

# instalación moebius (raspberry)

/vía: <http://www.ubuntumax.com/2013/01/el-home-server-perfecto-con-una.html>

## S.O.

- descargar IMG y grabar en SD:
  - [http://downloads.sourceforge.net/project/moebiuslinux/raspberrystable/moebius.minimal.image.1.0.1.tar.gz?r=http%3A%2F%2Fsourceforge.net%2Fprojects%2Fmoebiuslinux%2Ffiles%2Fraspberrystable%2F&ts=1356605621&use\\_mirror=heanet](http://downloads.sourceforge.net/project/moebiuslinux/raspberrystable/moebius.minimal.image.1.0.1.tar.gz?r=http%3A%2F%2Fsourceforge.net%2Fprojects%2Fmoebiuslinux%2Ffiles%2Fraspberrystable%2F&ts=1356605621&use_mirror=heanet)
  - \$ dd bs=4M if=moebius.minimal.image.1.0.1 of=/dev/sd? ? indica la letra que identifica a nuestra SD
- localizar el dispositivo para conectarse vía SSH → # nmap -sS 192.168.1.0/24 (mirar los que acepten conexiones vía SSH)
- credenciales por defecto: usuario: root, contraseña: raspi
- al entrar en la utilidad de configuración de raspberry, en el menú, hacer un *autoresize* para adaptar al espacio total la imagen grabada (esperar 10 minutos, reiniciar)
- activar partición SWAP (defecto distribución):
  - # mkswap /dev/mmcblk0p3
  - # swapon -a && swapon -s
  - # reboot
- actualizar:
  - # apt-get update && apt-get -y dist-upgrade (y paciencia)
- corregir tamaño archivo swap:
  - # sudo rm -Rf /var/swap
  - # sudo dd if=/dev/zero of=/var/swap bs=1024 count=1024
  - # sudo chmod 600 /var/swap
  - # sudo mkswap /var/swap
- reactivar usuario *pi*:
  - cambiar SHELL=/bin/sh por SHELL=/bin/bash en /etc/default/useradd
  - # useradd pi && cat /etc/passwd | grep pi
  - # passwd pi
  - # passwd → cambiar password por defecto root o \$ passwd -l root para desactivar el usuario
- soporte para teclado USB y salida HDMI:
  - \$ sudo apt-get install console-data
  - escoger «selet keymap from full list → «querty/Spanish/Standard/Standard» \* entrar en la utilidad de configuración de raspberry (\$ sudo raspi-config) y: \* cambiar *change\_locale* \* cambiar *change\_timezone* \* cambiar *memory\_split* a 16 \* añadir a ~/.bashrc export LANG=es\_ES.UTF-8 → \$ echo export LANG=es\_ES.UTF-8 » ~ /.bashrc \* se puede mirar en /etc/default/locale \* instalar paquetes «adicionales»: \$ sudo apt-get install chkconfig manpages-es man-db htop \* añadir disco duro externo en /etc/fstab → /dev/sda1 /mnt/usbdisk ext4 defaults 0 0 \* crear \$ sudo mkdir /mnt/usbdisk \* asignar permisos: \$ sudo chown pi:pi /mnt/usbdisk \* montar: \$ sudo mount /mnt/usbdisk == DHCP + DNS \* \$ sudo apt-get install dnsmasq \* \$ sudo service dnsmasq stop \* modificar /etc/network/interfaces" para asignar IP fija:

```
auto lo

iface lo inet loopback
#iface eth0 inet dhcp

auto eth0
iface eth0 inet static
```

```
address 192.168.200.2
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.200.1
```

From:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - **miguel angel torres egea**

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/linux:moebius:start?rev=1365958743>

Last update: **14/04/2013 09:59**

