



# Instalación de 4MLinux

ISO-02-90\_Instalacion4MLinux.pptx

Alfredo Abad

UA: 5-jun-2019

**1**  
Alfredo Abad

## 4MLinux

- Requisitos mínimos del sistema en sus diferentes versiones:
  - 128 MB RAM para 4MLinux instalado en HDD.
  - 1024 MB of RAM para 4MLinux en modo live.
  - 256 MB of RAM para 4MServer instalado en HDD.
  - 2048 MB of RAM para 4MServer en modo live.
- 4MLinux es una distro independiente, así que olvidaros de encontrar los gestores habituales de software, nada de zypper, pacman, dnf o apt. Usa un script para la instalación de sus paquetes (llamados «addons») o efectuar la actualización del sistema, llamado zk. Además la distro provee de una serie adicional de controladores gráficos, para la impresión de archivos, el uso de máquinas virtuales, el protocolo Samba, o la conexión internet (realtek).
- Aunque como os decía antes, dudo que tengamos la necesidad de instalar demasiadas cosas, porque los programas incluidos son legión. Destacan los dirigidos a administradores de sistemas, donde se incluyen herramientas de backup y recuperación de archivos (TestDisk, Photorec, GNUddrescue), además de los LAMP, gFTP, PuTTY, Grsync, TigerVNC, etc.
- Tampoco faltan programas automatizados, como los que permite iniciar su miniserver, que incluye diferentes tipos y tests de conexión (SSH, Telnet, FTP, NFS, firewall, Proxy...) o bien activar la red de anonimato Tor. Navegadores, programas de edición multimedia o gráfica, reproductores de todo tipo... por tener hasta tiene Wine, programas vintage como UNetbootin y un calibrador de joysticks.

**2**  
Alfredo Abad

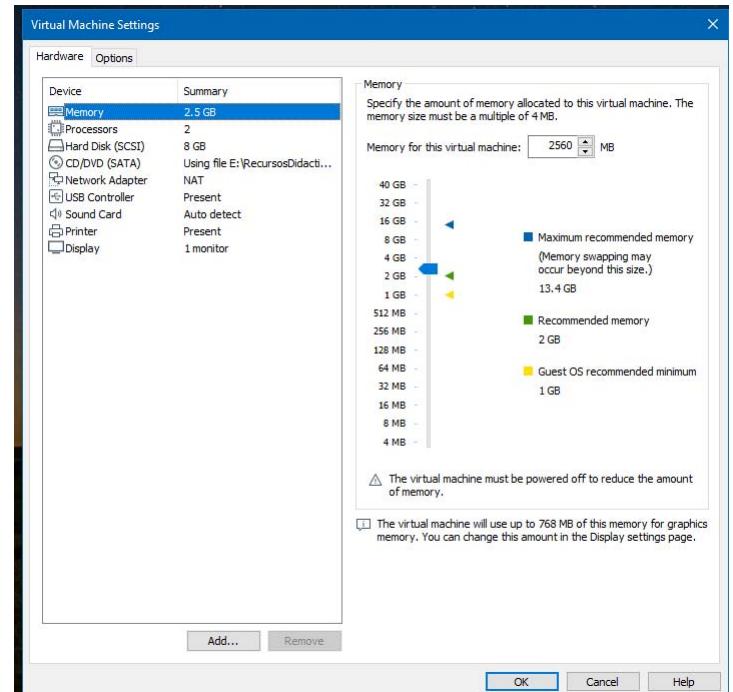
## Características de la versión 29 (mayo-2019)

- Estudiar el documento:
  - 2019\_Liberada la nueva versión de 4MLinux 29.pdf



3  
Alfredo Abad

## Vista de la máquina virtual VMware

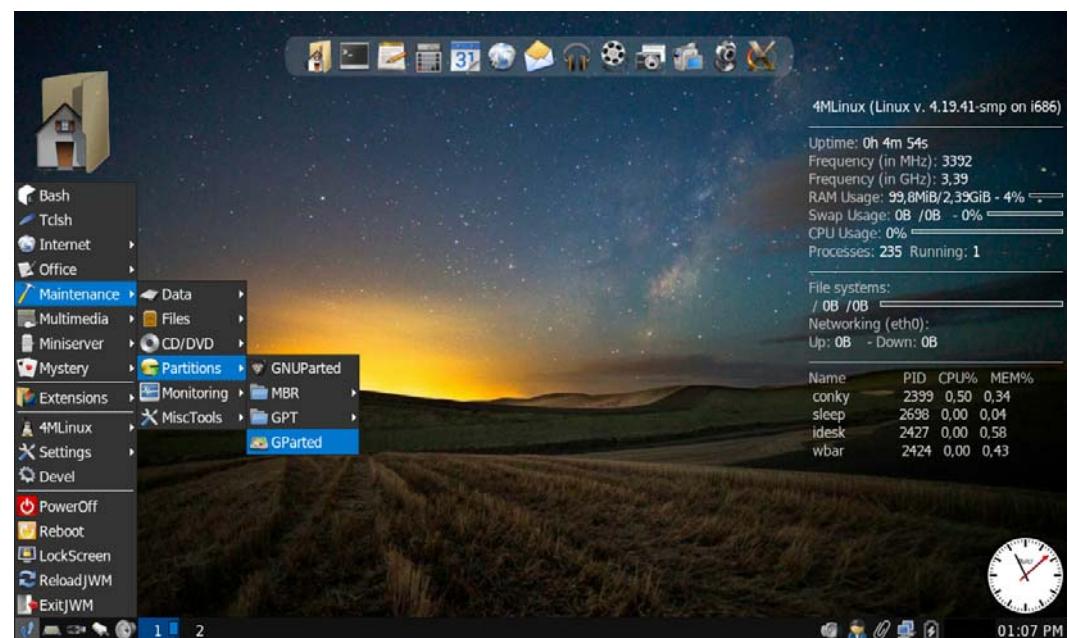


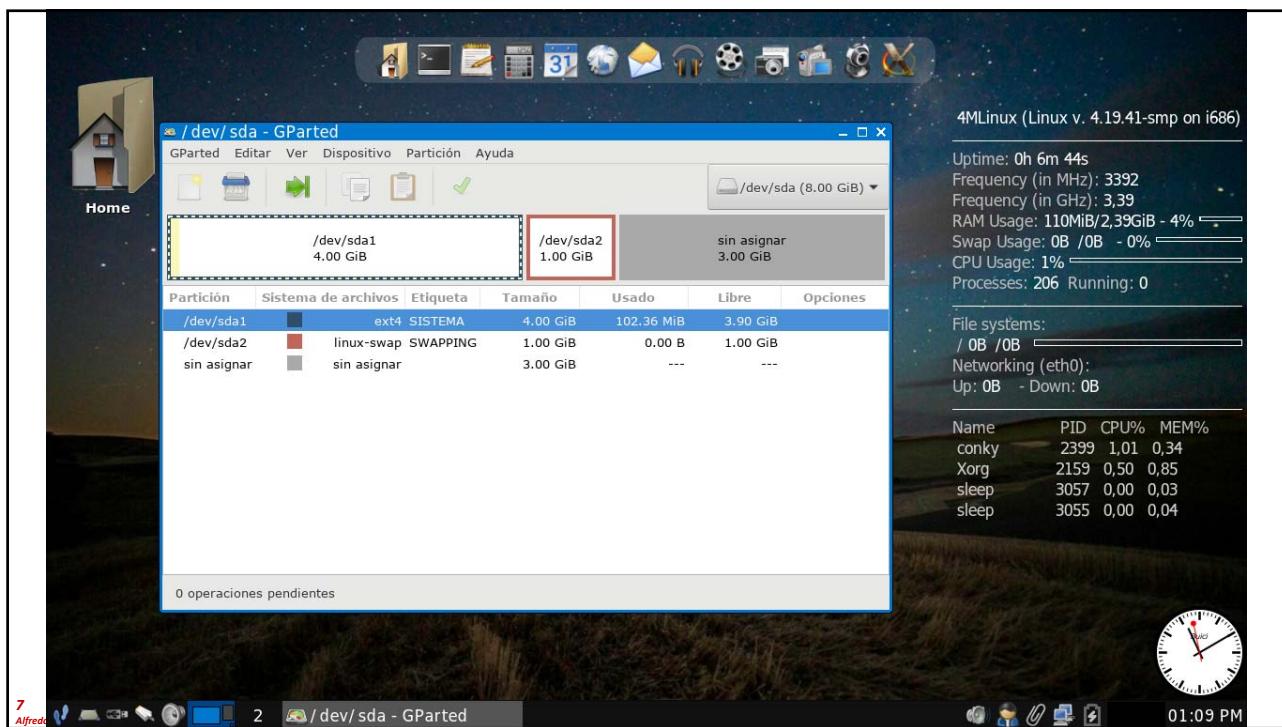
4  
Alfredo Abad

## 4MLinux se presenta como un LiveCD



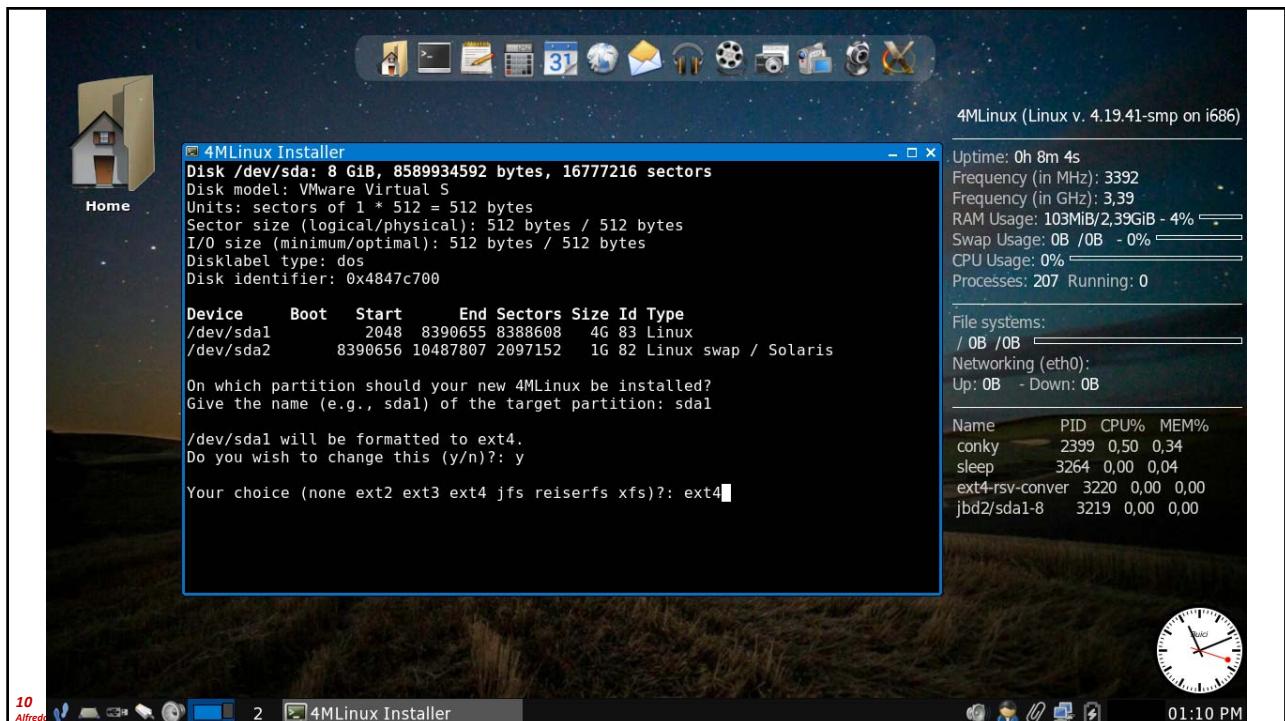
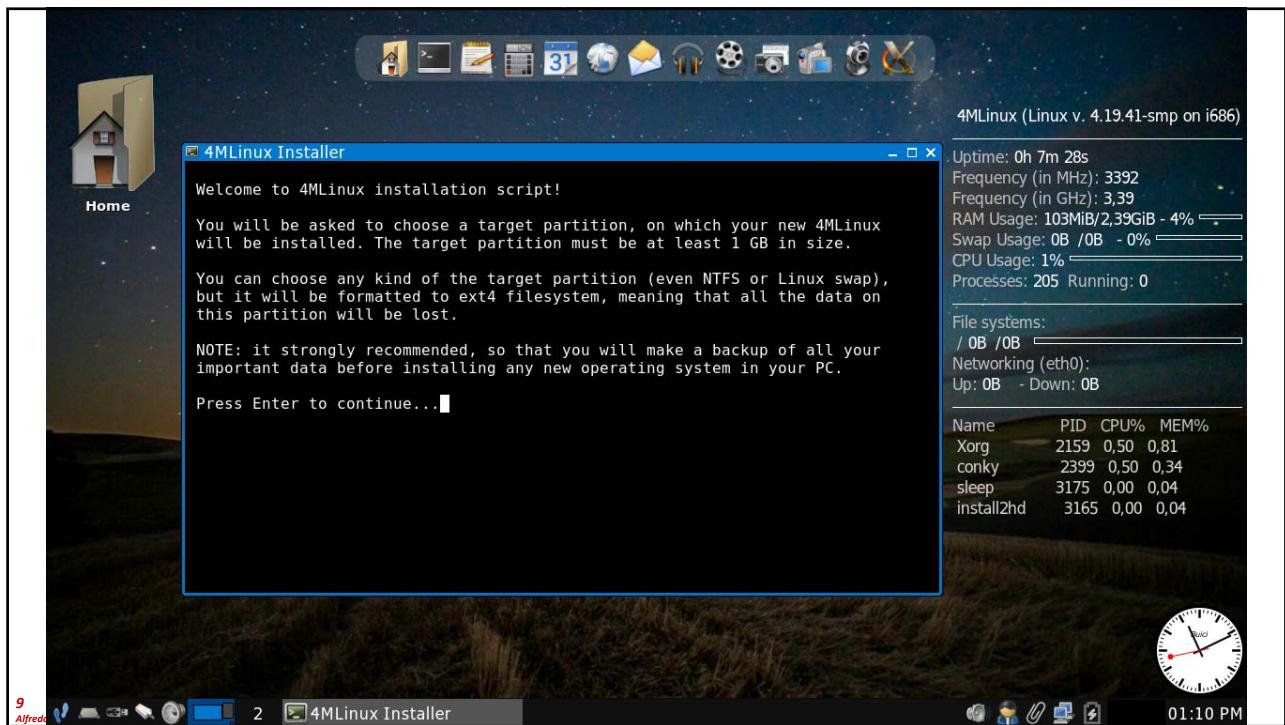
## Iniciamos Gparted o similar para hacer particiones

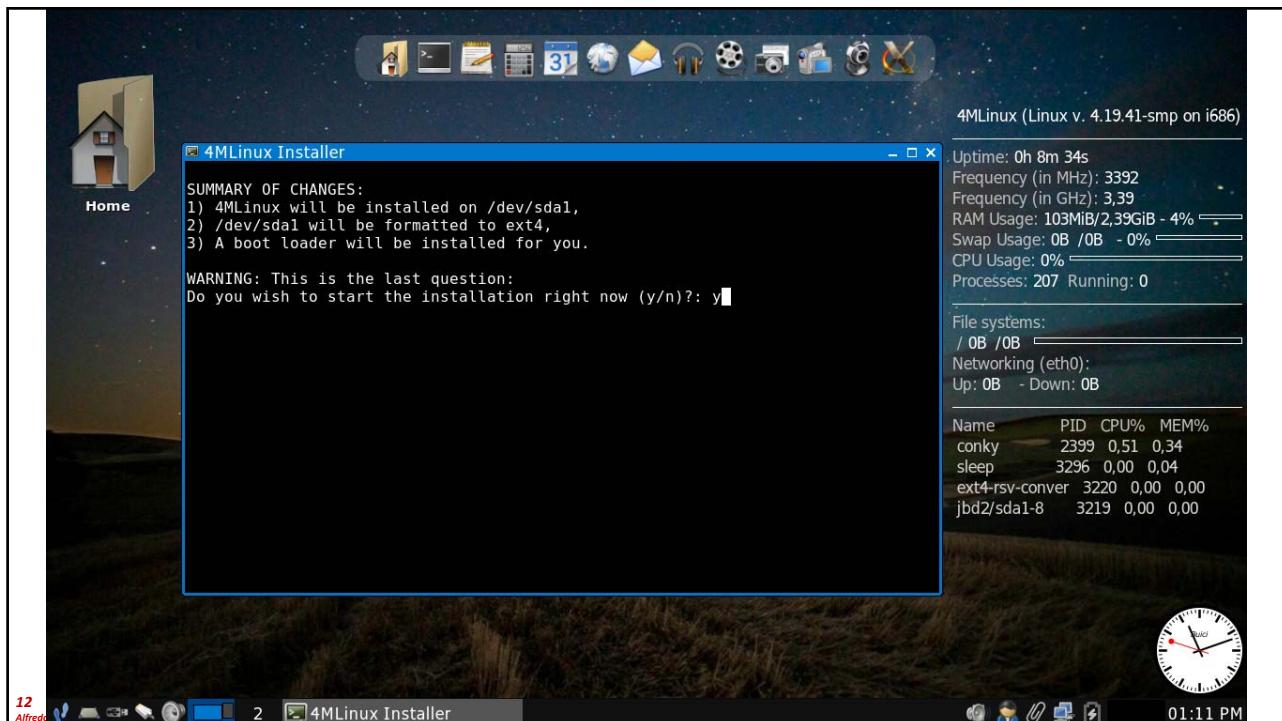
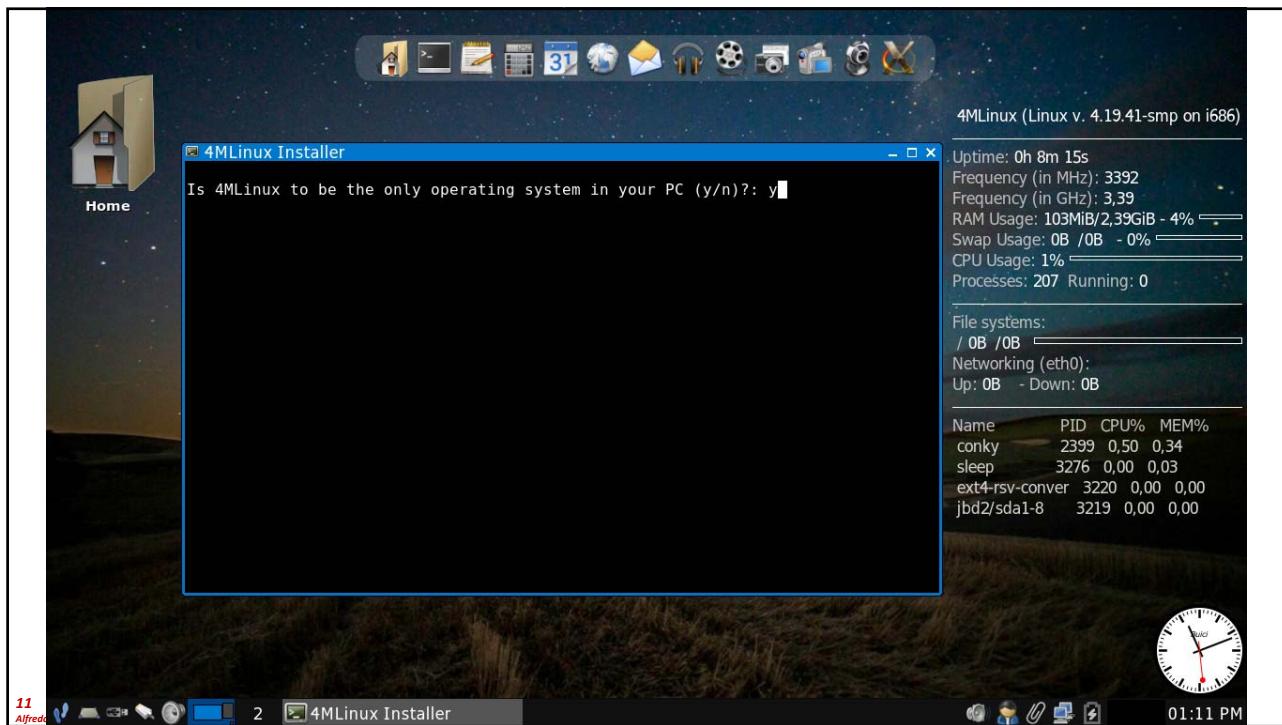


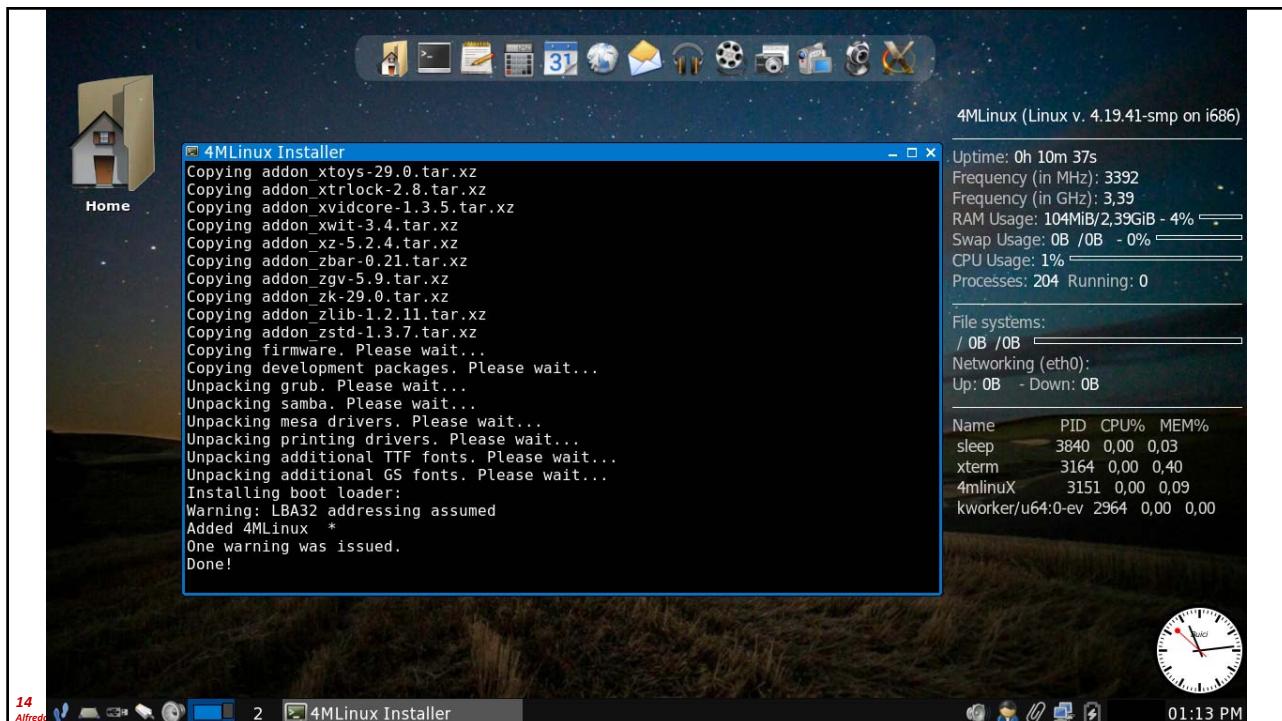
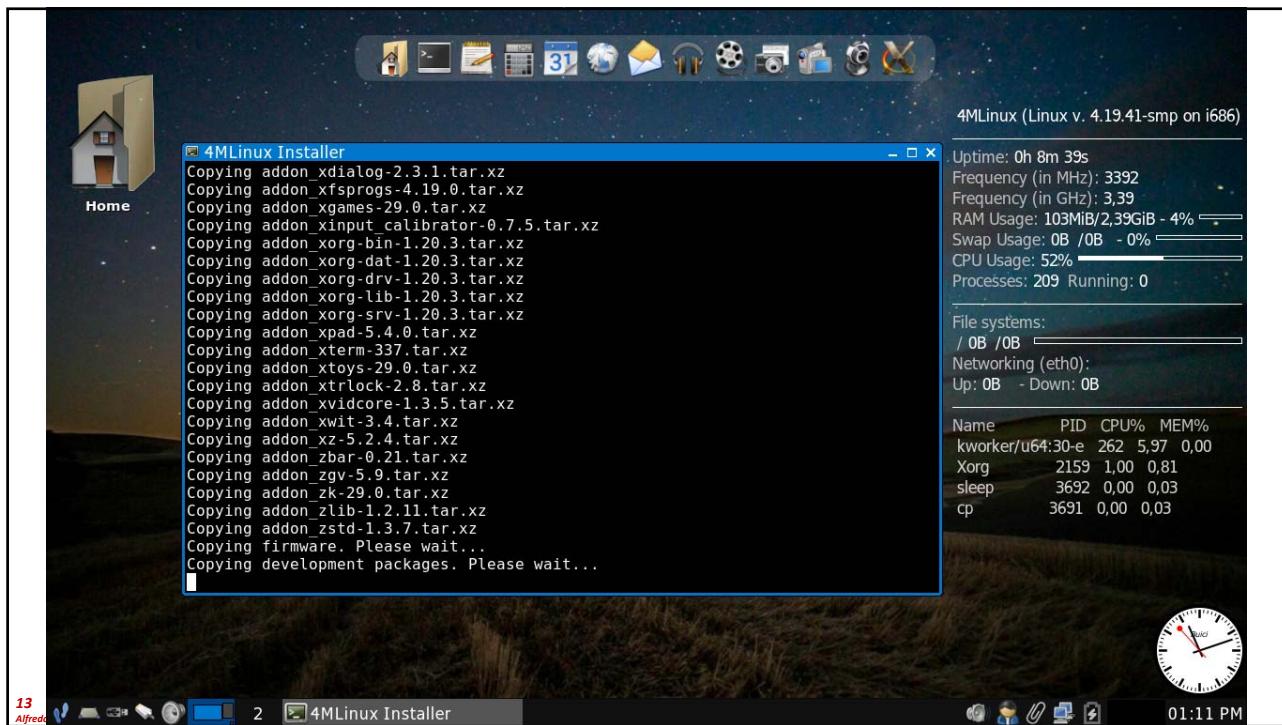


## Iniciamos script de instalación en HD

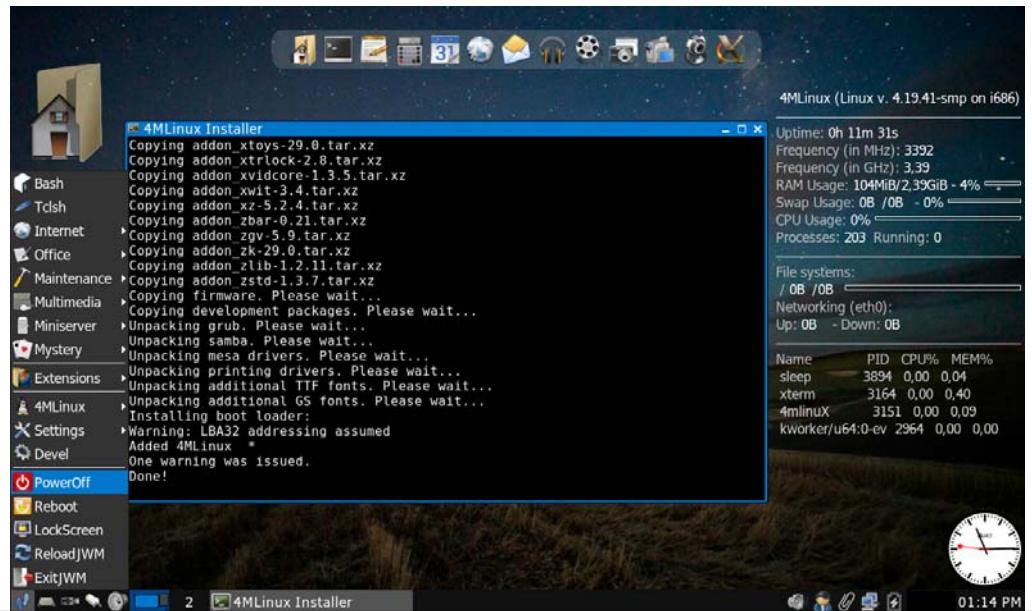








## Reiniciar el sistema (e iniciamos de HD, no del CD)



## Se inicia el sistema con LILO



16  
Alfredo Abad

## Se comienza a realizar la instalación en HD

```
->Installing /etc/init.d/addon_fsarchiver-0.8.5.tar.xz
->Installing /etc/init.d/addon_fuse-2.9.9.tar.xz
->Installing /etc/init.d/addon_fuse-emulator-1.5.6.tar.xz
->Installing /etc/init.d/addon_galculator-2.1.4.tar.xz
->Installing /etc/init.d/addon_gcc-8.2.0.tar.xz
->Installing /etc/init.d/addon_gconf-3.2.6.tar.xz
->Installing /etc/init.d/addon_gdk-pixbuf-2.38.0.tar.xz
->Installing /etc/init.d/addon_gftp-2.0.19.tar.xz
->Installing /etc/init.d/addon_ghostscript-9.23.tar.xz
->Installing /etc/init.d/addon_giflib-5.1.4.tar.xz
->Installing /etc/init.d/addon_glib-bin-2.58.2.tar.xz
->Installing /etc/init.d/addon_glib-gio-2.58.2.tar.xz
->Installing /etc/init.d/addon_glib-lib-2.58.2.tar.xz
->Installing /etc/init.d/addon_glibc-2.28.tar.xz
->Installing /etc/init.d/addon_glibc-tz-2.28.tar.xz
->Installing /etc/init.d/addon_glibMM-2.54.1.tar.xz
->Installing /etc/init.d/addon_glu-9.0.0.tar.xz
->Installing /etc/init.d/addon_gnome-bluetooth-3.28.2.tar.xz
->Installing /etc/init.d/addon_gnome-mpv-0.15.tar.xz
->Installing /etc/init.d/addon_gnome-ppp-0.3.23.tar.xz
->Installing /etc/init.d/addon_gnuchess-6.2.5.tar.xz
->Installing /etc/init.d/addon_gnumeric-1.12.44.tar.xz
->Installing /etc/init.d/addon_gnushogi-1.5.tar.xz
->Installing /etc/init.d/addon_gnutls-3.6.5.tar.xz
```

17  
Alfredo Abad

## Configuramos idioma

```
***KEYBOARD LAYOUT***
4MLinux uses English (US) by default.
Do you wish to change this (y/n)?: y

Choose your keyboard layout:
1) DE - German
2) EN - English
3) ES - Spanish
4) FR - French
5) IT - Italian
6) PL - Polish
7) PT - Portuguese
8) RU - Russian
Your choice (1,2,3,4,5,6,7,8)?: 3
```

18  
Alfredo Abad

## Establecemos contraseña de root

```
***ROOT PASSWORD***  
There is no password for root.  
Do you wish to setup it now (y/n)?: y  
Changing password for root  
New password:  
Bad password: too short  
Retype password: _
```

19  
Alfredo Abad

## Configuramos el tiempo local

```
***LOCAL TIME***  
Do you live in Europe (y/n)?: y  
Your location: Spain  
Your local time: 13:16  
Execute 'tzselect' in terminal to change these settings.  
Press Enter to continue._
```

20  
Alfredo Abad

## Ya podemos iniciar sesión con root

```

Wed Jun  5 13:17:03 CES 2019
June 2019
Su Mo Tu We Th Fr Sa
      1
2  3  4  5  6  7  8
9 10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21 22
23 24 25 26 27 28 29
30

4MLinux login: root
Password: -

```

21  
Alfredo Abad

## El sistema gráfico se inicia automáticamente

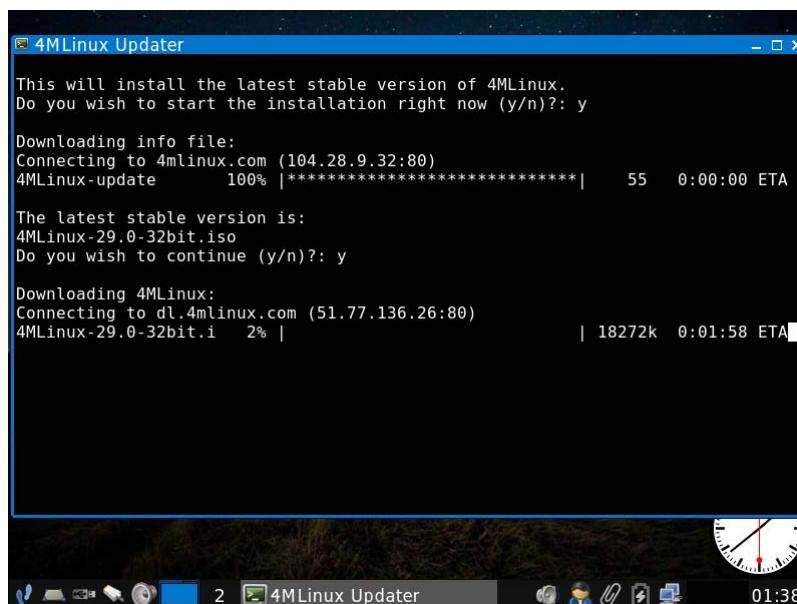


22  
Alfredo Abad

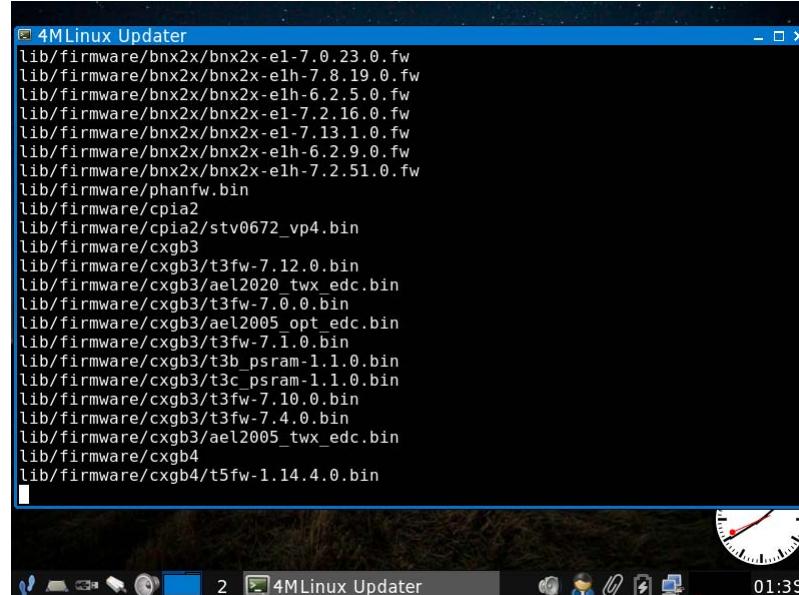
## Ahora podemos actualizar el sistema

23  
Alfredo Abad

## Descargando la actualización disponible

24  
Alfredo Abad

## Instalando actualizaciones de paquetes

25  
Alfredo Abad

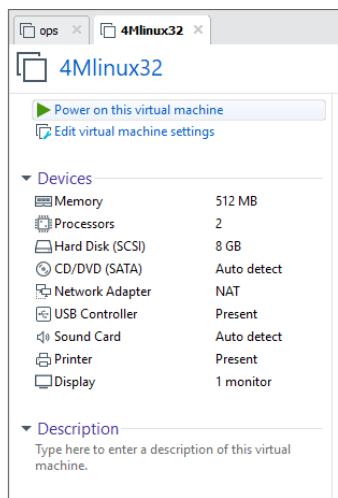
## Reinicio automático

26  
Alfredo Abad

## Ya tenemos el sistema actualizado

27  
Alfredo Abad

## Ya podemos descargar de recursos el sistema: puede ejecutarse con 100 MB de RAM

28  
Alfredo Abad



# Ejemplo de instalación de 4MLinux en VMware

Estudiar el siguiente documento:

[2019\\_4MLinux Review and Installation Guide - Make Tech Easier.pdf](#)