



28-8-2025

# Práctica Linux



Ana Laura Díaz Becerril  
CH03 SOPORTE TI

Para esta práctica me sentí un poco más segura en su realización, aunque si hubo un punto en el que no sabía que significaba o que se espera que hiciera, me apoye con la IA para comprender que era lo que estaba extraño y porque es que no era correcto.

Comencé iniciando la maquina virtual y accediendo a ella a través de la terminal de Windows. Inicialicé el laboratorio y lo primero que hice fue revisar el estatus del servicio *http*.

```
bash: startlab4: command not found
[centos@localhost ~]$ startlab4

PLAY [Prep learner machines] *****
TASK [Gathering Facts] *****
ok: [localhost]
TASK [Open port 80] *****
ok: [localhost]
TASK [Install httpd] *****
ok: [localhost]
TASK [Break httpd] *****
changed: [localhost]
TASK [Stop httpd] *****
ok: [localhost]
PLAY RECAP *****
localhost : ok=5  changed=1  unreachable=0  failed=0  skipped=0  rescued=0  ignored=0

[centos@localhost ~]$
[centos@localhost ~]$ sudo systemctl status http
Unit http.service could not be found.
```

Valide que *httpd* estuviera instalado y como si lo estuvo entonces revise si el archivo tenía algún error de sintaxis con el comando `sudo httpd -t` el cual me marco que si había un error en la sintaxis:

```
[centos@localhost ~]$ rpm -qa | grep httpd
httpd-tools-2.4.62-5.el9.x86_64
httpdfilesystem-2.4.62-5.el9.noarch
centos-logos-httpd-90.8-3.el9.noarch
httpd-core-2.4.62-5.el9.x86_64
httpd-2.4.62-5.el9.x86_64
[centos@localhost ~]$ sudo httpd -t
AH00526: Syntax error on line 47 of /etc/httpd/conf/httpd.conf:
```

Olvide como se podía editar un archivo, pero lo busque y ya pude acceder al archivo, en la línea 47 decía algo como “Listen to the music”, en esta parte fue cuando no entendía que era lo que se esperaba que apareciera o porque lo que salía no era correcto.

Me apoye un poco de la IA para esta parte y estaba mal ya que lo que apache esperaba es un puerto no eso de to the music, procedí a poner el puerto 80 que es el de http. Valide nuevamente si había algún error en la sitaxys y en esta ocasión no apareció ninguno.

Tome la decisión de reiniciar httpd y revisar el estatus para ver si es que algo salía mal.

```
[centos@localhost ~]$ sudo httpd -t
AH00526: Syntax error on line 47 of /etc/httpd/conf/httpd.conf:
Listen requires 1 or 2 arguments.
[centos@localhost ~]$ sudo nano /etc/httpd/conf/httpd.conf
sudo: nano: command not found
[centos@localhost ~]$ sudo vi /etc/httpd/conf/httpd.conf
[centos@localhost ~]$ sudo httpd -t
AH00558: httpd: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using localhost.localdomain. Set
the 'ServerName' directive globally to suppress this message
Syntax OK
[centos@localhost ~]$ sudo vi /etc/httpd/conf/httpd.conf
[centos@localhost ~]$ sudo systemctl restart httpd
[centos@localhost ~]$ sudo systemctl status httpd
● httpd.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/httpd.service; disabled; preset: disabled)
   Active: active (running) since Thu 2025-08-28 22:42:53 BST; 7s ago
     Docs: man:httpd.service(8)
   Main PID: 1999 (httpd)
    Status: "Started, listening on: port 80"
     Tasks: 177 (limit: 11113)
    Memory: 27.7M
       CPU: 158ms
   CGroup: /system.slice/httpd.service
           └─1999 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
             └─2000 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
               └─2001 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
                 └─2002 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
                   └─2003 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND

Aug 28 22:42:53 localhost.localdomain systemd[1]: Starting The Apache HTTP Server...
Aug 28 22:42:53 localhost.localdomain httpd[1999]: AH00558: httpd: Could not reliably determine the server's fully qual
```

Como no me apareció ningún error fui directo al local host a ver si salía la página para confirmar si el servicio si está bien activo.



¡Detuve el laboratorio y no me salió nada entonces puedo decir que lo concluí con éxito!

```
[centos@localhost ~]$ stoptlab4
[centos@localhost ~]$
```