

¿CÓMO HACER QUE APACHE (HTTPD) APUNTE AL DIRECTORIO CORRECTO `/VAR/WWW/WEBSITE` Y VISUALIZAR EL SITIO WEB EN LOCALHOST?

Ejemplos de incidente donde aplica

El cliente intentaba mostrar su sitio web en `http://localhost`, pero Apache seguía cargando la ubicación predeterminada en lugar del nuevo directorio configurado.

Procedimiento de resolución

Se sospechó que Apache seguía apuntando al directorio predeterminado (`/var/www/html`). Se revisó el archivo de configuración `httpd.conf` para ajustar el `DocumentRoot` y permitir el acceso correcto al nuevo sitio web. También se verificó la existencia del directorio `/var/www/website` y que contuviera archivos HTML.

Causa Raíz

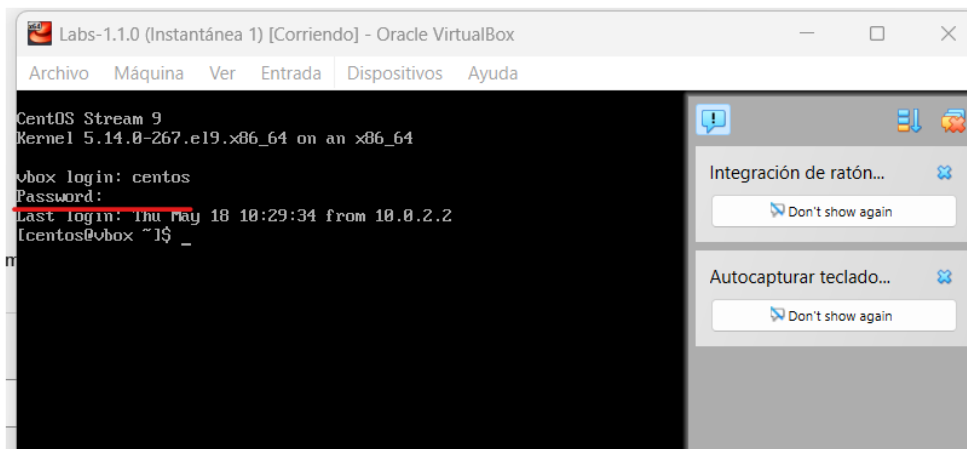
Apache seguía utilizando la configuración predeterminada (`/var/www/html`) porque no se había actualizado correctamente el `DocumentRoot` en el archivo de configuración.

Paso por paso

1. Iniciar la máquina virtual de Linux con tu usuario y contraseña

Por favor considera que la distribución de teclado por defecto en la máquina virtual es en idioma inglés. Podrían cambiar los símbolos de ubicación respecto a tu teclado físico.

*El cursor del mouse probablemente no estará integrado para interactuar en la consola ya que se maneja la interfaz meramente con las teclas de flecha, si necesitas cambiar de ventana o utilizar el mouse presiona la tecla **ctrl** del lado derecho del teclado*



2. Accede al archivo deseado.

```

CentOS Stream 9
Kernel 5.14.0-267.el9.x86_64 on an x86_64

vbox login: centos
Password:
Last login: Thu May 18 10:29:34 from 10.0.2.2
[centos@vbox ~]$ ssh centos@localhost
Last login: Wed Jun 11 06:28:31 2025
[centos@vbox ~]$ startlab3

PLAY [Prep learner machines] *****

TASK [Gathering Facts] *****
ok: [localhost]

TASK [Open port 80] *****
ok: [localhost]

TASK [Install httpd] *****
-

```

3. Ejecuta **sudo vi /etc/httpd/conf/httpd.conf** para abrir el archivo de configuración. Deberás recibir la pantalla mostrada en la siguiente imagen.
 - a. Si **sudo vi** no funciona intenta con **sudo nano /etc/httpd/conf/httpd.conf**

```

#
# This is the main Apache HTTP server configuration file. It contains the
# configuration directives that give the server its instructions.
# See <URL:http://httpd.apache.org/docs/2.4/> for detailed information.
# In particular, see
# <URL:http://httpd.apache.org/docs/2.4/mod/directives.html>
# for a discussion of each configuration directive.
#
# See the httpd.conf(5) man page for more information on this configuration,
# and httpd.service(8) on using and configuring the httpd service.
#
# Do NOT simply read the instructions in here without understanding
# what they do. They're here only as hints or reminders. If you are unsure
# consult the online docs. You have been warned.
#
# Configuration and logfile names: If the filenames you specify for many
# of the server's control files begin with "/" (or "drive:/" for Win32), the
# server will use that explicit path. If the filenames do *not* begin
# with "/", the value of ServerRoot is prepended -- so 'log/access_log'
# with ServerRoot set to '/www' will be interpreted by the
# server as '/www/log/access_log', where as '/log/access_log' will be
# interpreted as '/log/access_log'.
#
# ServerRoot: The top of the directory tree under which the server's
# configuration, error, and log files are kept.
#
# Do not add a slash at the end of the directory path. If you point
# ServerRoot at a non-local disk, be sure to specify a local disk on the
# Mutex directive, if file-based mutexes are used. If you wish to share the
# same ServerRoot for multiple httpd daemons, you will need to change at
# least PidFile.
#
ServerRoot "/etc/httpd"
#
"/etc/httpd/conf/httpd.conf" 358L, 12005B

```

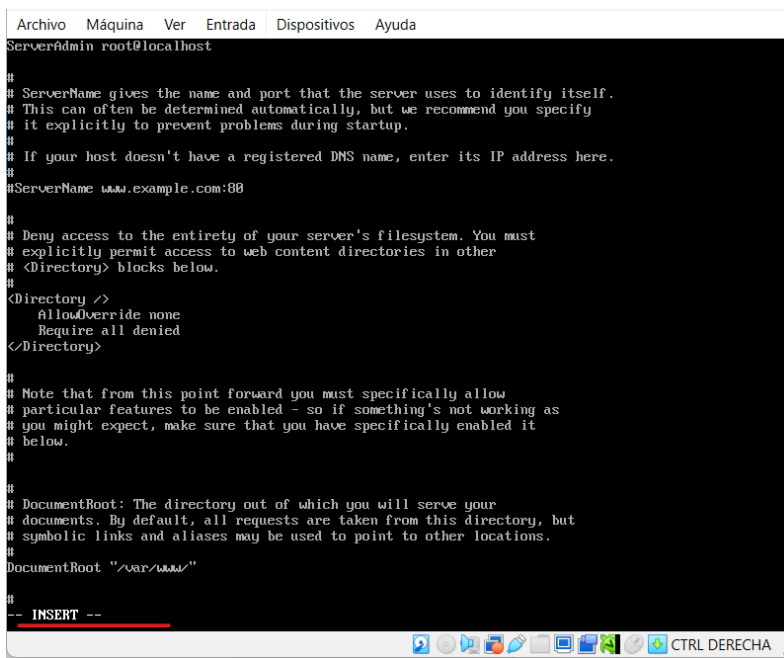
4. Busca la línea **DocumentRoot "/var/www/html"** y cámbiala por **DocumentRoot "/var/www/website"**
5. Modifica también el bloque **<Directory "/var/www/html">** para que apunte a **/var/www/website**
 - a. Puedes usar la búsqueda rápida utilizando **/** (por ejemplo: **/Document**) y dando **enter**. Para brincar a la siguiente coincidencia typea **n**
 - b. Para poder modificar la línea requerida, necesitarás tener **Insert** activado, esto se activa tipeando **a**.

Debes tener mucho cuidado con no modificar otras partes del código para evitar errores de syntaxis cuando cerremos el archivo.

- c. Para salir del modo **Insert** presiona la tecla **esc**

```
#
DocumentRoot "/var/www/website"

#
# Relax access to content within /var/www.
#
<Directory "/var/www/website">
    AllowOverride None
    # Allow open access:
    Require all granted
</Directory>
```



```
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
ServerAdmin root@localhost

#
# ServerName gives the name and port that the server uses to identify itself.
# This can often be determined automatically, but we recommend you specify
# it explicitly to prevent problems during startup.
#
# If your host doesn't have a registered DNS name, enter its IP address here.
#ServerName www.example.com:80

#
# Deny access to the entirety of your server's filesystem. You must
# explicitly permit access to web content directories in other
# <Directory> blocks below.
#
<Directory />
    AllowOverride none
    Require all denied
</Directory>

#
# Note that from this point forward you must specifically allow
# particular features to be enabled - so if something's not working as
# you might expect, make sure that you have specifically enabled it
# below.
#
# DocumentRoot: The directory out of which you will serve your
# documents. By default, all requests are taken from this directory, but
# symbolic links and aliases may be used to point to other locations.
#
DocumentRoot "/var/www/"

-- INSERT --
```

6. Presiona **esc** y guarda los cambios y sal del editor con el comando **:wq** Confirmamos la escritura del documento al recibir el mensaje **written** (mostrado en la imagen)
 - a. En caso de **sudo nano** tendremos que usar **ctrl+O**



```
#
ServerRoot "/etc/httpd"

#
"/etc/httpd/conf/httpd.conf" 358L, 12831B written
[centos@vbox ~]$_
```

7. Reinicia el servicio Apache con **sudo systemctl restart httpd**
8. Verifica el estado del servicio con **sudo systemctl status httpd**
 - a. Tendrás que ver un mensaje verde *active:running*.

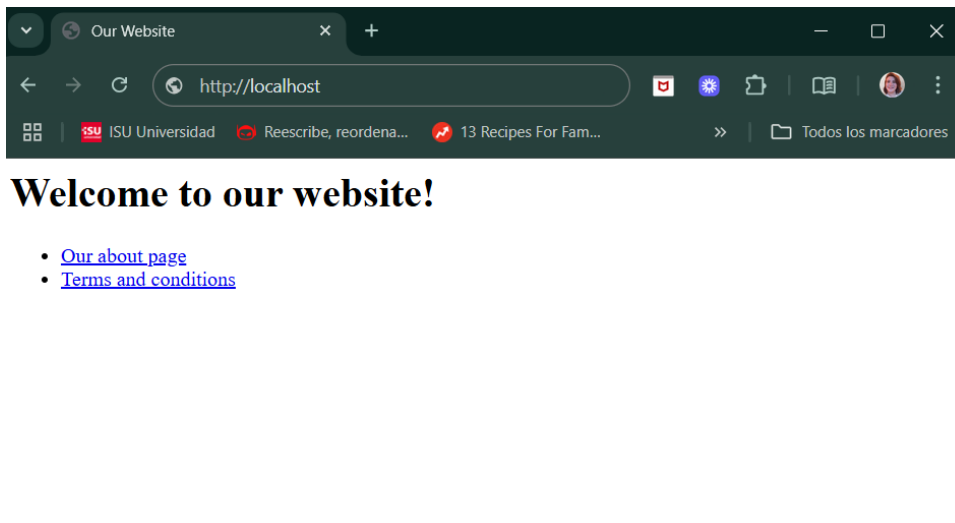
- b. Caso contrario, se mostrará un mensaje de error típicamente naranja que explicará qué tipo de error encuentra el sistema y en qué línea de código se encuentra.

```
httpd.service - The Apache HTTP Server
Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/httpd.service; disabled; preset: disabled)
Active: active (running) since Wed 2025-06-11 06:33:31 BST; 11s ago
Docs: man:httpd.service(8)
Main PID: 12866 (httpd)
Status: "Total requests: 0; Idle/Busy workers 100/0; Requests/sec: 0; Bytes served/sec: 0 B/s"
Tasks: 177 (limit: 11113)
Memory: 27.7M
CPU: 129ms
CGroup: /system.slice/httpd.service
├─12866 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
├─12868 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
├─12869 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
├─12870 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
└─12871 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND

un 11 06:33:30 vbox systemd[1]: Starting The Apache HTTP Server...
un 11 06:33:31 vbox httpd[12866]: AH00558: httpd: Could not reliably determine the server's fully
un 11 06:33:31 vbox httpd[12866]: Server configured, listening on: port 80
un 11 06:33:31 vbox systemd[1]: Started The Apache HTTP Server.

lines 1-20/20 (END)
```

9. Abre un navegador y accede a **http://localhost** para confirmar que el sitio se muestra correctamente.



Respuesta del cliente

El cliente confirmó que el sitio se carga correctamente desde `http://localhost` después de realizar los cambios.

Recursos utilizados

- Documentación oficial de Apache: <https://httpd.apache.org/docs/>
- Comandos `vi`, `systemctl`, y edición de `httpd.conf`.
- Artículo interno: [_Cómo cambiar DocumentRoot en Apache_](#).