

4. Administración de Apache

4.2. Instalación del servidor web Apache 2.2 en Windows

Instala el servidor web *Apache 2.2* en la máquina **ServidorW2008XX** usando los paquetes binarios. Prueba el funcionamiento del servidor estableciendo conexiones desde **DesarrolloW7XX** empleando tanto direcciones IP como nombres de dominio.

1. Instalación

- 1.1. Inicia sesión con un usuario con privilegios de administrador en **ServidorW2008XX**.
- 1.2. Inicia el navegador *Google Chrome* y accede a <http://httpd.apache.org/download.cgi>.
- 1.3. Descarga la versión **Win32 Binary including OpenSSL 0.9.8t (MSI Installer)**, Figura 4.7

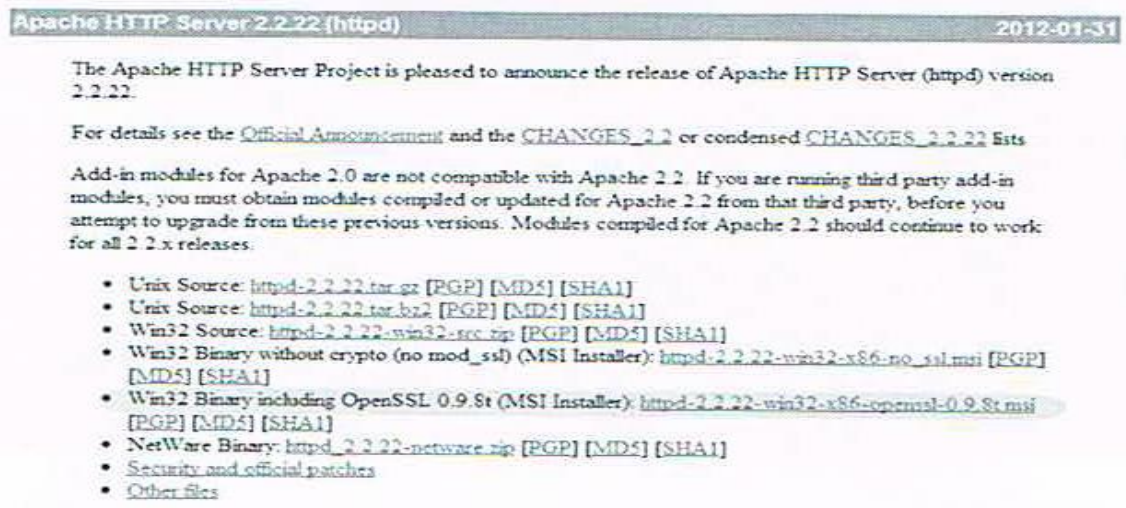


Figura 4.7: Descarga de *Apache* para *Windows*

- 1.4. Ejecuta el instalador.
- 1.5. Pincha en **Next** para iniciar el asistente de instalación.
- 1.6. Acepta los términos de la licencia y pincha en **Next**.
- 1.7. Lee la información y pincha en **Next**.
- 1.8. Configura las opciones tal y como se muestran en la Figura 4.8 (adáptalo a tu grupo XX). Observa que se configurará el servidor para que escuche peticiones en el puerto 80.

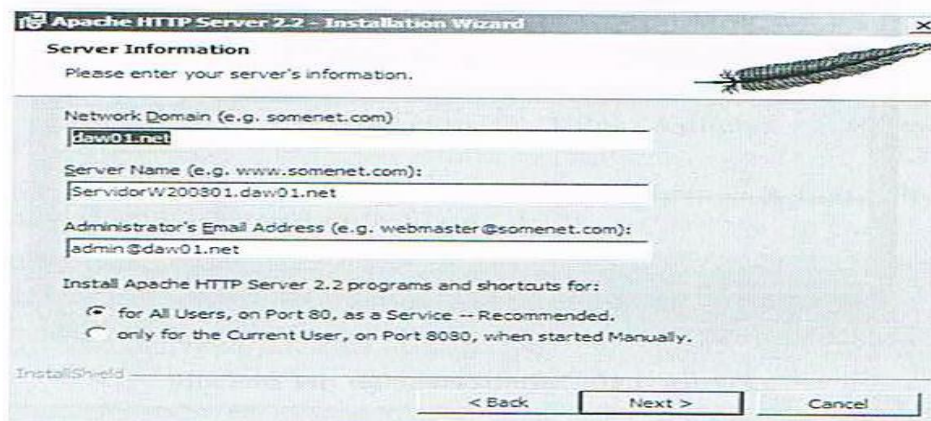


Figura 4.8: Instalación de *Apache* (*Server Information*)

1.9. Selecciona el tipo de instalación **Custom** y pincha en **Next**.

1.10. Observa qué componentes se instalarán, Figura 4.9, y pincha en **Next**.

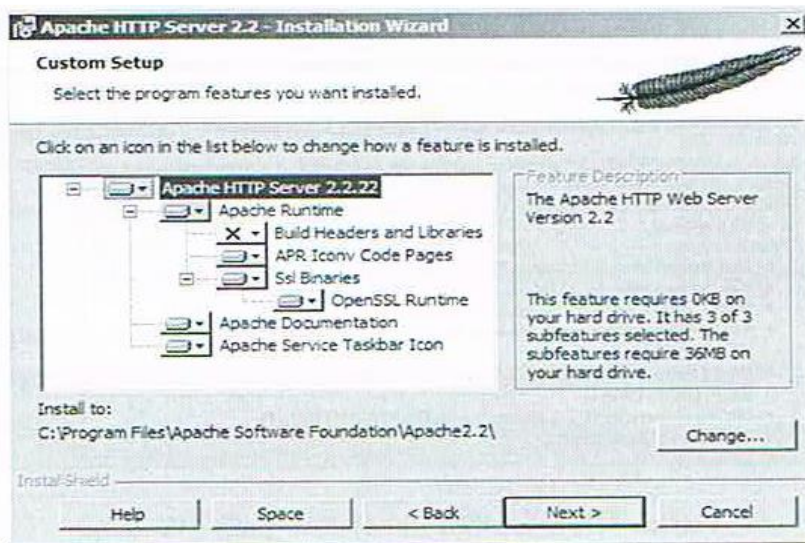


Figura 4.9: Instalación de Apache (Custom Setup)

1.11. Pincha en **Install** para continuar.

1.12. Una vez terminada la instalación pincha en **Finish**.

1.13. Comprueba que el servidor está iniciado, en la barra de tareas abajo a la izquierda hay un icono que muestra una herramienta para monitorizar el servidor. Figura 4.10.

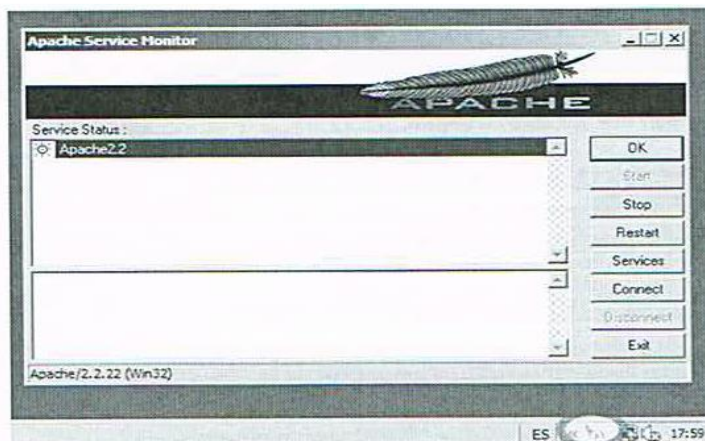


Figura 4.10: Monitorización del servidor

1.14. Comprueba que el servidor está escuchando en el puerto 80/TCP, Figura 4.11.

netstat -a -p TCP -n

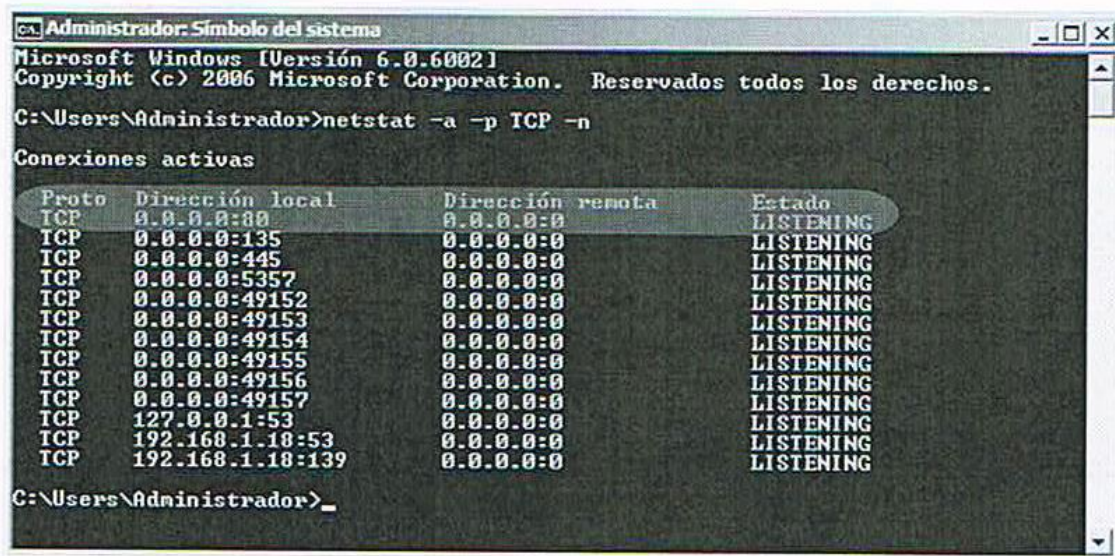


Figura 4.11: Apache iniciado y escuchando en el puerto 80/TCP

1.15. Consulta el contenido del directorio **C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\htdocs**, Figura 4.12.

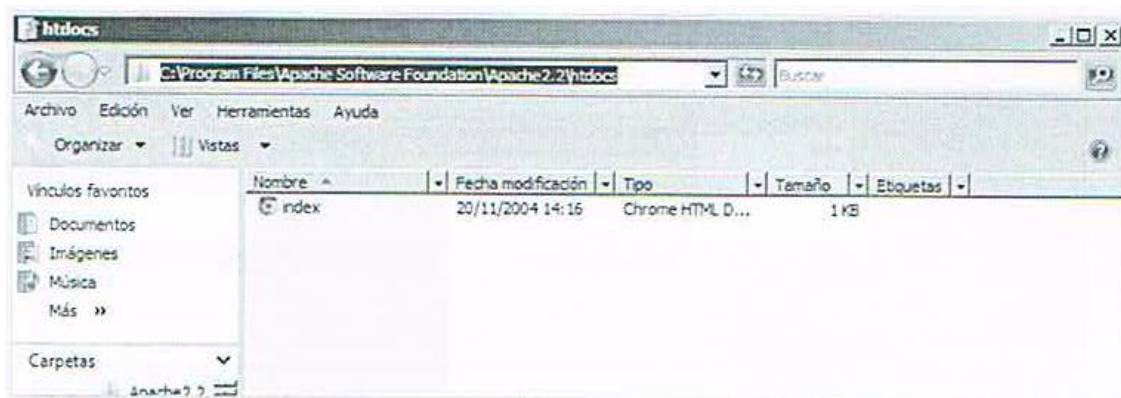


Figura 4.12: Directorio **C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\htdocs**

1.16. Consulta el contenido del fichero **C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\htdocs\index.html**, Figura 4.13.

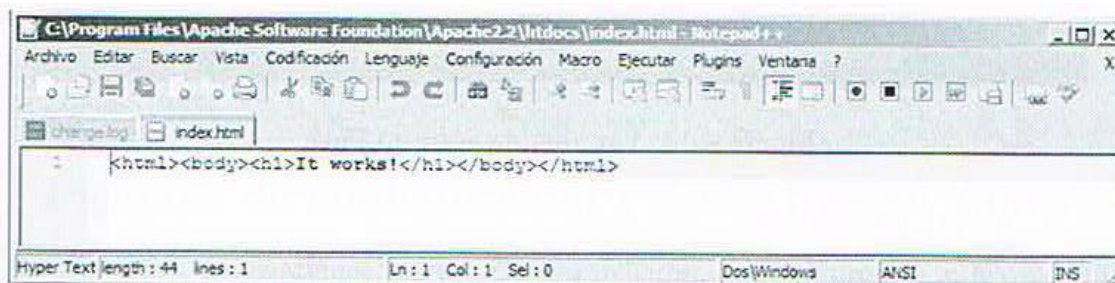


Figura4.13: Fichero **index.html**

1.17. Habilita una regla en el *Firewall* para que se permitan conexiones a Apache.

- a. Accede a **Inicio, Panel de control, Firewall de Windows, Permitir un programa o una característica a través del firewall de Windows.**
- b. Pincha en **Agregar Programa o Permitir otro programa.**
- c. Pincha en **Examina** y selecciona **C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\bin\httpd.exe.**
- d. Acepta los cambios.

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

- a. Accede a **Inicio, Panel de control, Sistema, Configuración avanzada del sistema, Variables de Entorno.**
- b. En Variables de sistema selecciona la variable **Path** y pincha en **Editar.**
- c. Añade la ruta:

C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\bin, Figura 4.14

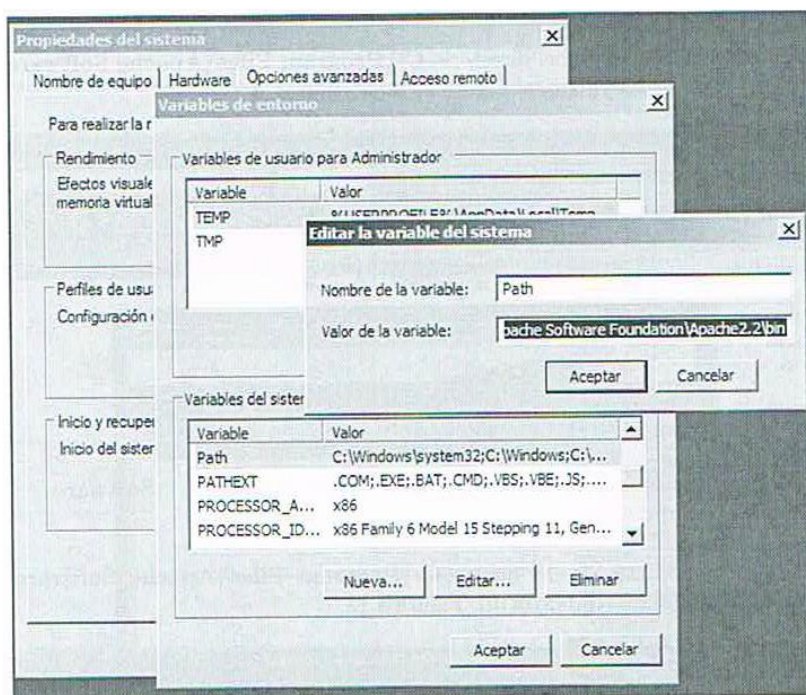


Figura 4.14: Variable de entorno Path

- d. Acepta los cambios.

2. Prueba de conexión al servidor

2.1. Abre un navegador y accede a <http://127.0.0.1> o a <http://localhost> (como no se especifica el puerto se utiliza por defecto el puerto 80). Figura 4.15.

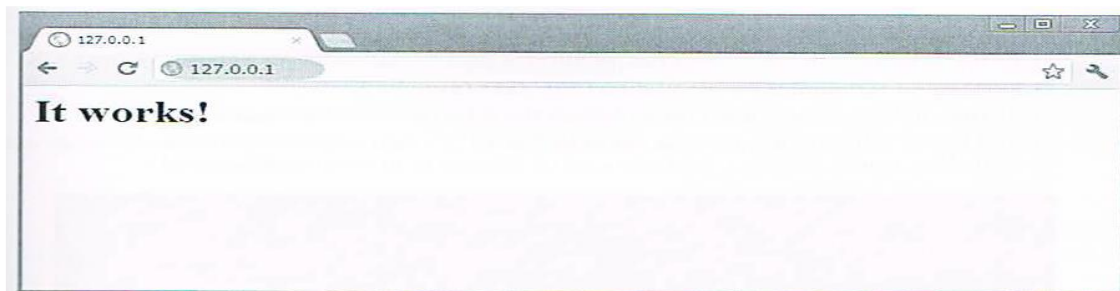


Figura 4.15: Conexión a Apache

2.2. Inicia sesión **DesarrolloW7XX**.

2.3. Abre un navegador y accede a <http://172.16.10.XX8> (como no se especifica el puerto se utiliza por defecto el puerto 80), Figura 4.16

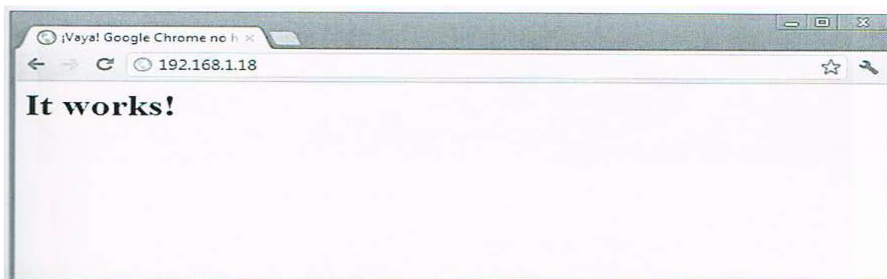


Figura 4.16: Conexión a *Apache*

2.4. Observa que *Apache* sirve por defecto el fichero **index.html**.

2.5. También puedes usar los nombres DNS servidorlinuxXX.dawXX.net y panoramix.dawXX.net.