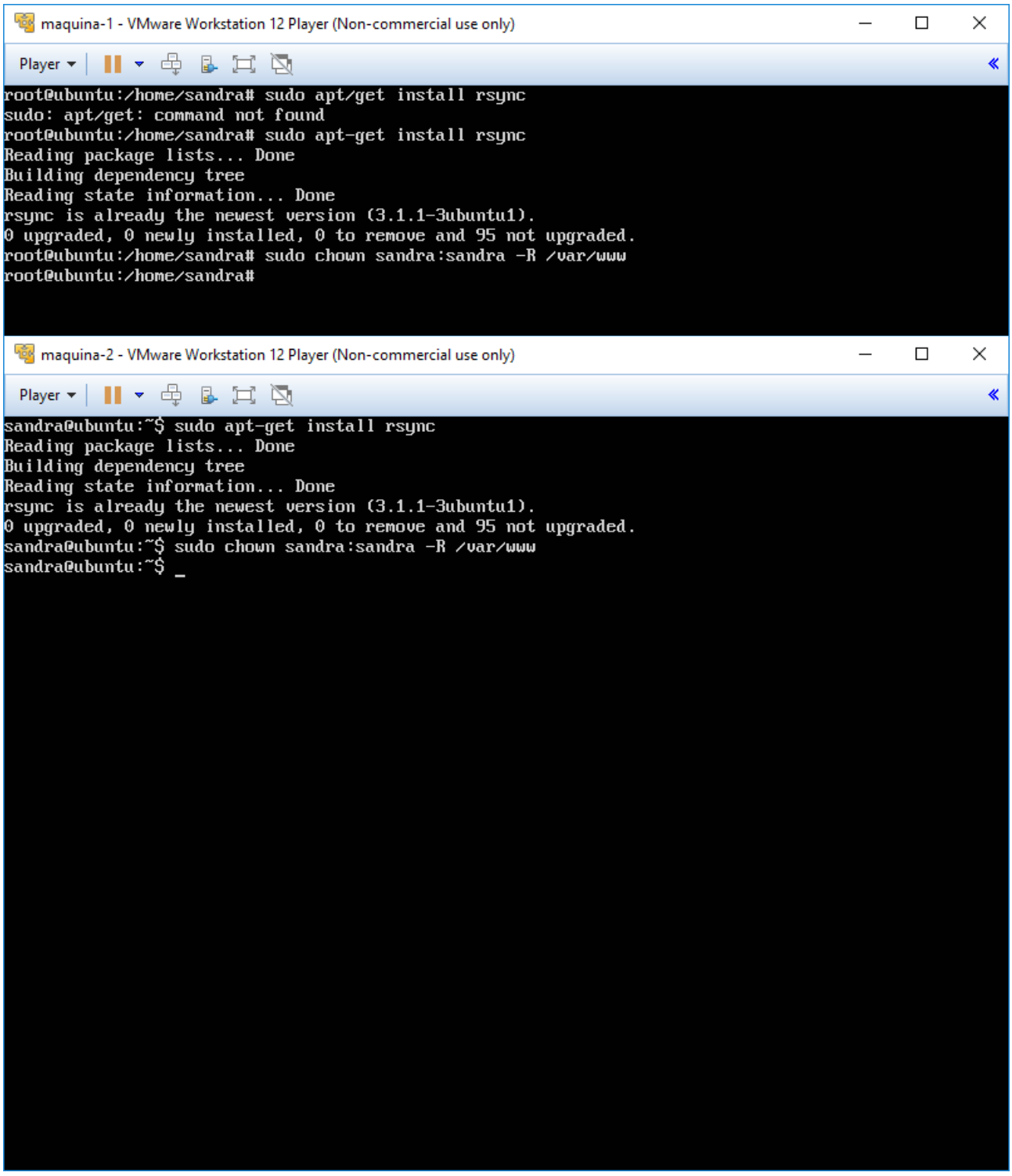
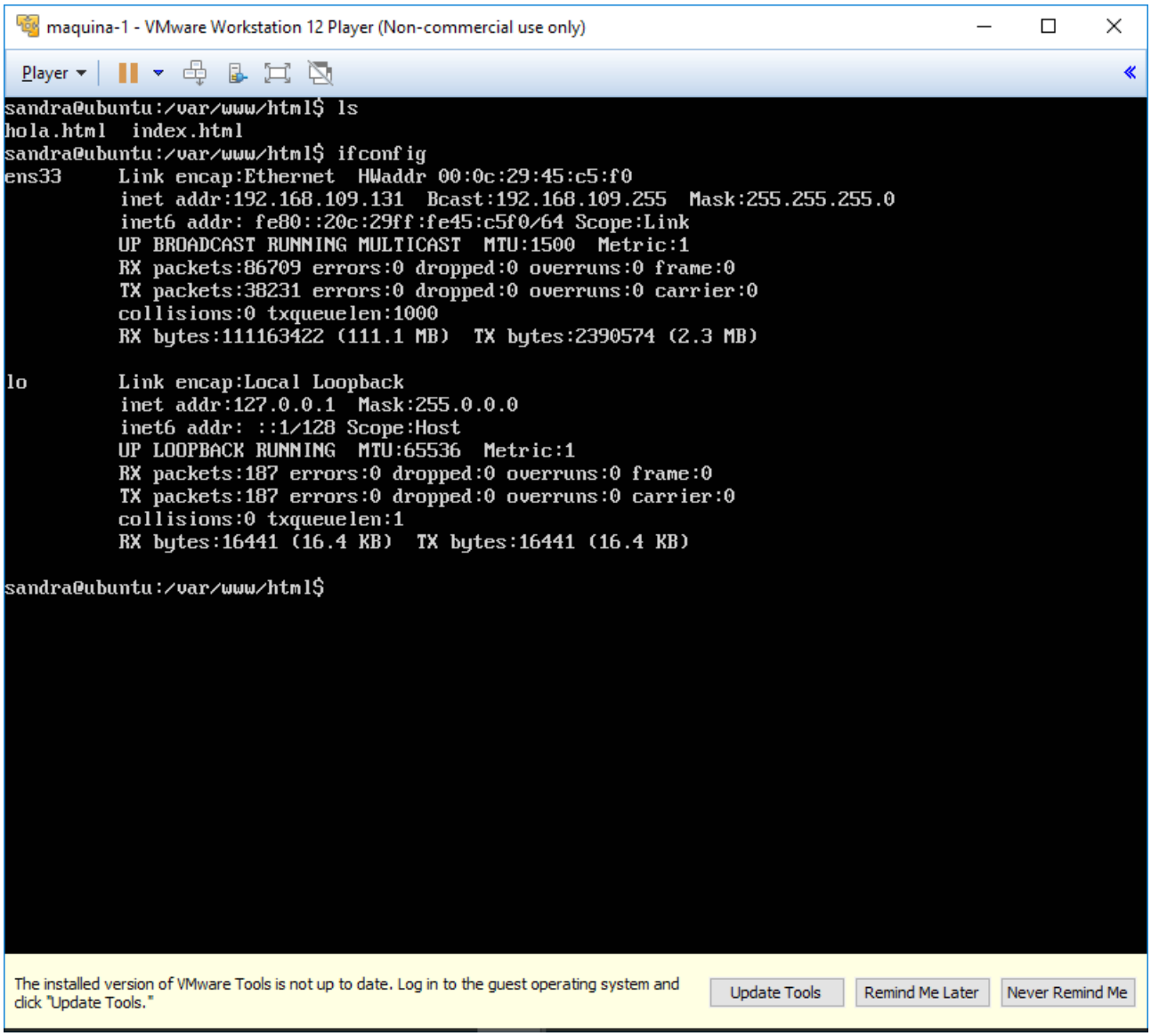
Práctica 2

En primer lugar instalamos rsync en ambas máquinas con:

`sudo apt-get install rsync`



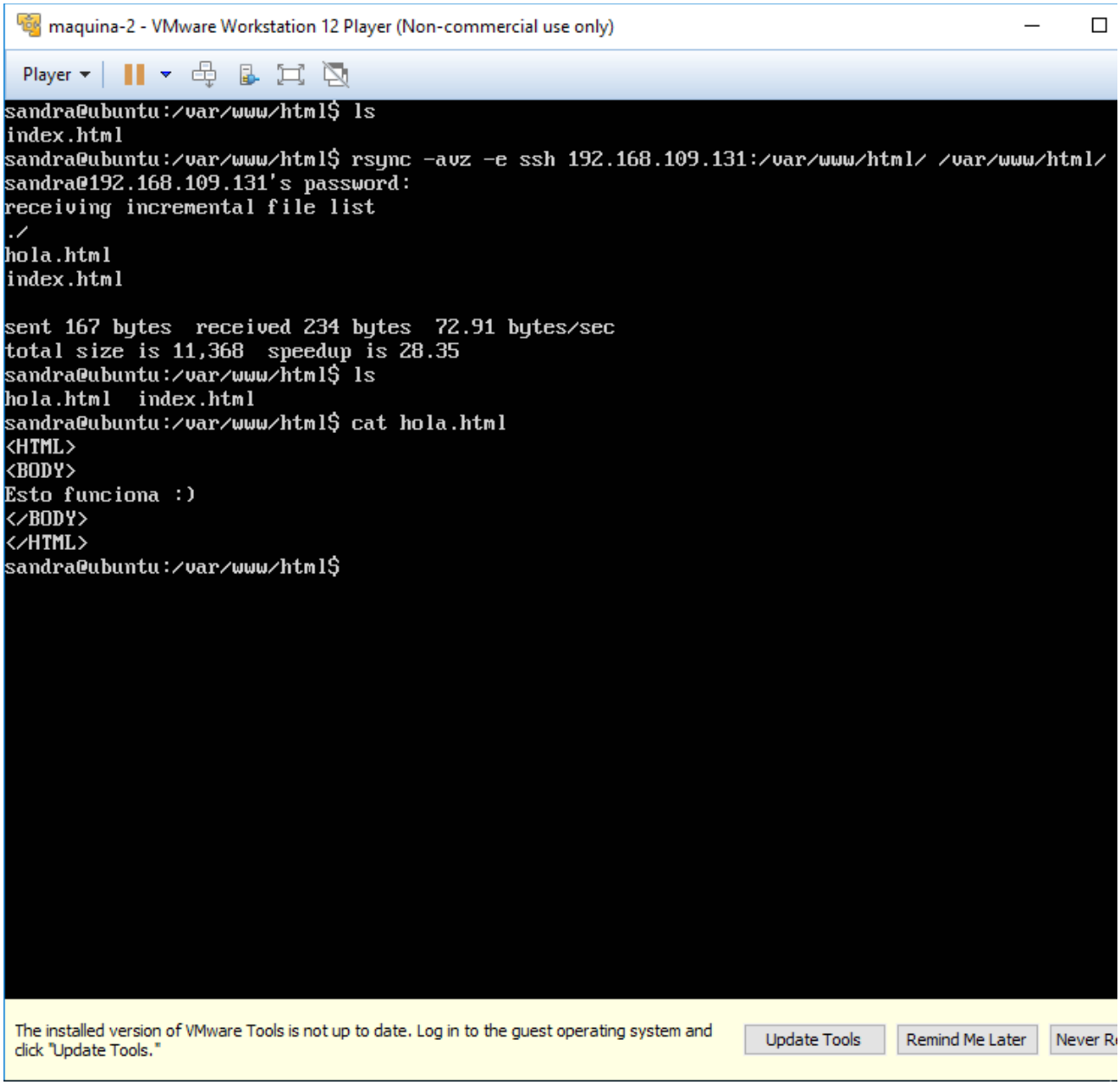
Luego creamos el archivo hola.html en la máquina 1 en /var/www/html/ y vemos la ip de esta máquina con ifconfig:



Ahora vamos a la máquina 2 y copiamos el archivo hola.html de la maquina 1 en el mismo directorio con:

```
rsync -avz -e ssh 192.168.109.131:/var/www/html/ /var/www/html/
```

nos solicitará la contraseña de la máquina 1. Tras introducirla comprobamos que el contenido del directorio de la máquina 1 se ha copiado correctamente en la máquina 2.

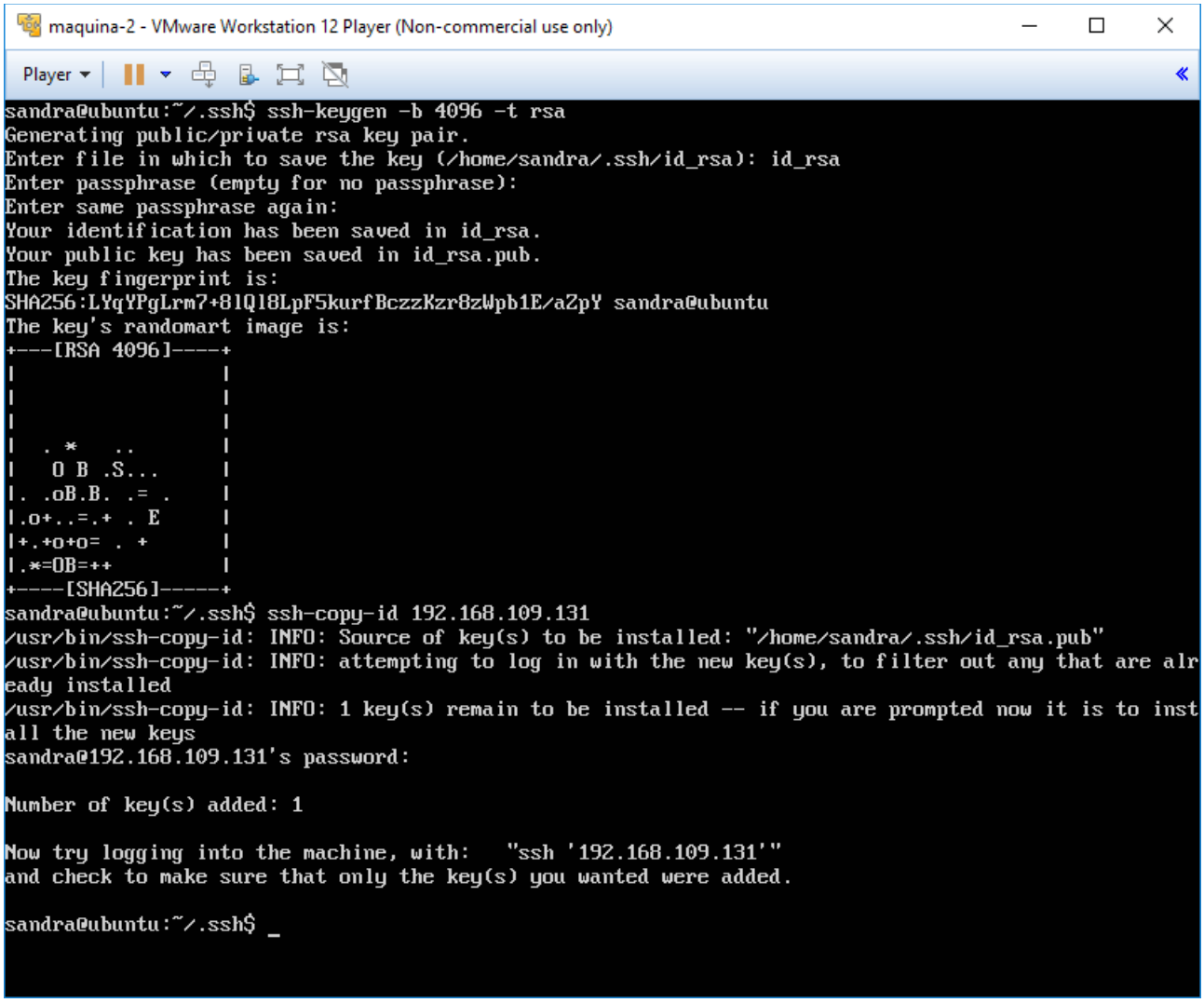


Para obtener acceso sin contraseña en la máquina 1, creamos una clave pública en la máquina 2 con:

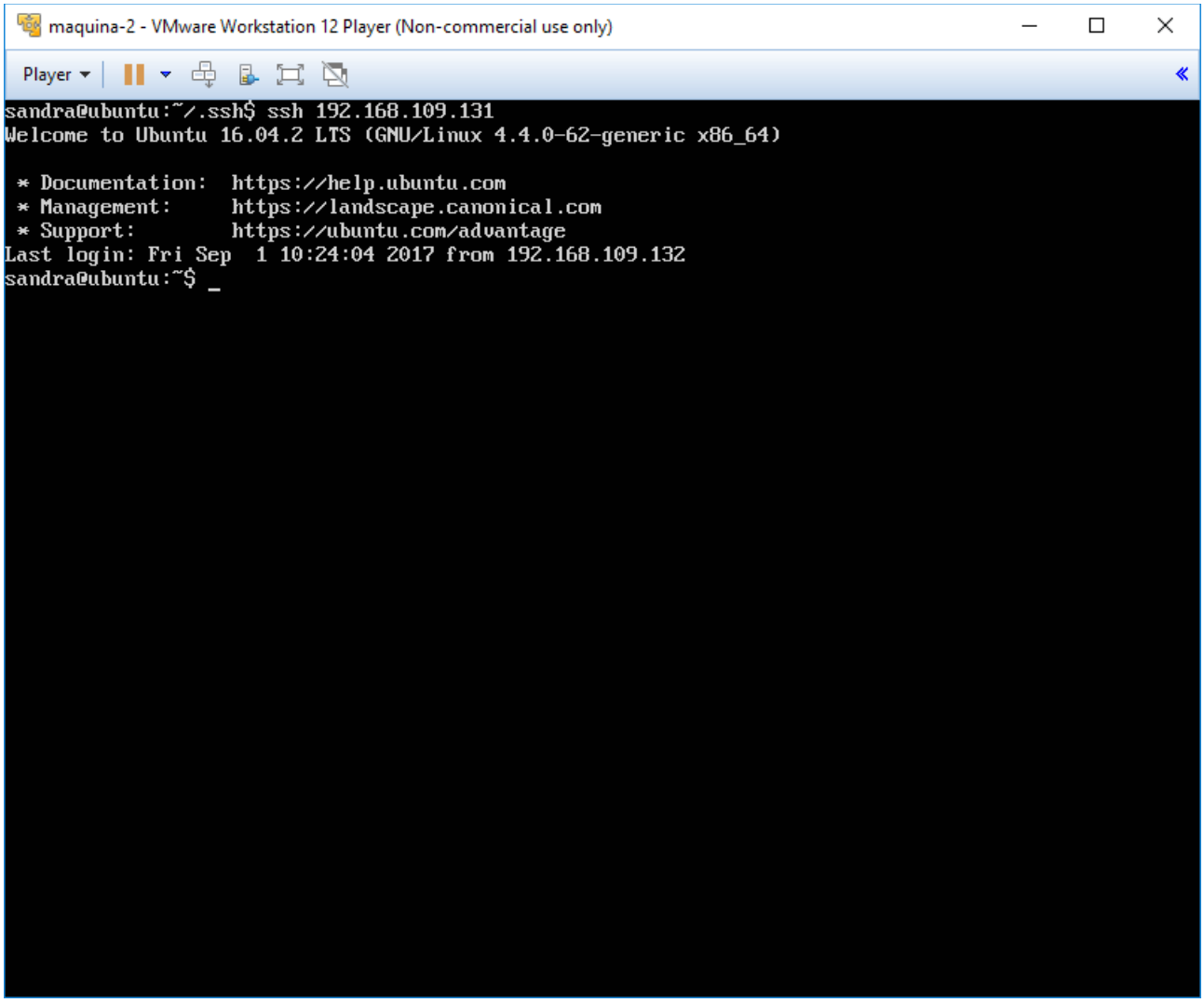
`ssh-keygen -b 4096 -t rsa`

y luego la copiamos a la máquina 1 con:

`ssh-copy-id 192.168.109.131`

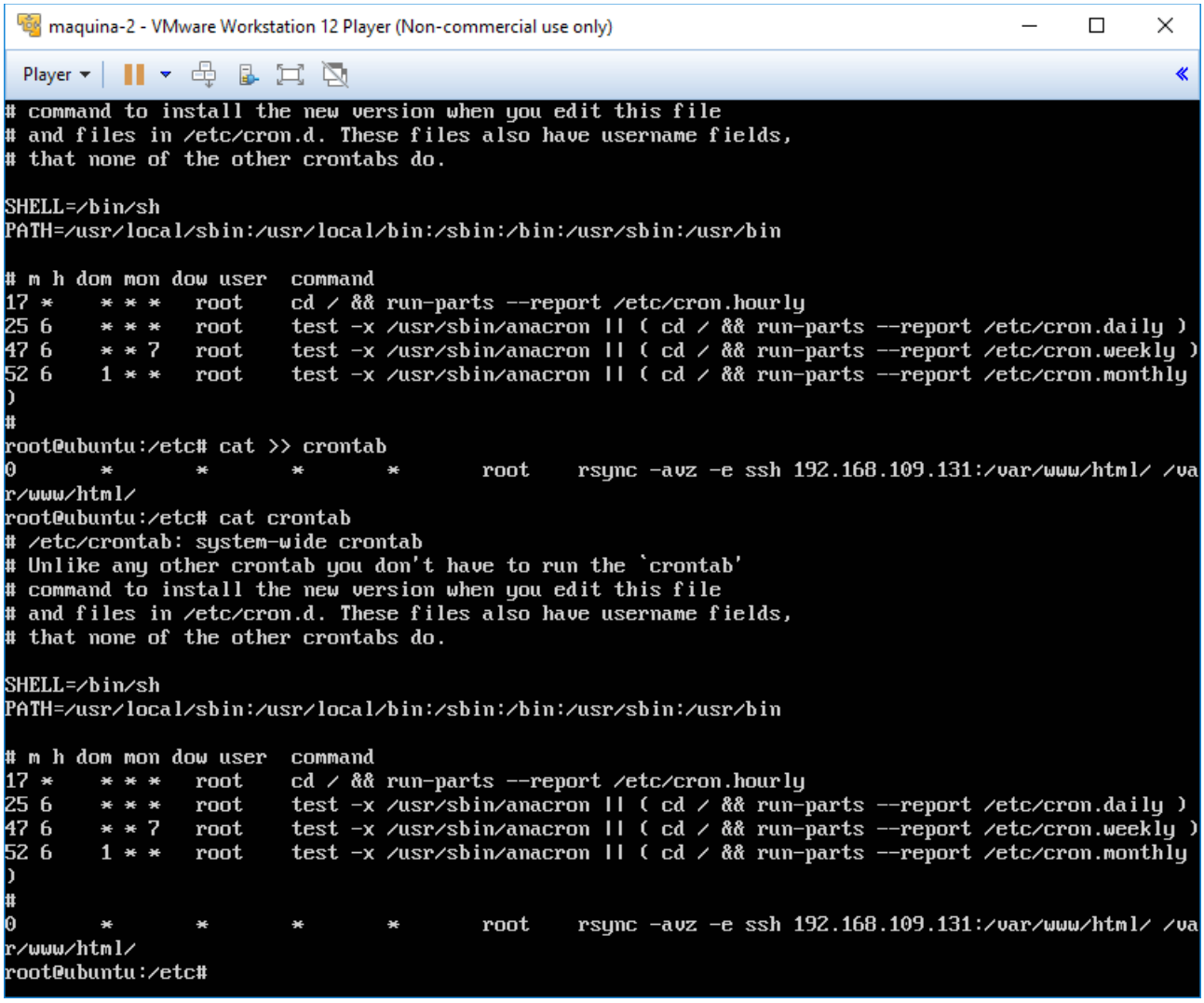


Ahora comprobamos que podemos conectarnos mediante ssh a la máquina 1 sin necesidad de introducir la contraseña:



Por último programamos una tarea con crontab que se ejecute cada hora para mantener actualizado el contenido del directorio /var/www/html. Para ello vamos añadimos en el archivo etc/crontab la siguiente línea:

```
0    *    *    *    *    root  rsync -avz -e ssh
192.168.109.131:/var/www/html/ /var/www/html/
```


maquina-2 - VMware Workstation 12 Player (Non-commercial use only)
Player
# 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 /etc/cron.daily)
47 6 * * 7 root test -x /usr/sbin/anacron || (cd / && run-parts --report /etc/cron.weekly)
52 6 1 * * root test -x /usr/sbin/anacron || (cd / && run-parts --report /etc/cron.monthly
)
#
root@ubuntu:/etc# cat >> crontab
0 * * * * root rsync -avz -e ssh 192.168.109.131:/var/www/html/ /va
r/www/html/
root@ubuntu:/etc# cat crontab
# /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 /etc/cron.daily)
47 6 * * 7 root test -x /usr/sbin/anacron || (cd / && run-parts --report /etc/cron.weekly)
52 6 1 * * root test -x /usr/sbin/anacron || (cd / && run-parts --report /etc/cron.monthly
)
#
0 * * * * root rsync -avz -e ssh 192.168.109.131:/var/www/html/ /va
r/www/html/
root@ubuntu:/etc#