
Práctica 5.17: Alojamiento virtual de sitios web en *Windows*

Realiza la siguiente configuración en el servidor *Apache* instalado en **ServidorW2008XX**.

- Configura el servidor DNS de **ServidorW2008XX** para que resuelva los nombres **www.tierra.com** y **www.marte.com**.
- Crea y habilita un servidor virtual para el dominio **www.tierra.com**.
 - Directorio raíz **C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\htdocs\tierra**.
 - Se servirá el fichero **index.html** si no se indica ningún fichero en la URL.
 - No se mostrará un listado del directorio raíz si no se solicita ningún fichero.
 - Podrán acceder todos los usuarios.
 - El *log* de errores será **C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\logs\tierra.error.log**.
 - El *log* de accesos será **C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\logs\tierra.access.log**, con formato *combined*.
- Crea y habilita un servidor virtual para el dominio **www.marte.com**.
 - Directorio raíz **C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\htdocs\mart**.
 - Se servirá el fichero **index.html** si no se indica ningún fichero en la URL.
 - Se mostrará un listado del directorio raíz si no se solicita ningún fichero.
 - Podrán acceder todos los usuarios.
 - El *log* de errores será **C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\logs\mart.error.log**.
 - El *log* de accesos será **C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\logs\mart.access.log**, con formato *combined*.

1. Configuración del servidor DNS

- 1.1. Configura el servidor DNS de **ServidorW2008XX** para que resuelva los nombres **www.marte.com** y **www.tierra.com**. La dirección IP asociada a los nombres será la IP de **ServidoWindowsXX** es decir **192.168.1.X8**, Figuras 1 y 2.

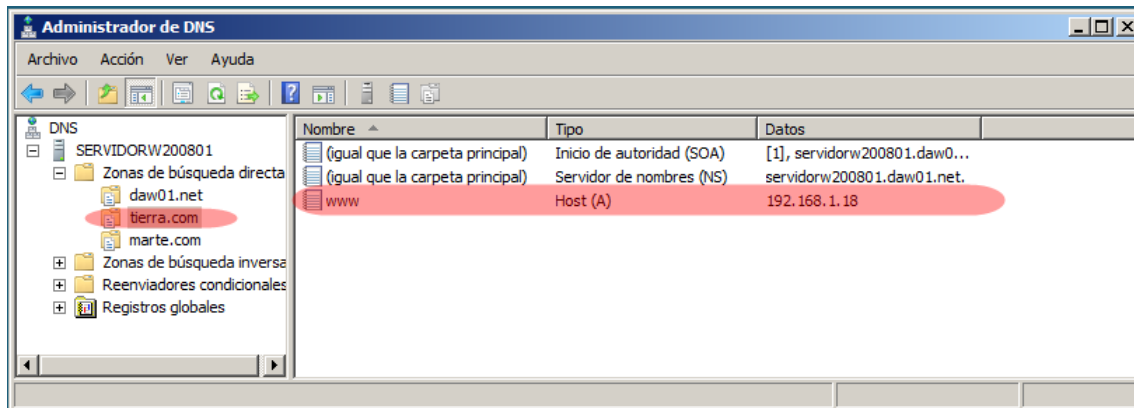


Figura 1: Configuración del servidor DNS en **ServidorW2008XX**

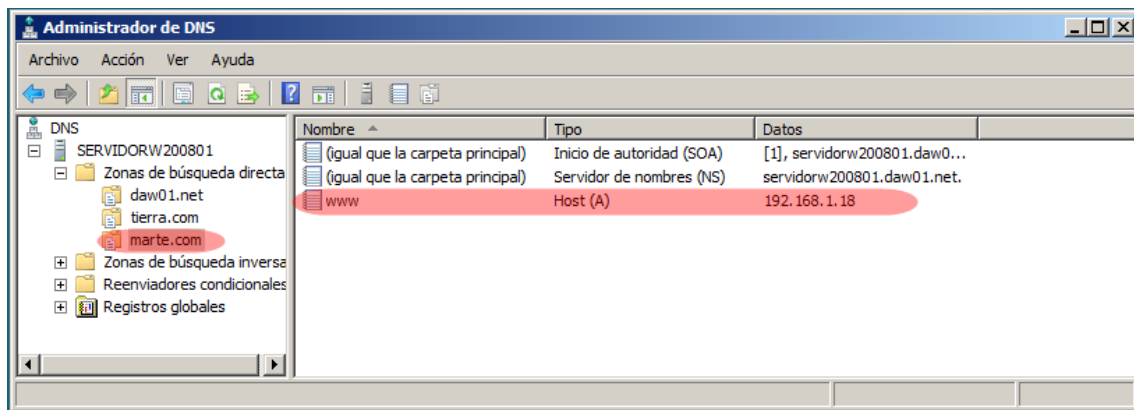


Figura 2: Configuración del servidor DNS en **ServidorW2008XX**

1.2. Asegúrate que **DesarrolloW7XX** utiliza el servidor DNS que has configurado.

2. Configuración de servidores virtuales

- 2.1. Edita el fichero **C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\conf\httpd.conf** y eliminana el comentario de la directiva **Include** del fichero **conf/extra/httpd-vhost.conf**, Figura 3.
- 2.2. Crea el directorio **C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\htdocs\tierra**.
- 2.3. Crea el fichero de texto **C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\htdocs\tierra\index.html** con contenido que quieras.
- 2.4. Crea el directorio **C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\htdocs\mart**.
- 2.5. Crea el fichero de texto **C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\htdocs\mart\mart.html** con contenido que quieras.
- 2.6. Edita el fichero **C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\conf\extras\httpd-vhost.conf** y configura las siguientes directivas, Figura 4.

```

# Real-time info on requests and configuration
#Include conf/extra/httpd-info.conf

# virtual hosts
Include conf/extra/httpd-vhosts.conf

# Local access to the Apache HTTP Server Manual
#Include conf/extra/httpd-manual.conf

# Distributed authoring and versioning (webDAV)
#Include conf/extra/httpd-dav.conf

# Various default settings
#Include conf/extra/httpd-default.conf

```

Figura 3: Fichero httpd.conf

```

#
# 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>
    ServerName www.tierra.com
    DocumentRoot "C:/Program Files/Apache Software Foundation/Apache2.2/htdocs/tierra"

    <Directory "C:/Program Files/Apache Software Foundation/Apache2.2/htdocs/tierra">
        DirectoryIndex index.html
        Options Indexes FollowSymLinks
        AllowOverride None
        Order allow,deny
        Allow from all
    </Directory>

    ErrorLog "logs/tierra.error.log"
    CustomLog "logs/tierra.access.log" common
</virtualHost>

<virtualHost *:80>
    ServerName www.marte.com
    DocumentRoot "C:/Program Files/Apache Software Foundation/Apache2.2/htdocs/marte"

    <Directory "C:/Program Files/Apache Software Foundation/Apache2.2/htdocs/marte">
        DirectoryIndex index.html
        Options Indexes FollowSymLinks
        AllowOverride None
        Order allow,deny
        Allow from all
    </Directory>

    ErrorLog "logs/marte.error.log"
    CustomLog "logs/marte.access.log" common
</virtualHost>

```

Figura 4: Fichero de configuración de los servidores virtuales

- 2.7. Reinicia el servidor para que los cambios tengan efecto.
- 2.8. Desde **DesarrolloW7XX** accede a <http://www.tierra.com> y <http://www.marte-com>, Figuras 5, y 6.



Figura 5: Acceso al servidor virtual **www.tierra.com**



Figura 6: Acceso al servidor virtual **www.marte.com**

◇