

## Instalación de apache en Ubuntu

Abrimos ServidorLinux:

- Instalamos apache 2.2 con los siguientes comandos:

**Sudo apt-get update**

**Sudo apt-get install apache2**

Se crean los archivos de configuración.

Se crean el usuario **www-data** que se añade al grupo **www-data**. Son el usuario y el grupo con el que se ejecutan los procesos de Apache que se encargan de atender peticiones.

Se crea el directorio **/var/www**.

- su propietario es **root** y su grupo es **root**
- Es el directorio raíz del servidor virtual por defecto
- Comprobamos que existe el directorio y que su propietario es root

Ls -l /var

```
usuario@ubuntu:/etc$ cd /var/www
usuario@ubuntu:/var/www$ ls
html
usuario@ubuntu:/var/www$ ls -la
total 12
drwxr-xr-x  3 root root 4096 nov  6 19:41 .
drwxr-xr-x 13 root root 4096 nov  6 19:41 ..
drwxr-xr-x  2 root root 4096 nov  6 19:41 html
```

Comprobamos que el servidor está iniciado y escuchando en el puerto 80/TCP

**Ps -ef | grep apache**

```
usuario@ubuntu:/var/www$ ps -ef | grep apache
root      2514      1  0 19:41 ?        00:00:00 /usr/sbin/apache2 -k start
www-data  2517    2514  0 19:41 ?        00:00:00 /usr/sbin/apache2 -k start
www-data  2518    2514  0 19:41 ?        00:00:00 /usr/sbin/apache2 -k start
usuario   2647   1383  0 19:47 tty1    00:00:00 grep --color=auto apache
```

**Netstat -ltn**

```
usuario@ubuntu:/var/www$ netstat -ltn
Conexiones activas de Internet (solo servidores)
Proto Recib Envíad Dirección local      Dirección remota      Estado
tcp    0      0 127.0.0.1:953          0.0.0.0:*              ESCUCHAR
tcp    0      0 10.2.25.56:53          0.0.0.0:*              ESCUCHAR
tcp    0      0 127.0.0.1:53           0.0.0.0:*              ESCUCHAR
tcp6   0      0 :::953                 :::*                  ESCUCHAR
tcp6   0      0 :::80                  :::*                  ESCUCHAR
tcp6   0      0 :::53                  :::*                  ESCUCHAR
```

- Consultamos el directorio **/var/www/html** y el fichero que ahí se contiene **index.html**

```
usuario@ubuntu:/var/www/html$ ls
index.html
```

Modificamos el que hay y ponemos el nuevo: (sudo rm index.html)

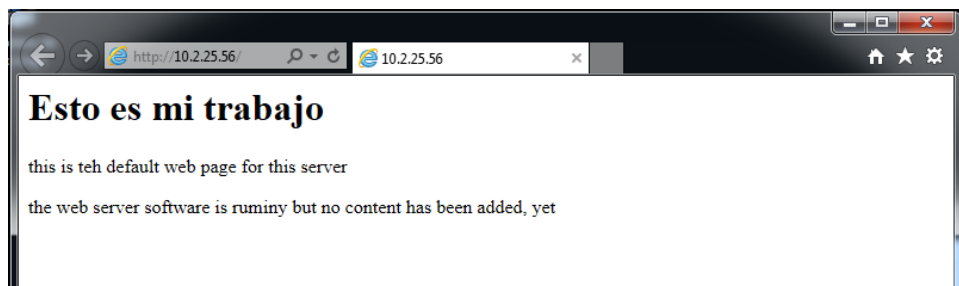
```
GNU nano 2.2.6 Archivo: index.html
<html>
<body><h1>Esto es mi trabajo</h1>
<p>this is teh default web page for this server</p>
<p> the web server software is runiny but no content has been added, yet</p>
</body></html>
```

Probamos la conexión al servidor:

Iniciamos sesión en DesarrolloW7

Abrimos el navegador y accedemos : <http://10.2.25.56>

Para que funcione el servidorLinux tiene que estar encendido para poder servir la página.



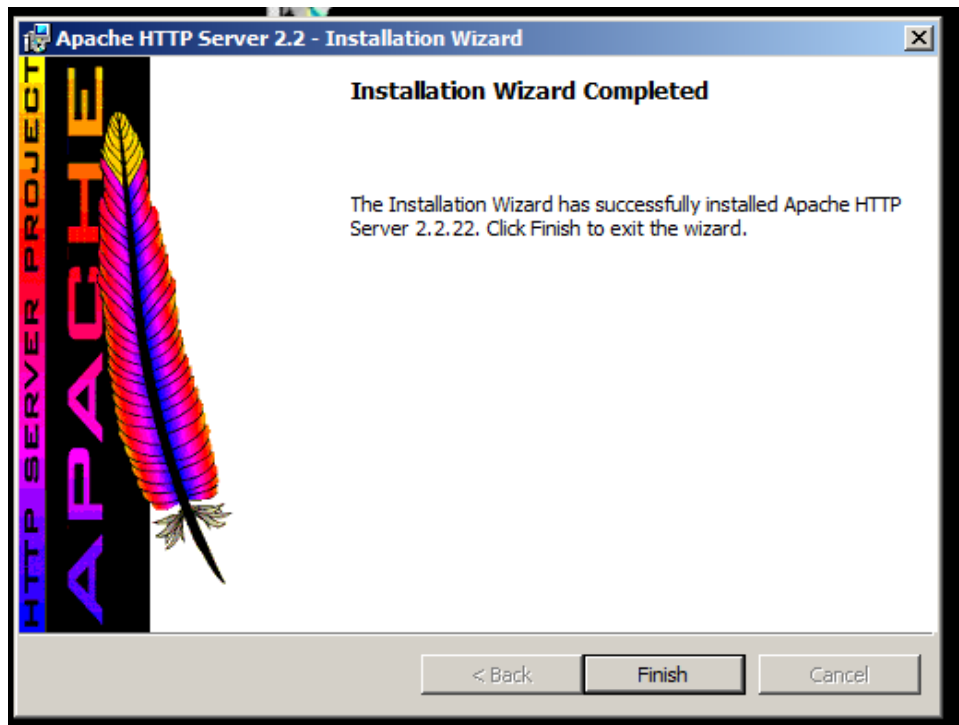
Nombre	Tipo	Datos
(igual que la carpeta principal)	Inicio de autoridad (SOA)	[10], servidorw2008.daw06...
(igual que la carpeta principal)	Servidor de nombres (NS)	servidorw2008.daw06.net.
alias_servidorlinux	Alias (CNAME)	servidorlinux.daw06.net.
alias_w2008	Alias (CNAME)	servidorw2008.daw06.net.
alias_w7	Alias (CNAME)	desarrollow7.daw06.net.
desarrollow7	Host (A)	10.2.25.156
my	Alias (CNAME)	servidorw2008.daw06.net.
servidorlinux	Host (A)	10.2.25.56
servidorw2008	Host (A)	10.2.25.106



## Instalación del servidor web apache en Windows 2008

Iniciamos la maquina w2008

Ejecutamos el archivo de apache:



Miramos que esté start: en la barra de abajo en el desplegable

Comprobamos que el servidor está escuchando:

**Netstat -a -p TCP -n**

```

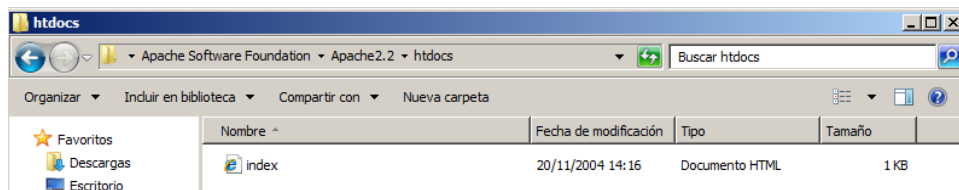
C:\Users\web2da06>netstat -a -p TCP -n

Conexiones activas

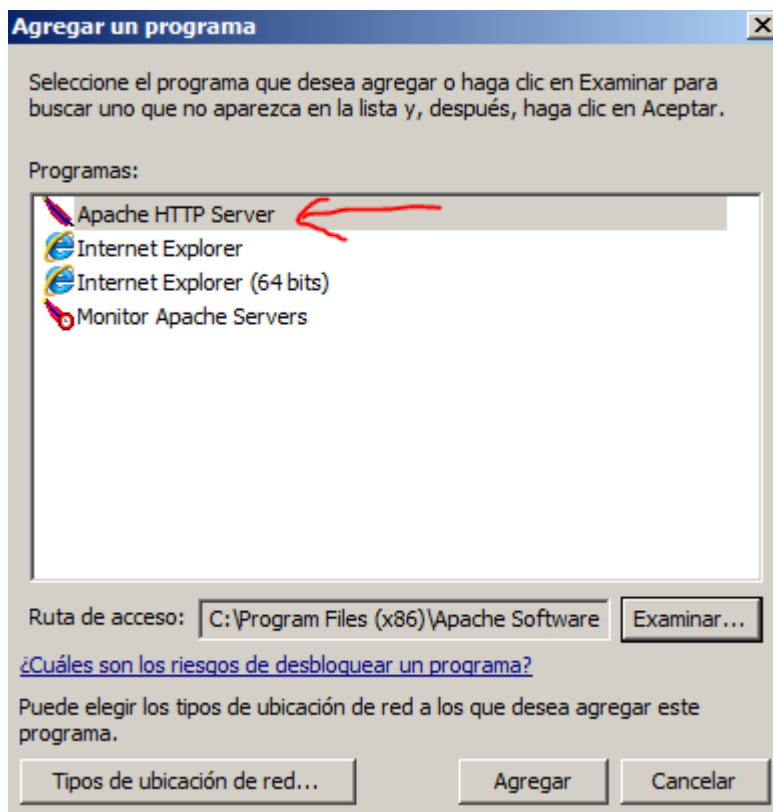
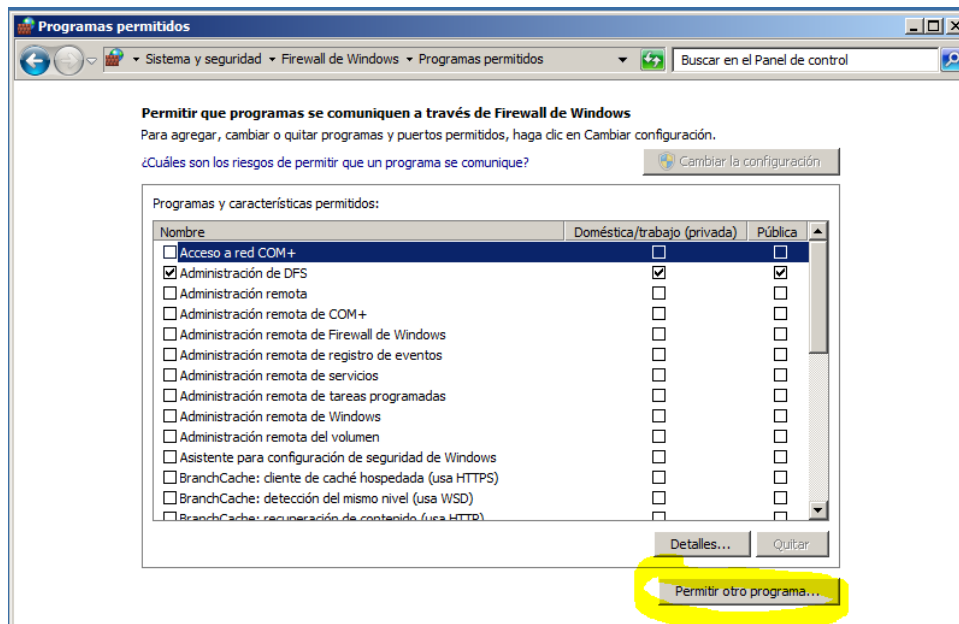
Proto  Dirección local      Dirección remota      Estado
TCP    0.0.0.0:80           0.0.0.0:0             LISTENING
TCP    0.0.0.0:135          0.0.0.0:0             LISTENING
TCP    0.0.0.0:445          0.0.0.0:0             LISTENING
TCP    0.0.0.0:47001        0.0.0.0:0             LISTENING
TCP    0.0.0.0:49152        0.0.0.0:0             LISTENING
TCP    0.0.0.0:49153        0.0.0.0:0             LISTENING
TCP    0.0.0.0:49154        0.0.0.0:0             LISTENING
TCP    0.0.0.0:49155        0.0.0.0:0             LISTENING
TCP    0.0.0.0:49156        0.0.0.0:0             LISTENING
TCP    0.0.0.0:49157        0.0.0.0:0             LISTENING
TCP    10.2.25.106:53       0.0.0.0:0             LISTENING
TCP    10.2.25.106:139      0.0.0.0:0             LISTENING
TCP    127.0.0.1:53         0.0.0.0:0             LISTENING
C:\Users\web2da06>

```

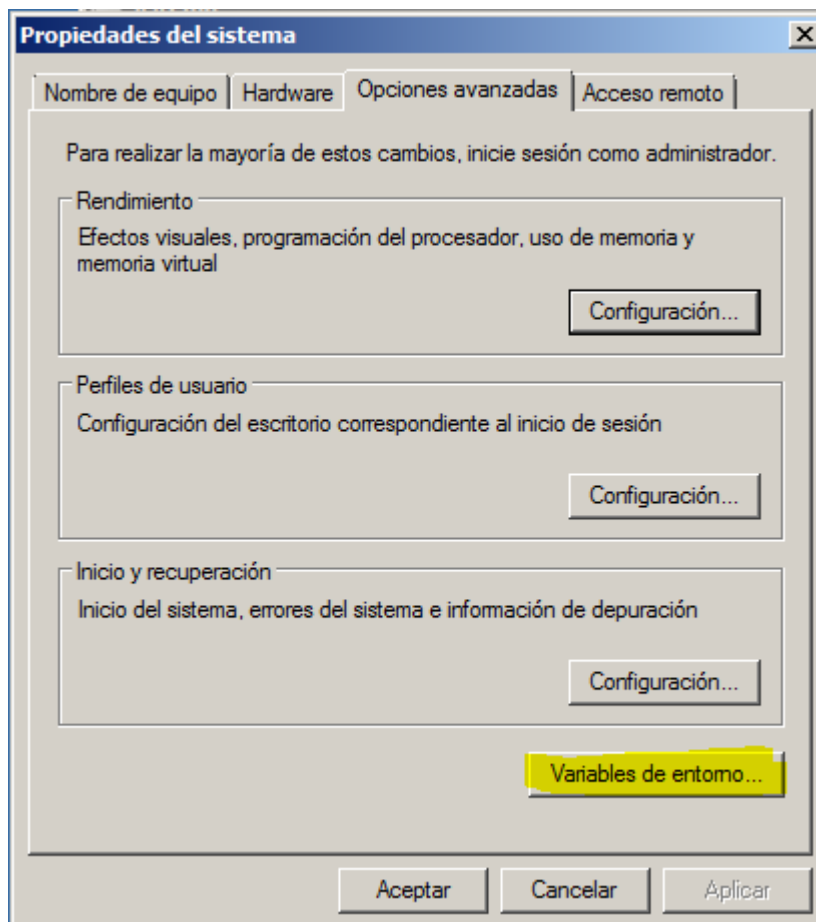
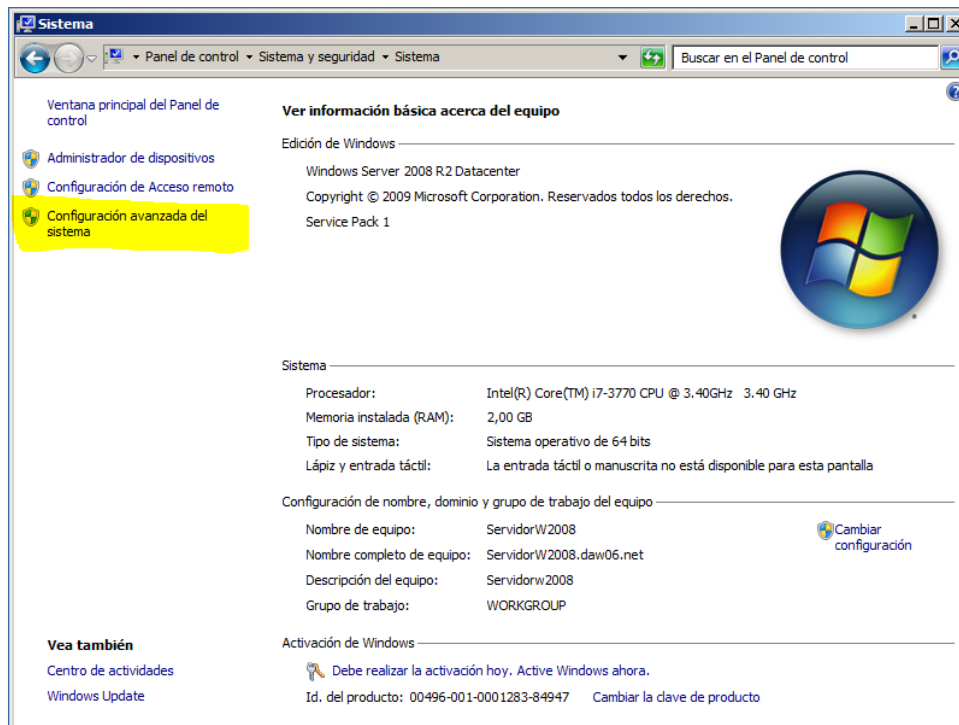
Consultamos en el directorio el archivo index.html

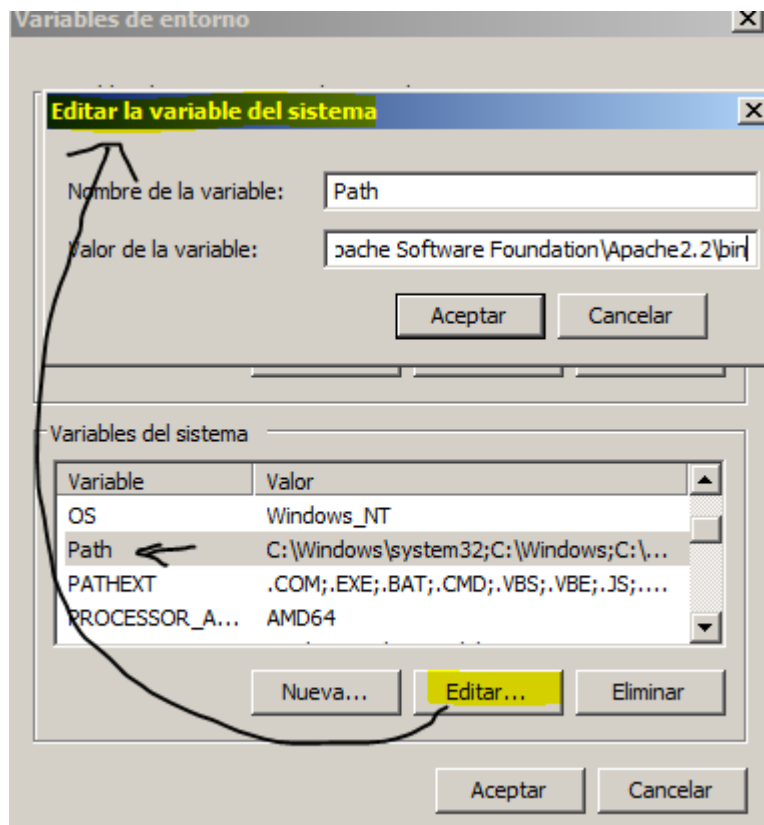


Permitir conexiones con firewall



Si queremos utilizar las aplicaciones de Apache desde cualquier localización en la línea de comandos podemos añadir la ruta de binarios de Apache en la variable de entorno PATH





Ruta: C:\Archivos de Programa (x86)\Apache Software Foundation\Apache2.2\bin

Comprobamos la conexión.

