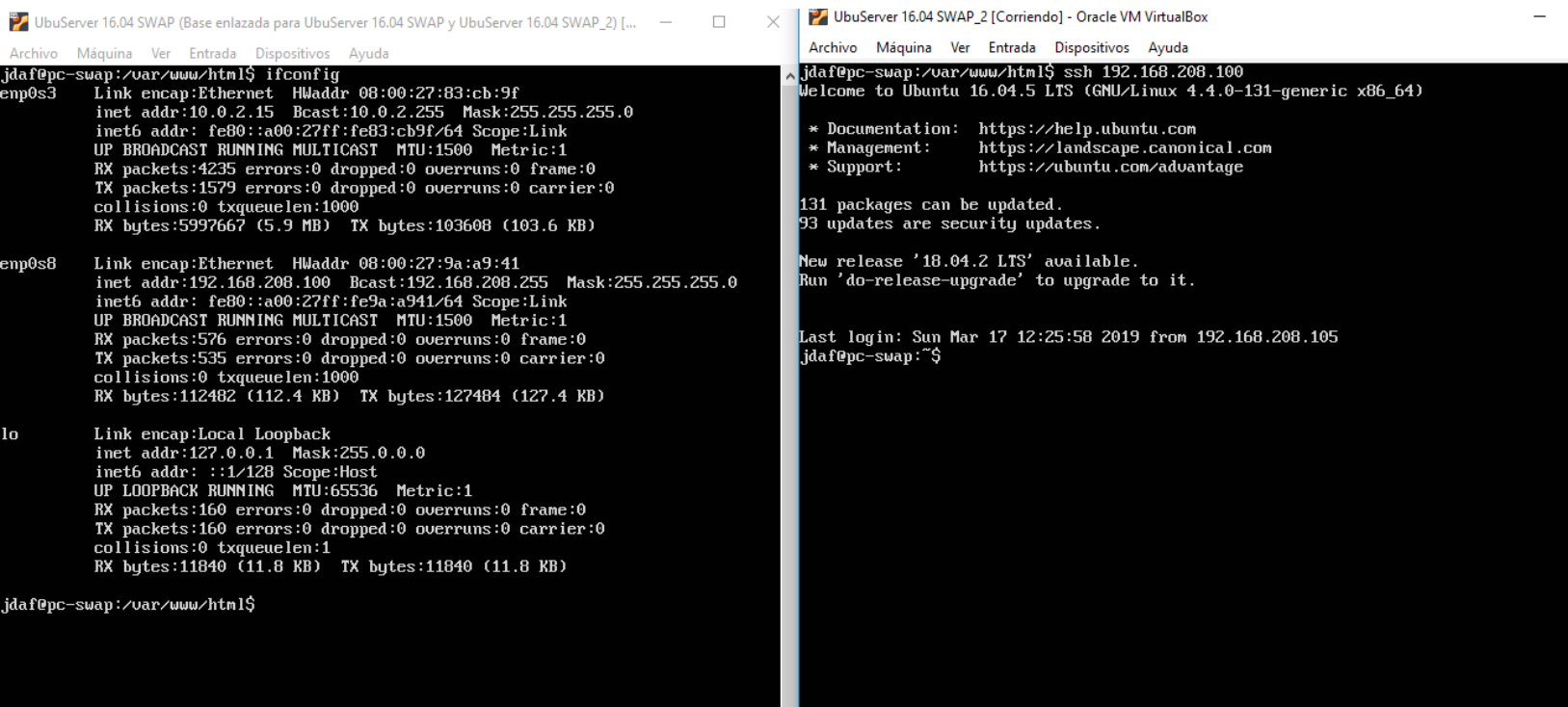


Practica 2 – rsync

Javier de Ángeles Fernández

A continuación voy a ilustrar el funcionamiento de mi práctica:

He probado rsync de la forma “**rsync -avz -e ssh ipmaquina1:/var/www/ /var/www/**” y consigue la clonación aunque pide credenciales. He continuado con el guión y he construido el par de llaves pública y privada con ssh-keygen y ssh funciona sin credenciales:



```
jdafe@pc-swap:/var/www/html$ ifconfig
enp0s3 Link encap:Ethernet HWaddr 08:00:27:83:cb:9f
      inet addr:10.0.2.15 Bcast:10.0.2.255 Mask:255.255.0
      inet6 addr: fe80::a00:27ff:fe83:cb9f/64 Scope:Link
      UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
      RX packets:4235 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
      TX packets:1579 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
      collisions:0 txqueuelen:1000
      RX bytes:5997667 (5.9 MB) TX bytes:103608 (103.6 KB)

enp0s8 Link encap:Ethernet HWaddr 08:00:27:9a:a9:41
      inet addr:192.168.208.100 Bcast:192.168.208.255 Mask:255.255.0
      inet6 addr: fe80::a00:27ff:fe9a:a941/64 Scope:Link
      UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
      RX packets:576 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
      TX packets:535 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
      collisions:0 txqueuelen:1000
      RX bytes:112482 (112.4 KB) TX bytes:127484 (127.4 KB)

lo Link encap:Local Loopback
      inet addr:127.0.0.1 Mask:255.0.0.0
      inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
      UP LOOPBACK RUNNING MTU:65536 Metric:1
      RX packets:160 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
      TX packets:160 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
      collisions:0 txqueuelen:1
      RX bytes:11840 (11.8 KB) TX bytes:11840 (11.8 KB)

jdafe@pc-swap:/var/www/html$

jdafe@pc-swap:/var/www/html$ ssh 192.168.208.100
Welcome to Ubuntu 16.04.5 LTS (GNU/Linux 4.4.0-131-generic x86_64)

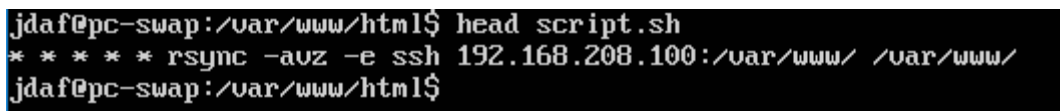
 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

131 packages can be updated.
93 updates are security updates.

New release '18.04.2 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

Last login: Sun Mar 17 12:25:58 2019 from 192.168.208.105
jdafe@pc-swap:~$
```

Una vez que puedo hacer la clonación, y puedo conectarme con ssh sin que me pida contraseña, solo he tenido que automatizar la tarea con un script crontab:



```
jdafe@pc-swap:/var/www/html$ head script.sh
* * * * * rsync -avz -e ssh 192.168.208.100:/var/www/ /var/www/
jdafe@pc-swap:/var/www/html$
```

y ejecutarlo con “cron script.sh”. Hay un video adjunto en el repositorio.

He puesto que se ejecute la orden cada minuto, pero con “00 * * * *” se puede conseguir al primer minuto de cada hora.