

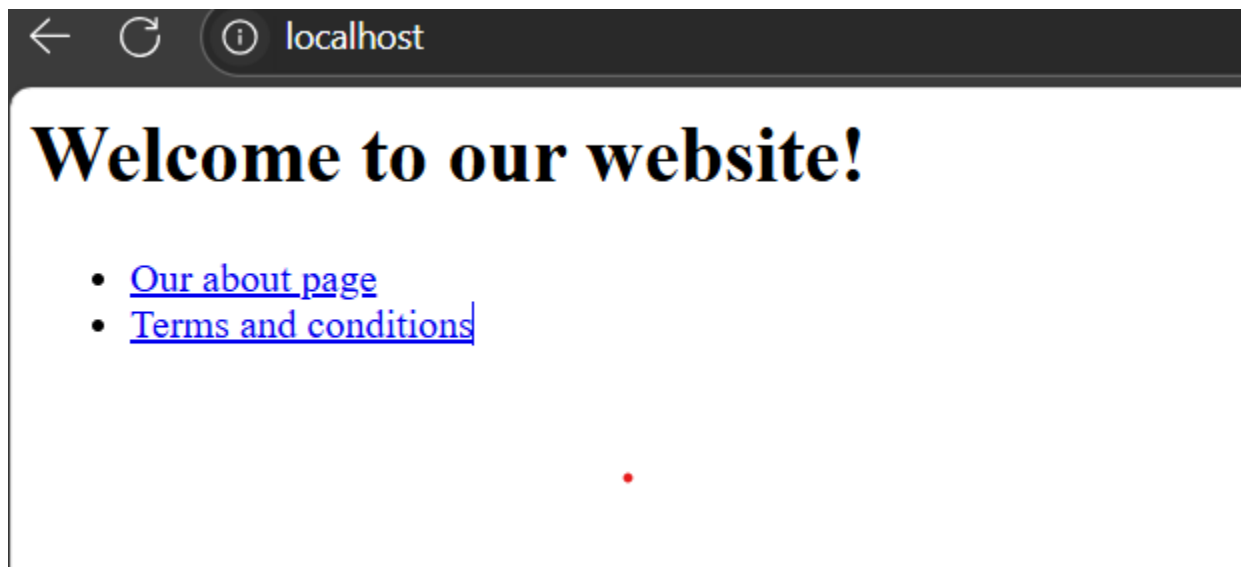
Artículos de la base de conocimientos
SA-K3 - Folleto sobre la guía de estilo

Formato	Descripción
Título	<i>¿Por qué mi máquina virtual me dice que tengo que instalar CentOS versión 10? ¿Qué comandos debo usar para poder arreglar un servidor http?</i>
Resumen de incidentes	<p>Al momento que quería correr mi maquina virtual centOs me presentaba un error, desde que no tenía una imagen iso, cuando la agregaba me decía que tenía que instalar CentOS.</p> <p>El cliente no sabía que comandos usar para poder arreglar un servidor http, busco en la web pero el primero que le salía le marcaba error de que no tenía instalado el editor de texto nano.</p> <pre>sudo nano /etc/httpd/conf/httpd.conf</pre>
Procedimiento para solucionar problemas	<p>Se consultó con la estructura el error, la cual el cliente manda SS de lo que estaba pasando en la máquina virtual y las formas que lo quiso solucionar, ella le comentó que era error de archivo.</p> <p>Para el error planteado en el comando para sudo, se optó por utilizar otro comando donde se usaba otro editor vi (que ya viene instalado en centos) menos amigable pero nos funcionaria bien. Los demás pasos y comando el cliente lo busco en su IA de confianza la cual lo guió bien y explicó los comandos que debía cambiar y después seguir usando para que su actividad fuera resuelta con éxito.</p> <pre>sudo vi /etc/httpd/conf/httpd.conf</pre>
Causa determinada	El cliente no conoce en qué máquina virtual empezar su laboratorio. Al igual que el cliente no conocía los comandos necesarios para ejecutar la actividad que su estructura le había solicitado.
Plan de acción	<p><i>Abrir VirtualBox</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Situar en la máquina que su mentor indique.</i> <i>2. Iniciar la máquina.</i> <i>3. En la máquina configurada correctamente no debería marcar ningún error o datos que signifique ello.</i> <i>4. Podrá realizar la instantánea sin ningún problema.</i> <p><i>Comandos</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Buscar en una fuente confiable los comandos que se puedan usar para reparar un servidor http.</i>

Artículos de la base de conocimientos
SA-K3 - Folleto sobre la guía de estilo

	<ol style="list-style-type: none">2. <i>Ejecutar los comandos,</i>3. <i>Si no funciona buscar un plan B o sea otro comando sugerido.</i>
Respuesta del cliente	El cliente quedó satisfecho con las soluciones que se han encontrado a su incidente, ya que estas fueron esenciales para poder cumplir la actividad que le fue asignada con éxito.
Recursos utilizados	<ul style="list-style-type: none">• Instructora Ami de Generation quien vio el detalle que el archivo usando no era el correcto.• IA chat Gpt que explicó y mostró los comando que se podrían usar para reparar un servidor http, y a su vez dio plan B (o otra teoría) que se podría poner a prueba y así solucionar.

SS



Se reparó con éxito el servidor y se comprobó.

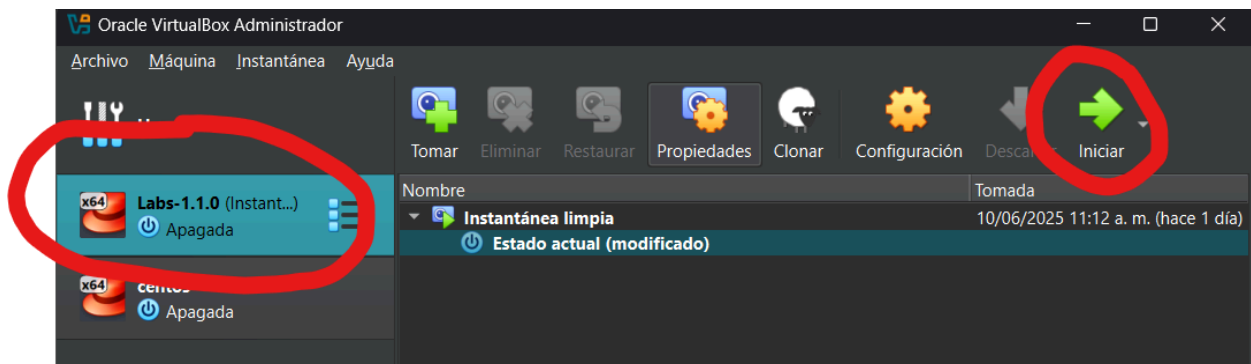
```
[centos@vbox ~]$ sudo nano /etc/httpd/conf/httpd.conf
sudo: nano: command not found
[centos@vbox ~]$ sudo vi /etc/httpd/conf/httpd.conf
[centos@vbox ~]$ sudo systemctl restart httpd
[centos@vbox ~]$ stoplab3
[centos@vbox ~]$ Connection to localhost closed by remote host.
Connection to localhost closed.
```

Cuando el cliente colocó stoplab3 no le mando nada mas, solo paró el proceso, y cuando apago la maquina virtual este fue presentado en la consola.

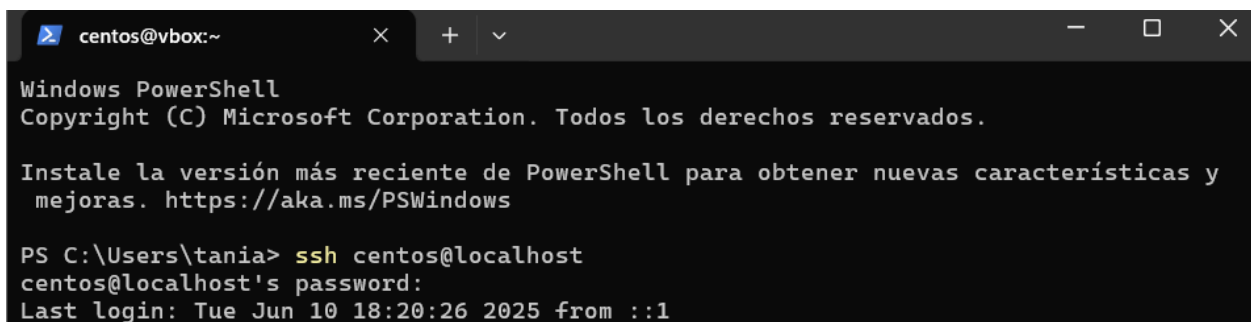
Guía de Resolución de Laboratorio donde se debe arreglar un servidor HTTP

1.- Abrir nuestra Virtual Box, como requisito se recomienda tener una instantanea limpia (si no tiene este paso puede ir a crearla las instrucciones de como realizarla en este link https://docs.google.com/document/d/1z_fAABxiAFCBHtwx9H2vTrJkNpq-inJx/edit?usp=sharing&oid=109374649529661607426&rtpof=true&sd=true).

2.- Procedemos a iniciar nuestra VB desde nuestra instantanea, asegura de hechar en tu maquina virtual que es exclusiva para laboratorios e iniciarla correctamente en el botón iniciar.

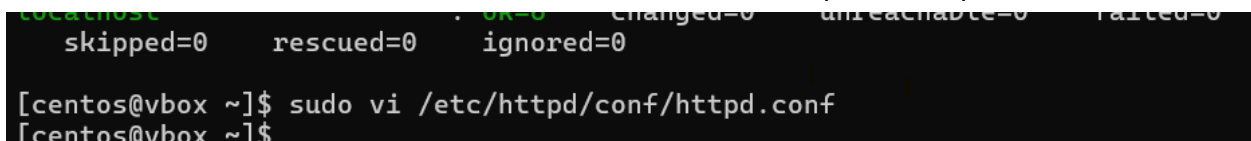


3.- Ahora procedemos a abrir la consola de Windows en nuestro caso usaremos PowerShell, añadimos el comando: `ssh centos@localhost`, nos pedirá nuestra contraseña de usuario, sabremos que entramos al usuario `centos` vía SSH a tu máquina local ya que aparecerá `[centos@vbox ~]$`.



4.-Procedemos a iniciar el laboratorio con el siguiente comando: `startlab3`

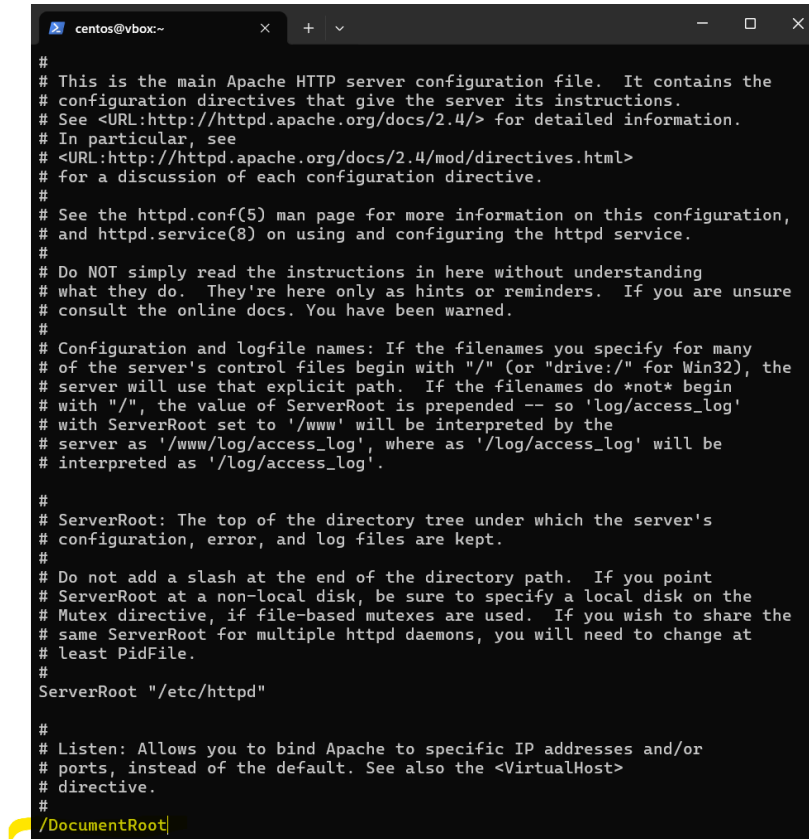
5.-Vamos a abrir el archivo usando el editor `vi` : `sudo vi /etc/httpd/conf/httpd.conf`



Artículos de la base de conocimientos

SA-K3 - Folleto sobre la guía de estilo

5.1 Ya dentro del archivo, presiona la tecla / (barra diagonal) y luego escribe: DocumentRoot . Presiona **Enter**. Esto te lleva a la primera línea que contiene esa palabra. Deberías ver este código: DocumentRoot "/var/www/html"



```
centos@vbox:~  
#  
# 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"  
#  
# Listen: Allows you to bind Apache to specific IP addresses and/or  
# ports, instead of the default. See also the <VirtualHost>  
# directive.  
#  
/DocumentRoot|
```

6.- Cambia DocumentRoot "/var/www/html" por DocumentRoot "/var/www/website". Presione "i" para entrar al modo edición y muévete con las flechas de tu teclado.

6.1 De igual forma cambia <Directory "/var/www/html"> que está unas líneas más abajo por <Directory "/var/www/website">

Artículos de la base de conocimientos

SA-K3 - Folleto sobre la guía de estilo

```
#
# 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/website"

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

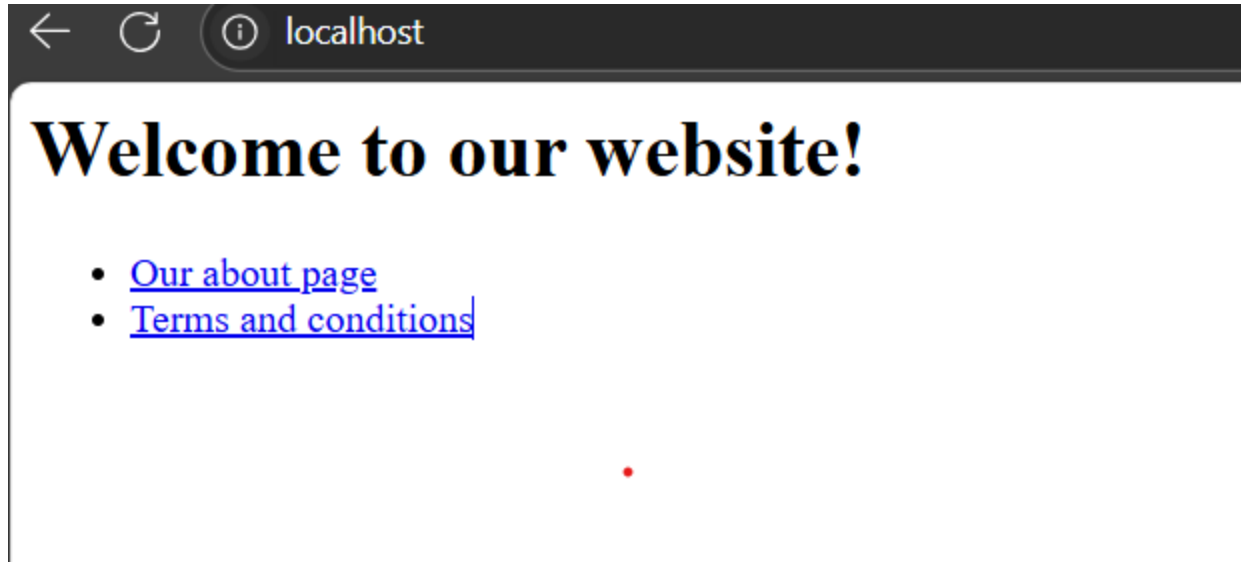
# Further relax access to the default document root:
<Directory "/var/www/website">
    #
    # Possible values for the Options directive are "None", "All",
    # or any combination of:
```

7.- Procede a guardar estos cambios presiona Esc para salir de modo edición y escribe el comando “:wq” w guarda los cambios y q sale del editor.

8.- Ahora reinicia el servicio para aplicar los cambios con el comando:

```
sudo systemctl restart httpd
```

9.-Procedemos a ir a el navegador y probamos si esto está solucionado buscando <http://localhost>. Debería salirte algo como la imagen de abajo.



10.- No olvides parar tu laboratorio con stoplab3 y apagar tu máquina virtual.