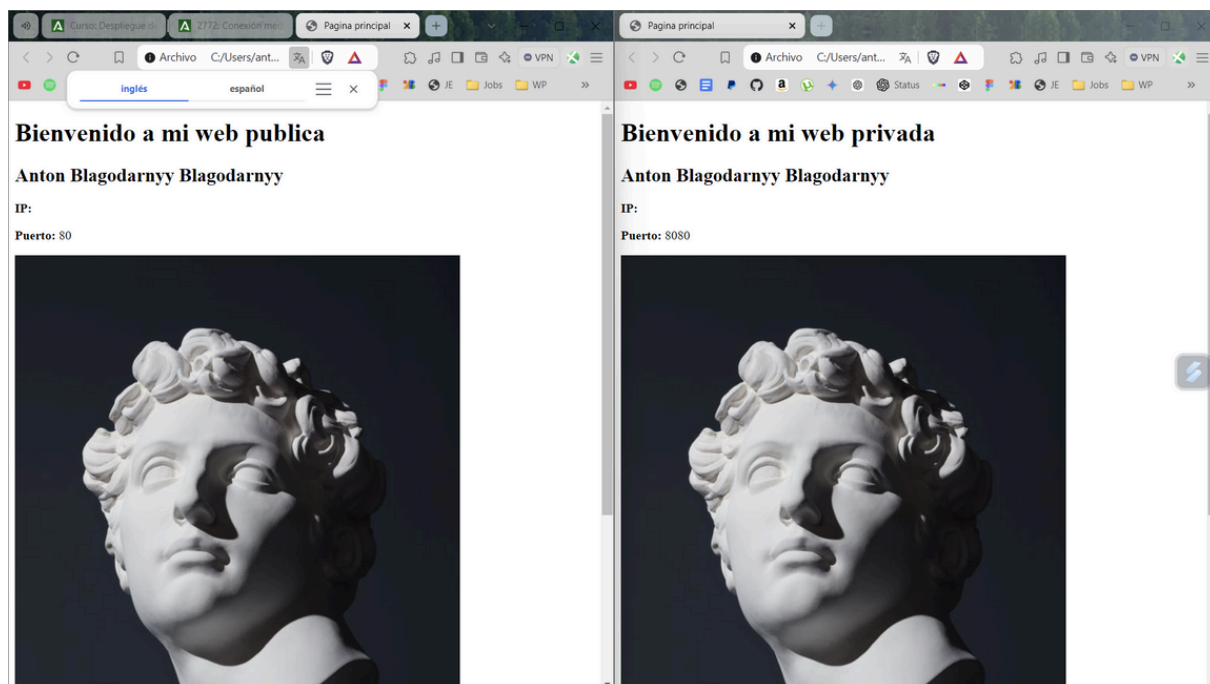


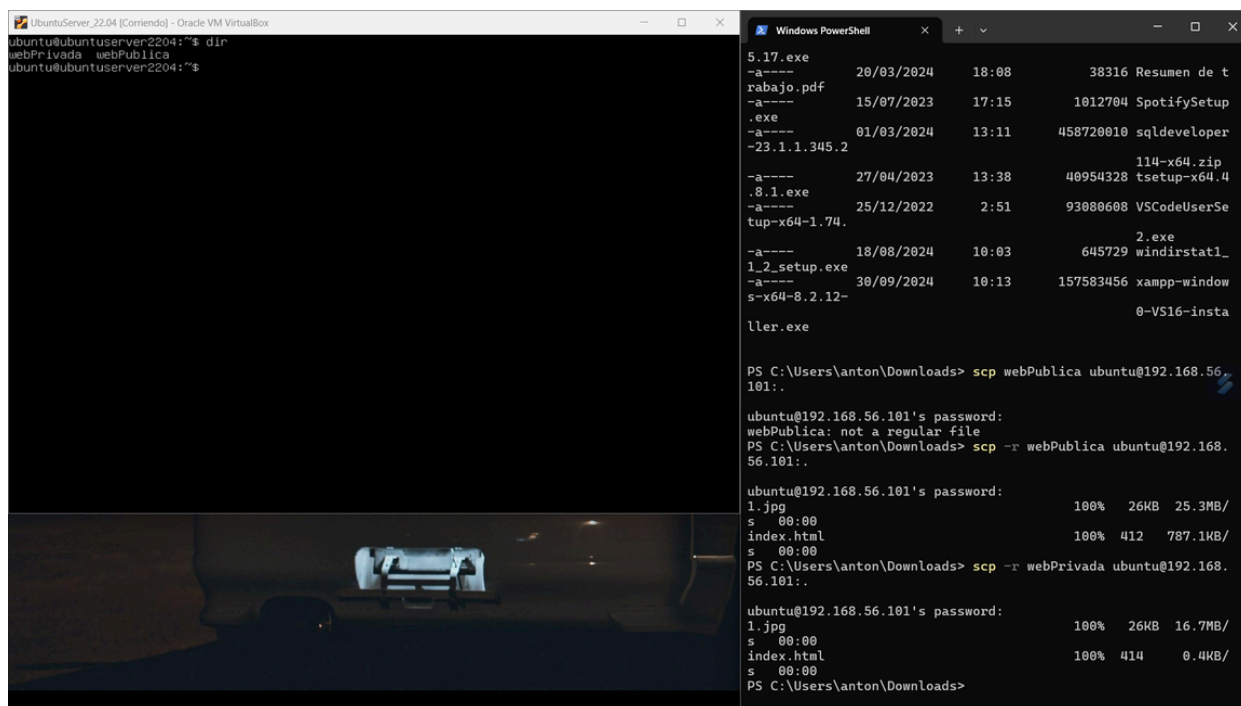
Despliegue aplicaciones web - Anton Blagodarnyy

Tarea 2 // Parte 1

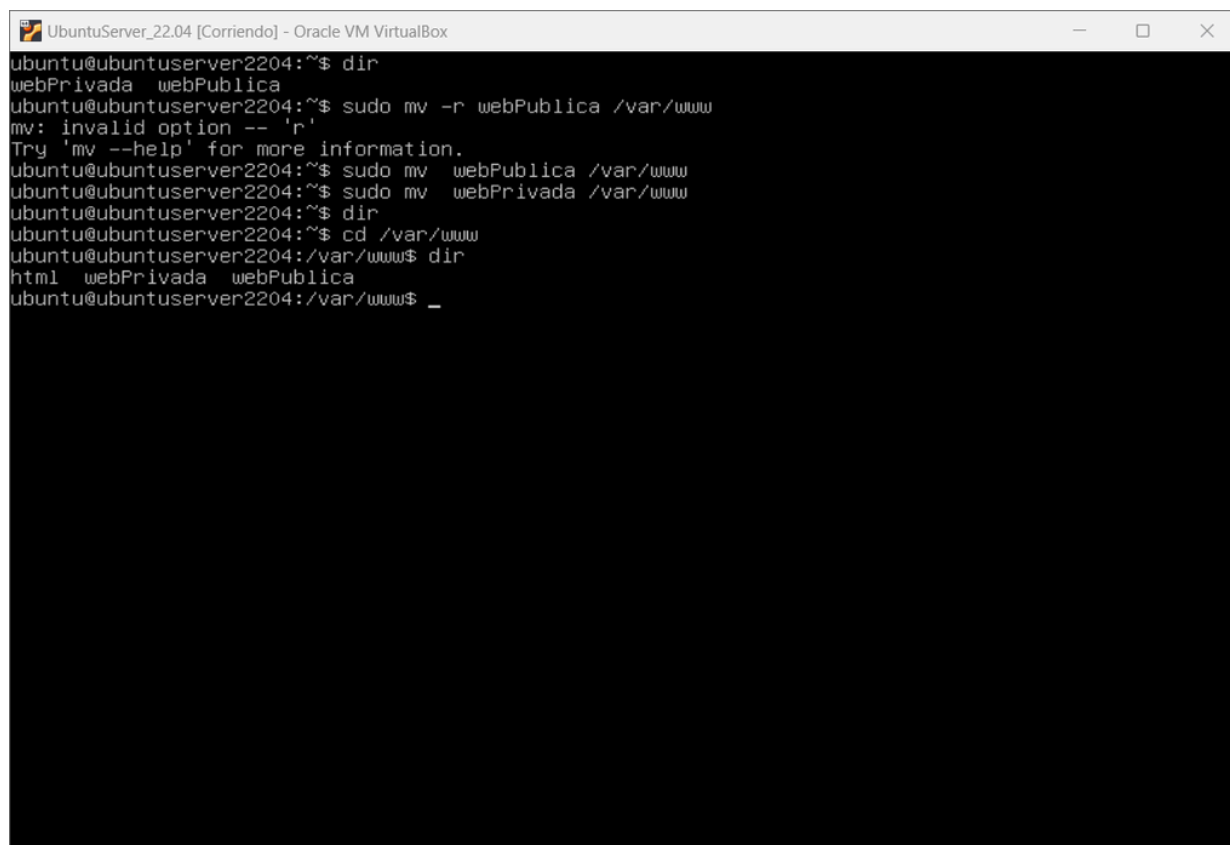
1.-Como primer paso creamos ambas paginas webs en el cliente. Una como web publica y la otra como web privada.



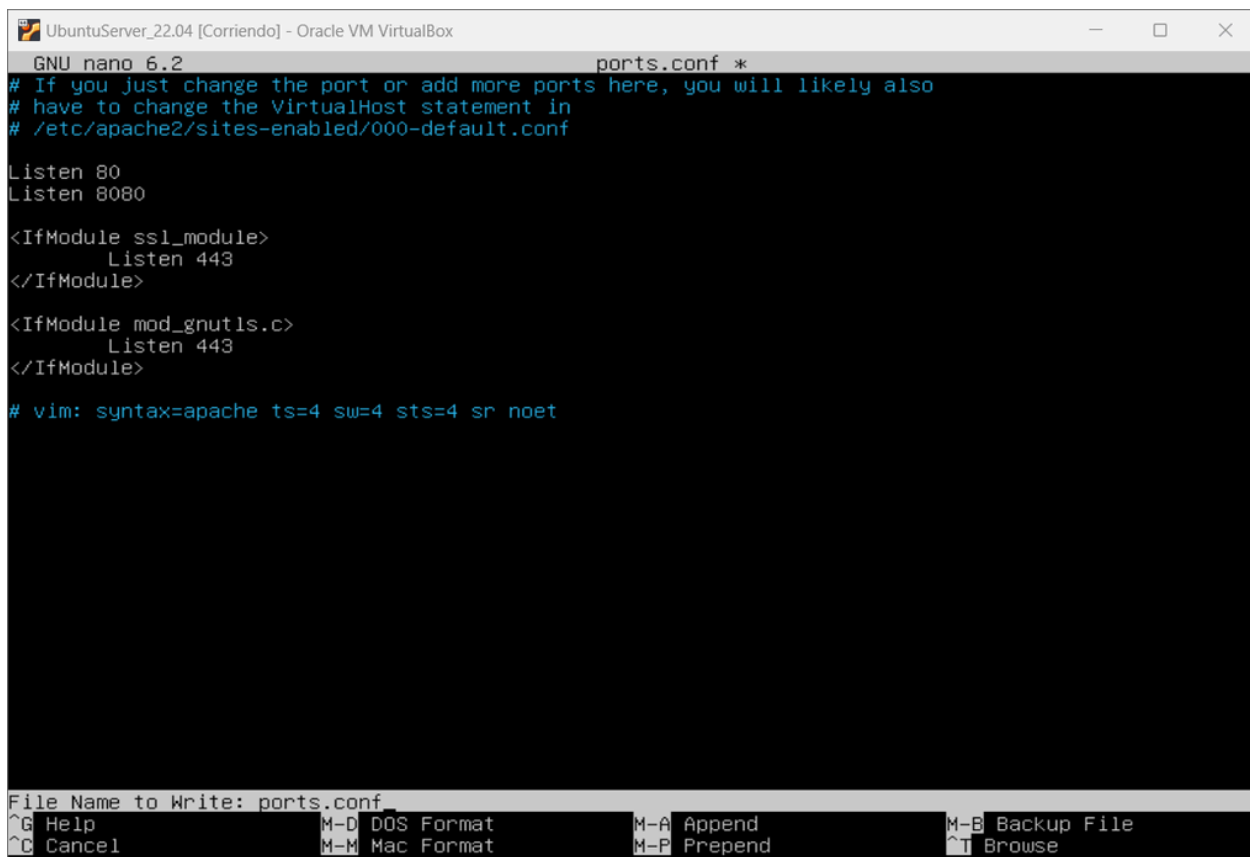
2.-Enviamos ambas paginas webs al host por medio del comando scp. -r es para enviar todo el directorio, seguido del nombre del directorio, usuario y direccion ip.



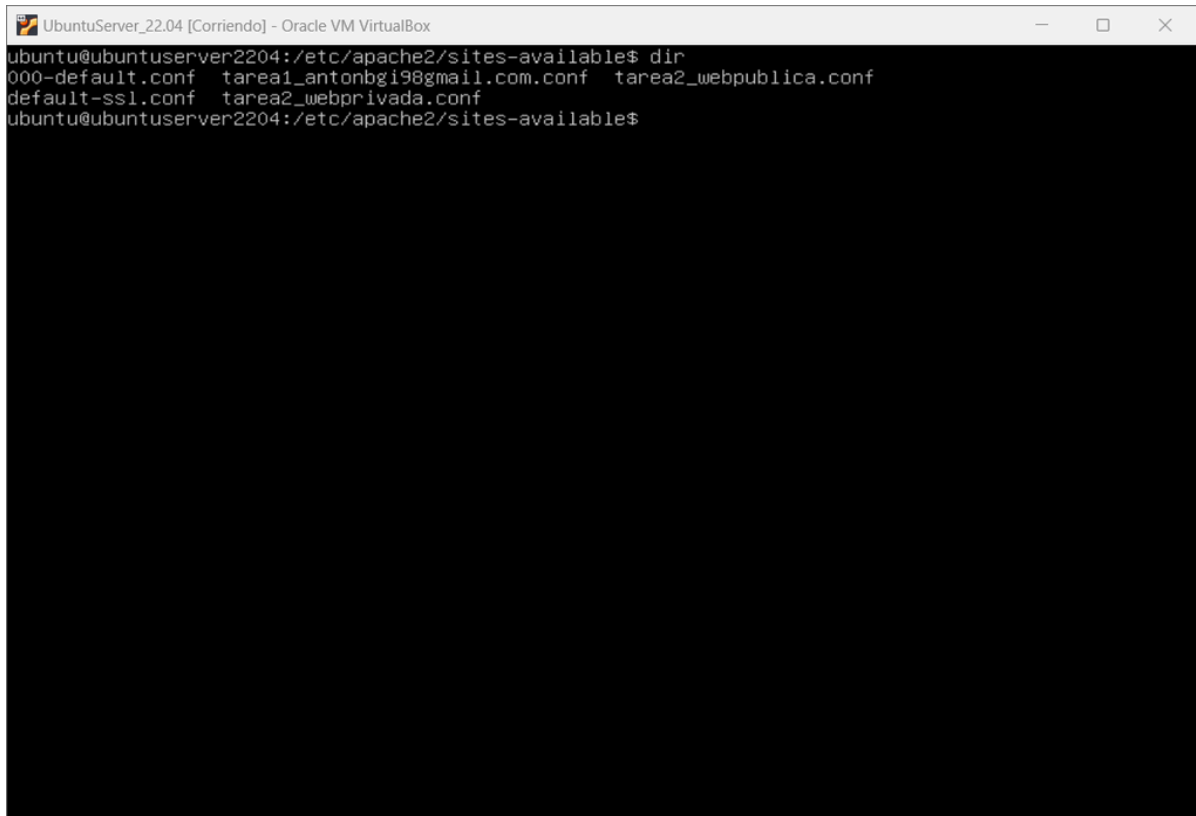
3.-A continuación movemos los directorios desde el escritorio del usuario ubuntu. Y después a la carpeta /var/www.

A terminal window titled 'UbuntuServer_22.04 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox'. The user 'ubuntu' is at the prompt. They run 'dir' showing 'webPrivada' and 'webPublica'. Then they run 'sudo mv -r webPublica /var/www', which fails with 'mv: invalid option -- 'r''. They then run 'sudo mv webPublica /var/www' successfully. Next, they run 'sudo mv webPrivada /var/www' successfully. Finally, they run 'dir' showing 'html', 'webPrivada', and 'webPublica'. They then run 'cd /var/www' and 'dir' again, showing the same three directories. The prompt is now 'ubuntu@ubuntu:~\$'.

4.-Cambiamos el archivo ports.conf que se encuentra en /etc/

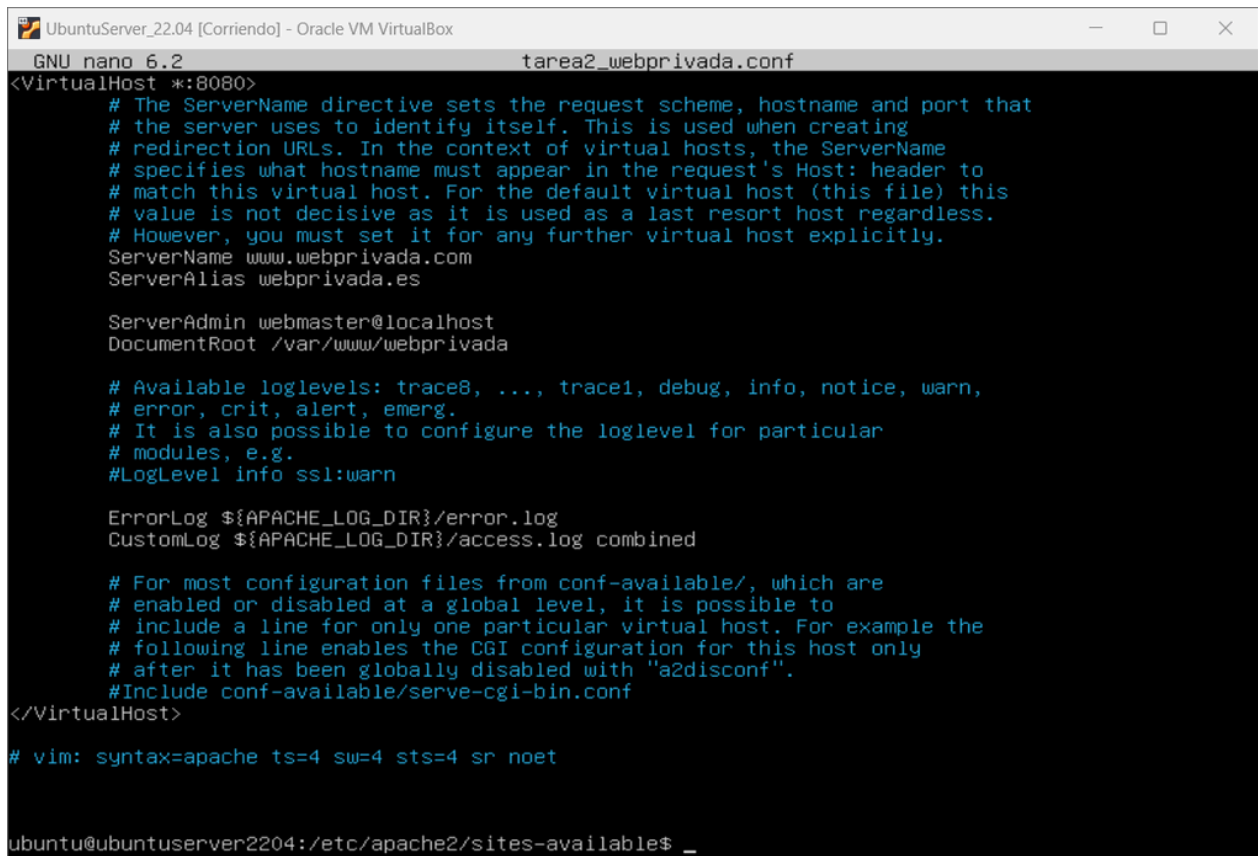
A terminal window titled 'UbuntuServer_22.04 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox' showing the nano editor editing 'ports.conf'. The editor title is 'GNU nano 6.2 ports.conf *'. The content of the file is: '# If you just change the port or add more ports here, you will likely also', '# have to change the VirtualHost statement in', '# /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf', 'Listen 80', 'Listen 8080', '<IfModule ssl_module>', ' Listen 443', '</IfModule>', '<IfModule mod_gnutls.c>', ' Listen 443', '</IfModule>', and '# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet'. At the bottom, the prompt is 'File Name to Write: ports.conf'. The nano editor's status bar shows: '^G Help', '^C Cancel', 'M-D DOS Format', 'M-M Mac Format', 'M-A Append', 'M-P Prepend', 'M-B Backup File', and '^T Browse'.

5.-Copiamos el archivo 000-default.conf con el comando cp con otros nombres para poder configurar las paginas webs.



```
UbuntuServer_22.04 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
ubuntu@ubuntuserver2204:/etc/apache2/sites-available$ dir
000-default.conf  tarea1_antonbg198gmail.com.conf  tarea2_webpublica.conf
default-ssl.conf  tarea2_webprivada.conf
ubuntu@ubuntuserver2204:/etc/apache2/sites-available$
```

7.-Editamos los archivos .conf con nano. cambiando el puerto por el que escuchan, el serverName y el alias. Al principio tuve fallos por escribir el documentRoot todo en minusculas, cuando mis directorios son /webPrivada y /webPublica. No sabia que linux es case sensitive.



```
UbuntuServer_22.04 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
GNU nano 6.2 tarea2_webprivada.conf
<VirtualHost *:8080>
    # The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port that
    # the server uses to identify itself. This is used when creating
    # redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName
    # specifies what hostname must appear in the request's Host: header to
    # match this virtual host. For the default virtual host (this file) this
    # value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.
    # However, you must set it for any further virtual host explicitly.
    ServerName www.webprivada.com
    ServerAlias webprivada.es

    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/webprivada

    # Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice, warn,
    # error, crit, alert, emerg.
    # It is also possible to configure the loglevel for particular
    # modules, e.g.
    #LogLevel info ssl:warn

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

    # For most configuration files from conf-available/, which are
    # enabled or disabled at a global level, it is possible to
    # include a line for only one particular virtual host. For example the
    # following line enables the CGI configuration for this host only
    # after it has been globally disabled with "a2disconf".
    #Include conf-available/serve-cgi-bin.conf
</VirtualHost>

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

ubuntu@ubuntuserver2204:/etc/apache2/sites-available$ _
```

8.-Habilitamos las web con a2ensite y reiniciamos el servidor con systemctl restart apache2

```
UbuntuServer_22.04 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
ff02::2 ip6-allrouters

ubuntu@ubuntu2204:/etc$ sudo a2ensite tarea2_webpublica.conf
Enabling site tarea2_webpublica.
To activate the new configuration, you need to run:
    systemctl reload apache2
ubuntu@ubuntu2204:/etc$ sudo a2ensite tarea2_webprivada.conf
Enabling site tarea2_webprivada.
To activate the new configuration, you need to run:
    systemctl reload apache2
ubuntu@ubuntu2204:/etc$ sudo systemctl restart apache2
ubuntu@ubuntu2204:/etc$
```

9.-En un principio me confundi y pense que la resolucion de nombres habia que hacerla en el host por lo que cambie los siguientes archivos.

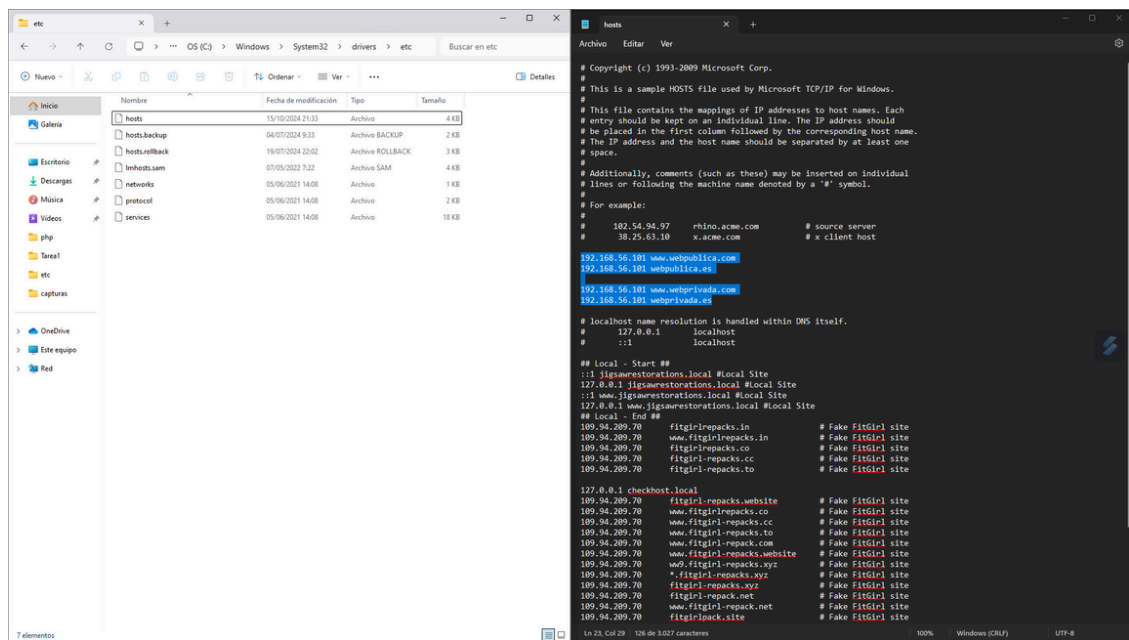
```
UbuntuServer_22.04 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
GNU nano 6.2 hosts
127.0.0.1 localhost
127.0.1.1 ubuntu2204

192.168.56.101 www.webpublica.com
192.168.56.101 webpublica.es
192.168.56.101 www.webprivada.com
192.168.56.101 webprivada.es

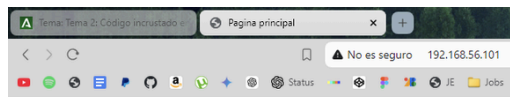
# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1 ip6-localhost ip6-loopback
fe00::0 ip6-localnet
ff00::0 ip6-mcastprefix
ff02::1 ip6-allnodes
ff02::2 ip6-allrouters

ubuntu@ubuntu2204:/etc$
```

10.-Sin embargo hay que hacerlo en el cliente. En el caso de usar windows en /Windows/drivers/etc/hosts. Habilitando permisos para que el usuario actual pueda editar el archivo.

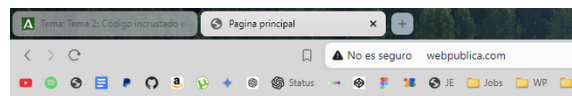
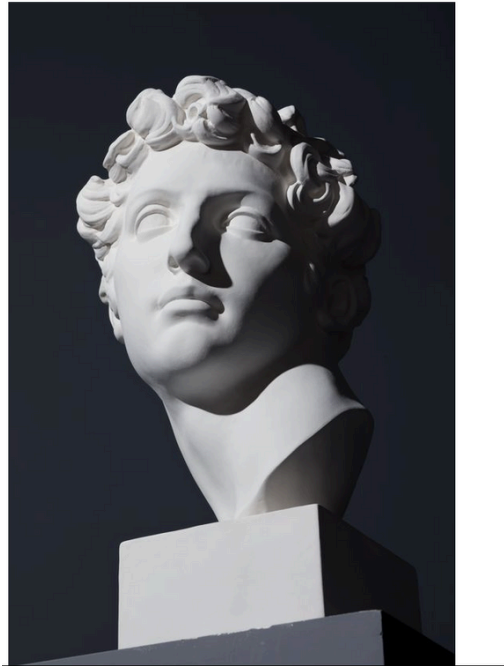


11.-Ahora podemos comprobar que las paginas webs funcionan con los dominios establecidos.



Pagina principal

Anton Blagodarnyy Blagodarnyy



Bienvenido a mi web publica

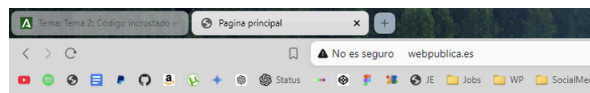
Anton Blagodarnyy Blagodarnyy

Web Publica

IP:192.168.56.1

Puerto: 80





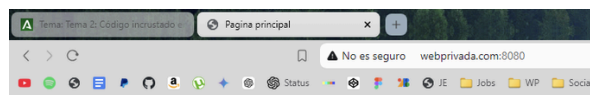
Bienvenido a mi web publica

Anton Blagodarnyy Blagodarnyy

Web Publica

IP:192.168.56.1

Puerto: 80

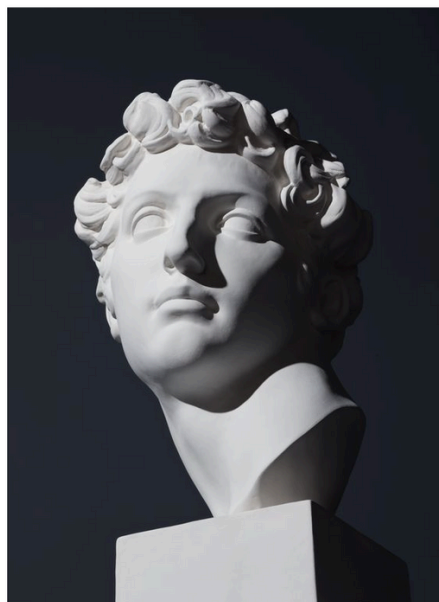


Bienvenido a mi web privada

Anton Blagodarnyy Blagodarnyy

IP:192.168.56.1

Puerto: 8080



Bienvenido a mi web privada

Anton Blagodarnyy Blagodarnyy

web privada
IP:192.168.56.1
Puerto: 8080

