

Índice:

Ejercicio 1	2
a) Lighttpd	2
b) Thttpd.....	4

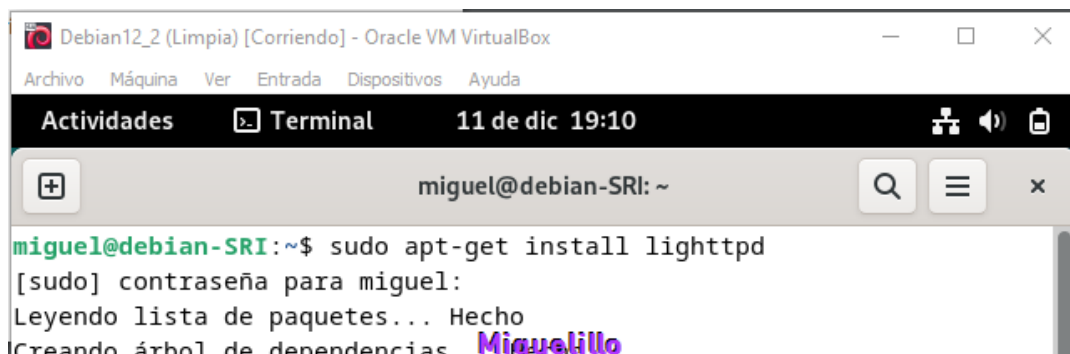
Ejercicio 1

a) Lighttpd

Solución:

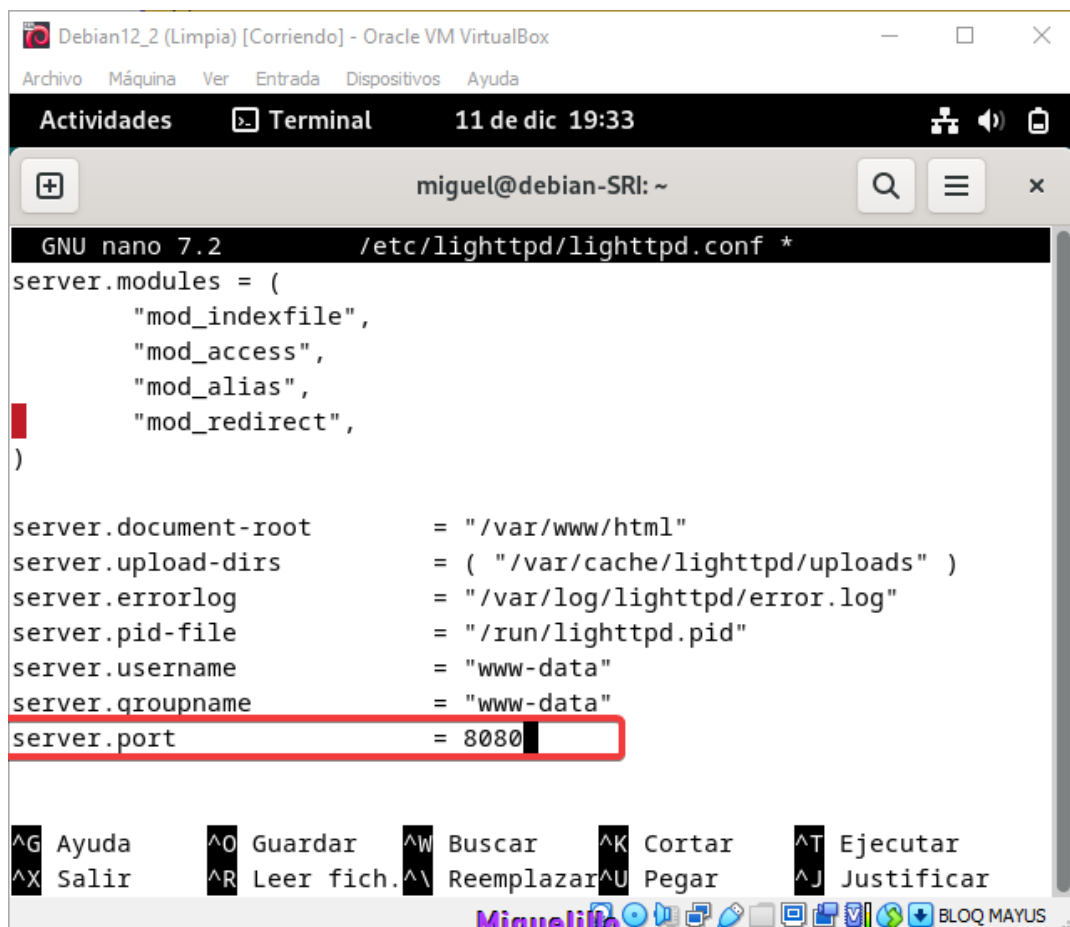
Lighttpd es un servidor web de código abierto conocido por su velocidad y eficiencia. Algunas características clave incluyen su bajo consumo de recursos, capacidad para manejar conexiones simultáneas, configuración simple, compatibilidad con SSL/TLS, reescritura de URL, conformidad con estándares, logs detallados, balanceo de carga y soporte IPv6.

Instalamos el servicio con **`sudo apt-get install lighttpd`**



```
Debian12_2 (Limpia) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Actividades  Terminal  11 de dic 19:10
miguel@debian-SRI: ~
miguel@debian-SRI:~$ sudo apt-get install lighttpd
[sudo] contraseña para miguel:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
```

Para cambiar el puerto vamos a **`/etc/lighttpd/lighttpd.conf`**

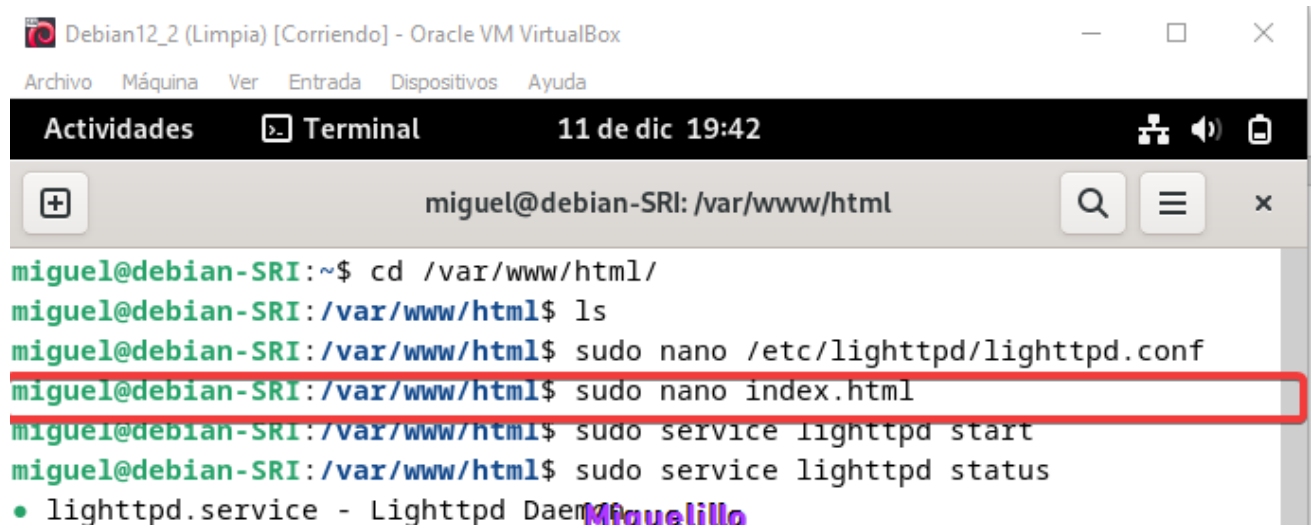


```
Debian12_2 (Limpia) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Actividades  Terminal  11 de dic 19:33
miguel@debian-SRI: ~
GNU nano 7.2  /etc/lighttpd/lighttpd.conf *
server.modules = (
    "mod_indexfile",
    "mod_access",
    "mod_alias",
    "mod_redirect",
)

server.document-root    = "/var/www/html"
server.upload-dirs      = ( "/var/cache/lighttpd/uploads" )
server.errorlog         = "/var/log/lighttpd/error.log"
server.pid-file         = "/run/lighttpd.pid"
server.username         = "www-data"
server.groupname        = "www-data"
server.port              = 8080

^G Ayuda  ^O Guardar  ^W Buscar  ^K Cortar  ^T Ejecutar
^X Salir  ^R Leer fich. ^\ Reemplazar ^U Pegar  ^J Justificar
Miguelillo
```

Creamos un archivo y le metemos contenido para probar el servicio y reiniciamos el servicio

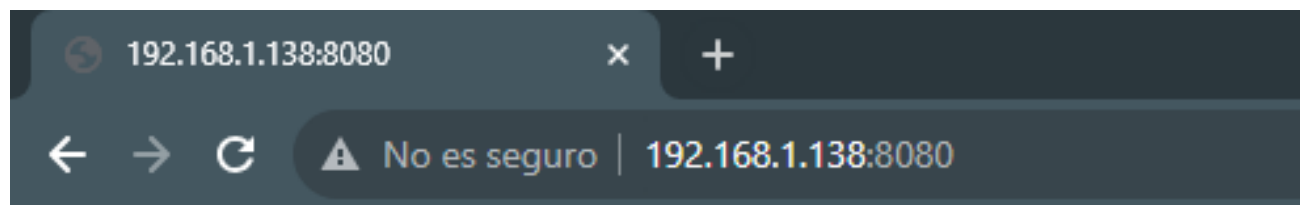


The screenshot shows a terminal window titled "Debian12_2 (Limpia) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal prompt is "miguel@debian-SRI: /var/www/html". The user enters the following commands:

```
miguel@debian-SRI:~$ cd /var/www/html/
miguel@debian-SRI:/var/www/html$ ls
miguel@debian-SRI:/var/www/html$ sudo nano /etc/lighttpd/lighttpd.conf
miguel@debian-SRI:/var/www/html$ sudo nano index.html
miguel@debian-SRI:/var/www/html$ sudo service lighttpd start
miguel@debian-SRI:/var/www/html$ sudo service lighttpd status
• lighttpd.service - Lighttpd Daemon
```

The command "sudo nano index.html" is highlighted with a red box. The output of the status command shows "lighttpd.service - Lighttpd Daemon".

Probamos a conectarnos poniendo la IP en el navegador del servidor



hola soy miguel

Miguelillo

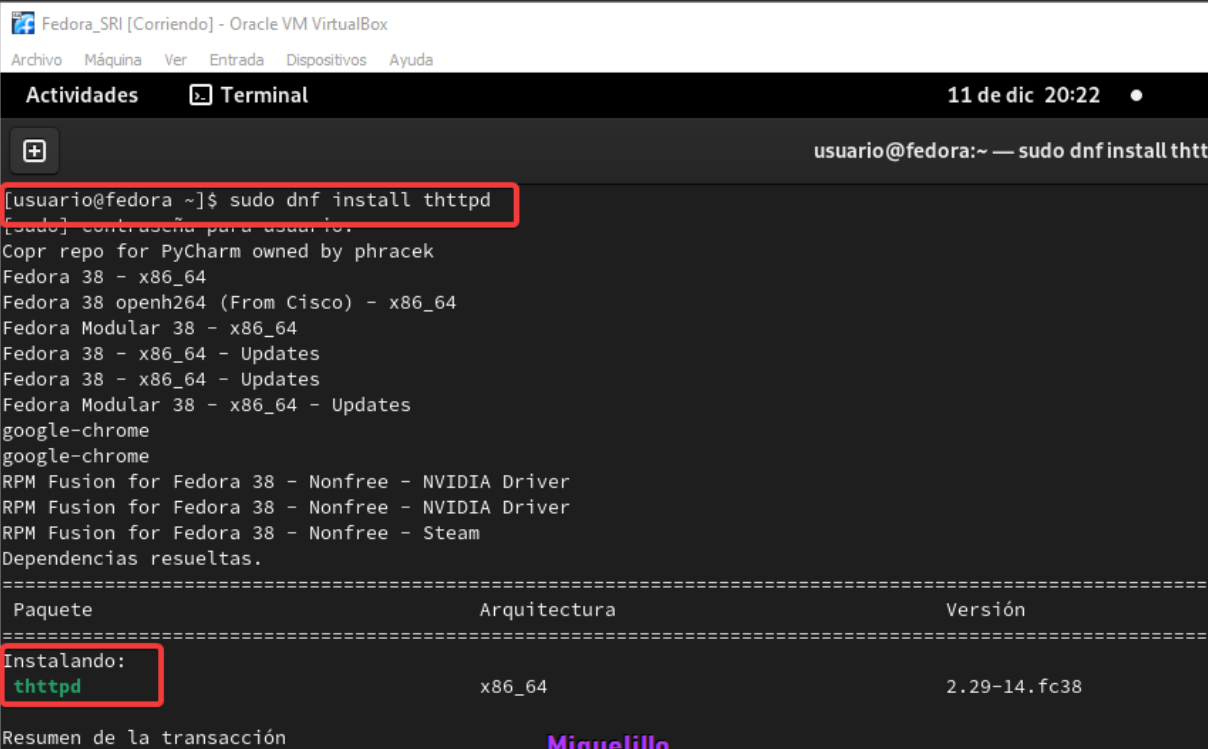
b) Thttpd

Solución:

Thttpd es un servidor web ligero y simple, diseñado para consumir pocos recursos y ofrecer un rendimiento razonable. Destaca por su configuración sencilla, compatibilidad con CGI, enfoque en seguridad y generación de logs detallados. Es una opción adecuada para entornos donde la eficiencia y la simplicidad son prioritarias.

Thttpd es una opción más simple y básica, adecuada para situaciones donde se busca la simplicidad y las demandas de rendimiento son moderadas. Lighttpd, por otro lado, ofrece un conjunto más amplio de características y es más adecuado para entornos que requieren un mayor rendimiento y funcionalidades más avanzadas.

Lo instalamos

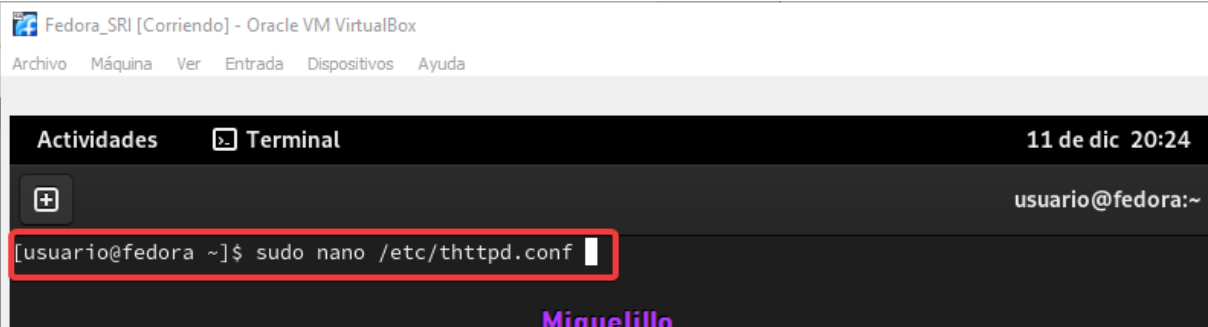


```
Fedora_SRI [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

Actividades  Terminal  11 de dic 20:22

[usuario@fedora ~]$ sudo dnf install thttpd
[sudo] contraseña para usuario:
Copr repo for PyCharm owned by phracek
Fedora 38 - x86_64
Fedora 38 openh264 (From Cisco) - x86_64
Fedora Modular 38 - x86_64
Fedora 38 - x86_64 - Updates
Fedora 38 - x86_64 - Updates
Fedora Modular 38 - x86_64 - Updates
google-chrome
google-chrome
RPM Fusion for Fedora 38 - Nonfree - NVIDIA Driver
RPM Fusion for Fedora 38 - Nonfree - NVIDIA Driver
RPM Fusion for Fedora 38 - Nonfree - Steam
Dependencias resueltas.
=====
Paquete                Arquitectura          Versión
=====
Instalando:
thttpd                 x86_64                2.29-14.fc38
Resumen de la transacción
```

Entramos en el archivo de configuración

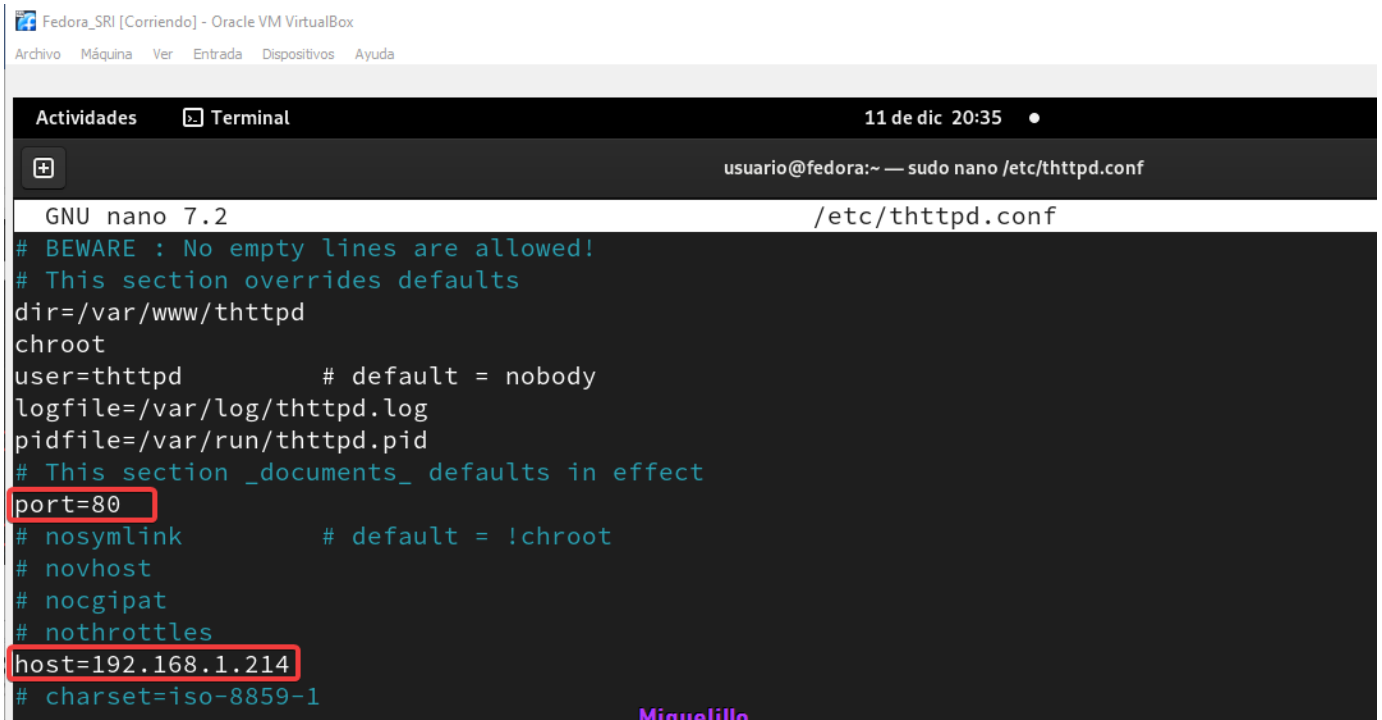


```
Fedora_SRI [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

Actividades  Terminal  11 de dic 20:24

[usuario@fedora ~]$ sudo nano /etc/thttpd.conf
```

Activamos el puerto 80 y le ponemos una IP (La misma IP del servidor)

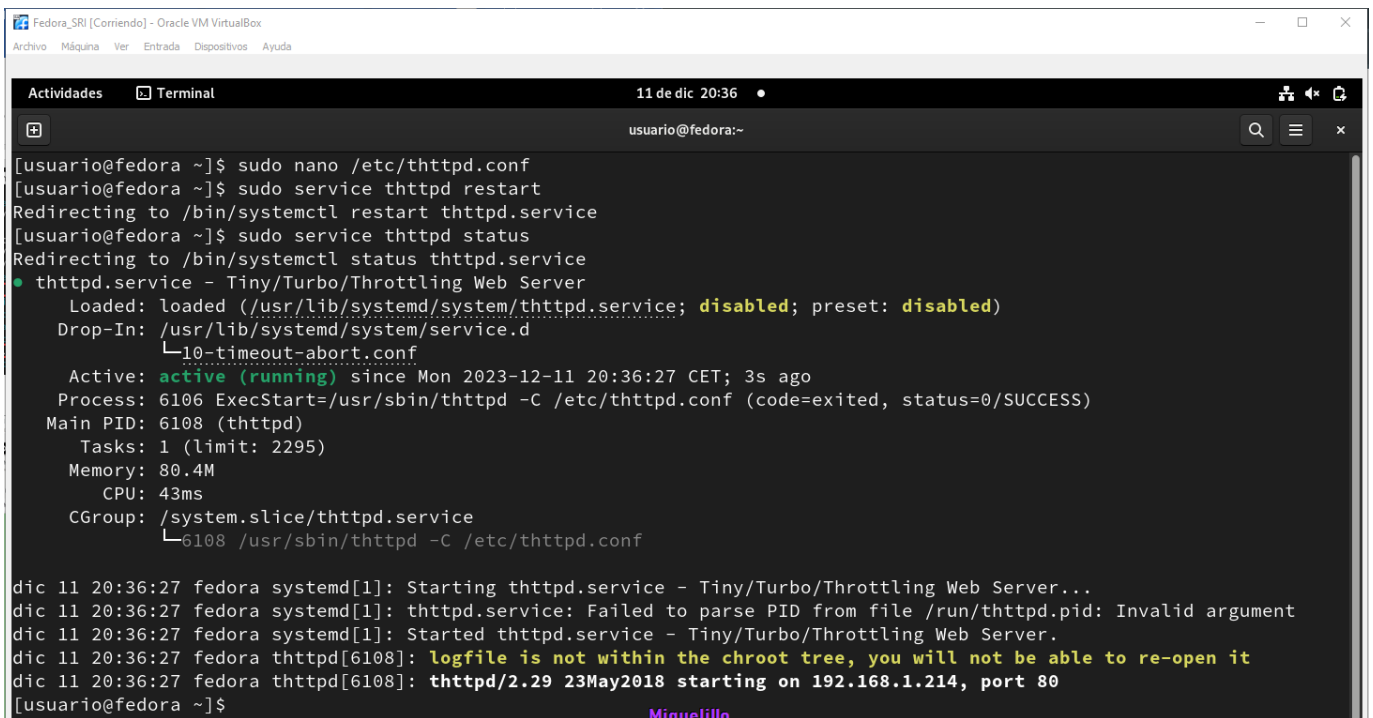


```
Fedora_SRI [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Actividades Terminal 11 de dic 20:35
usuario@fedora:~ — sudo nano /etc/thttpd.conf

GNU nano 7.2 /etc/thttpd.conf
# BEWARE : No empty lines are allowed!
# This section overrides defaults
dir=/var/www/thttpd
chroot
user=thttpd          # default = nobody
logfile=/var/log/thttpd.log
pidfile=/var/run/thttpd.pid
# This section _documents_ defaults in effect
port=80
# nosymlink          # default = !chroot
# novhost
# nocgipat
# nothrottles
host=192.168.1.214
# charset=iso-8859-1
```

Reiniciamos le servicio y verificamos que funcione



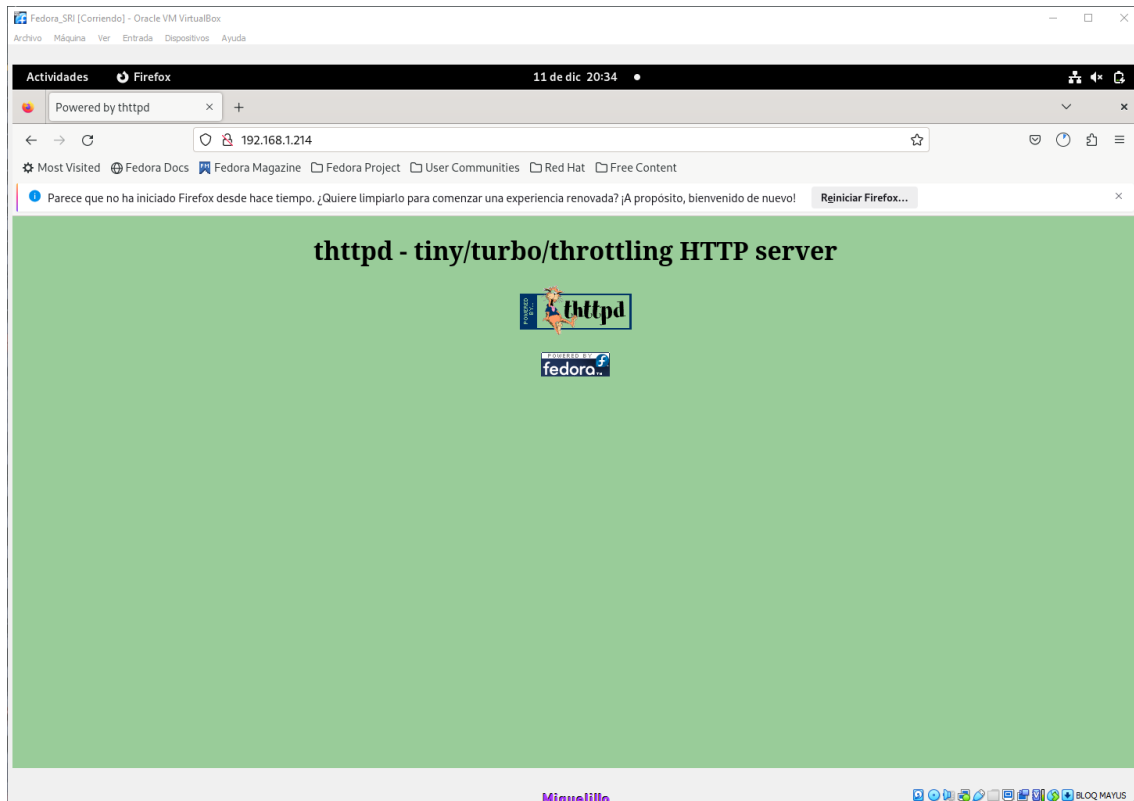
```
Fedora_SRI [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Actividades Terminal 11 de dic 20:36
usuario@fedora:~

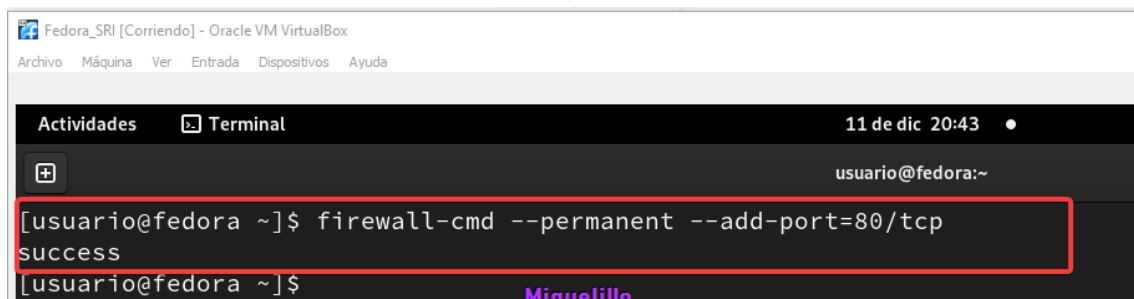
[usuario@fedora ~]$ sudo nano /etc/thttpd.conf
[usuario@fedora ~]$ sudo service thttpd restart
Redirecting to /bin/systemctl restart thttpd.service
[usuario@fedora ~]$ sudo service thttpd status
Redirecting to /bin/systemctl status thttpd.service
• thttpd.service - Tiny/Turbo/Throttling Web Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/thttpd.service; disabled; preset: disabled)
   Drop-In: /usr/lib/systemd/system/service.d
             └─10-timeout-abort.conf
   Active: active (running) since Mon 2023-12-11 20:36:27 CET; 3s ago
     Process: 6106 ExecStart=/usr/sbin/thttpd -C /etc/thttpd.conf (code=exited, status=0/SUCCESS)
    Main PID: 6108 (thttpd)
       Tasks: 1 (limit: 2295)
      Memory: 80.4M
         CPU: 43ms
    CGroup: /system.slice/thttpd.service
            └─6108 /usr/sbin/thttpd -C /etc/thttpd.conf

dic 11 20:36:27 fedora systemd[1]: Starting thttpd.service - Tiny/Turbo/Throttling Web Server...
dic 11 20:36:27 fedora systemd[1]: thttpd.service: Failed to parse PID from file /run/thttpd.pid: Invalid argument
dic 11 20:36:27 fedora systemd[1]: Started thttpd.service - Tiny/Turbo/Throttling Web Server.
dic 11 20:36:27 fedora thttpd[6108]: logfile is not within the chroot tree, you will not be able to re-open it
dic 11 20:36:27 fedora thttpd[6108]: thttpd/2.29 23May2018 starting on 192.168.1.214, port 80
[usuario@fedora ~]$
```

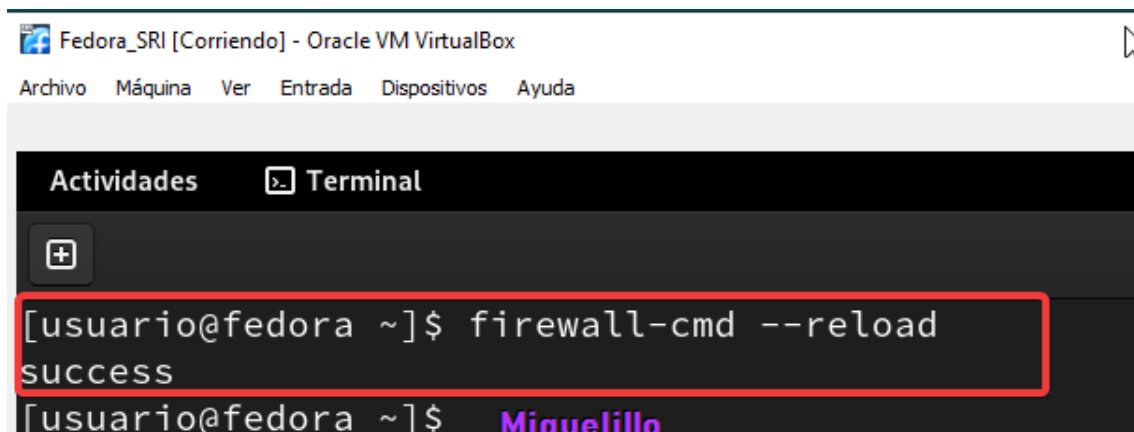
Probamos en la misma maquina que funcione



En la maquina real no puedo acceder ya que fedora por defecto tiene un firewall por lo cual tendremos que abrirle el puerto 80



Una vez creada la regla tendremos que reiniciar las reglas



Ahora ya podemos acceder desde otros equipos en este caso mi maquina real

