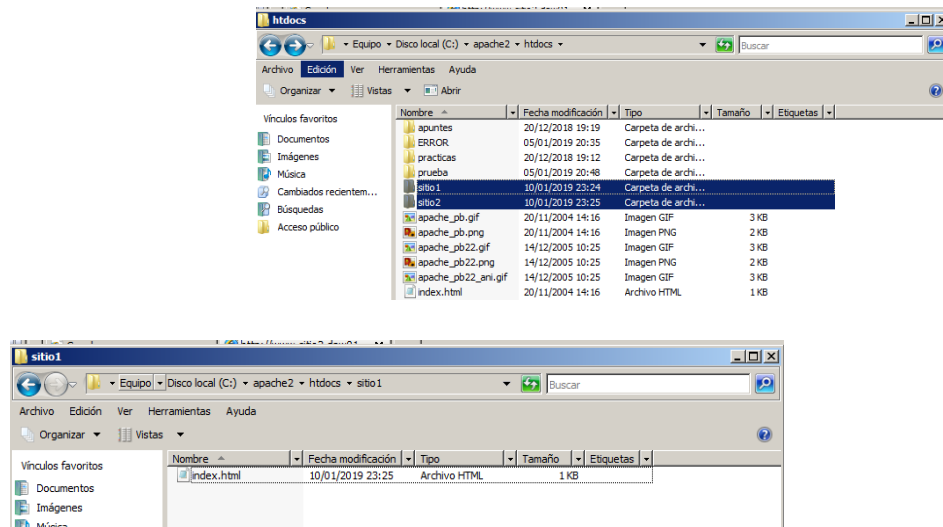


CONFIGURACIÓN DE SITIOS VIRTUALES (VIRTUALHOST) EN WINDOWS2008:

1.- SITIO VIRTUAL sitio1:



Fichero de configuración del sitio virtual sitio1 en : **C:\apache2\conf\extra\httpd-vhosts.conf**

NOTA: Se recomienda hacer una copia de seguridad del fichero anterior antes de modificarlo.

```
httpd-vhosts.conf - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

#
NameVirtualHost *:80
#
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@sitio1.com
    DocumentRoot "C:/apache2/htdocs/sitio1"
    <Directory "C:/apache2/htdocs/sitio1">
        Options Indexes
        Order allow,deny
        Allow from all
    </Directory>
    ServerName www.sitio1.daw01.net
    ServerAlias sitio1web
    ErrorLog logs/sitio1-error_log
    CustomLog logs/sitio1-access_log common
</VirtualHost>

#
```

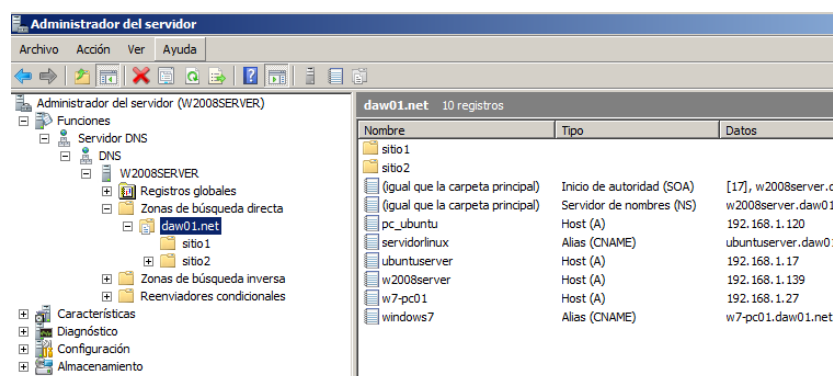
Activar el uso de servidores virtuales:

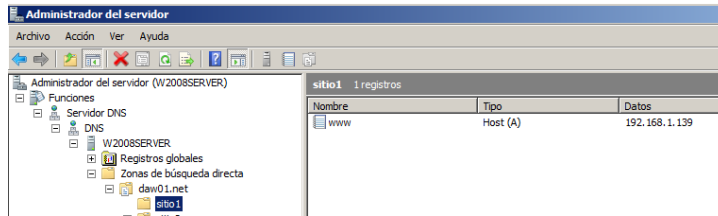
Se quita el comentario a la línea: **Include conf/extra/httpd-vhosts.conf**
del fichero de configuración de apache: **C:\apache2\conf\httpd.conf**

NOTA: daw01.net es la zona para la que es autorizado el servidor de Windows2008

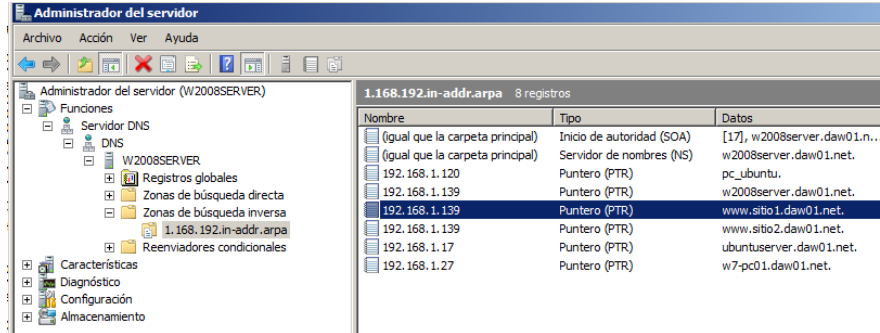
Por tanto para que funcione habrá que crear un registro de recursos tipo A en la zona directa y un PTR en la inversa.

Zona directa:



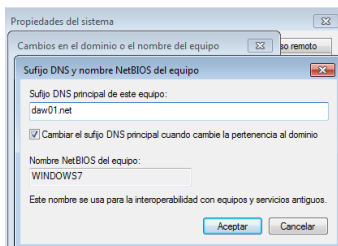


Zona inversa:

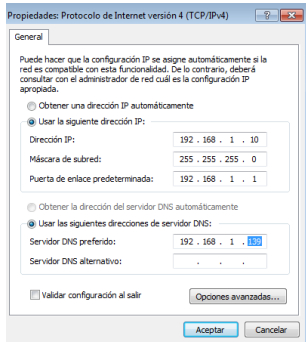


Configuración del cliente Windows7

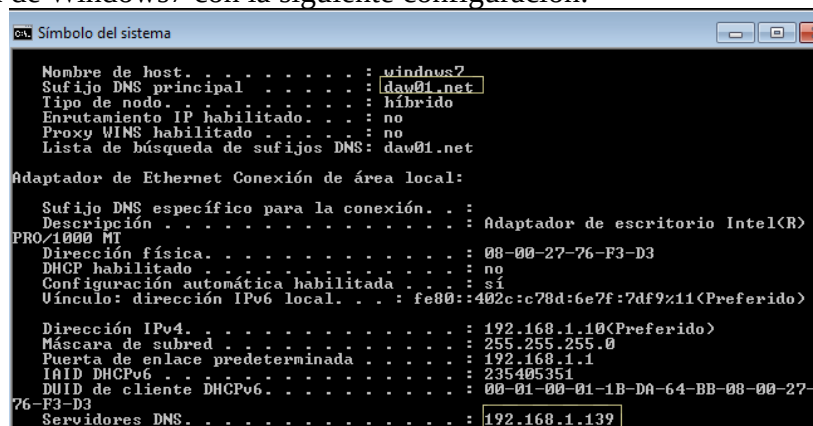
Recordad que hay que cambiar la configuración del sufijo de red a daw01.net:



Y en la interfaz de red, la dirección del servidor DNS:



Desde la máquina de Windows7 con la siguiente configuración:



NOTA: El sufijo de red se deshabilitará para que funcione con los dos sitios que se van a configurar.

Prueba de funcionamiento del sitio virtual sitio1, se hace la petición:



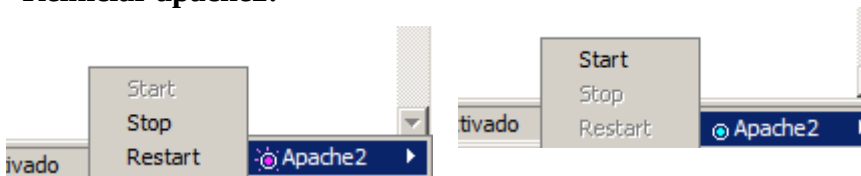
2.- SITIO VIRTUAL sitio2, contenido de su documentRoot:

Fichero de configuración del sitio virtual sitio2 en : C:\apache2\conf\extra\httpd-vhosts.c

Se añade la configuración para el nuevo servidor virtual “sitio2”.

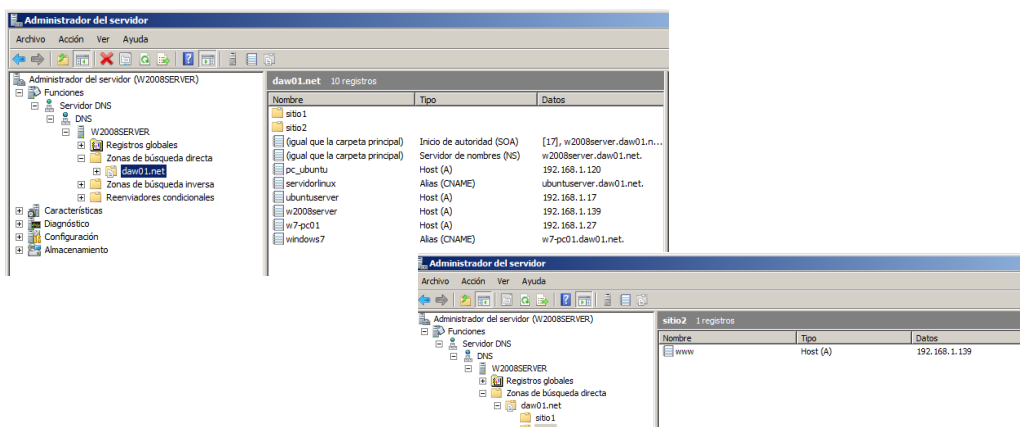
```
httpd-vhosts.conf - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
# You may use the command line option '-s' to verify your virtual host
# configuration.
#
# Use name-based virtual hosting.
#
NameVirtualHost *:80
#
# VirtualHost example:
# Almost any Apache directive may go into a VirtualHost container.
# The first VirtualHost section is used for all requests that do not
# match a ServerName or ServerAlias in any <VirtualHost> block.
#
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@sitio1.com
    DocumentRoot "C:/apache2/htdocs/sitio1"
    <Directory "C:/apache2/htdocs/sitio1">
        Options Indexes
        Order allow,deny
        Allow from all
    </Directory>
    ServerName www.sitio1.daw01.net
    ServerAlias sitio1web.daw01.net
    ErrorLog logs/sitio1-error_log
    CustomLog logs/sitio1-access_log common
</VirtualHost>
#
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@sitio2.com
    DocumentRoot "C:/apache2/htdocs/sitio2"
    <Directory "C:/apache2/htdocs/sitio2">
        Options Indexes
        Order allow,deny
        Allow from all
    </Directory>
    ServerName www.sitio2.daw01.net
    ServerAlias sitio2web.daw01.net
    ErrorLog logs/sitio2-error_log
    CustomLog logs/sitio2-access_log common
</VirtualHost>
```

Reiniciar apache2:

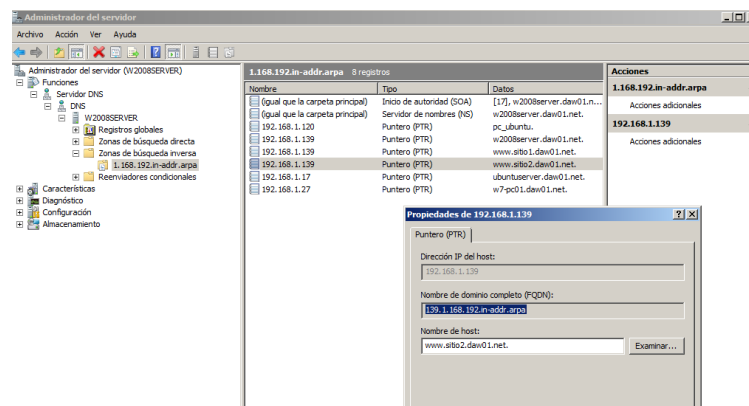


Configuración servidor DNS en Windows2008:

Zona directa:



Zona inversa:



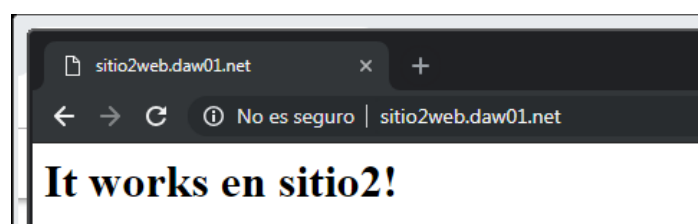
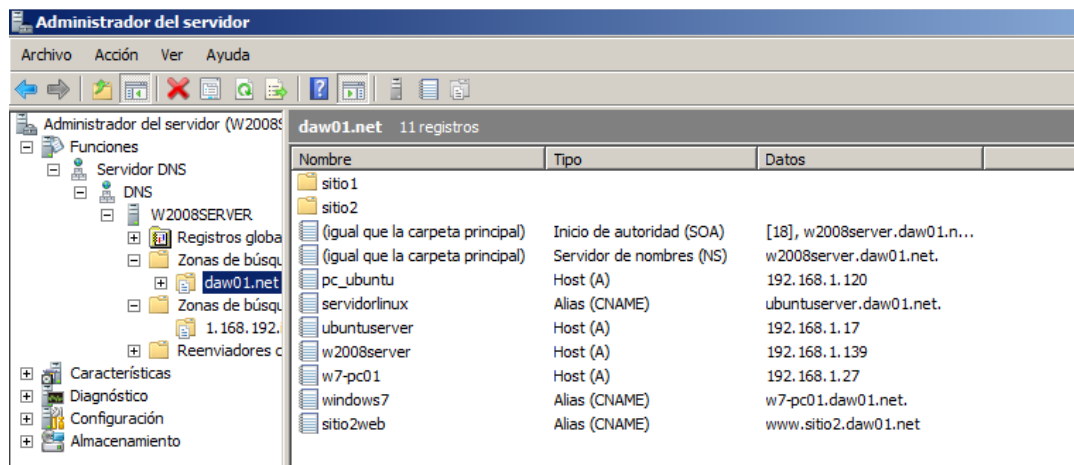
Prueba de funcionamiento del sitio virtual sitio2.daw01.net:



It works en sitio2!

Prueba de funcionamiento del sitio virtual sitio2 a través del alias:

NOTA: Una vez que se han introducido los RR para el nuevo nombre (sitio2web) en el servidor DNS.



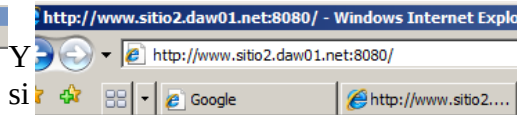
It works en sitio2!

```
httpd-vhosts.conf - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

#
#NameVirtualHost *:80
#
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@sitio1.com
    DocumentRoot "c:/apache2/htdocs/sitio1"
    <Directory "c:/apache2/htdocs/sitio1">
        Options Indexes
        Order allow,deny
        Allow from all
    </Directory>
    ServerName www.sitio1.daw01.net
    ServerAlias sitio1web
    ErrorLog logs/sitio1-error_log
    CustomLog logs/sitio1-access_log common
</VirtualHost>

#
Listen 8080
<VirtualHost *:8080>
    ServerAdmin webmaster@sitio2.com
    DocumentRoot "c:/apache2/htdocs/sitio2"

    <Directory "c:/apache2/htdocs/sitio2">
        Options Indexes
        Order allow,deny
        Allow from all
    </Directory>
    ServerName www.sitio2.daw01.net
    ServerAlias sitio2web
    ErrorLog logs/sitio2-error_log
    CustomLog logs/sitio2-access_log common
</VirtualHost>
```



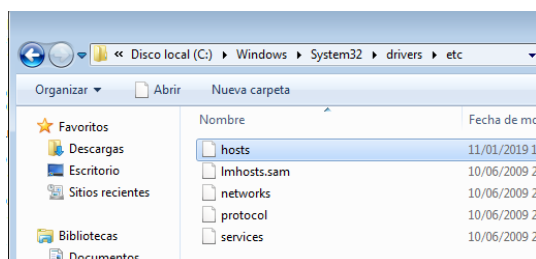
It works en sitio2!

no funciona, le cambiamos el puerto en el que escucha:



It works en sitio2!

Para configurar el nombre del sitio virtual en la máquina que actúa como cliente, en vez de añadir registros de recursos A y PTR en el servidor DNS, simplemente se podría editar el fichero hosts en la máquina de Windows7 (en este caso), en vez de añadir los registros. Se añadiría la última línea: IPDelServidorWeb www.sitio2.daw01.net



```
hosts: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
# 102.54.94.97 rhino.acme.com # source server
# 38.25.63.10 x.acme.com # x client host
#
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#
# ::1 localhost
# 192.168.1.17 despliegue.asir01.net.
```