

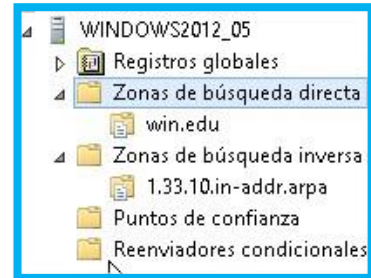
Servidor IIS Práctica 5

FRANCISCO JAVIER LÓPEZ CALDERÓN

Practicas 6. Servidor web IIS W2012

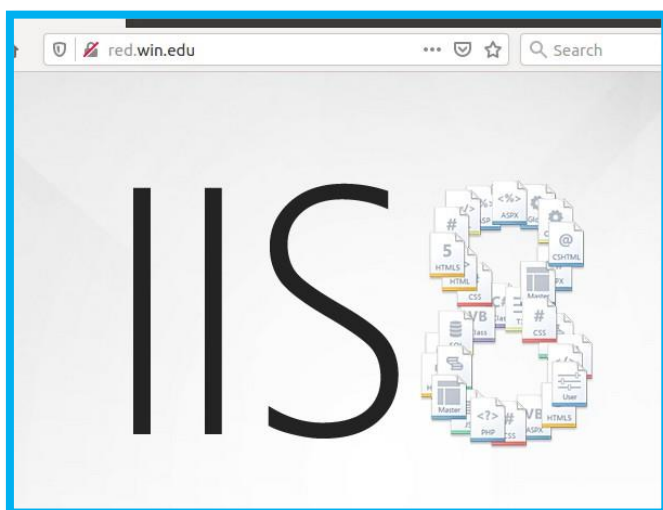
1.) En un servidor Windows 2012 Server, donde ya esté instalado y configurado el servicio DNS para el dominio "**win.edu**", deberás realizar la instalación de IIS y permitir el acceso a los clientes que utilicen el nombre de dominio red.win.edu. Probar su funcionamiento con un cliente Windows 7 y otro Linux (Ubuntu 1).

Tenemos disponible el servidor DNS en W2012



Creamos la zona red.win.edu y comprobamos su funcionamiento

Desde el cliente Windows 7

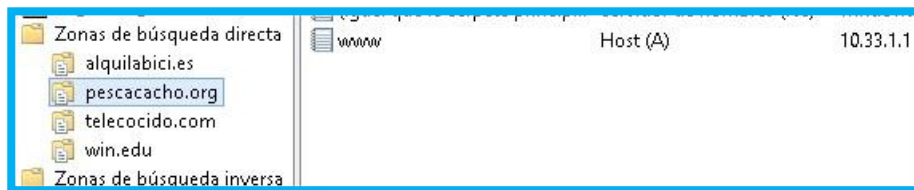


Desde Ubuntu 1

2.) Partiendo de un servidor IIS instalado, realizar las siguientes configuraciones y las respectivas pruebas para la comprobación de su buen funcionamiento:

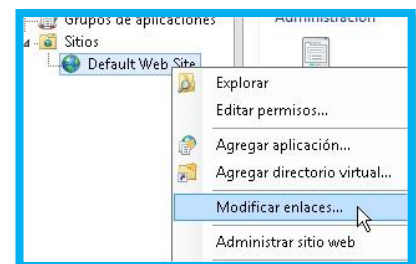
- Crear un total de 4 sitios web donde 2 de ellos se accederá por distinto FQDN pero igual IP (**red.win.edu** y **pedidos.telecocido.com**), el tercero se accederá también por distinto FQDN (**inicio.alquilabici.es**) e igual IP, pero utilizando un puerto distinto al de defecto. Al cuarto se deberá acceder con distinta IP y distinto FQDN (**www.pescacacho.org**).

Se han creado las zonas DNS requeridas



- Configurar el sitio por defecto y el del puerto distinto para que su página a cargar por defecto tenga como nombre ini.html.

Accedemos al administrador IIS, hacemos clic derecho...



Tipo: Dirección IP: Puerto:

Nombre de host:

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

Modificamos el puerto a 85

- Se deberá cargar páginas de prueba en cada uno de los cuatro sitios Web.

Creamos los sitios webs y en el caso de **www.pescacachos.org** modificamos el puerto de 80 a 85

Nombre del sitio: Grupo de aplicaciones:

Directorio de contenido

Ruta de acceso física:

Autenticación de paso a través

Enlace

Tipo: Dirección IP: Puerto:

Nombre de host:

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

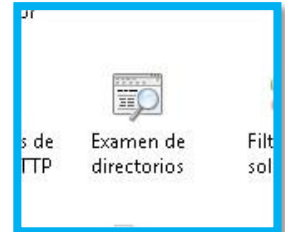
Ahora probaremos las distintas páginas

Aparece el error 403.14 para desactivarlo, debemos seguir los siguientes pasos

Error HTTP 403.14 - Forbidden

El servidor web está configurado para no mostrar una lista los contenidos de este directorio.

Una vez seleccionado el sitio web, hacemos doble clic en "Examen de directorios"



Hacemos clic en "Habilitar"

Podemos comprobar que funciona Pedidos.telecocido.com



Inicio.Alquilabici.e

Red.win.edu

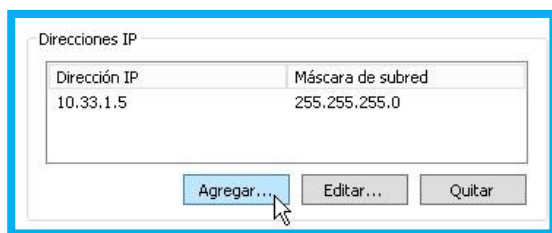
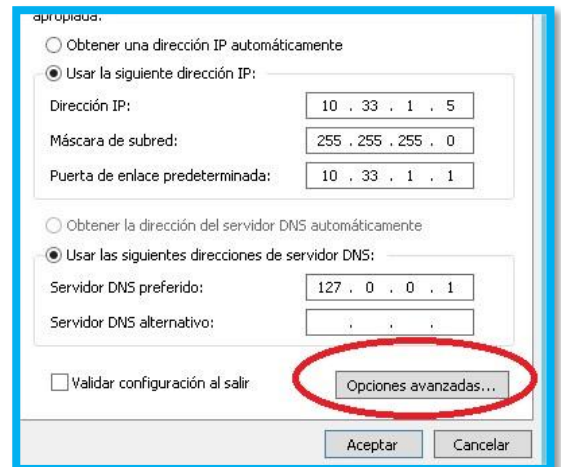


- Detener el sitio web accesible por distinta IP. ¿Funciona el sitio detenido? ¿Funciona algún otro sitio? Razona la respuesta.



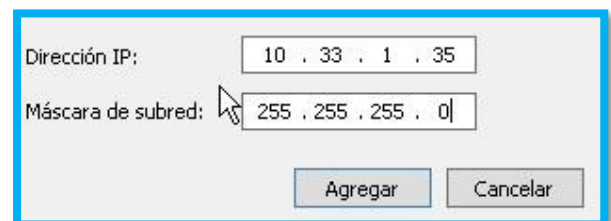
Pescacachos no funciona ya que asignamos otra dirección IP que el servidor no posee, para ello, seguiremos los pasos para asignarla.

Accedemos a las propiedades del adaptador (IPv4)

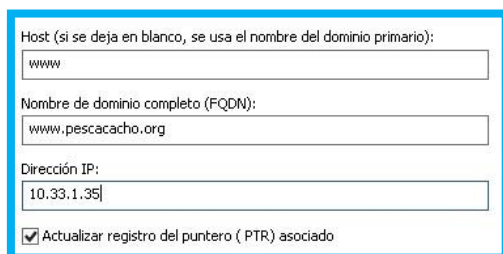


Hacemos clic en "Agregar"

En este caso usaremos 10.33.1.5 Y con eso podemos probar el sitio



- Iniciar el sitio web detenido.

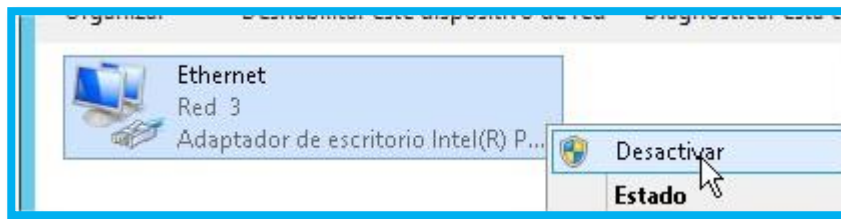


No olvidemos que tenemos que actualizar la dirección IP en el servidor DNS

Modificamos el enlace y añadimos la nueva IP



Muy importante, es requerido reiniciar el adaptador (Desactivar y Activar)



Ahora probaremos el funcionamiento del sitio web



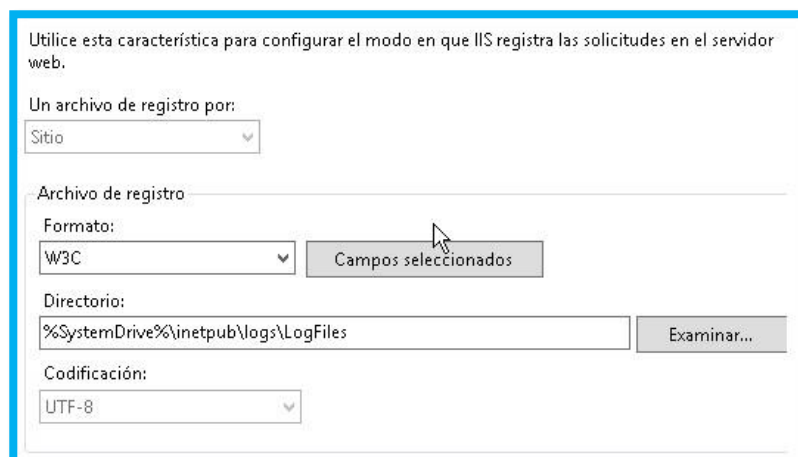
Podemos comprobar que se ha aplicado correctamente y utiliza el puerto 85

- ¿En qué directorio se almacenan los ficheros de **log** para auditoría y seguimiento de cada sitio web? ¿Qué nombre tienen dichos ficheros?



Desde el Administrador de IIS accedemos al apartado "Registro"

Desde esta interfaz podemos ver información sobre el registro de seguimiento y podemos administrar algunas configuraciones, como podemos ver, los ficheros son llamados "LogFiles"



- Configurar el sitio con distinta IP (**www.pescacacho.org**) para ser accesible únicamente por el protocolo HTTPS.

Para habilitar el HTTPS primero necesitamos crear un certificado autofirmado desde el administrador IIS

Hacemos clic en el servidor principal



Seleccionamos Certificados de servidor

"Crear certificado autofirmado..."



Rellenamos los datos

Nombre común:	<input type="text" value="Pescado"/>
Organización:	<input type="text" value="Pesc"/>
Unidad organizativa:	<input type="text" value="PES"/>
Ciudad o localidad:	<input type="text" value="ES"/>
Estado o provincia:	<input type="text" value="Madrid"/>
País o región:	<input type="text" value="ES"/>

Deberemos seleccionar un nombre y el nombre del servidor

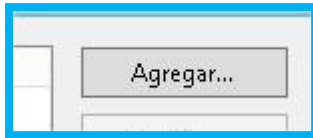
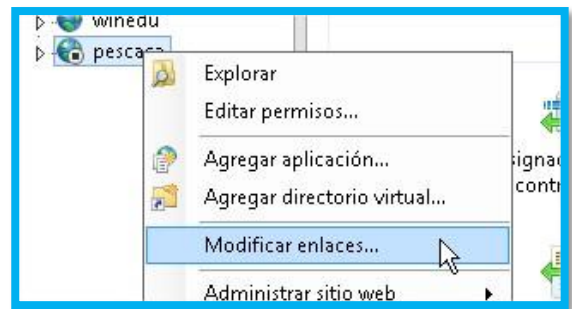
Especifique una entidad de certificación en línea:	
<input type="text" value="mipescado\Windows2012_05"/>	
Ejemplo: NombreDeEntidadDeCertificación\NombreDeServidor	
Nombre descriptivo:	<input type="text" value="Pescado"/>

Finalmente podemos ver el certificado o quitarlo



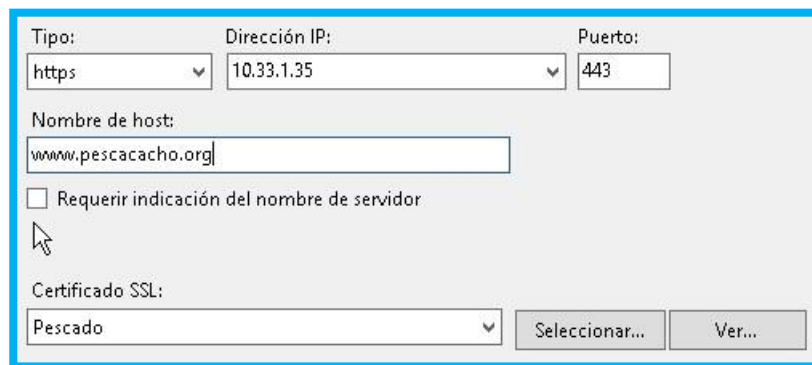
Ahora aplicaremos el certificado a nuestro sitio web

Hacemos clic derecho y seleccionamos "Modificar enlaces..."



Agregamos nuevo enlace

Rellenamos los datos



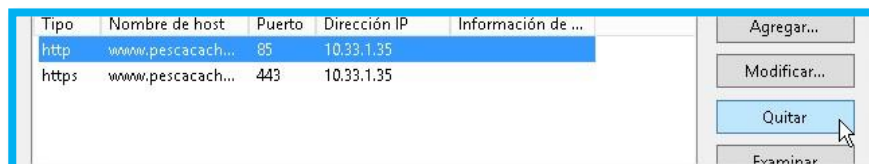
Tipo: Dirección IP: Puerto:

Nombre de host:

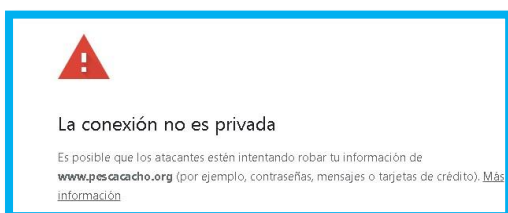
☐ Requerir indicación del nombre de servidor

Certificado SSL:

Es importante quitar el antiguo enlace



Tipo	Nombre de host	Puerto	Dirección IP	Información de ...
http	www.pescacach...	85	10.33.1.35	
https	www.pescacach...	443	10.33.1.35	



Aparece el aviso de seguridad, lo ignoramos y accedemos al sitio web

Como podemos comprobar el sitio web es HTTPS

