

Examen SI 3ª Evaluacion

Actividad 1:

a) b)

```
GNU nano 2.5.3 Archivo: /etc/passwd

root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
games:x:5:60:games:/usr/games:/usr/sbin/nologin
man:x:6:12:man:/var/cache/man:/usr/sbin/nologin
lp:x:7:7:lp:/var/spool/lpd:/usr/sbin/nologin
mail:x:8:8:mail:/var/mail:/usr/sbin/nologin
news:x:9:9:news:/var/spool/news:/usr/sbin/nologin
uucp:x:10:10:uucp:/var/spool/uucp:/usr/sbin/nologin
proxy:x:13:13:proxy:/bin:/usr/sbin/nologin
www-data:x:33:33:www-data:/var/www:/usr/sbin/nologin
backup:x:34:34:backup:/var/backups:/usr/sbin/nologin
list:x:38:38:Mailing List Manager:/var/list:/usr/sbin/nologin
irc:x:39:39:ircd:/var/run/ircd:/usr/sbin/nologin
gnats:x:41:41:Gnats Bug-Reporting System (admin):/var/lib/gnats:/usr/sbin/nologin
nobody:x:65534:65534:nobody:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
systemd-timesync:x:100:102:systemd Time Synchronization,,,:/run/systemd:/bin/false
systemd-network:x:101:103:systemd Network Management,,,:/run/systemd/netif:/bin/false
systemd-resolve:x:102:104:systemd Resolver,,,:/run/systemd/resolve:/bin/false
systemd-bus-proxy:x:103:105:systemd Bus Proxy,,,:/run/systemd:/bin/false
syslog:x:104:108:/:home/syslog:/bin/false
lapt:x:105:65534:/:nonexistent:/bin/false
lxd:x:106:65534:/:var/lib/lxd:/bin/false
messagebus:x:107:111:/:var/run/dbus:/bin/false
uuidd:x:108:112:/:run/uuidd:/bin/false
dnsmasq:x:109:65534:dnsmasq,,,:/var/lib/misc:/bin/false
userExPerez:x:1000:1000:user,,,:/home/userExPerez:/bin/bash
vboxadd:x:999:1:/:var/run/vboxadd:/bin/false

[ 30 líneas escritas ]
^G Ver ayuda ^O Guardar ^W Buscar ^K Cortar Text ^J Justificar ^C Posición ^Y Pág. ant.
^X Salir ^R Leer fich. ^E Reemplazar ^U Pegar txt ^T Ortografía ^_ Ir a línea ^V Pág. sig.
```

c)

```
Ubuntu 16.04.4 LTS ServerExPerez tty1
ServerExPerez login: user
Password:
Last login: Thu May 17 13:31:10 CEST 2018 on tty1
Welcome to Ubuntu 16.04.4 LTS (GNU/Linux 4.4.0-116-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

Pueden actualizarse 69 paquetes.
25 actualizaciones son de seguridad.

user@ServerExPerez:~$
```

Actividad 2:

```
GNU nano 2.5.3 Archivo: /etc/network/interfaces

# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
auto enp0s3
iface enp0s3 inet dhcp

auto enp0s8
iface enp0s8 inet static
    address 192.168.2.2
    netmask 255.255.255.0
    network 192.168.0.0
    broadcast 192.168.2.255
    gateway 192.168.2.1
```

[22 líneas escritas]

Ver ayuda Guardar Buscar Cortar Text Justificar Posición Pág. ant.
Salir Leer fich. Reemplazar Pegar txt Ortografía Ir a línea Pág. sig.

```
user@ServerExPerez:/$ sudo ifconfig enp0s3 192.168.2.2 netmask 255.255.255.0

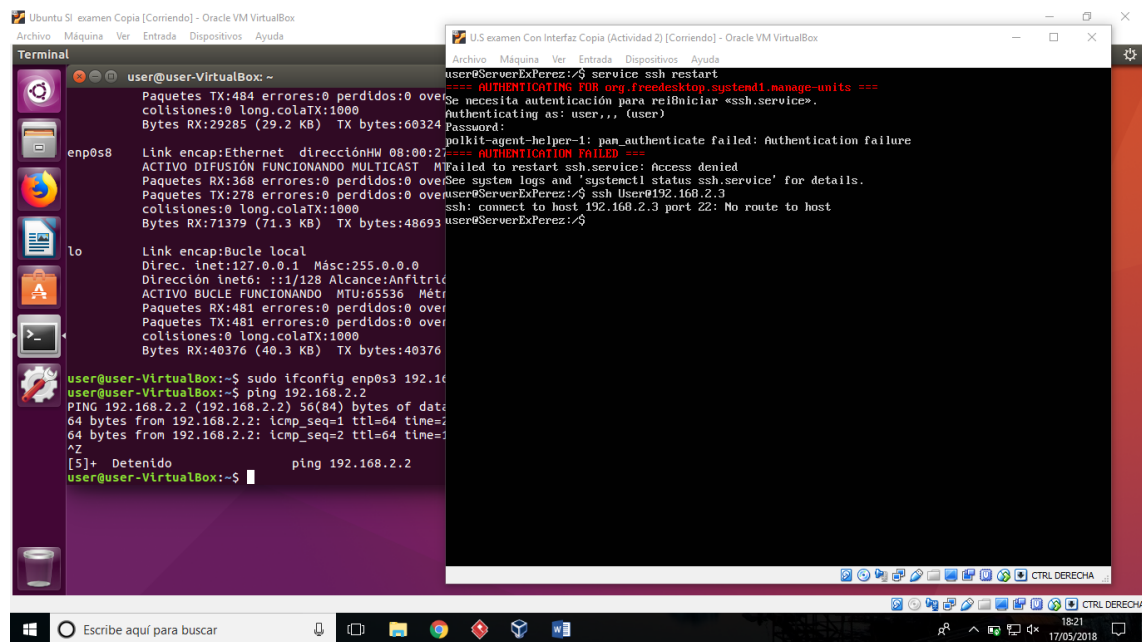
^[[A^[[A^[[B^[[B^2
[23]+ Detenido sudo ifconfig enp0s3 192.168.2.2 netmask 255.255.255.0
user@ServerExPerez:/$ sudo ifconfig enp0s3 10.0.2.15 netmask 255.255.255.0
sudo: imposible resolver el anfitrión ServerExPerez: Expiró el tiempo de conexión
SIOCSIFNETMASK: Argumento inválido
user@ServerExPerez:/$ ifconfig -a
enp0s3 Link encap:Ethernet direcciónHW 08:00:27:4b:f7:f4
    Direc. inet:10.0.2.15 Difus.:10.255.255.255 Másc:255.0.0.0
    Dirección inet6: fe80::a00:27ff:fe4b:f7f4/64 Alcance:Enlace
    ACTIVO DIFUSIÓN FUNCIONANDO MULTICAST MTU:1500 Métrica:1
    Paquetes RX:1083 errores:0 perdidos:0 overruns:0 frame:0
    Paquetes TX:430 errores:0 perdidos:0 overruns:0 carrier:0
    colisiones:0 long.colatX:1000
    Bytes RX:1161492 (1.1 MB) TX bytes:32421 (32.4 KB)

enp0s8 Link encap:Ethernet direcciónHW 08:00:27:7f:db:ad
    Direc. inet:192.168.2.2 Difus.:192.168.2.255 Másc:255.255.255.0
    Dirección inet6: fe80::a00:27ff:fe7f:dbad/64 Alcance:Enlace
    ACTIVO DIFUSIÓN FUNCIONANDO MULTICAST MTU:1500 Métrica:1
    Paquetes RX:0 errores:0 perdidos:0 overruns:0 frame:0
    Paquetes TX:26 errores:0 perdidos:0 overruns:0 carrier:0
    colisiones:0 long.colatX:1000
    Bytes RX:0 (0.0 B) TX bytes:1728 (1.7 KB)

lo Link encap:Bucle local
    Direc. inet:127.0.0.1 Másc:255.0.0.0
    Dirección inet6: ::1/128 Alcance:Anfitrión
    ACTIVO BUCLE FUNCIONANDO MTU:65536 Métrica:1
    Paquetes RX:62 errores:0 perdidos:0 overruns:0 frame:0
    Paquetes TX:62 errores:0 perdidos:0 overruns:0 carrier:0
    colisiones:0 long.colatX:1
    Bytes RX:5844 (5.8 KB) TX bytes:5844 (5.8 KB)

user@ServerExPerez:/$
```

Actividad 3:



```
user@user-VirtualBox: ~  
Paquetes TX:484 errores:0 perdidos:0 over  
colisiones:0 long.colatX:1000  
Bytes RX:29285 (29.2 KB) TX bytes:60324  
enp0s8  
Link encap:Ethernet direcciónHW 08:00:27:  
ACTIVO DIFUSIÓN FUNCIONANDO MULTICAST MT  
Failed to restart ssh.service: Access denied  
Paquetes RX:368 errores:0 perdidos:0 over  
colisiones:0 long.colatX:1000  
Bytes RX:71379 (71.3 KB) TX bytes:48693  
user@ServerExPerez:~$ service ssh restart  
==== AUTHENTICATING FOR org.freedesktop.systemd1.manage-units ====  
Se necesita autenticación para reiniciar «ssh.service».  
Authenticating as: user,,, (user)  
Password:  
polkit-agent-helper-1: pam_authenticate failed: Authentication failure  
==== AUTHENTICATION FAILED ====  
Failed to restart ssh.service: Access denied  
See system logs and 'systemctl status ssh.service' for details.  
user@ServerExPerez:~$ ssh User@192.168.2.3  
ssh: connect to host 192.168.2.3 port 22: No route to host  
user@ServerExPerez:~$  
  
user@user-VirtualBox:~$ sudo ifconfig enp0s3 192.16  
user@user-VirtualBox:~$ ping 192.168.2.2  
PING 192.168.2.2 (192.168.2.2) 56(84) bytes of data:  
64 bytes from 192.168.2.2: icmp_seq=1 ttl=64 time=  
64 bytes from 192.168.2.2: icmp_seq=2 ttl=64 time=  
^Z  
[5]+ Detenido  
user@user-VirtualBox:~$ ping 192.168.2.2
```

No llega a conectar debido a que el servidor no hace ping al equipo cliente, el cliente si hace ping al servidor.

Actividad 4:

Sudo apt-get install apache2

Para php:

Sudo apt-get install php7.0

Sudo apt-get install libapache2modphp7.0

Sudo apt-get install php7.0-mysql

Dentro del archivo index en /var/www/html/ escribimos:

```
<?php
```

```
    Phpinfo();
```

```
?>
```