

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/raspberry.stable/moebius.minimal.image.1.0.1.tar.gz?r=http%3A%2F%2Fsourceforge.net%2Fprojects%2Fmoebiuslinux%2Ffiles%2Fraspberry.stable%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://matebcn.eu/> - **miguel angel torres egea**

Permanent link:

<https://matebcn.eu/linux:moebius:start>

Last update: **14/04/2013 19:02**

