

## PRACTICA 2

Miguel Santiago Cervilla 76438234B

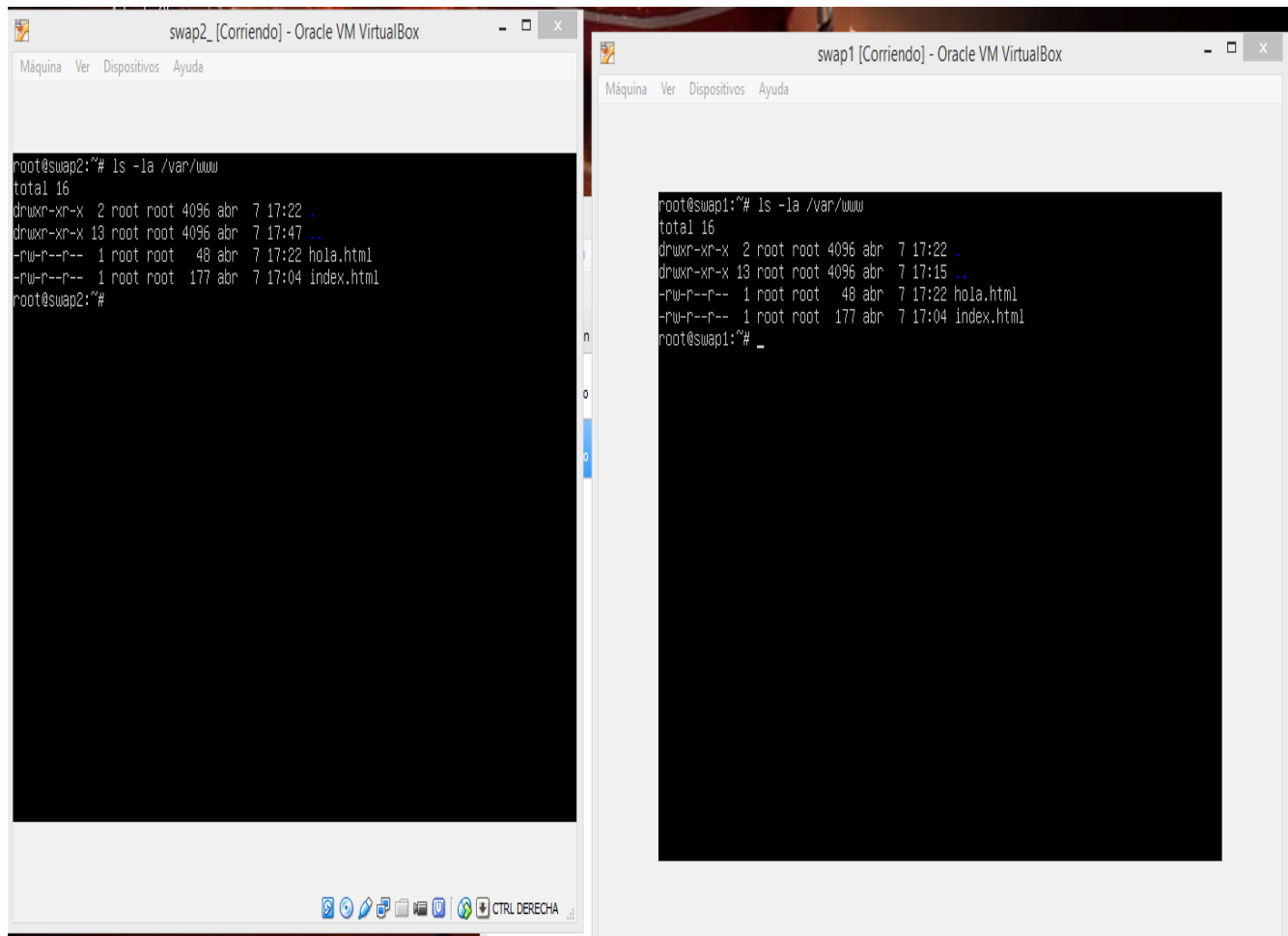
Hay que llevar a cabo las siguientes tareas:

- probar el funcionamiento de la copia de archivos por ssh
- clonado de una carpeta entre las dos máquinas
- configuración de ssh para acceder sin que solicite contraseña
- establecer una tarea en cron que se ejecute cada hora para mantener actualizado el contenido del directorio /var/www entre las dos máquinas

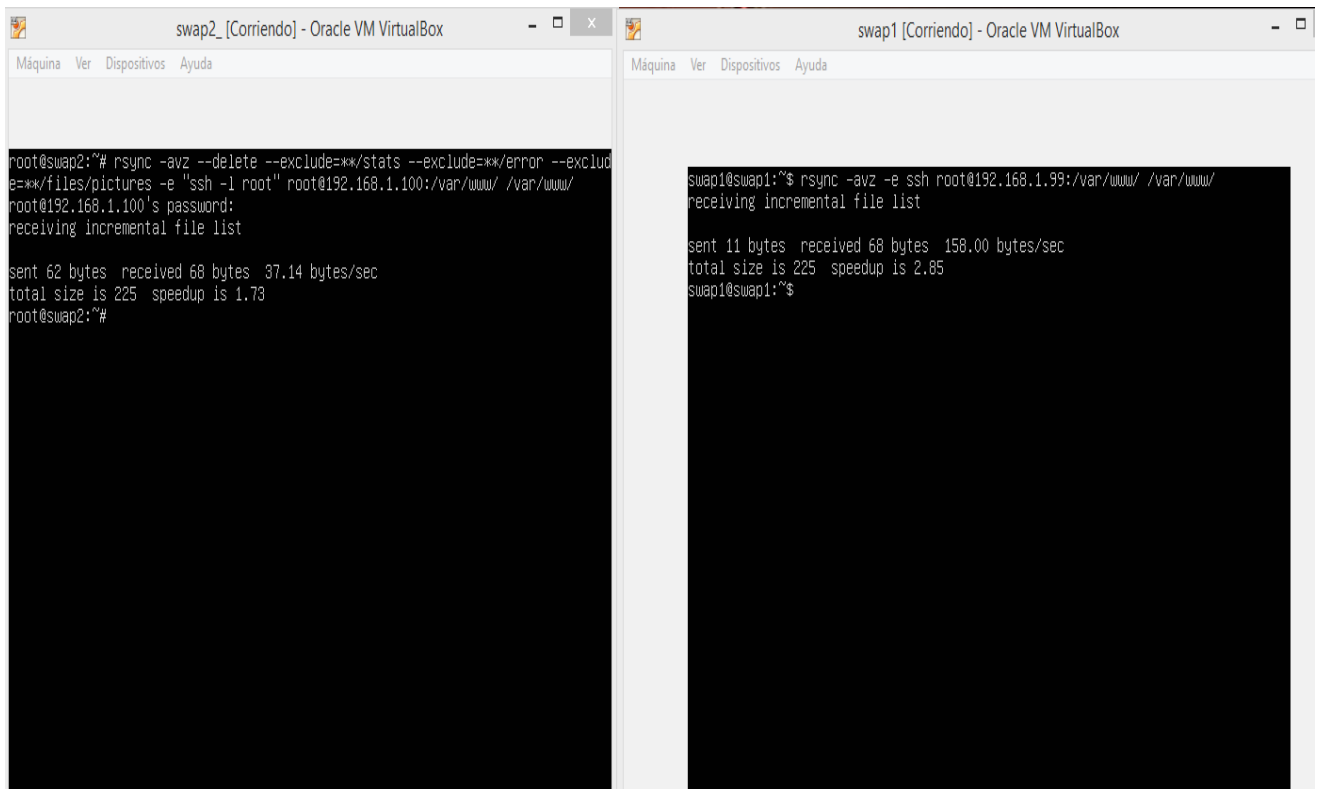
1º Cuando ya tenemos configuradas las redes, eth1 distintas en cada servidor, y hemos instalado rsync, debemos introducir la sentencia proporcionada en el pdf de la práctica :

```
rsync -avz -e ssh root@maquina1:/var/www/ /var/www/
```

Nos pedirá una password del servidor al cual estamos enviando el contenido. Quedaría así:

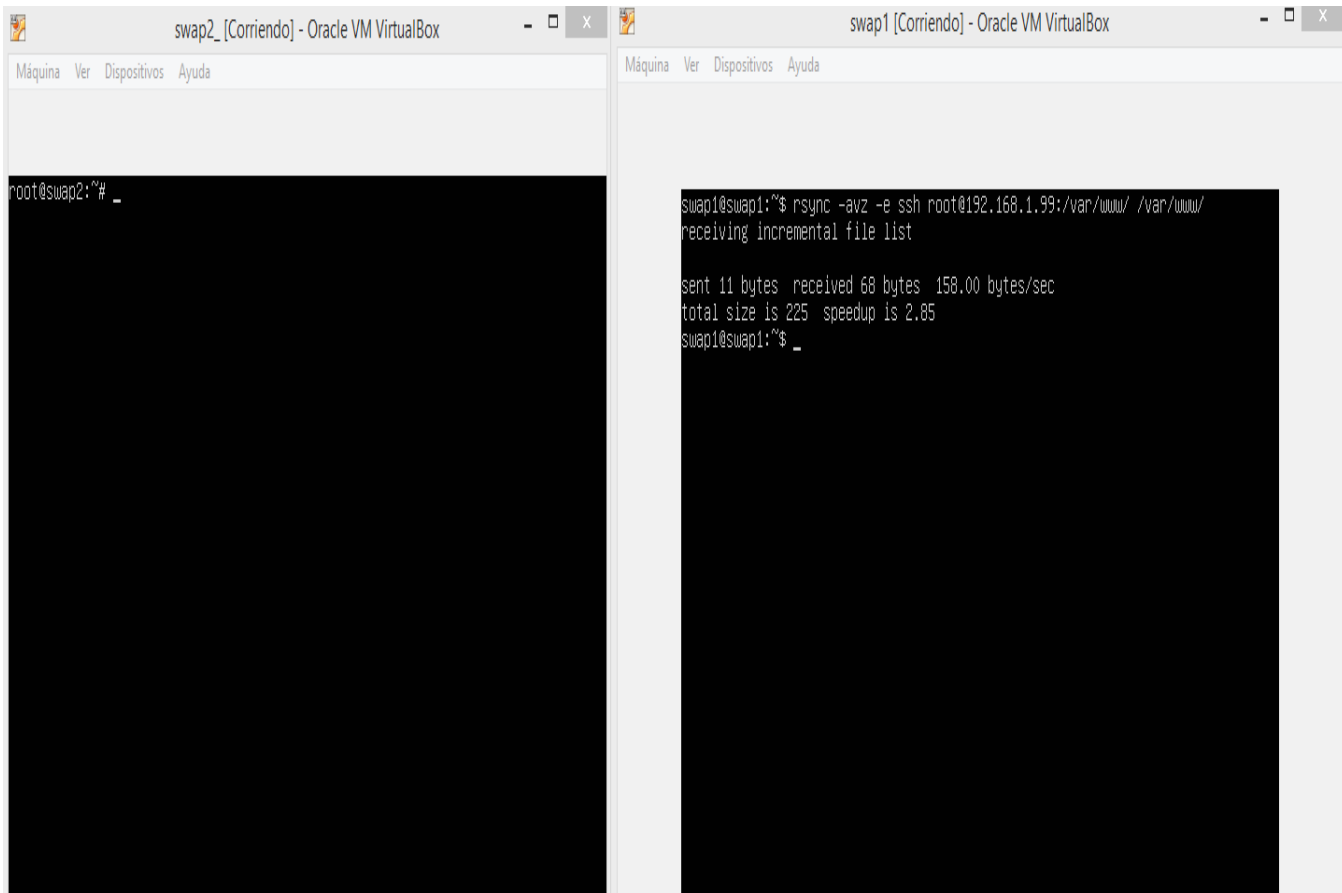


2º Para copiar un directorio simplemente hacemos uso de la sentencia que se proporciona en el pdf de la práctica la cual nos copia el fichero /var/www/ completo quitando todos aquellos ficheros que especificamos:



3º Ahora pasamos a un gran punto, acceder sin el uso de contraseña. Para ello creamos las contraseñas vacías, y copiamos estas en el servidor principal. Luego al ejecutar vemos que no

se necesita el uso de la contraseña que en los apartados anteriores necesitábamos:



```
root@swap2:~# _
```

```
swap1@swap1:~$ rsync -avz -e ssh root@192.168.1.99:/var/www/ /var/www/  
receiving incremental file list  
  
sent 11 bytes received 68 bytes 158.00 bytes/sec  
total size is 225 speedup is 2.85  
swap1@swap1:~$ _
```

4º En este punto, lo que debemos hacer es editar el archivo `/etc/crontab` añadiendo la siguiente línea:

```
swap2_ - Oracle VM VirtualBox
```

Máquina Ver Dispositivos Ayuda


```
# /etc/crontab: system-wide crontab
# Unlike any other crontab you don't have to run the `crontab`
# command to install the new version when you edit this file
# and files in /etc/cron.d. These files also have username fields,
# that none of the other crontabs do.
```

```
SHELL=/bin/sh
PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin
```

```
# m h dom mon dow user  command
17 * * * * root    cd / && run-parts --report /etc/cron.hourly
25 6 * * * root    test -x /usr/sbin/anacron || ( cd / && run-parts --report
t /etc/cron.daily )
47 6 * * 7 root    test -x /usr/sbin/anacron || ( cd / && run-parts --report
t /etc/cron.weekly )
52 6 1 * * root    test -x /usr/sbin/anacron || ( cd / && run-parts --report
t /etc/cron.monthly )
0 * * * * root    rsync -avz -e ssh@192.168.1.100:/var/www/ /var/www/
```

#  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~

16,1 Todo



The image shows a screenshot of a terminal window within an Oracle VM VirtualBox environment. The window title is "swap1 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The menu bar at the top includes "Máquina", "Ver", "Dispositivos", and "Ayuda". The terminal itself has a black background and displays the prompt "swap1@swap1:~\$".