
	Institut Antoni Ballester Sistemes Microinformàtics i Xarxes. M7 - Serveis de Xarxa	1 FTP	Zulema Romero	Curs: 24-25
---	---	-------	---------------	-------------

Copiar la estructura de sota, tantes vegades com sigui necessari

Entrega una captura on mostris el prompt i una altra amb el resultat de ip a

```
12:14:11 dt. de nov. 05 romerom@hefest:~$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:95:64:12 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.0.2.15/24 metric 100 brd 10.0.2.255 scope global dynamic enp0s3
        valid_lft 86399sec preferred_lft 86399sec
    inet6 fe80::a00:27ff:fe95:6412/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
3: enp0s8: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:8d:4c:5d brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 172.30.1.5/24 brd 172.30.1.255 scope global enp0s8
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::a00:27ff:fe8d:4c5d/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
4: enp0s9: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:ed:10:19 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.56.1/24 brd 192.168.56.255 scope global enp0s9
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::a00:27ff:feed:1019/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
12:14:13 dt. de nov. 05 romerom@hefest:~$ _
```


	Institut Antoni Ballester Sistemes Microinformàtics i Xarxes. M7 - Serveis de Xarxa	1 FTP	Zulema Romero	Curs: 24-25
---	---	-------	---------------	-------------

Realitza i entrega una captura de tota la conversa entre les màquines per descarregar el fitxer.

```

mar nov 05 13:11:29 zulema@PC1:~$ ping 172.30.1.5
PING 172.30.1.5 (172.30.1.5) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 172.30.1.5: icmp_seq=1 ttl=64 time=1.03 ms
64 bytes from 172.30.1.5: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.561 ms
64 bytes from 172.30.1.5: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.643 ms
64 bytes from 172.30.1.5: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.655 ms
^C
--- 172.30.1.5 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3031ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.561/0.721/1.028/0.180 ms
mar nov 05 13:16:05 zulema@PC1:~$ ftp 172.30.1.5
Connected to 172.30.1.5.
220 (vsFTPd 3.0.5)
Name (172.30.1.5:zulema): romerox
331 Please specify the password.
Password:
230 Login successful.
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp> pwd
Remote directory: /home/romerox
ftp> ls
229 Entering Extended Passive Mode (|||39713|)
150 Here comes the directory listing.
-rw-rw-r-- 1 1001 1001 12 Nov 05 12:15 fitxer1.txt
-rw-rw-r-- 1 1001 1001 12 Nov 05 09:14 text1.txt
226 Directory send OK.
ftp> get fitxer1.txt
local: fitxer1.txt remote: fitxer1.txt
229 Entering Extended Passive Mode (|||53055|)
150 Opening BINARY mode data connection for fitxer1.txt (12 bytes).
100% |*****| 12 77.09 KiB/s 00:00 ETA
226 Transfer complete.
12 bytes received in 00:00 (2.92 KiB/s)
ftp> _

```


	Institut Antoni Ballester Sistemes Microinformàtics i Xarxes. M7 - Serveis de Xarxa	1 FTP	Zulema Romero	Curs: 24-25
---	---	-------	---------------	-------------

Realitza i entrega una captura amb la sortida de la comanda `ls -la` al directori `ftpusers`

```

ftp> 12:19:19 dt. de nov. 05 romerox@hefest:/home/ftpusers$ ls -la
total 12
drwxr-xr-x 3 root root 4096 de nov.  5 12:18 .
drwxr-xr-x 5 root root 4096 de nov.  5 12:18 ..
drwxr-xr-x 2 ftp  ftp  4096 de nov.  5 12:18 anonymous
12:19:23 dt. de nov. 05 romerox@hefest:/home/ftpusers$

```


	Institut Antoni Ballester Sistemes Microinformàtics i Xarxes. M7 - Serveis de Xarxa	1 FTP	Zulema Romero	Curs: 24-25
---	---	-------	---------------	-------------

Realitza i entrega una captura amb les modificacions del fitxer de configuració

```
12:24:21 dt. de nov. 05 romerox@hefest:/home/ftpusers$ sudo cat /etc/vsftpd.conf
listen=NO
listen_ipv6=YES

anonymous_enable=yes
anon_root=/home/ftpusers/anonymous
#
local_enable=YES
#
dirmessage_enable=YES
#
use_localtime=YES
#
xferlog_enable=YES
#
connect_from_port_20=YES
#
secure_chroot_dir=/var/run/vsftpd/empty
#
pam_service_name=vsftpd
#
rsa_cert_file=/etc/ssl/certs/ssl-cert-snakeoil.pem
rsa_private_key_file=/etc/ssl/private/ssl-cert-snakeoil.key
ssl_enable=NO

#
12:24:24 dt. de nov. 05 romerox@hefest:/home/ftpusers$
```


	Institut Antoni Ballester Sistemes Microinformàtics i Xarxes. M7 - Serveis de Xarxa	1 FTP	Zulema Romero	Curs: 24-25
---	---	-------	---------------	-------------

Realitza i entrega una captura amb la transacció

```

mar nov 05 13:45:38 zulema@PC1:~$ ftp 172.30.1.5
Connected to 172.30.1.5.
220 (vsFTPd 3.0.5)
Name (172.30.1.5:zulema): anonymous
331 Please specify the password.
Password:
230 Login successful.
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp> ls
229 Entering Extended Passive Mode (|||26298|)
150 Here comes the directory listing.
-rw-r--r--    1 114      120      13 Nov 05 12:33 fitxer.txt
226 Directory send OK.
ftp> get fitxer.txt
local: fitxer.txt remote: fitxer.txt
229 Entering Extended Passive Mode (|||56012|)
150 Opening BINARY mode data connection for fitxer.txt (13 bytes).
100% |*| 13      124.46 KiB/s   00:00 ETA
226 Transfer complete.
13 bytes received in 00:00 (5.34 KiB/s)
ftp>

```


	Institut Antoni Ballester Sistemes Microinformàtics i Xarxes. M7 - Serveis de Xarxa	1 FTP	Zulema Romero	Curs: 24-25
---	---	-------	---------------	-------------

Realitza i entrega una captura dels canvis al fitxer de configuració vsftpd.conf

```
13:33:55 dt. de nov. 05 romeror@hefest:/$ sudo cat /etc/vsftpd.conf
listen=NO
listen_ipv6=YES

anonymous_enable=yes
anon_root=/home/ftpusers/anonymous
#
local_enable=YES
#
dirmessage_enable=YES
#
use_localtime=YES
#
xferlog_enable=YES
#
connect_from_port_20=YES
#
secure_chroot_dir=/var/run/vsftpd/empty
#
pam_service_name=vsftpd
#
rsa_cert_file=/etc/ssl/certs/ssl-cert-snakeoil.pem
rsa_private_key_file=/etc/ssl/private/ssl-cert-snakeoil.key
ssl_enable=NO


#
tcp_wrappers=yes
13:35:22 dt. de nov. 05 romeror@hefest:/$
```

	Institut Antoni Ballester Sistemes Microinformàtics i Xarxes. M7 - Serveis de Xarxa	1 FTP	Zulema Romero	Curs: 24-25
---	---	-------	---------------	-------------

Realitza i entrega una captura del fitxer /etc/hosts.allow

```
13:33:50 dt. de nov. 05 romeror@hefest:/$ sudo cat /etc/hosts.allow
# /etc/hosts.allow: list of hosts that are allowed to access the system.
# See the manual pages hosts_access(5) and hosts_options(5).
#
# Example:      ALL: LOCAL @some_netgroup
#              ALL: .foobar.edu EXCEPT terminalserver.foobar.edu
#
# If you're going to protect the portmapper use the name "rpcbind" for the
# daemon name. See rpcbind(8) and rpc.mountd(8) for further information.
#

vsftpd: 172.30.1.*: setenv VSFTPD_LOAD_CONF /etc/vsftpd.lan.conf
vsftpd: 192.168.56.*: setenv VSFTPD_LOAD_CONF /etc/vsftpd.wan.conf
13:33:55 dt. de nov. 05 romeror@hefest:/$
```

	Institut Antoni Ballester Sistemes Microinformàtics i Xarxes. M7 - Serveis de Xarxa	1 FTP	Zulema Romero	Curs: 24-25
---	---	-------	---------------	-------------

Realitza i entrega una captura dels fitxers vsftpd.ian.conf i vsftpd.wan.conf

```
13:36:12 dt. de nov. 05 romerorox@hefest:/$ sudo cat /etc/vsftpd.wan.conf
ftpd_banner=Has accedir des de la xarxa externa

listen=NO
listen_ipv6=YES

anonymous_enable=yes
anon_root=/home/ftpusers/anonymous
#
local_enable=YES
#
dirmessage_enable=YES
#
use_localtime=YES
#
xferlog_enable=YES
#
connect_from_port_20=YES
#
secure_chroot_dir=/var/run/vsftpd/empty
#
pam_service_name=vsftpd
#
rsa_cert_file=/etc/ssl/certs/ssl-cert-snakeoil.pem
rsa_private_key_file=/etc/ssl/private/ssl-cert-snakeoil.key
ssl_enable=NO


#
#tcp_wrappers=yes
13:36:34 dt. de nov. 05 romerorox@hefest:/$ _
```

```
13:35:58 dt. de nov. 05 romerorox@hefest:/$ sudo cat /etc/vsftpd.ian.conf
ftpd_banner=Has accedit via xarxa interna

listen=NO
listen_ipv6=YES

anonymous_enable=yes
anon_root=/home/ftpusers/anonymous
#
local_enable=YES
#
dirmessage_enable=YES
#
use_localtime=YES
#
xferlog_enable=YES
#
connect_from_port_20=YES
#
secure_chroot_dir=/var/run/vsftpd/empty
#
pam_service_name=vsftpd
#
rsa_cert_file=/etc/ssl/certs/ssl-cert-snakeoil.pem
rsa_private_key_file=/etc/ssl/private/ssl-cert-snakeoil.key
ssl_enable=NO

#
#tcp_wrappers=yes
13:36:12 dt. de nov. 05 romerorox@hefest:/$
```


	Institut Antoni Ballester Sistemes Microinformàtics i Xarxes. M7 - Serveis de Xarxa	1 FTP	Zulema Romero	Curs: 24-25
---	---	-------	---------------	-------------

Realitza i entrega una captura on com et connectes des de local i es mostra el banner corresponent

```
mar nov 05 14:39:14 zulema@PC1:~$ ftp 172.30.1.5
Connected to 172.30.1.5.
220 Has accedit via xarxa interna
Name (172.30.1.5:zulema): _
```

Realitza i entrega una captura on com et connectes des de WAN i es mostra el banner corresponent

```
mar nov 19 10:10:56 zulema@PC2:~$ ftp 192.168.56.1
Connected to 192.168.56.1.
220 Has accedir des de la xarxa externa
Name (192.168.56.1:zulema): _
```