



HOSTING UBUNTU

ADMINISTRACIÓN DE REDES

Oscar Gabriel Florez Lopez

Jose Luis Romero Palacios

Irina Lizet Lopez Ruiz

21/O4/2024



HOSTING WEB CON UBUNTU SERVER

Necesitamos instalar Apache para correr el hosting necesitamos de apache para ellos ocupamos el comando:

```
jlromero@serverubuntu:~$ sudo apt install apache2
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
apache2 ya está en su versión más reciente (2.4.52-1ubuntu4.9).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 48 no actualizados.
```

Sudo apt install apache2

Después necesitamos instalar el Firewall de Ubuntu Server para permitir la conexión HTTP por el puerto 80.

sudo apt update

sudo apt install ufw

```
jlromero@serverubuntu:~$ sudo apt update
Des:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease [110 kB]
Obj:2 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Des:3 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease [119 kB]
Obj:4 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Descargados 229 kB en 3s (89,2 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 48 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
jlromero@serverubuntu:~$ _
jlromero@serverubuntu:~$ sudo apt install ufw
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
ufw ya está en su versión más reciente (0.36.1-4ubuntu0.1).
fijado ufw como instalado manualmente.
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 48 no actualizados.
jlromero@serverubuntu:~$
```

Para ver Apache, Apache Full, Apache Secure cada una de estas aplicaciones

Apache: puerto 80

Apache Full: puerto 80 y 443

Apache Secure: puerto 443

sudo ufw app list

```
jlromero@serverubuntu:~$ sudo app list
sudo: app: command not found
jlromero@serverubuntu:~$ sudo ufw app list
Available applications:
  Apache
  Apache Full
  Apache Secure
  OpenSSH
  Samba
jlromero@serverubuntu:~$ _
```

abriremos Apache para el puerto 80 con el siguiente comando:

sudo ufw allow Apache

```
Apache Full
Apache Secure
OpenSSH
Samba
jlromero@serverubuntu:~$ sudo ufw allow Apache
rules updated
rules updated (v6)
jlromero@serverubuntu:~$
```

verificar que esté funcionando

```
sudo systemctl status apache2
```

```
jiromero@serverubuntu:~$ sudo ufw status
Status: inactive
jiromero@serverubuntu:~$ sudo systemctl status apache2
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Thu 2024-04-18 04:34:01 UTC; 18min ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
    Main PID: 2739 (apache2)
      Tasks: 55 (limit: 11431)
     Memory: 5.2M
        CPU: 62ms
    CGroup: /system.slice/apache2.service
            └─2739 /usr/sbin/apache2 -k start
              └─2742 /usr/sbin/apache2 -k start
                └─2743 /usr/sbin/apache2 -k start

abr 18 04:34:01 serverubuntu systemd[1]: Starting The Apache HTTP Server...
abr 18 04:34:01 serverubuntu apachectl[2738]: AH00558: apache2: Could not reliably determine the
abr 18 04:34:01 serverubuntu systemd[1]: Started The Apache HTTP Server.
lines 1-16/16 (END)
```

APAGAR EL SERVIDOR Y PRENDERLO

```
sudo systemctl start apache2
```

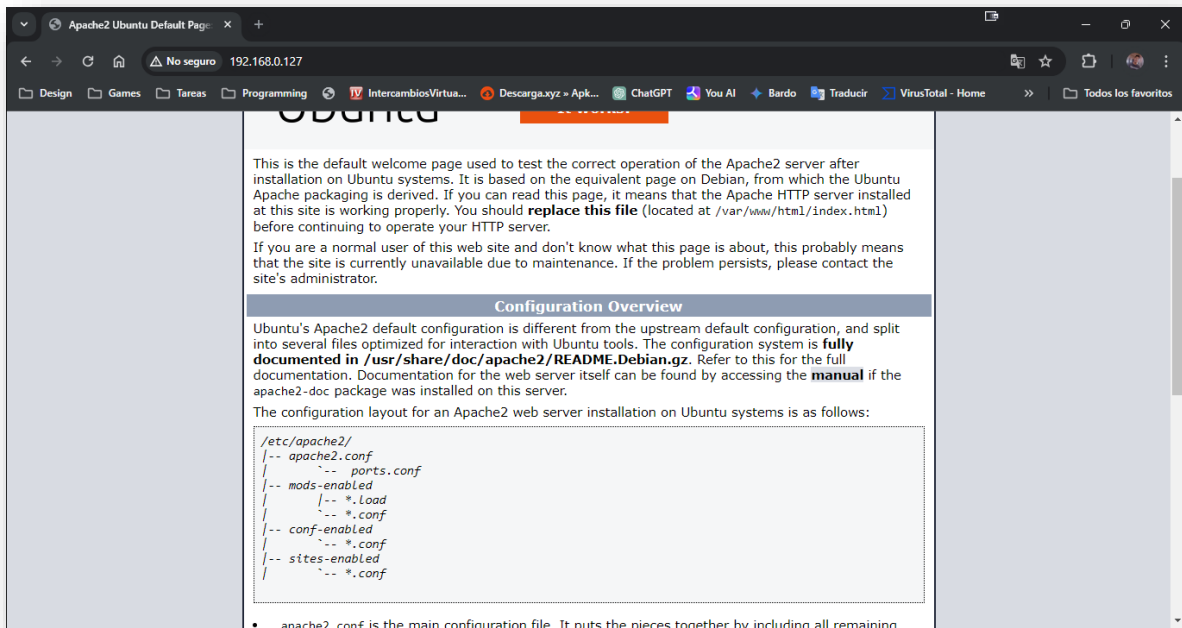
```
sudo systemctl stop apache2
```

conocer la ip del servidor web

```
jiromero@serverubuntu:~$ hostname -I
192.168.0.127
jiromero@serverubuntu:~$ _
```

Verificar que el servidor funciona para esto entramos desde nuestra computadora física con la ruta <http://Ip-Obtenida>

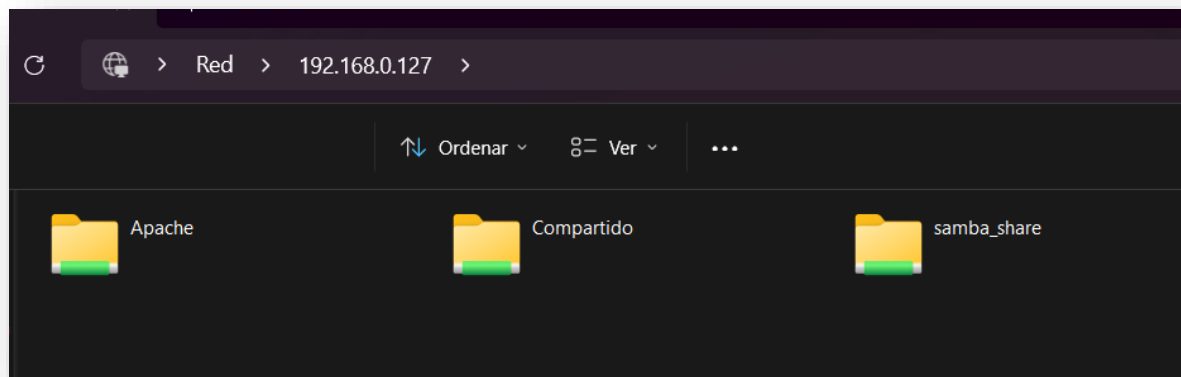
<http://192.168.0.127>



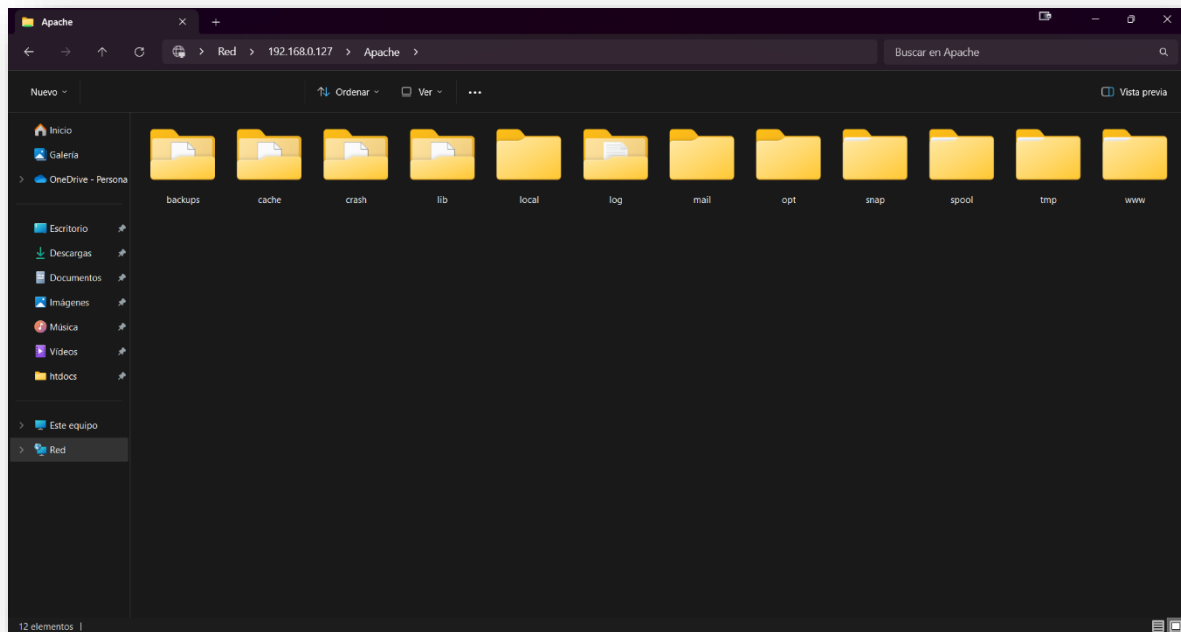
Se Agrego al Samba la ruta del Servidor apache para poder acceder a los archivos del servidor y poder cargar un proyecto

```
[Apache]
comment = ApacheServer
path = /var/
browsable = yes
read only = no
```

Entrando por la ruta [\\192.168.0.127](http://192.168.0.127) nos mostrara las carpetas compartidas



Entramos a la carpeta llamada Apache y dentro de ella hay una carpeta llamada www y dentro de esta hay una carpeta llamada HTML y dentro de ella está la página de prueba la cual podemos cambiar por la que nosotros queramos



Como prueba solo la cambie por una página simple de prueba

