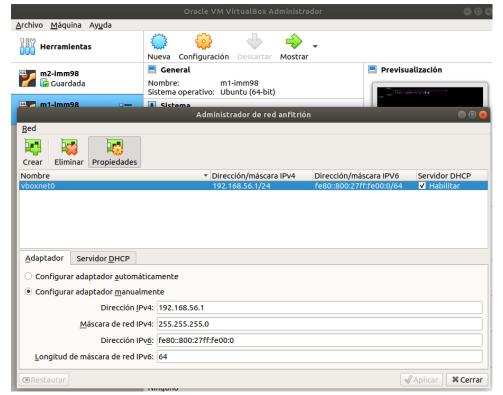
PRÁCTICA 1: PREPARACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS Iñaki Melguizo Marcos

Para la realización de la práctica he utilizado el software de virtualización VirtualBox y he creado dos máquinas virtuales m1-imm98 y m2-imm98 con idénticas características y con UbuntuServer18.04.5

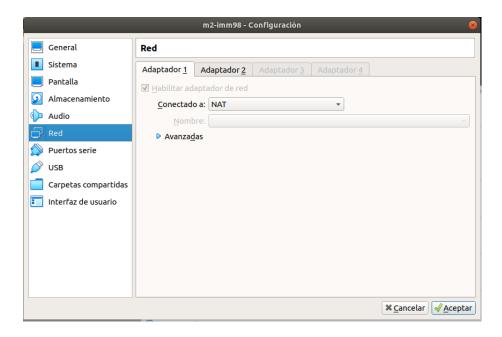


Para la existencia de comunicación y visibilidad entre ambas máquinas virtuales he creado una red sólo anfitrión con la siguiente configuración:

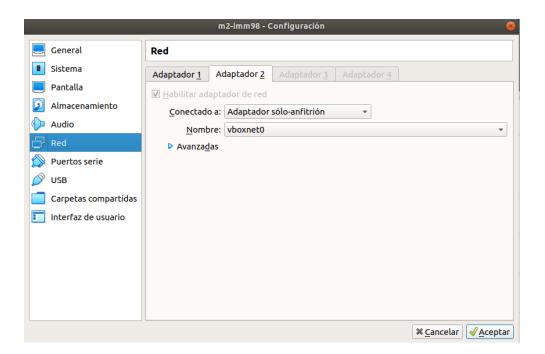


Por lo tanto tendremos dos adaptadores de red:

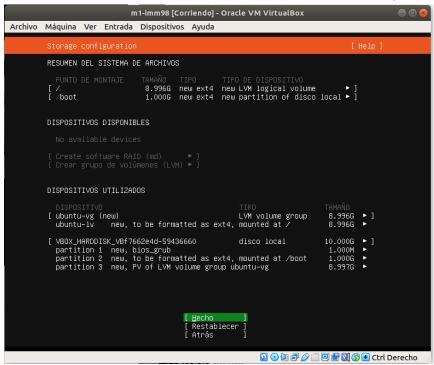
 Un adaptador de tipo NAT que permite comunicarnos con todas las máquinas virtuales a Internet.



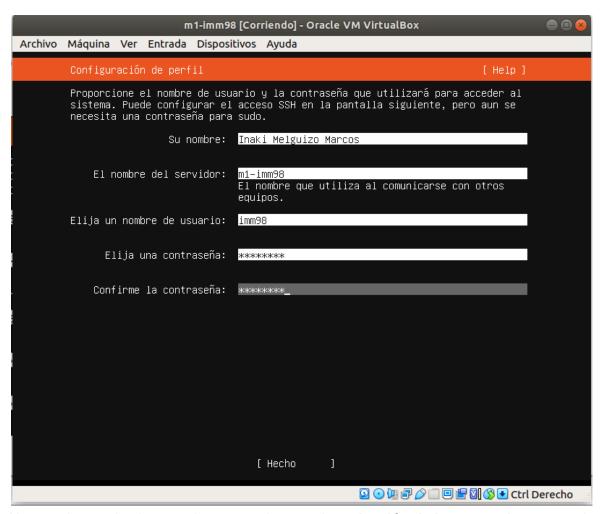
 Un adaptador de tipo sólo-anfitrión para poder establecer una comunicación entre las diferentes máquinas virtuales y entre las máquinas virtuales y el host como veremos más adelante.



Ya podemos por tanto proceder a iniciar ambas máquinas virtuales y a instalar US en estas:



Introduzco como se indica en el guión de prácticas como usuario mi usuario de la UGR y como contraseña *Swap1234*



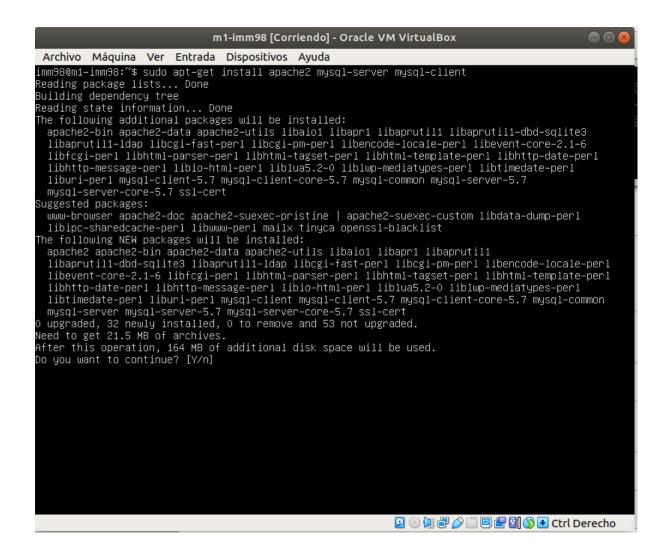
Una vez hemos hecho un *reboot* procedemos a la **activación de la cuenta de root** con la orden sudo passwd root

```
m1-imm98 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

imm98@m1-imm98:~$ sudo passwd root
[sudo] password for imm98:
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
No password supplied
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
imm98@m1-imm98:~$ _
```

Durante el proceso de instalación no aparecía la opción "LAMP" por lo que para instalar Apache, PHP y MySQL ejecuto el siguiente comando: sudo apt-get install apache2 mysql-server mysql-client



y tras la instalación vemos la versión del servidor: apache2 -v



0

y vemos si está en ejecución:

ps aux | grep apache

sudo service apache2 status

y vemos que efectivamente está en ejecución

IP DE LAS DOS MÁQUINAS

Vamos primeramente a configurar las interfaces de red, vamos a configurar una

- IP estática para la interfaz de red Ethernet enp0s8
- una IP dinámica para la interfaz de red Ethernet enp0s3

Para ello tenemos que modificar el archivo /etc/netplan/00-installer-config.yaml. Primero vamos a configurar dicho fichero de la máquina virtual m1 y le vamos a asociar a la interfaz de red enp0s8 la IP 192.168.56.105:

```
m1-imm98 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
imm98@m1–imm98:~$ cd /etc/netplan/
imm98@m1–imm98:/etc/netplan$ ls
00–installer–config.yaml
imm98@m1–imm98:/etc/netplan$ sudo vi 00–installer–config.yaml _
# This is the network config written by 'subiquity'
network:
 ethernets:
    enp0s3:
      dhcp4: true
    enp0s8:
      dhcp4: no
      dhcp6: no
      addresses: [192.168.56.105/24, ]
      gateway4: 192.168.56.1
      nameservers:
               addresses: [8.8.8.8, 8.8.4.4]
 version: 2
```

En la segunda máquina volvemos a hacer lo mismo pero asociándole a la interfaz de red enp0s8 la IP 192.168.56.104:

```
imm98@m2-imm98: /etc/netplan

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

# This is the network config written by 'subiquity'
network:
    ethernets:
    enp0s3:
        dhcp4: true
    enp0s8:
        dhcp4: no
        dhcp6: no
        addresses: [192.168.56.104/24, ]
        gateway4: 192.168.56.1
        nameservers:
            addresses: [8.8.8.8, 8.8.4.4]
version: 2
```

Ejecutamos la orden netplan apply para aplicar los cambios que hemos hecho en las interfaces de red y mediante el comando *ifconfig* vamos a ver la IP de las máquinas m1-imm98

```
imm98@m1-imm98: /etc/netplan
imm98@m1-imm98:/etc/netplan$ sudo netplan apply
imm98@m1-imm98:/etc/netplan$ ifconfig -a
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
             inet 10.0.2.15 netmask 255.255.255.0 broadcast 10.0.2.255 inet6 fe80::a00:27ff:fe8d:8a0f prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
            ether 08:00:27:8d:8a:0f txqueuelen 1000 (Ethernet)
RX packets 36 bytes 8296 (8.2 KB)
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
TX packets 50 bytes 5673 (5.6 KB)
             TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
enp0s8: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
inet 192.168.56.105 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.56.255
inet6 fe80::a00:27ff:fef5:5a4d prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
ether 08:00:27:f5:5a:4d txqueuelen 1000 (Ethernet)
            RX packets 597 bytes 54749 (54.7 KB)
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
TX packets 364 bytes 52213 (52.2 KB)
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
             inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
             inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
loop txqueuelen 1000 (Local Loopback)
             RX packets 88 bytes 6700 (6.7 KB)
             RX errors 0 dropped 0 overruns 0
             TX packets 88 bytes 6700 (6.7 KB)
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
 mm98@m1-imm98:/etc/netplan$
```

que es la **192.168.56.105**

y de m2-imm98

```
imm98@m2-imm98:/etc/netplan$ sudo netplan apply
imm98@m2-imm98:/etc/netplan$ ifconfig -a
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
        inet 10.0.2.15 netmask 255.255.255.0 broadcast 10.0.2.255
        inet6 fe80::a00:27ff:fe98:5d02 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
        ether 08:00:27:98:5d:02 txqueuelen 1000 (Ethernet)
        RX packets 23 bytes 3940 (3.9 KB)
        RX errors 0 dropped 0 overruns 0
        TX packets 40 bytes 4138 (4.1 KB)
        TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
enp0s8: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
        inet 192.168.56.104 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.56.255
        inet6 fe80::a00:27ff:fe21:5e93 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
        ether 08:00:27:21:5e:93 txqueuelen 1000 (Ethernet)
        RX packets 918 bytes 80969 (80.9 KB)
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
        TX packets 578 bytes 79791 (79.7 KB)
        TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
        inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
        inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
        loop txqueuelen 1000 (Local Loopback)
        RX packets 84 bytes 6324 (6.3 KB)
RX errors 0 dropped 0 overruns 0
                                               frame 0
        TX packets 84 bytes 6324 (6.3 KB)
        TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

que es la 192.168.56.104, es decir:

m1-imm98	192.168.56.105
m2-imm98	192.168.56.104

Probamos a hacer *ping* para comprobar que ambas máquinas se "ven":

ping de m1 a m2

```
imm98@m1-imm98:~$ ping 192.168.56.104
PING 192.168.56.104 (192.168.56.104) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.56.104: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.926 ms
64 bytes from 192.168.56.104: icmp_seq=2 ttl=64 time=1.00 ms
64 bytes from 192.168.56.104: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.945 ms
^C
--- 192.168.56.104 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2003ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.926/0.958/1.005/0.049 ms
imm98@m1-imm98:~$ _
```

ping de m2 a m1

```
imm98@m2-imm98:~$ ping 192.168.56.105

PING 192.168.56.105 (192.168.56.105) 56(84) bytes of data.

64 bytes from 192.168.56.105: icmp_seq=1 ttl=64 time=1.65 ms

64 bytes from 192.168.56.105: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.958 ms

64 bytes from 192.168.56.105: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.930 ms

64 bytes from 192.168.56.105: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.858 ms

^C

--- 192.168.56.105 ping statistics ---

4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3005ms

rtt min/avg/max/mdev = 0.858/1.099/1.652/0.322 ms
```

Una vez que ya hemos visto que ambas máquinas se pueden comunicar mediante ping vamos a proceder a modificar el puerto de escucha (por defecto el 80) de apache en una de las dos máquinas (m1) por el 8080. Para ello modificamos el archivo

/etc/apache2/ports.conf

```
imm98@m1–imm98:/etc/apache2$ sudo vi ports.conf
```

Como hemos modificado el archivo de configuración reiniciamos el servicio de apache con systematl restart apache2

```
imm98@m1–imm98:/etc/apache2$ sudo systemctl restart apache2
```

Vemos que está activo el servicio de apache:

Vemos que está escuchando por el puerto 8080 con la opción sudo netstat -anp | grep apache2

```
imm98@m1-imm98:/etc/apache2$ sudo netstat -anp | grep apache2
tcp6 0 0:::8080 :::* LISTEN 2145/apache2
```

y tras crear un archivo html en el directorio /var/www/html llamado ejemplo.html veo que puedo acceder a él:

```
imm98@m1–imm98:/etc/apache2$ cd /var/www/html/
imm98@m1–imm98:/var/www/html$ ls
ejemplo.html index.html
```



Web de ejemplo de imm98 para SWAP desde m1

Email: imm98@correo.ugr.es

Ahora voy a proceder a crear un **directorio virtual**. Voy a crear un directorio llamado web/ y dentro de ese directorio voy a crear un fichero html

```
imm98@m1-imm98:/var/www/html$ cd /
imm98@m1-imm98:/$ sudo mkdir web
imm98@m1-imm98:/$ ls
bin dev initrd.img lib64 mnt root snap sys var web
boot etc initrd.img.old lost+found opt run srv tmp vmlinuz
cdrom home lib media proc sbin swap.img usr vmlinuz.old
imm98@m1-imm98:/$ cd web/
imm98@m1-imm98:/web$ vi index.html_
```

Ahora modifico el archivo de configuración que hay en el directorio /etc/apache2/sites-enabled y añado el directorio virtual que he creado asociándole un alias :

```
imm98@m1–imm98:/web$ cd /etc/apache2/sites–enabled/
imm98@m1–imm98:/etc/apache2/sites–enabled$ sudo vi 000–default.conf
```

```
Alias /web /web

<Directory /web>
AllowOverride None
Require all granted
</Directory>

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

"000-default.conf" 40L, 1421C written
imm98@m1-imm98:/etc/apache2/sites-enabled$ sudo systemctl restart apache2
```

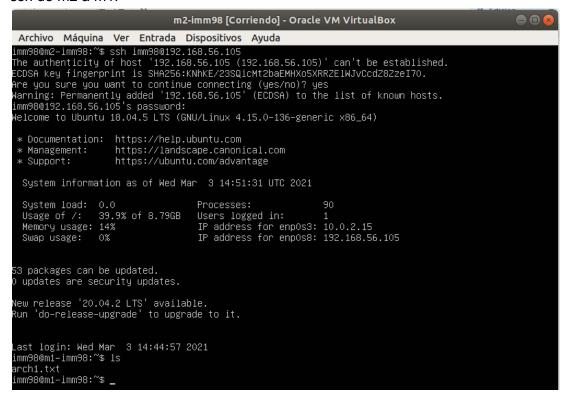
Voy a probar si efectivamente puedo acceder al archivo index.html que he creado en este directorio:



• ssh de m1 a m2:

```
m1-imm98 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
  Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
imm98@m1-imm98:~$ ssh imm98@192.168.56.104
The authenticity of host '192.168.56.104 (192.168.56.104)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:00QSWie5NOdv5zZ7zqzEEdw1J8kVzCCTPPQ2NChOJLA.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added '192.168.56.104' (ECDSA) to the list of known hosts.
imm98@192.168.56.104's password:
 Welcome to Ubuntu 18.04.5 LTS (GNU/Linux 4.15.0–136–generic x86_64)
  * Documentation: https://help.ubuntu.com
                                 https://landscape.canonical.com
https://ubuntu.com/advantage
  * Management:
  * Support:
   System information as of Wed Mar 3 14:53:16 UTC 2021
   System load: 0.0
                                                             Processes:
   Usage of /: 43.5% of 8.79GB
Memory usage: 31%
                                                             Users logged in: 1
IP address for enp0s3: 10.0.2.15
IP address for enp0s8: 192.168.56.104
    Swap usage:
53 packages can be updated.
O updates are security updates.
New release '20.04.2 LTS' available.
Run 'do–release–upgrade' to upgrade to it.
Last login: Wed Mar 3 14:47:28 2021
imm98@m2–imm98:~$ ls
arch2.txt
imm98@m2–imm98:~$
```

ssh de m2 a m1:



y veo que claramente estoy conectado a la otra máquina por lo que cerramos la conexión para terminar lo que queda de la práctica

```
imm<mark>98@m2-imm98:~</mark>$ exit
logout
Connection to 192.168.<u>5</u>6.104 closed.
```

Ahora vamos a cambiar el puerto de ssh. Para ello tendremos que modificar el archivo de configuración /etc/ssh/sshd_config y vamos a poner por ejemplo el puerto de ssh al 2222:

imm98@m1–imm98:/etc/ssh\$ sudo vi sshd_config

```
Port 2222
#AddressFamily any
#ListenAddress 0.0.0.0
#ListenAddress ::
#HostKey /etc/ssh/ssh_host_rsa_key
#HostKey /etc/ssh/ssh_host_ecdsa_key
#HostKey /etc/ssh/ssh_host_ed25519_key
```

y probamos a conectarnos desde la otra máquina indicando con la opción **-p** el nuevo puerto (después de reiniciar el servicio sshd):

```
imm98@m2–imm98:~$ ssh -p 2222 imm98@192.168.56.105
imm98@192.168.56.105's password:
Welcome to Ubuntu 18.04.5 LTS (GNU/Linux 4.15.0–136–generic x86_64)
 * Documentation: https://help.ubuntu.com
                  https://landscape.canonical.com
 * Management:
 * Support:
                  https://ubuntu.com/advantage
 System information as of Tue Mar 9 17:56:02 UTC 2021
                                                       94
 System load: 0.0
                                 Processes:
               43.8% of 8.79GB
 Usage of /:
                                Users logged in:
                                                       1
 Memory usage: 32%
                                 IP address for enp0s3: 10.0.2.15
 Swap usage:
                                 IP address for enp0s8: 192.168.56.105
 * Introducing self-healing high availability clusters in MicroK8s.
  Simple, hardened, Kubernetes for production, from RaspberryPi to DC.
    https://microk8s.io/high-availability
54 packages can be updated.
O updates are security updates.
New release '20.04.2 LTS' available.
Run 'do–release–upgrade' to upgrade to it.
```

Para conectarnos mediante clave pública tenemos que generar una clave pública por lo que ejecutaremos el comando ssh-keygen:

```
imm98@m2-imm98:~$ ssh-key
ssh-keygen
             ssh-keyscan
imm98@m2–imm98:~$ ssh–keygen
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/imm98/.ssh/id_rsa):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/imm98/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in /home/imm98/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
SHA256:NqEThxu8V4Dbl/TYRQoJWwhLpIYXfhl4mQ+cGz7SerU imm98@m2–imm98
The key's randomart image is:
   -[RSA 2048]----+
     .+=*000. ..
   o.=X=.+o. ..
   . =+0B+..=..
   o..*B+o+ o
      o=oSo
     . .+E.
 ---- [SHA256] ----+
```

que nos crea una clave pública y una privada y nos las mete en los archivos ~/.ssh/id_rsa.pub y ~/.ssh/id_rsa respectivamente. Ahora tendremos que pasarle al servidor donde deseamos conectarnos dicha clave pública y esto se hace con el comando ssh-copy-id que nos guarda dicha clave pública en un archivo llamado ~/.ssh/authorized keys

```
imm98@m1-imm98:~/.ssh$ ssh-copy-id imm98@192.168.56.104
```

Una vez que ya tenga guardada esa clave en authorized_keys ya me podré conectar sin contraseña de m1 a m2:

```
imm98@m1–imm98:~/.ssh$ ssh imm98@192.168.56.104
Welcome to Ubuntu 18.04.5 LTS (GNU/Linux 4.15.0–136–generic x86_64)
 * Documentation: https://help.ubuntu.com
 * Management:
                            https://landscape.canonical.com
                            https://ubuntu.com/advantage
  System information as of Wed Mar 10 10:19:46 UTC 2021
  System load: 0.0
Usage of /: 43.8% of 8.79GB
                                                    Processes:
                                                   Users logged in:
                                                    IP address for enp0s3: 10.0.2.15
IP address for enp0s8: 192.168.56.104
  Memory usage: 32%
  Swap usage:
    Introducing self–healing high availability clusters in MicroK8s. Simple, hardened, Kubernetes for production, from RaspberryPi to DC.
                                                                                                   🔟 💿 🕮 🗗 🥟 🔲 🖳 🚰 🔯 🚫 💽 Ctrl Derecho
 imm98@m2-imm98:/etc/ssh$ cd ~/.ssh/
imm98@m2-imm98:^/.ssh$ ls
authorized_keys id_rsa id_rsa.pub known_hosts
imm98@m2-imm98:^/.ssh$ cat authorized_keys
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAABAQDGQfZpJdhcSvvsajvvUlzWo6x55cZ3QH2MJ2VjQUXWPFH/XL4y2BY3hp2YoDEH
saSIy19gx3MrCGdxjJHKSWGXTSB5PsR6ZBLkcV6Rt2V31Ybn1HgHjJSd4qIezCrMVVOozAXRR6mMAXhA82OFc/oAiQEHmtmGt107F
  FEPDB6QbnJyMlWn8cOOOCME5mnCqQ88vshSOYweCnYOUuPiFCvOLxp+accbMbz28dt6KIb1xdObNnKF7nYhjIhw9mU141h2TKJ9a
  RU99bod3CZT/uWs8tmVNpY2L1BWL3161TdGgz5XChKnxyDUBG04/Gu818YQCXWFY1QyX5ShaMYjJFzmj imm98@m1–imm98
```

Ahora vamos a comprobar que apache está funcionando para ello creamos dos archivos HTML en el directorio /var/www/html/ en cuyo contenido viene en que máquina (m1 o m2) están localizados y vamos a acceder a ellos desde la otra máquina usando cURL. Para ello utilizo el comando :

curl direcciónIP/ejemplo.html

• m1 a m2

• m2 a m1

Por último vamos a proceder a descargar un archivo, en lugar de que lo muestre por la salida estándar. Para ello utilizo la orden:

curl -o imagen.png https://www.google.es/images/srpr/logo3w.png

```
imm98@m1–imm98:~$ sudo curl –o imagen.png https://www.google.es/images/srpr/logo3w.png
% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Current
Dload Upload Total Spent Left Speed
100 6748 100 6748 0 0 76681 0 --:--:-- --:--- 76681
imm98@m1–imm98:~$ ls
imagen.png
```

La opción curl -O nos descarga un archivo y le pone el nombre del archivo que estamos descargando:

curl -O https://www.google.es/images/srpr/logo3w.png

```
imm98@m1-imm98: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
imm98@m1-imm98:~$ curl -O https://www.google.es/images/srpr/logo3w.png
            % Received % Xferd Average Speed
                                                 Time
                                                         Time
                                                                  Time
                                                                        Current
                                Dload Upload
                                                 Total
                                                         Spent
                                                                        Speed
                       0
100 6748 100 6748
                              0 65514
                                                                         65514
imm98@m1-imm98:~$ ls
arch1.txt logo3w.png
```

Para el tema de las cookies tenemos dos opciones principales curl -b y curl -c: **curl -c** se utiliza para guardar las cookies de respuesta en un determinado fichero. En nuestro ejemplo vamos a guardarlas en el fichero cookies.txt. La opción **curl -b** set a cookie with the values written in a text file in a GET request.

```
imm98@m1-imm98: ~
                                                                            Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
imm98@m1-imm98:~$ curl -c cookies.txt https://google.com
<HTML><HEAD><meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=utf-8">
<TITLE>301 Moved</TITLE></HEAD><BODY>
<H1>301 Moved</H1>
The document has moved
<A HREF="https://www.google.com/">here</A>.
</BODY></HTML>
imm98@m1-imm98:~$ cat cookies.txt
# Netscape HTTP Cookie File
# https://curl.haxx.se/docs/http-cookies.html
# This file was generated by libcurl! Edit at your own risk.
                                                         CONSENT PENDING+480
                TRUE
                                FALSE
                                        2145916800
.google.com
imm98@m1-imm98:~$ curl -b cookies.txt https://google.com
<HTML><HEAD><meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=utf-8">
<TITLE>301 Moved</TITLE></HEAD><BODY>
<H1>301 Moved</H1>
The document has moved
<A HREF="https://www.google.com/">here</A>.
</BODY></HTML>
imm98@m1-imm98:~$ ls
arch1.txt cookies<u>.</u>txt logo3w.png
```

Para realizar una petición POST se hace con la opción **curl -X POST -F** junto con el archivo que desees enviarle al servidor:

```
imm98@m1-imm98: ~
 Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
imm98@m1-imm98:~$ curl -X POST -F 'image=@/home/imm98/logo3w.png' http://www.google.es
 <!DOCTYPE html>
<html lang=en>
   <meta charset=utf-8>
   <meta name=viewport content="initial-scale=1, minimum-scale=1, width=device-width">
   <title>Error 413 (Request Entity Too Large)!!1</title>
   <style>
      or:#222;padding:15px}body{margin:7% auto 0;max-width:390px;min-height:180px;padding:30px 0
15px}* > body{background:url(//www.google.com/images/errors/robot.png) 100% 5px no-repeat;p
adding-right:205px}p{margin:11px 0 22px;overflow:hidden}ins{color:#777;text-decoration:none
}a img{border:0}@media screen and (max-width:772px){body{background:none;margin-top:0;max-w
idth:none;padding-right:0}}#logo{background:url(//www.google.com/images/branding/googlelogo
/1x/googlelogo_color_150x54dp.png) no-repeat;margin-left:-5px}@media only screen and (min-r
/ix/googletogo_cotor_is0xs4ap.png) no-repeat;margth-tert:-spx}@media only screen and (min-resolution:192dpi){#logo{background:url(//www.google.com/images/branding/googlelogo/2x/googlelogo_color_150x54dp.png) no-repeat 0% 0%/100% 100%;-moz-border-image:url(//www.google.com/images/branding/googlelogo/2x/googlelogo_color_150x54dp.png) 0}}@media only screen and (-we bkit-min-device-pixel-ratio:2){#logo{background:url(//www.google.com/images/branding/googlelogo/2x/googlelogo_color_150x54dp.png) no-repeat;-webkit-background-size:100% 100%}}#logo{d
isplay:inline-block;height:54px;width:150px}
   </style>
   <a href=//www.google.com/><span id=logo aria-label=Google></span></a>
   <b>413.</b> <ins>That's an error.</ins>
   Your client issued a request that was too large.
  <script>
   (function() { /*
```

Para realizar una petición GET simplemente hay que hacer curl Dirección IP

```
Imm98@m1-imm98:~

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

tmm98@m1-imm98:~$ curl http://www.google.es
<!doctype html><html itemscope="" itemtype="http://schema.org/WebPage" lang="es"><head><met
a content="Google.es permite acceder a la informacien mundial en castellano, catalen, galle
go, euskara e ingl\u00e9s." name="description"><meta content="noodp" name="robots"><meta content="robots"><meta content="robo
```