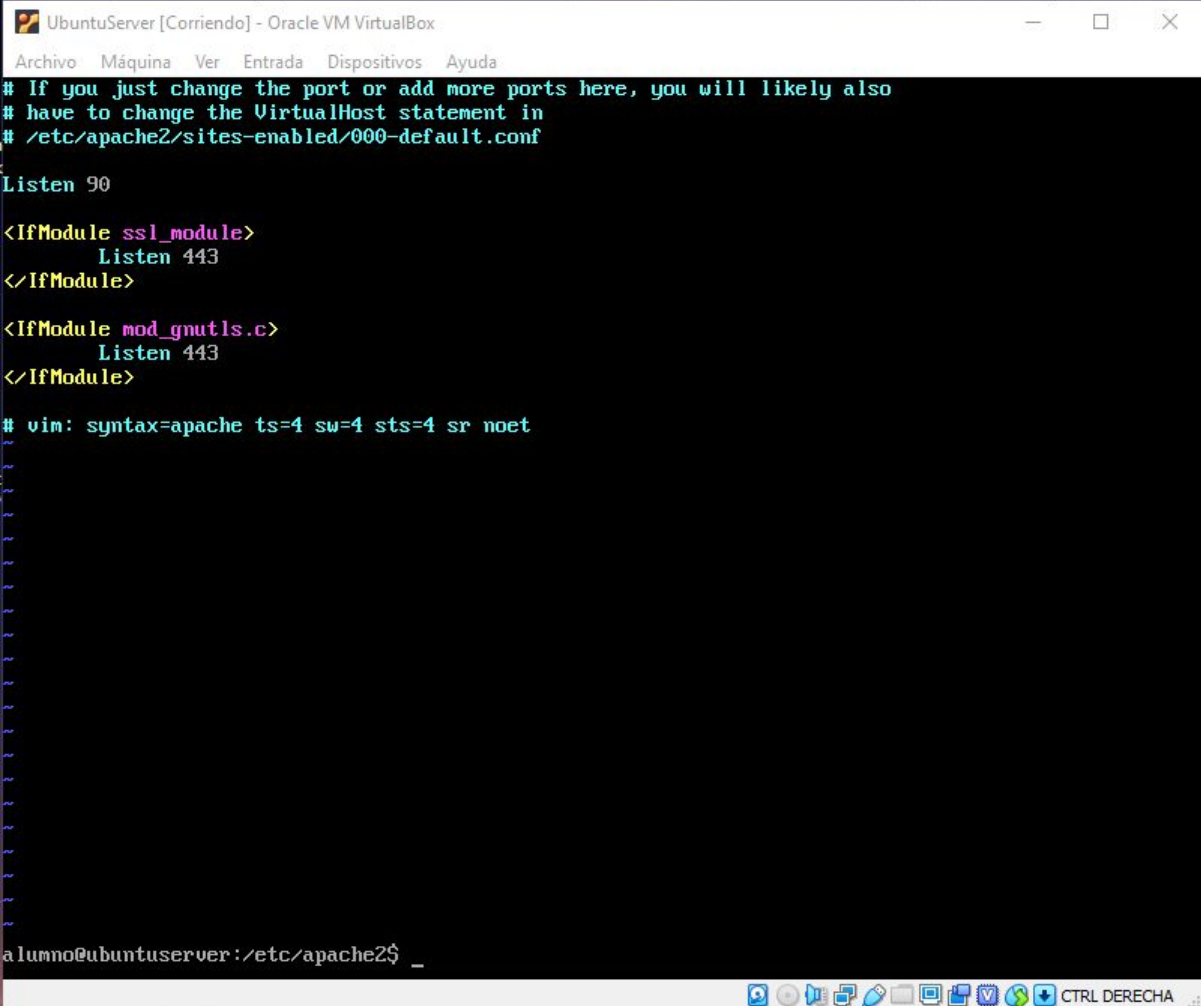


1.- Abrimos nuestra máquina virtual e instalamos apache usando el comando `sudo apt-get install apache2`.

2.- Para cambiar el puerto predeterminado vamos a la carpeta `/etc/apache2`, abrimos el archivo `ports.conf` con un editor y cambiamos el numero que pone después de "Listen", en este caso a 90.



```
UbuntuServer [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
# If you just change the port or add more ports here, you will likely also
# have to change the VirtualHost statement in
# /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf

Listen 90

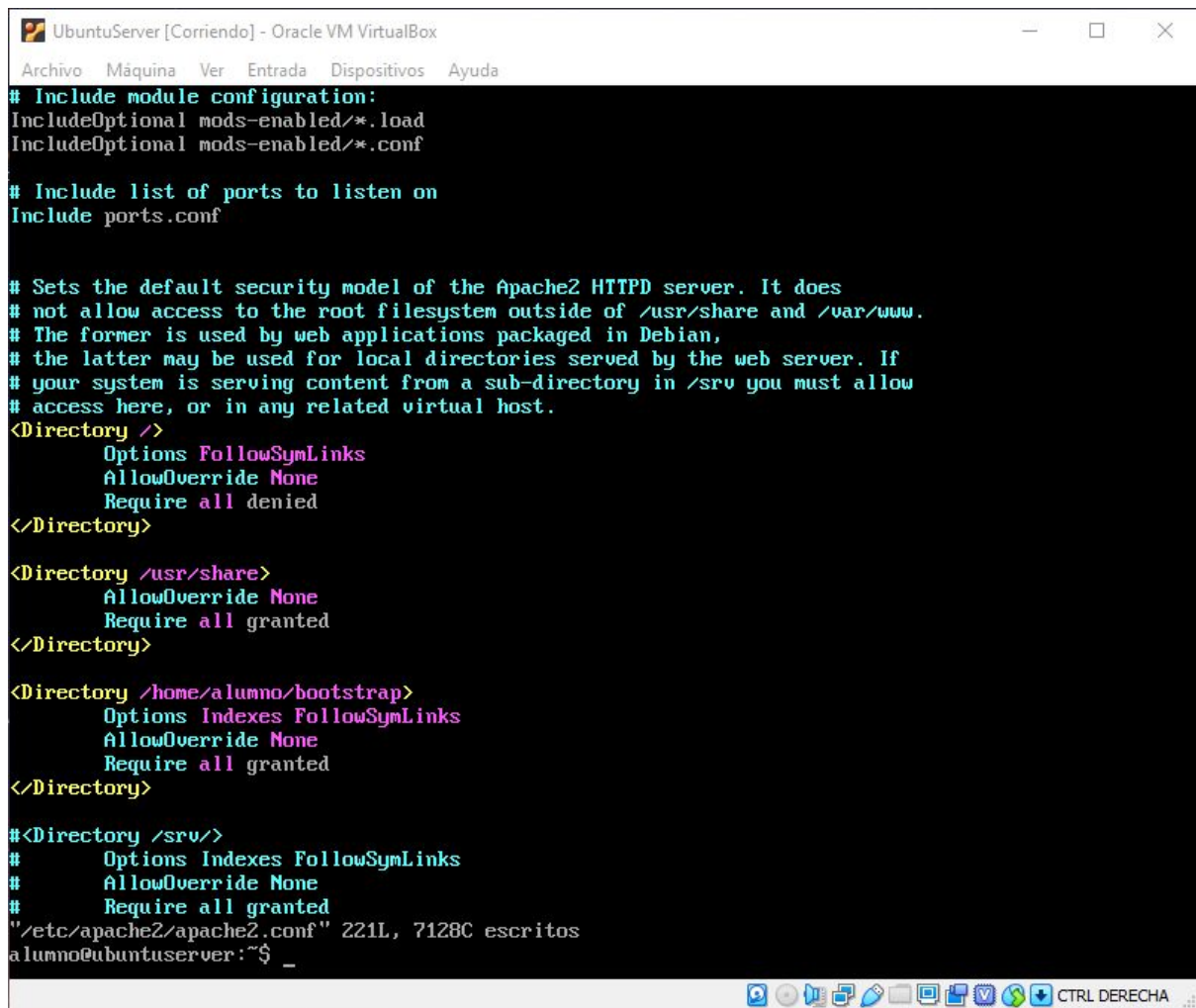
<IfModule ssl_module>
    Listen 443
</IfModule>

<IfModule mod_gnutls.c>
    Listen 443
</IfModule>

# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet

alumno@ubuntuserver:/etc/apache2$
```

3.- Para cambiar el directorio principal abrimos el archivo `apache.config` de la carpeta `/etc/apache2` con un editor y donde pone directorios cambiamos el que queremos quitar y ponemos el nuevo.



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

# Include module configuration:
IncludeOptional mods-enabled/*.load
IncludeOptional mods-enabled/*.conf

# Include list of ports to listen on
Include ports.conf

# Sets the default security model of the Apache2 HTTPD server. It does
# not allow access to the root filesystem outside of /usr/share and /var/www.
# The former is used by web applications packaged in Debian,
# the latter may be used for local directories served by the web server. If
# your system is serving content from a sub-directory in /srv you must allow
# access here, or in any related virtual host.
<Directory />
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Require all denied
</Directory>

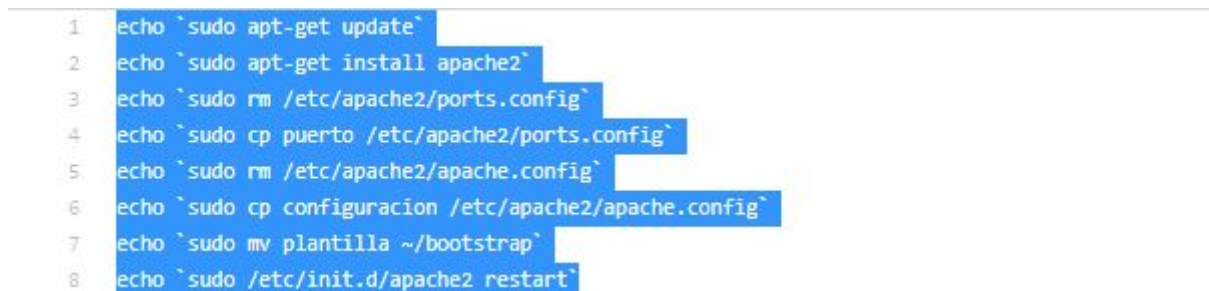
<Directory /usr/share>
    AllowOverride None
    Require all granted
</Directory>

<Directory /home/alumno/bootstrap>
    Options Indexes FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Require all granted
</Directory>

<Directory /srv>
    Options Indexes FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Require all granted
"/etc/apache2/apache2.conf" 221L, 71280 escritos
alumno@ubuntuuser:~$
```

4.- Descargamos y modificamos la plantilla añadiendo nuestro nombre en algún lugar. Después la pasamos al ubuntu server (lo he hecho son ssh, no había leído lo de Git).

5.- Creamos un script con las siguientes líneas:



```
1 echo `sudo apt-get update`
2 echo `sudo apt-get install apache2`
3 echo `sudo rm /etc/apache2/ports.config`
4 echo `sudo cp puerto /etc/apache2/ports.config`
5 echo `sudo rm /etc/apache2/apache.config`
6 echo `sudo cp configuracion /etc/apache2/apache.config`
7 echo `sudo mv plantilla ~/bootstrap`
8 echo `sudo /etc/init.d/apache2 restart`
```

y descargando todos los archivos del siguiente repositorio y ejecutando el script debería crearnos un servidor apache igual al que tenemos en nuestra máquina virtual.

<https://github.com/adrianjavier/practica6c.git>

