Configuración Servidor Apache

Guillermo Marcos García

Ejercicios

0.- En el Centos abrir el navegador e introducir la dirección IP del servidor Web. ¿Qué obtienes? ¿Por qué?

No se puede conectar al servidor debido a que este no ha sido iniciado.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1.- En el Centos ejecutar desde un terminal: #service httpd start Httpd es el demonio (proceso) encargado de escuchar las peticiones para el servidor Apache. En el navegador introducir la dirección IP del servidor Web. ¿Qué obtienes? Desde el Windows o host anfitrion, abrir un navegador e introducir la Ip del servidor Web. ¿Qué obtienes? ¿Por qué? ¿Puedes acceder a los servidores Web de tus compañeros?

Al volver a introducir la dirección del servidor en el navegador accedo a la página de pruebas de apache.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Desde Windows no permite acceder a la página, tiempo de espera agotado.

2.Crear una página de inicio y probar que el servidor funciona. Una página de inicio sencilla puede ser la siguiente (guardar las siguientes líneas en un archivo de texto index.htm ó index.html):

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

3.- Solicita en el navegador una página que no exista, por ejemplo: IP del servidor/paginaazul.html ¿Qué obtienes? A continuación, crear una página para devolver cuando se produzca un error de “página no encontrada” (404), configurar el Apache para que sirva esta página al producirse este error. Comprobar que al pedir una página que no existe se devuelve nuestra página de error y no la que presenta por defecto el navegador.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Esta es la nueva página de errores:

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

4.- Configurar la seguridad de acceso a los directorios del sitio web mediante las directivas :

a) En primer lugar, cortar todo acceso a los subdirectorios por debajo del directorio raíz. Comprobar que ya no se puede acceder a ninguna de las páginas web del sitio.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Una vez cortado el acceso, comprobamos que no se puede acceder.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

b) Dar acceso a la IP del Windows. Comprobar que desde el navegador de Windows puedes acceder. Intenta acceder desde el Centos. ¿Puedes?

Al modificar los permisos de acceso si que puedo entrar desde Windows:

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Con esta configuración no se puede acceder desde el Centos:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

c)Seguidamente dar permiso de acceso a todo el mundo al directorio donde está nuestro sitio web, comprobando que se vuelve a tener acceso a las páginas web.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Ejercicio 5

Con el comando chmod 333 ni el propietario, ni el grupo ni nadie puede leer el archivo.

En este casos si accedemos a index.html ya que es la segunda página de inicio establecida después de inicio2.html.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

6.- Cambia el puerto en el que escucha el servidor al 8080. Comprueba si accedes a la página de inicio. ¿Cómo indicas en la dirección Web que quieres acceder a través del puerto 8080?

Para indicar que queremos acceder desde el puerto 8080 habría que indicarlo de la siguiente forma: localhost:8080

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

7.- Crea un fichero info.php dentro de la carpeta /var/www/html que contenga el siguiente código:

Comprueba con el navegador qué se observa: http://localhost/info.php

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

8.- Instala el modulo php desde un terminal haciendo uso del comando sudo yum install php. Reinicia el servicio httpd y vuelve a acceder al enlace del ejercicio anterior http://localhost/info.php Prueba a guardar el sitio web que ves desde el navegador y tras guardarlo ábrelo con el bloc de notas. ¿Ves el mismo código que habías escrito en el fichero info.php?

El código ha cambiado:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

9.- Supón que deseas acceder a tu servidor tecleando www.miweb.com en el navegador ¿se te ocurre alguna forma de hacerlo posible? Indica cómo.

Con el uso de host virtuales basados en el nombre un mismo servidor con una sola ip puede dar servicio a varios sitios web con diferentes nombres. Para ello es necesario que el servidor DNS esté correctamente configurado de forma que [www.miweb.com](http://www.miweb.com) apunte a la misma ip.