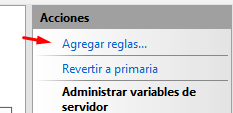
Hacemos doble clic sobre el

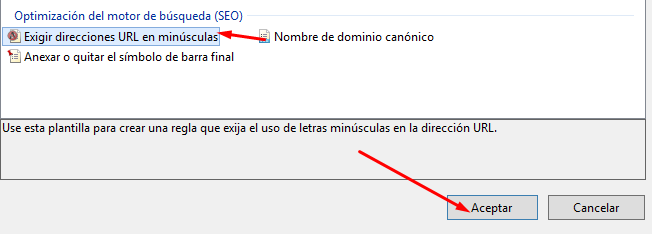


Y listo

**Aplicar URL en minúsculas (Enforce lower case URL)**

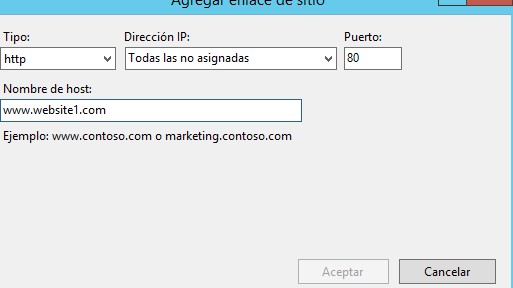


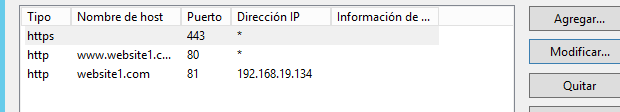




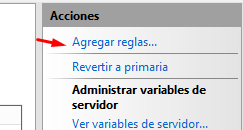
**Poner automáticamente el www**

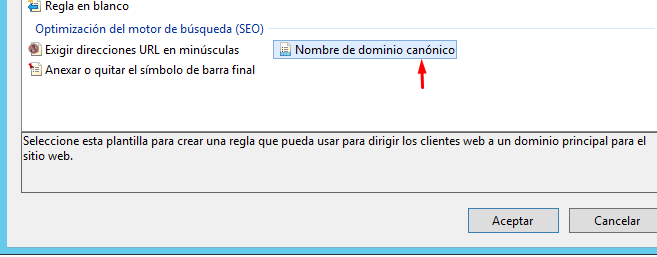
Lo primero será crear un enlace

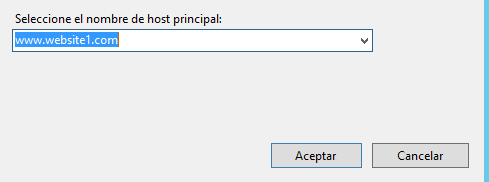




Ahora vamos a reescritura de dirección URL dentro del sitio web

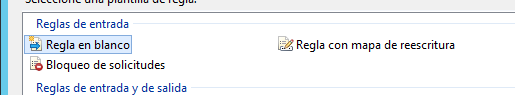




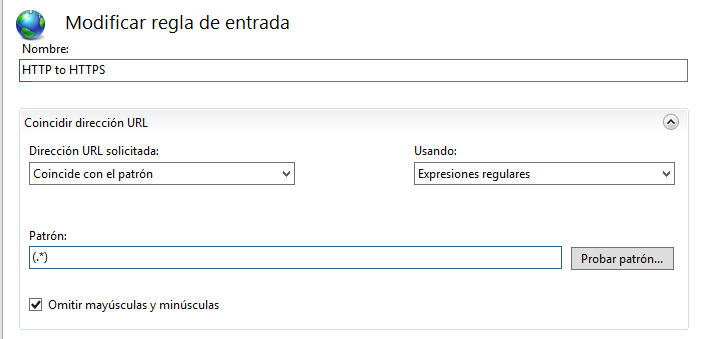


**Redirigir HTTP a HTTPS**

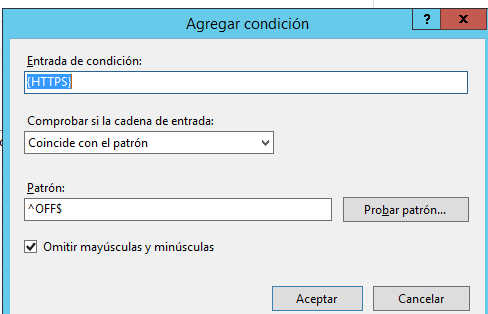
Dentro de reescritura de dirección URL, agregamos una nueva regla

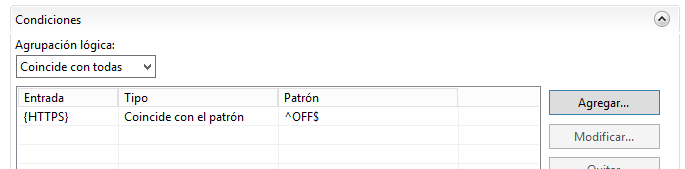


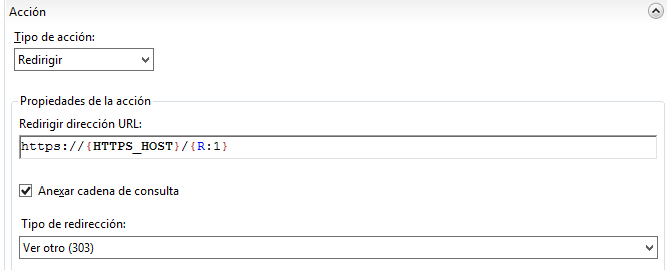
Y rellenamos



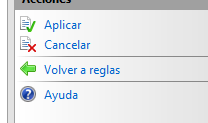
Agregamos una condición





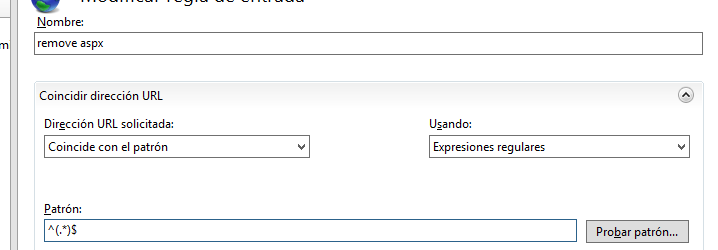


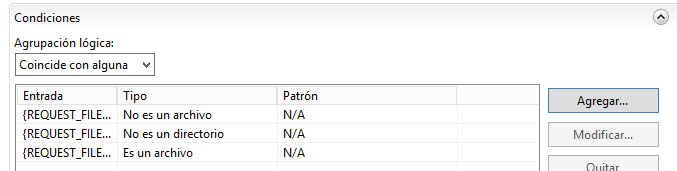
Y aplicamos

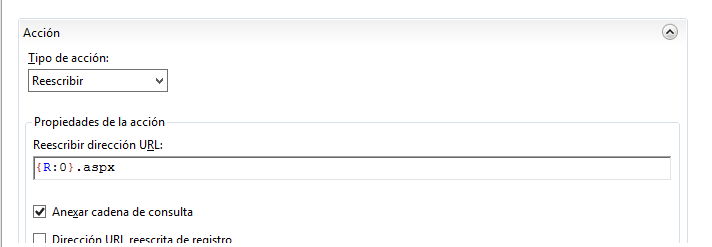


**Eliminar la extensión aspx de la URL**

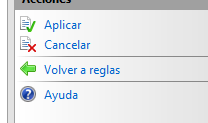
Dentro de reescritura de dirección URL, agregamos una nueva regla y elegimos regla en blanco





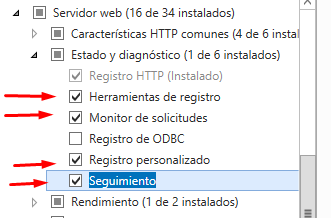


Y aplicamos

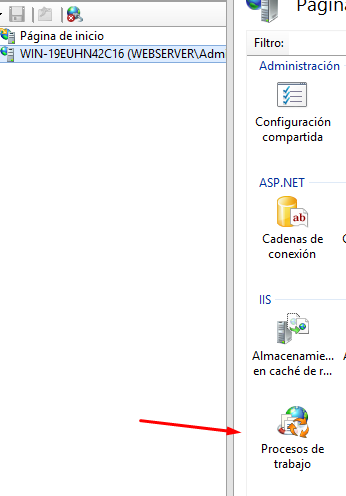


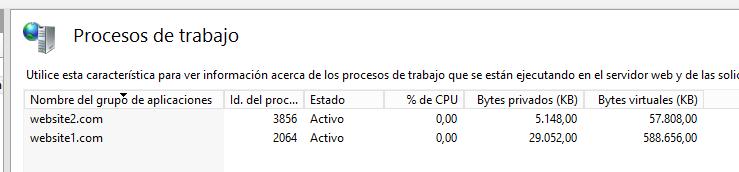
**Monitorización**

Importante instalar estos 4 roles

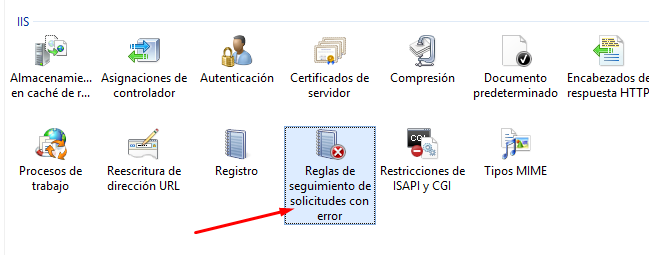


Tras esto ya podemos acceder

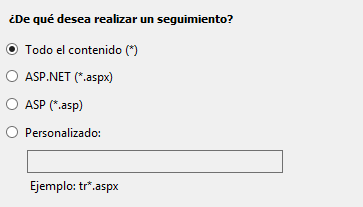


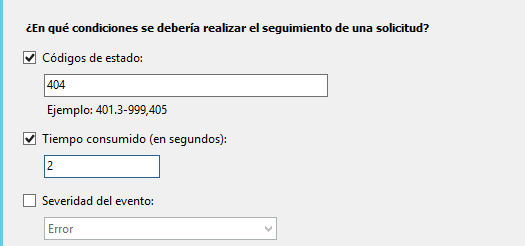


**Reglas de seguimiento de solicitudes con error**

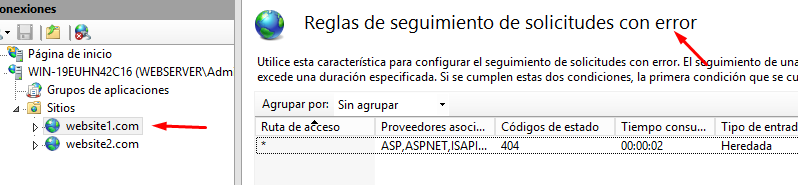


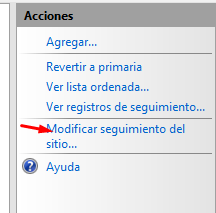
Pinchamos en agregar y:

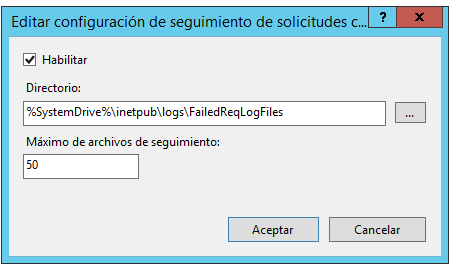




Después nos vamos a un sitio web para habilitarlo

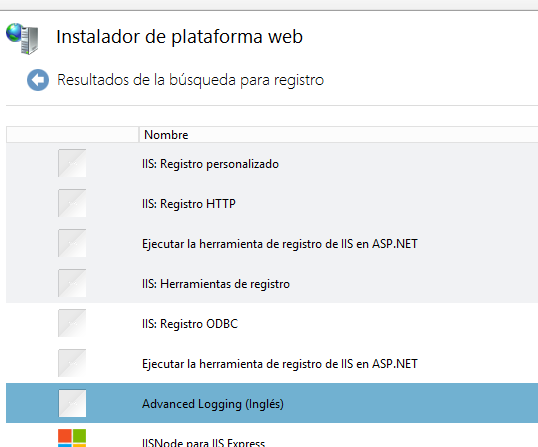


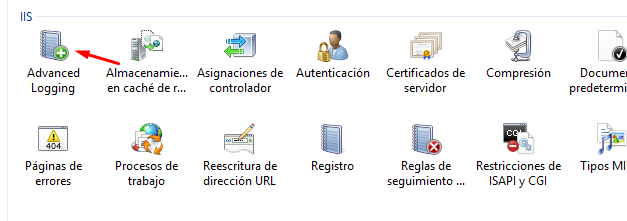




**Registro avanzado (Advanced Logging)**

Desde el instalador de la plataforma web lo podemos instalar



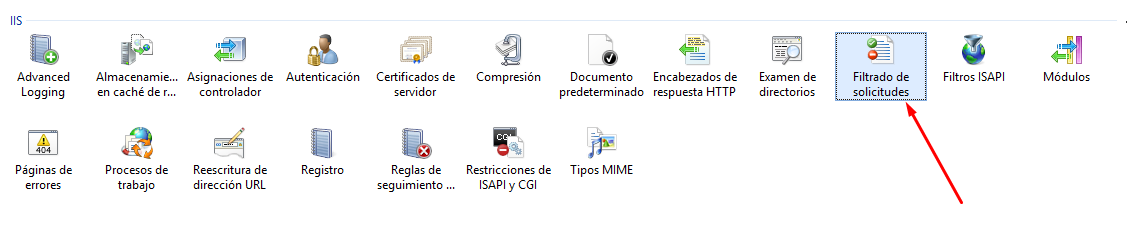


Y podríamos crear registros de Log personalizados

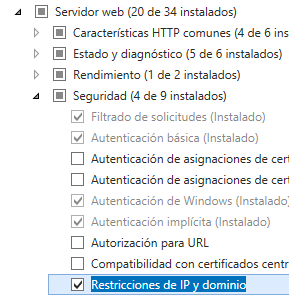
**Seguridad**

Para aumentar la seguridad, habilitar los registros , también podemos crear los sitios en otro disco duro que no sea el C o crear una partición de él, otra forma de aumentar de seguridad es añadir, o modificar reglas del firewall.

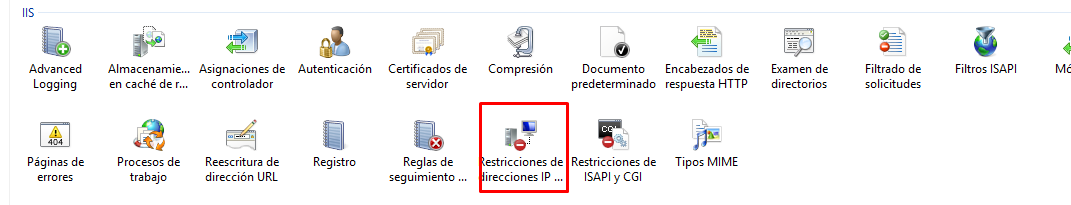
También podemos editar el filtrado de solicitudes.

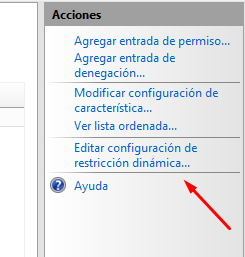


Otra cosa que podemos hacer es instalar lo siguiente en nuestro servidor web

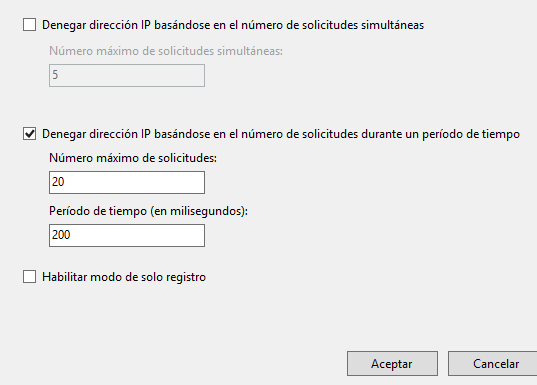


Y agregar restricciones



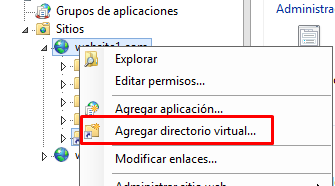


Por ejemplo

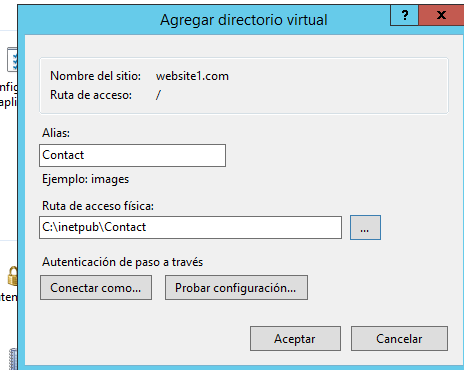


**Directorios virtuales**

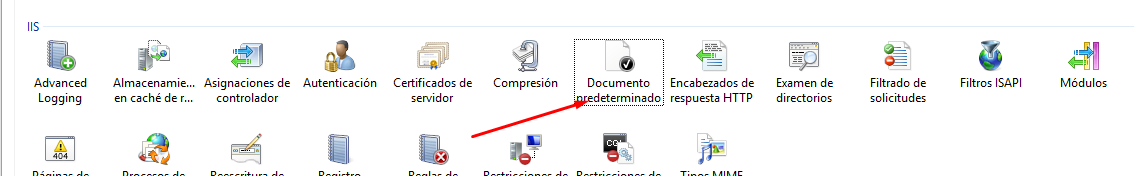
Para crearlos



Le ponemos el nombre que queramos y la ruta donde hemos creado la carpeta nueva



**Documento predeterminado**

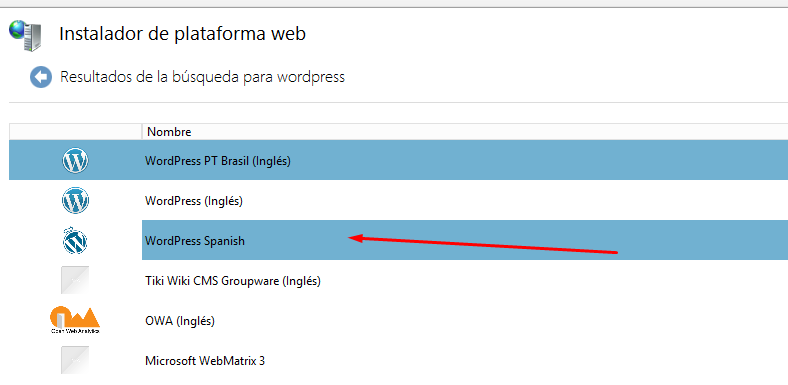


Suelen ser las páginas por defecto de las aplicaciones podemos modificarlos para poner lo que queramos, podemos darle prioridad, etc.

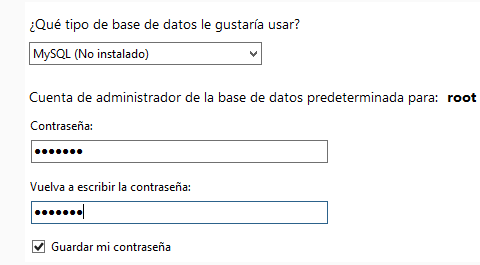
Esto lo que hace es que cuando nos metemos a nuestro sitio web busca el archivo y lo muestra, si encuentra dos muestras el de más arriba

**Instalar WordPress en IIS**

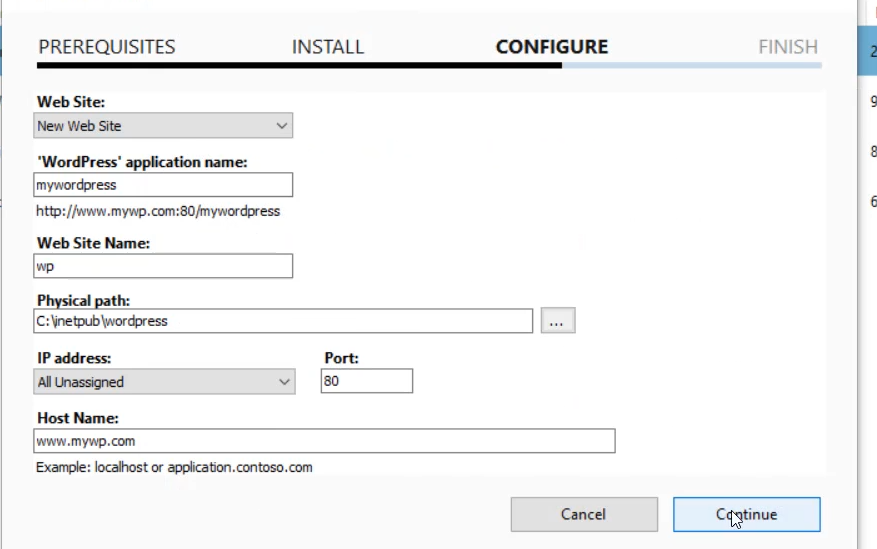
Lo primero será ir al instalador de plataforma web y buscar WordPress



Instalamos, nos pedirá la contraseña del root



Una vez termine nos saldrá la configuración



El host name debemos agregarlo en el fichero hosts

