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.imagen.1.0.1 of=/dev/sd?` ? indica la letra que identifica a nuesrta 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 configuracion 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**