

## 4. Administración de Apache

### 4.17. 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](http://www.tierra.com) y [www.marte.com](http://www.marte.com).
- Crea y habilita un servidor virtual para el dominio [www.tierra.com](http://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](http://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.tierra.com](http://www.tierra.com) y [www.marte.com](http://www.marte.com). La dirección IP asociada a los nombres será la IP de **ServidorWindowsXX** es decir 172.16.10.XX8, Figuras 4.99 y 4.100.

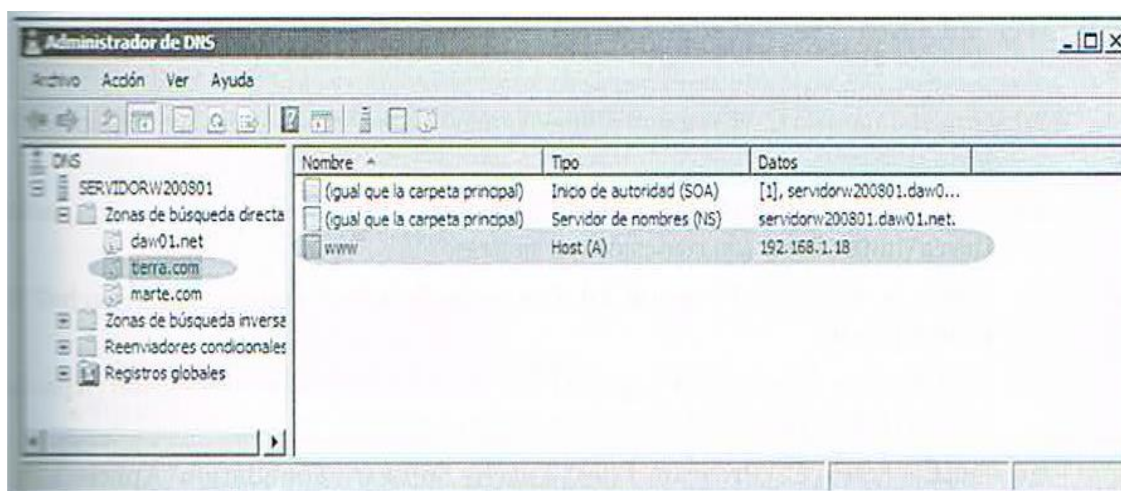


Figura 4.99: Configuración del servidor DNS en **ServidorW2008XX**

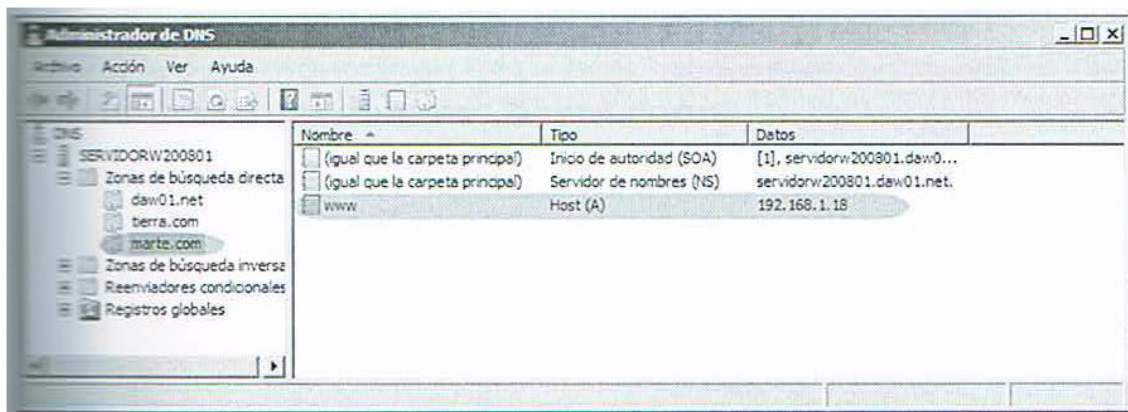


Figura 4.100: Configuración del servidor DNS en **ServidorW2008XX**

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 elimina el comentario de la directiva *Include* del fichero **conf/extra/httpd-vhost.conf**. Figura 4.101.

```
# 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 4.101: Fichero **httpd.conf**

- 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\marte**.
- 2.5. Crea el fichero de texto **C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\htdocs\marte\index.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 4.102.
- 2.7. Reinicia el servidor para que los cambios tengan efecto.
- 2.8. Desde **Desarrollo W7XX** accede a <http://www.tierra.com> y <http://www.marte.com>. Figuras 4.103, y 4.104.

```

#
# 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 4.102: Fichero de configuración de los servidores virtuales



Figura 4.103: Acceso al servidor virtual **www.tierra.com**



Figura 4.104: Acceso al servidor virtual **www.marte.com**