

Práctica de laboratorio 7.3.1 Edición del archivo HOSTS en Windows

Objetivo

- Editar el archivo HOSTS local en una PC con Windows para asignar un nombre a una dirección IP y así facilitar la identificación.

Información básica / Preparación

Usted trabaja con un ISP. Se le envió a la ubicación de un cliente para efectuar la resolución de problemas con uno de sus servidores. Hay un usuario en la red que constantemente necesita acceder al servidor para administrar un sitio Web de desarrollo en el que está trabajando la compañía. Actualmente, el cliente no cuenta con ningún servidor local que realice la función de asociar un nombre con la dirección IP del servidor. No obstante, el sitio Web en el que el cliente está trabajando requiere la utilización de un nombre en el URL para acceder correctamente al sitio. Dado que ésta es la única estación de trabajo que necesita acceder al servidor basándose en un nombre, usted decide utilizar el archivo HOSTS local en la estación de trabajo con Windows para resolver el problema con la resolución de nombres. Su plan es editar el archivo HOSTS local y agregar una asignación de nombre para el servidor Web. Probará la funcionalidad de la resolución de nombres mediante el comando **ping** desde la petición de entrada de comandos.

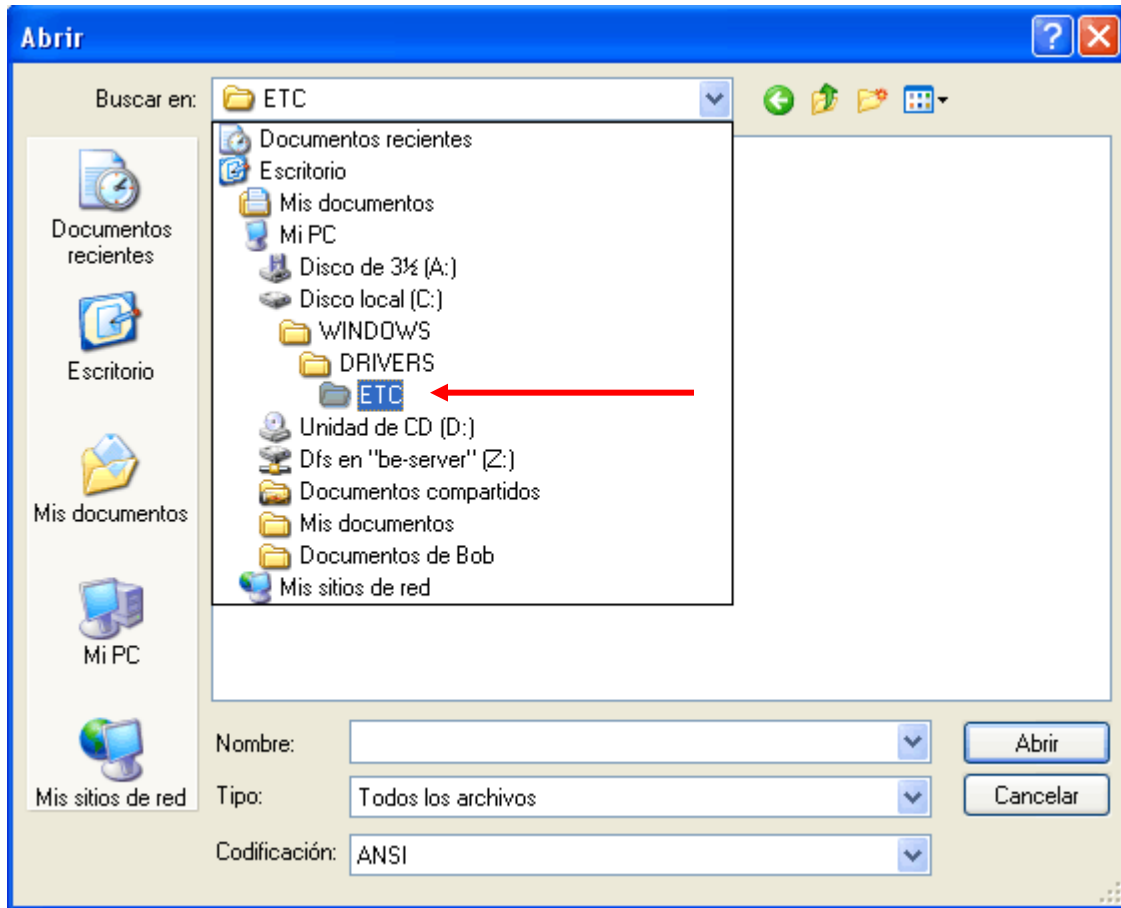
Se necesitan los siguientes recursos:

- PC con Windows XP
- Privilegios del administrador en la PC

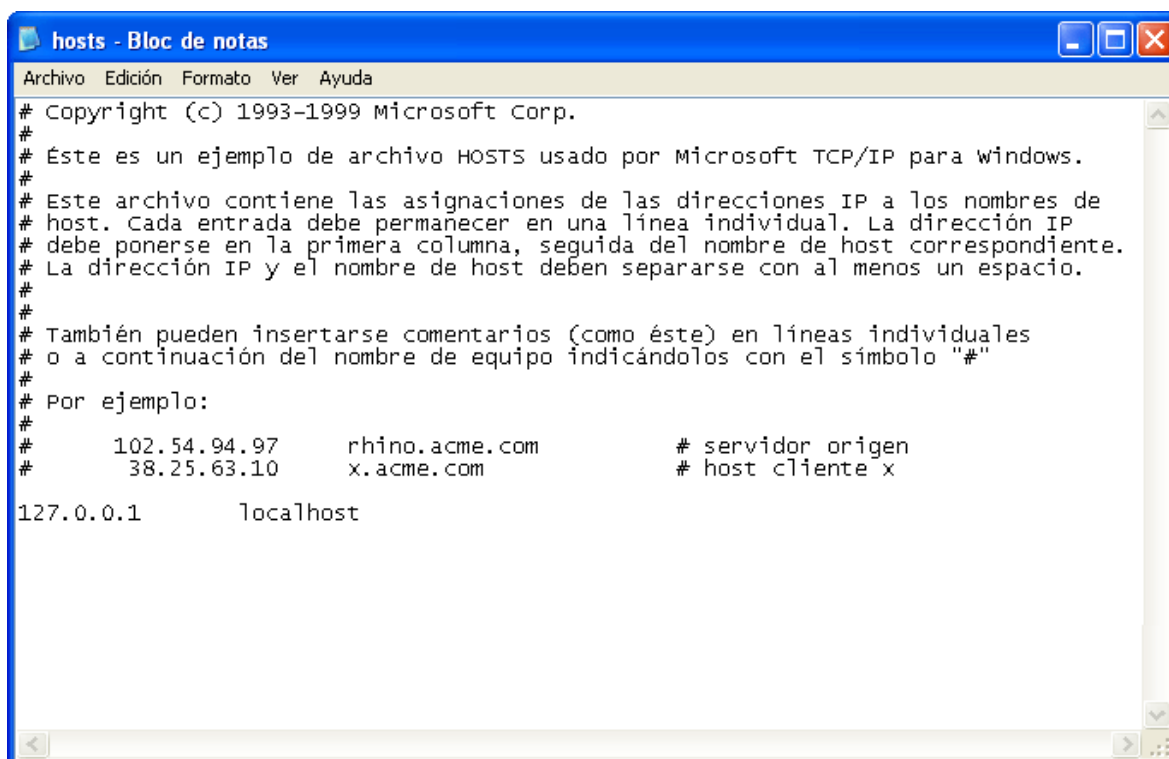
NOTA: El diseño de pantalla del sistema operativo basado en Windows puede ser levemente diferente al que aparece aquí, pero el procedimiento es el mismo.

Paso 1: Ubicar el archivo HOSTS en Windows

- Haga clic en el botón **Inicio** y elija **Todos los programas > Accesorios** y luego haga clic en el programa **Bloc de notas**.
- En Bloc de notas, elija **Archivo > Abrir**. Cambie los **Tipos de archivos** a **Todos los archivos** para habilitar y visualizar archivos que no sean de texto. Navegue hasta C:\WINDOWS\SYSTEM32\DRIVERS\ETC.
- Seleccione el archivo **HOSTS** y haga clic en **Abrir**.



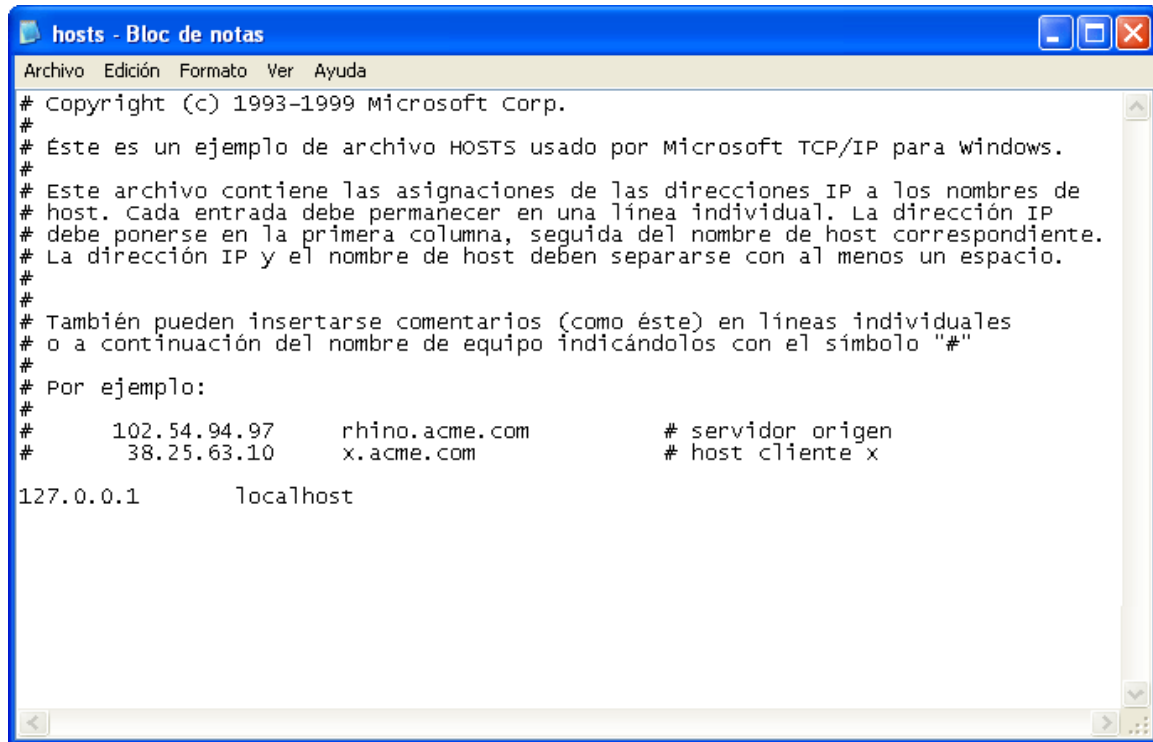
El archivo **HOSTS** se abre en Bloc de notas.



```
# Copyright (c) 1993-1999 Microsoft Corp.
#
# Éste es un ejemplo de archivo HOSTS usado por Microsoft TCP/IP para Windows.
#
# Este archivo contiene las asignaciones de las direcciones IP a los nombres de
# host. Cada entrada debe permanecer en una línea individual. La dirección IP
# debe ponerse en la primera columna, seguida del nombre de host correspondiente.
# La dirección IP y el nombre de host deben separarse con al menos un espacio.
#
# También pueden insertarse comentarios (como éste) en líneas individuales
# o a continuación del nombre de equipo indicándolos con el símbolo "#"
#
# Por ejemplo:
#
#      102.54.94.97      rhino.acme.com      # servidor origen
#      38.25.63.10      x.acme.com          # host cliente x
127.0.0.1      localhost
```

Paso 2: Editar el archivo HOSTS

- a. En la parte inferior del archivo **HOSTS** aparece una lista de los hosts que se registraron. Agregue una nueva entrada para el servidor Web. Ingrese **10.10.11.1**, presione la tecla Tab y luego ingrese **webserver1**. Presione nuevamente la tecla Tab y agregue un comentario precedido por el símbolo #. El símbolo # se utiliza para designar un comentario.



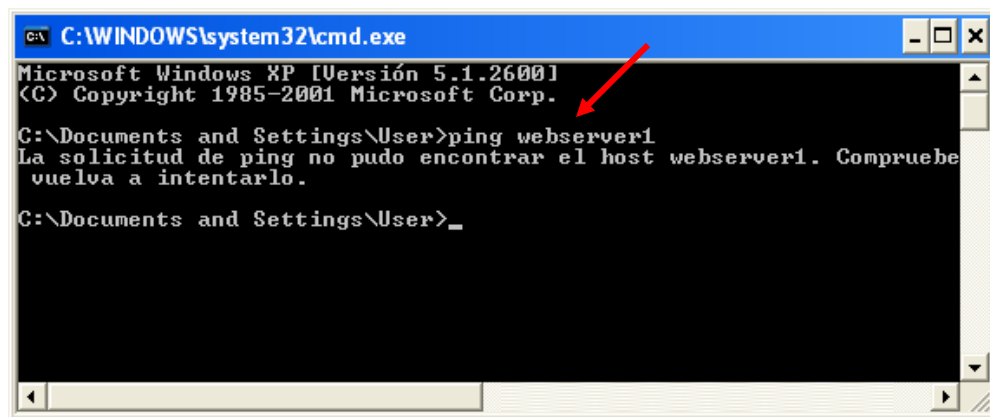
```
# Copyright (c) 1993-1999 Microsoft Corp.
#
# Éste es un ejemplo de archivo HOSTS usado por Microsoft TCP/IP para windows.
#
# Este archivo contiene las asignaciones de las direcciones IP a los nombres de
# host. Cada entrada debe permanecer en una línea individual. La dirección IP
# debe ponerse en la primera columna, seguida del nombre de host correspondiente.
# La dirección IP y el nombre de host deben separarse con al menos un espacio.
#
# También pueden insertarse comentarios (como éste) en líneas individuales
# o a continuación del nombre de equipo indicándolos con el símbolo "#"
#
# Por ejemplo:
#
# 102.54.94.97 rhino.acme.com # servidor origen
# 38.25.63.10 x.acme.com # host cliente x
127.0.0.1 localhost
```

- b. Guarde el archivo **HOSTS** actualizado.

Paso 3: Probar la nueva asignación de nombre

- Para abrir la petición de entrada de comandos, haga clic en el botón **Inicio** y luego haga clic en **Ejecutar**. En el cuadro de diálogo **Ejecutar**, escriba **CMD** y luego haga clic en **Aceptar**. Como alternativa, puede elegir **Inicio > Todos los programas > Accesorios > Petición de entrada de comandos** para abrir una ventana de comandos.
- En la ventana de petición de entrada de comandos, escriba **ping webserver1** y presione la tecla **Enter**.

El nombre **webserver1** fue resuelto a **10.10.11.1** justo antes de que las solicitudes de eco subsiguientes fuesen enviadas. Esto indica que el archivo **HOSTS** fue modificado y está funcionando correctamente en el proceso de resolución de nombres en esta estación de trabajo. Como esto es una simulación y no existe un webserver1 real, el host de destino es inalcanzable. Si hubiese un webserver1 al que pudiera alcanzarse desde este host, probablemente hubiese respondido al ping.



Paso 4: Reflexión

- ¿Qué otros archivos se encuentran en la carpeta **\ETC** con el archivo **HOSTS**?

- ¿Qué carácter se utiliza para señalar un texto de descripción en el archivo **HOSTS**?
