

There are no translations available.



En el entorno de la Informática, la instalación, el uso y la configuración de los sistemas operativos es una de las tareas más complejas.

El problema comienza con qué sistema elegir. Muchas veces se opta por el que viene preinstalado en el equipo, pero ... ¿ qué ocurre si el ordenador no trae instalado alguno?.

¿ Podemos permitirnos pagar una licencia de *Microsoft Windows*?

¿ Y si lo que tengo es un equipo antiguo que va demasiado lento porque ya no puede ejecutar las actualizaciones del sistema operativo ni de las aplicaciones?.

En este punto uno se plantea la migración de su sistema a uno gratuito y libre, al famoso Linux, aunque propiamente deberíamos hablar de una distribución **GNU/Linux**.

Pero los problemas siguen, ¿qué distribución elijo?, ¿cuál es la más conveniente para mi equipo? y otras cuestiones que hay que resolver para usar o seguir usando el ordenador.

Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia
Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan

1. Para recuperar datos de ordenadores que hayan perdido el sistema operativo
2. Para reciclar ordenadores antiguos: dada la escasez de medios que es habitual en cualquier caso
3. Para realizar prácticas de Sistemas en asignaturas de Informática en Institutos y centros de Formación Profesional
4. Para realizar copias de seguridad de particiones o de discos de forma rápida.

Inconvenientes

Aunque no tiene muchos y algunos pueden ser discutibles, fundamentalmente:

1. La actualización del sistema no es muy habitual, aunque suele salir una versión anual. Las aplicaciones sí se pueden actualizar.
2. El soporte de traducción al castellano es escaso, de hecho, os recomiendo usarla en inglés, ya sea en un entorno productivo cómo en un entorno educativo (qué mejor forma para empezar a aplicar los sistemas bilingües)
3. Para una primera configuración es necesaria la conexión a Internet (esto es un requisito más que un inconveniente)

Nota: Si descargamos la última versión de Puppy oficial, de abril de 2012, y lo configuramos en español, el sistema quedará mayoritariamente en español y no es necesario Internet para empezar, aunque sí muy recomendable.

Descargar: [wary-5.3.iso](#) (137MB, [MD5](#))

Tareas

Veamos diversas tareas realizas con Puppy Linux:

1. Arranque del equipo con Sistema Operativo en *cd-live*
2. Instalación sistema operativo
3. Creación de particiones y tabla de particiones en el disco duro
4. Uso y configuración del sistema instalado
5. Instalación de aplicaciones

Introducción

Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia
Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan



Das ist eine der besten Möglichkeiten, um Puppy Linux zu installieren. Puppy Linux basiert auf Ubuntu und Slackware

General
Sistema
Pantalla
Almacenamiento
Audio
Red
Puertos serie
USB
Carpetas compartidas

Almacenamiento

Árbol de almacenamiento

- Controlador IDE
 - puppy3.vdi
 - puppy3b.vdi
 - puppylinux.iso

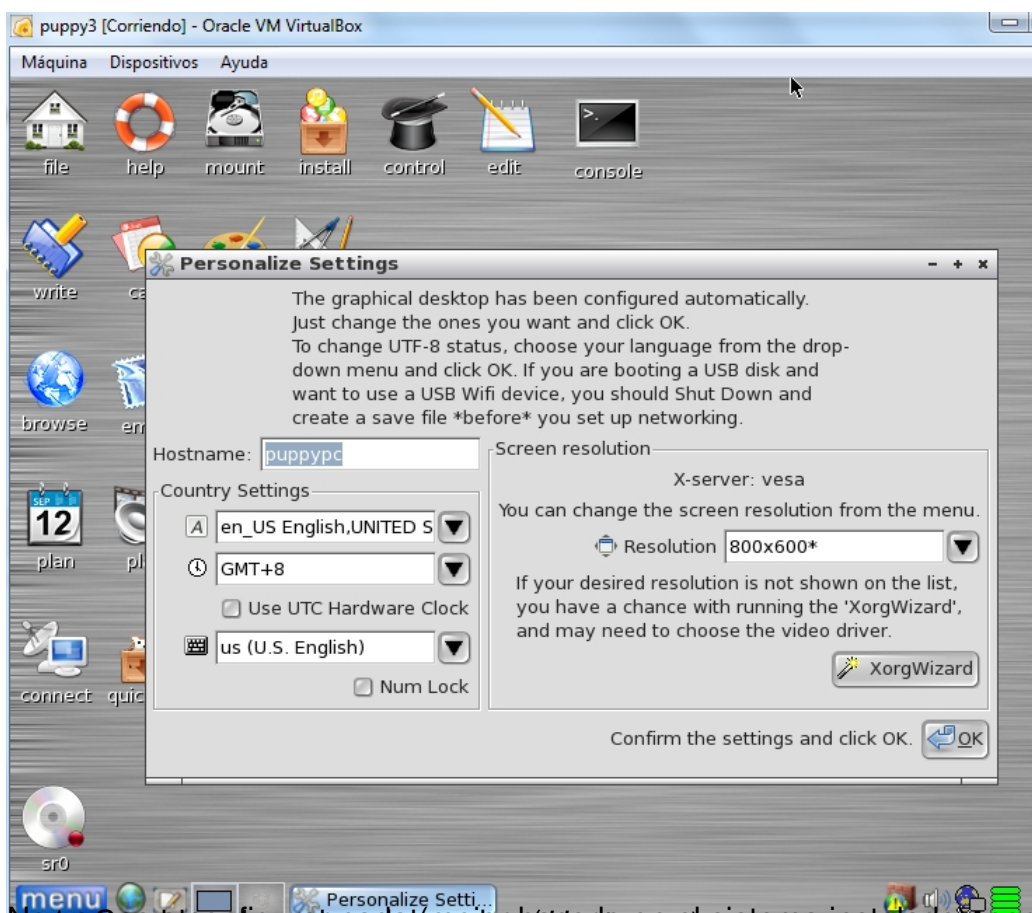


```
Just wait 5 seconds for normal startup!  
or basic help press the <F2> key, for advanced help press  
root: _
```

Arrancará desde el cd con Puppy Linux

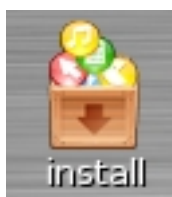
Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia
Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan



No va cambiando nada al hacer clic en el sistema instalado. Pero se puede
Instalación en el disco del S.O.

Pulsamos en el icono de *install* que está en el escritorio



Nos sale el programa de instalación y pulsamos en el botón del *Universal installer*. Desde este programa podemos crear un dispositivo usb con nuestra distribución Puppy personalizada y además se pueden instalar muchas aplicaciones modernas adaptadas para funcionar con esta distribución.

Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia
Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan

Install Puppy

Puppy can be installed to just about anything, including internal hard drive, USB drive, and Zip/LS120 diskette. If for example you are now running Puppy from live-CD and fancy booting Puppy off a USB Flash drive, this is the right place. There are two tools, the Puppy Universal Installer, and BootFlash -- the first is recommended, BootFlash is your second choice, a specialised tool if you cannot get the computer to boot from a USB drive.

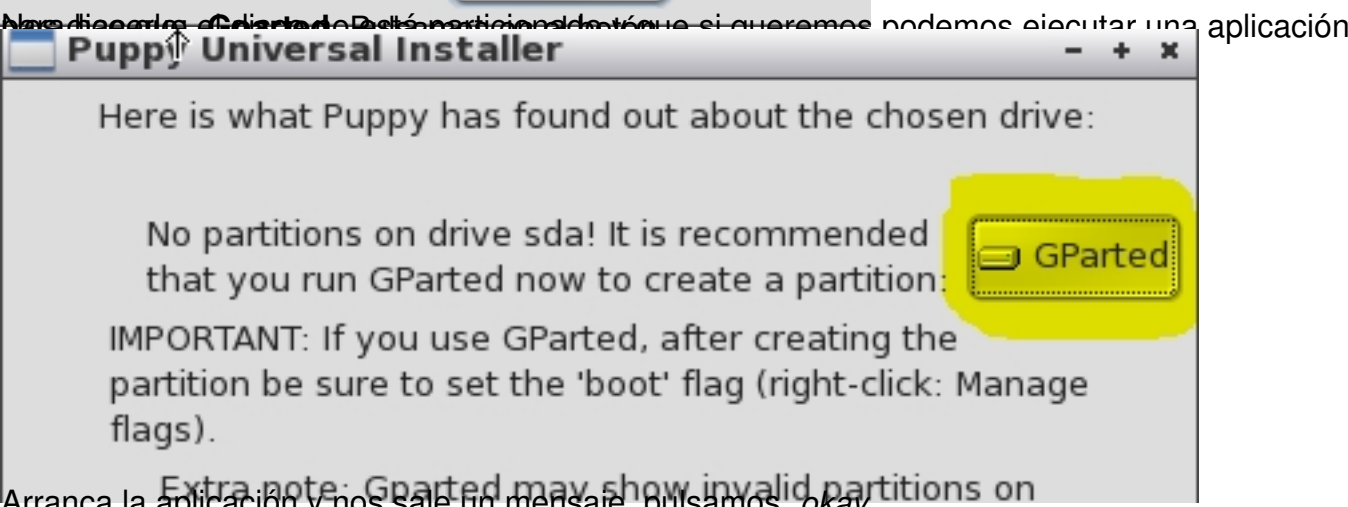
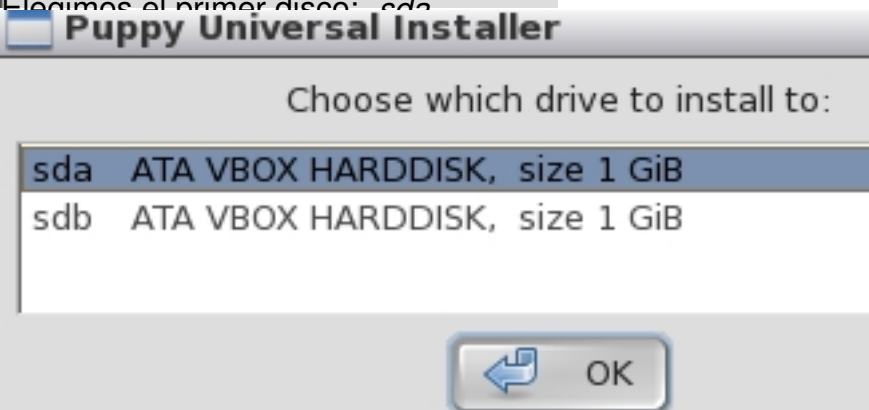
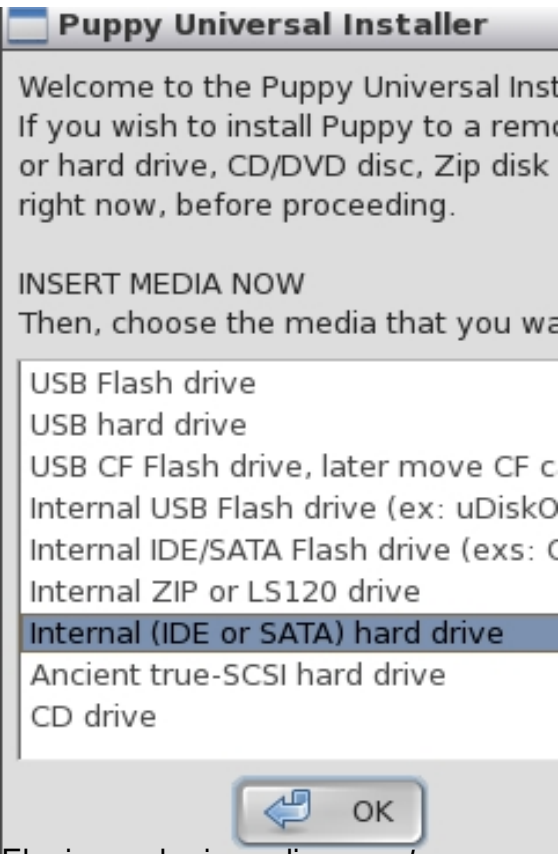
Click button to run the Universal Installer: 

Click button to run BootFlash USB installer: 

Seleccionamos instalación en el disco interno (*Internal IDE or SATA*)

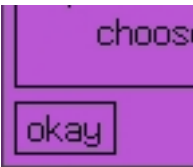
Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia
Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan



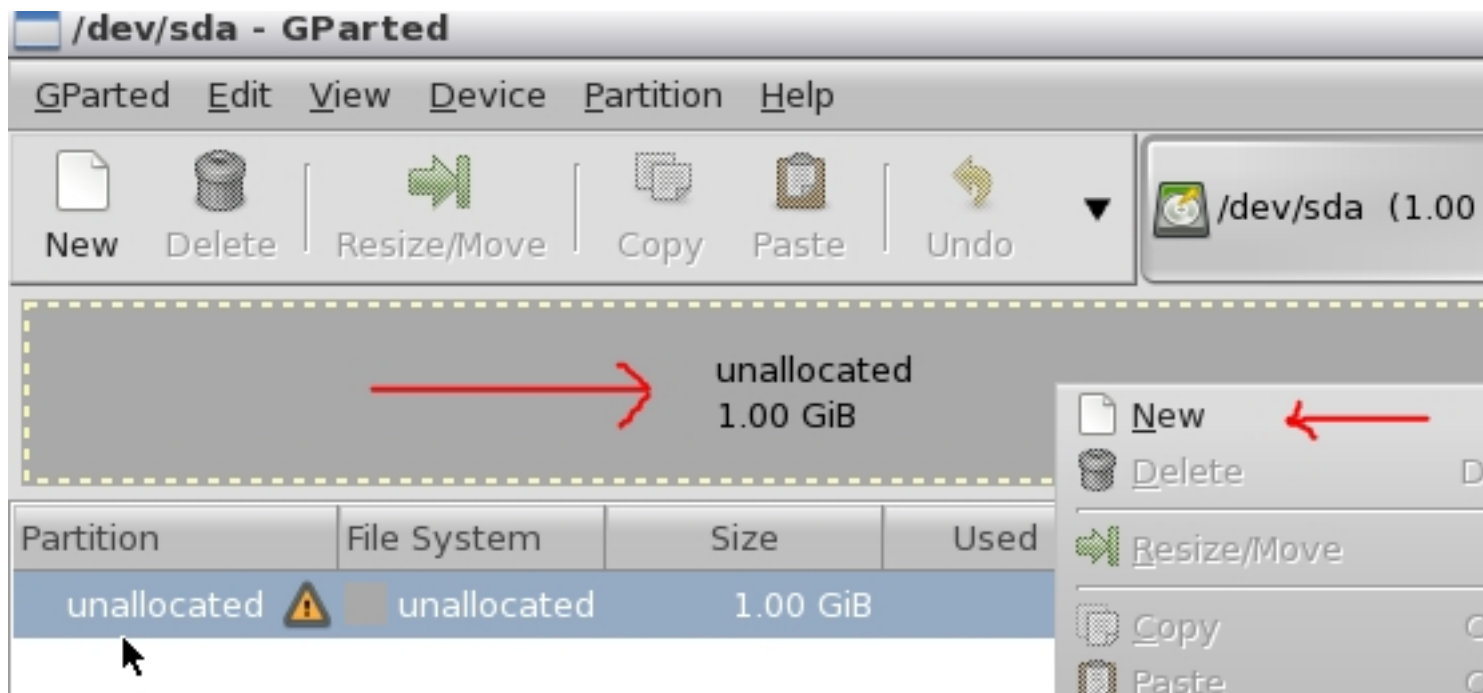
Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia
Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan



Particionado de discos

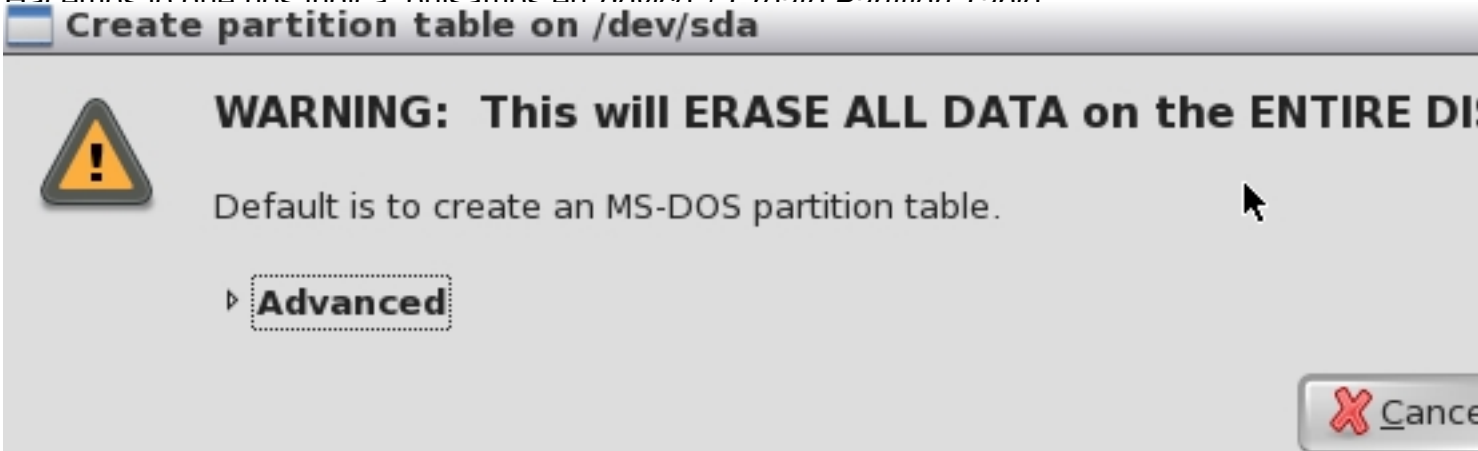
Pulsamos sobre la partición *unallocated* en gris con el botón derecho y le damos a *new*



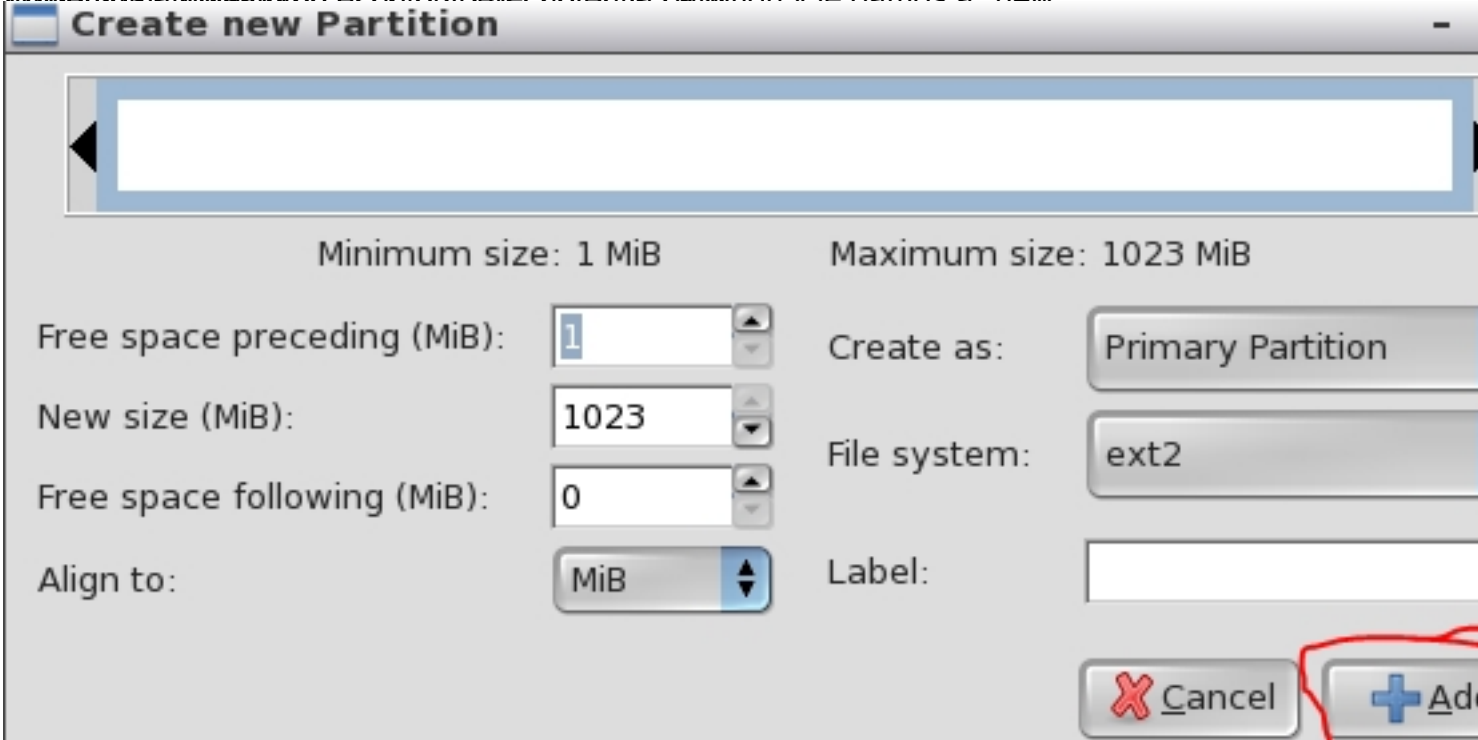
Nos sale una advertencia, de que el disco no tiene tabla de particiones.



Hacemos lo que nos indica, pulsamos en *device* -> *Create Partition Table*



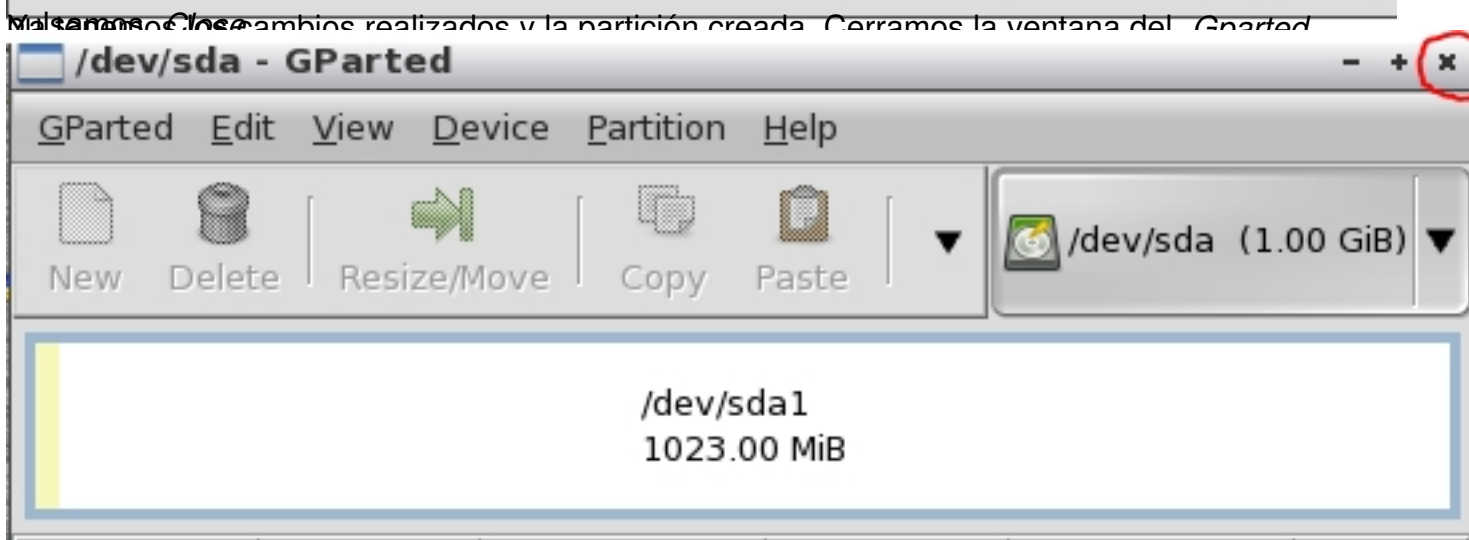
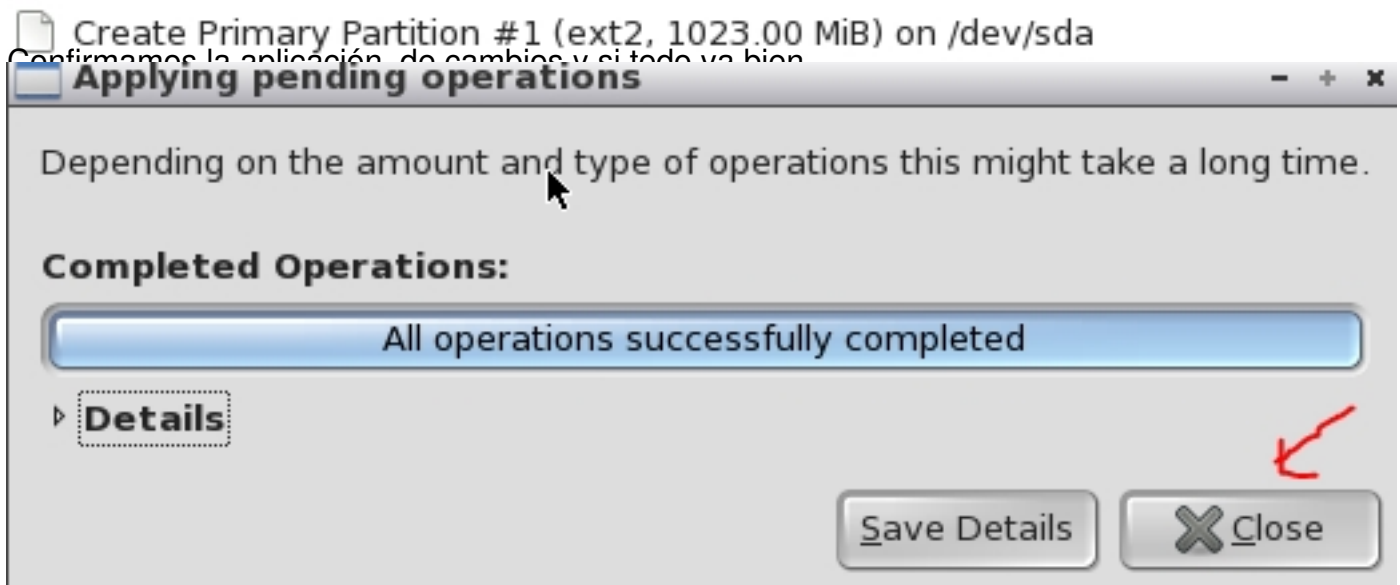
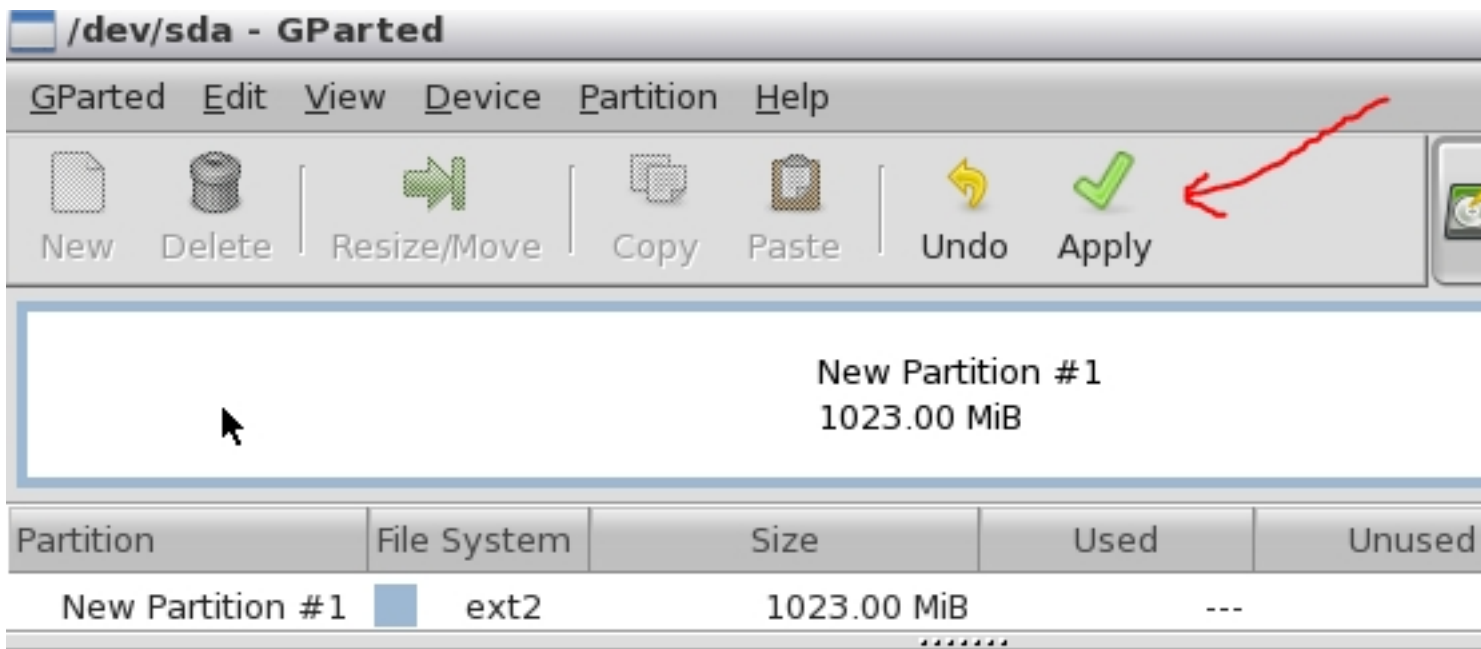
Pulsamos en *Advanced* con el botón del ratón en la partición y le damos a *new*



Pulsamos en *Add* con el botón del ratón en la partición *new* y le damos a *new* que es el botón que se encuentra de

Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia
Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan



Terminar la Instalación

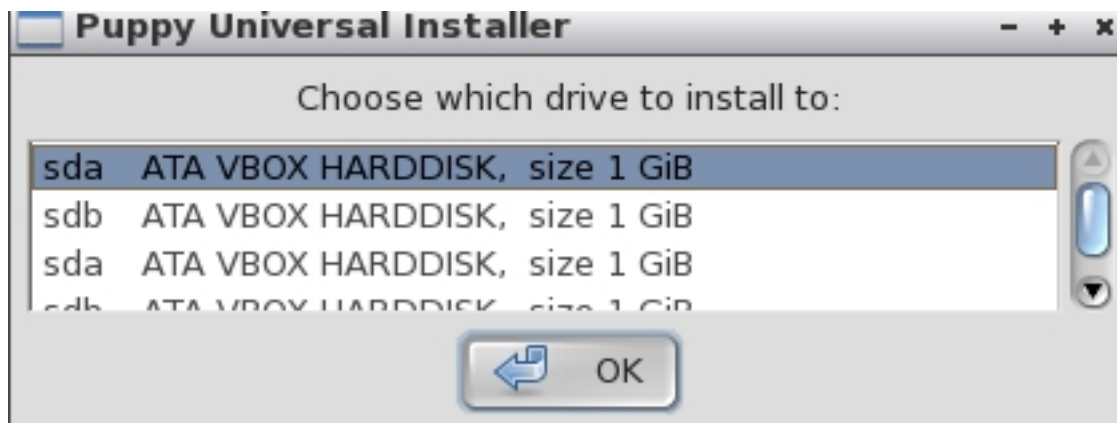
Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia
Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan

Ahora vuelve al programa de instalación ya que esto era para preparar el disco para la instalación del sistema operativo.

Saldrá la pantalla de elección de disco, elegimos el `sda` es que es donde hemos hecho la partición.

Nota: Aquí se ve un error del programa porque salen repetidos los discos, no pasa nada

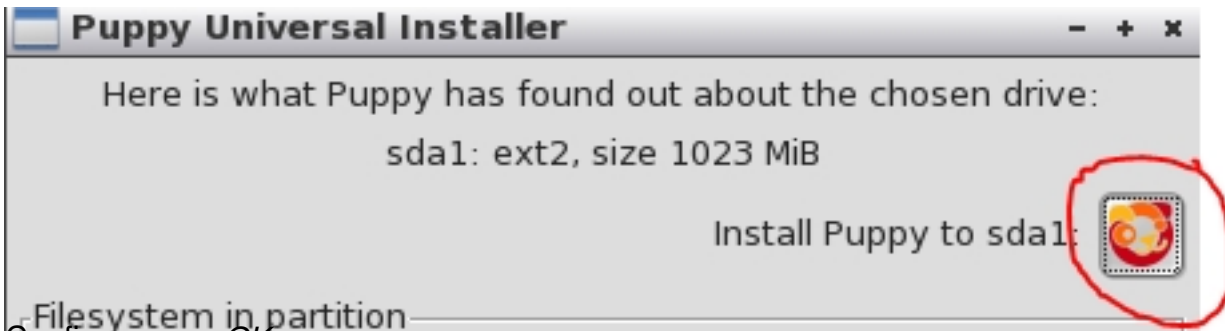


Elegimos el el primer `sda` y pulsamos *OK*.

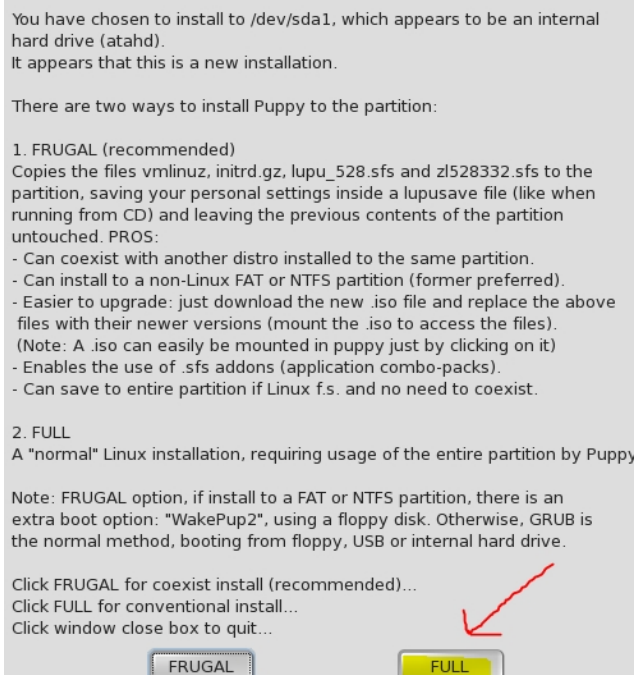
Nos sale una pantalla para instalar el Puppy en `sda1`, en la partición creada anteriormente, pulsamos en el botón señalado en la imagen siguiente:

Puppy Linux

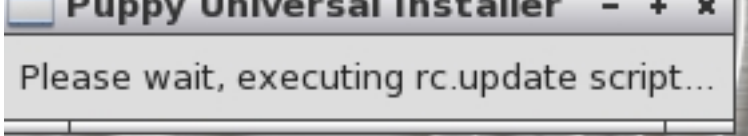
Pedro Salazar Román-k idatzia
Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan



Si en esta pantalla, en la que nos indica si queremos una instalación Frugal o Full de Puppy, clicamos en OK, se instalará Puppy en el disco duro.



Nota: A veces en esta pantalla se muestra directamente como salta la instalación Full.

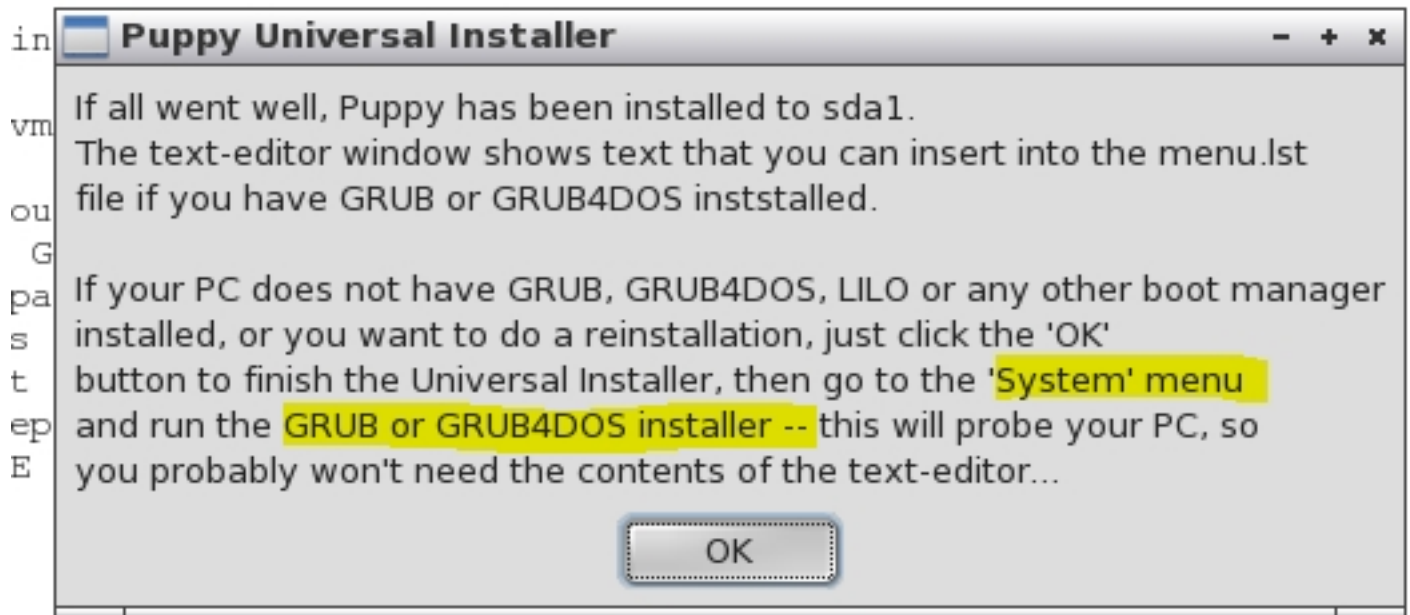


Esto también nos indica que la instalación ha terminado pero que ahora hay que configurar o

Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia
Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan

ve GRUB4DOS installed, find the 'menu.lst' file (usually
artition in which GRUB4DOS is installed) and insert this:



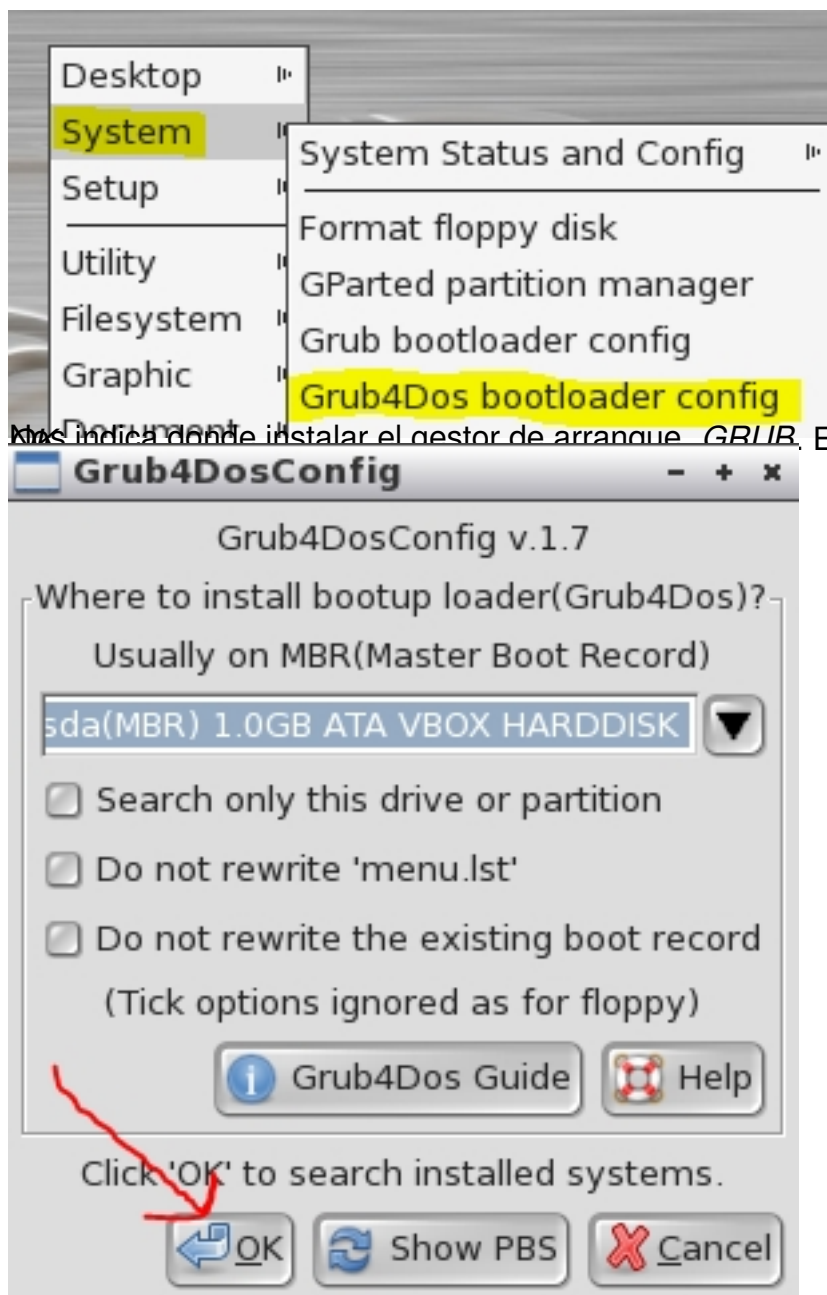
Gestor de Arranque

Si apagamos el equipo y quitamos el *cd*, veríamos como sale una pantalla en negro que no arranca el Puppy instalado.

Si metiéramos el *cd* de nuevo e iniciáramos la máquina deberíamos ejecutar el **grub** o **grub4dos**

En este manual lo hacemos con el **grub4dos**

Pulsamos en el escritorio con el botón derecho del ratón.

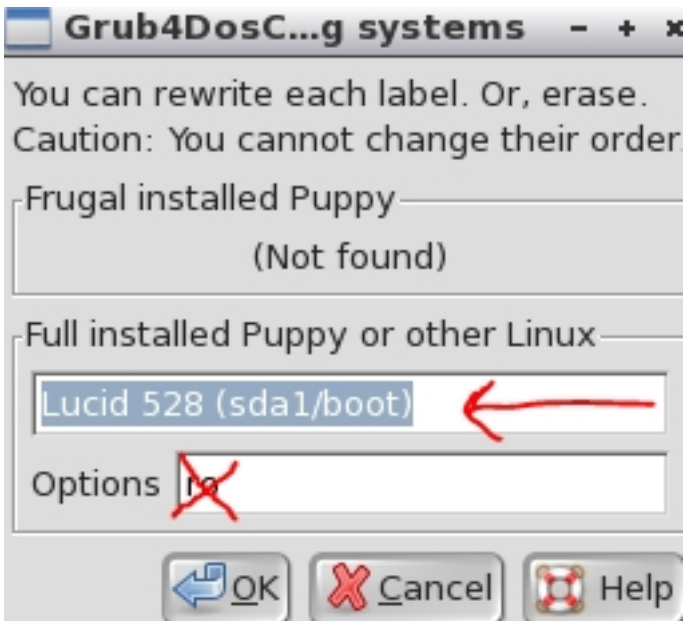


Nos indica donde instalar el gestor de arranque *GRUB*. En nuestro caso en el *sda* y pulsamos

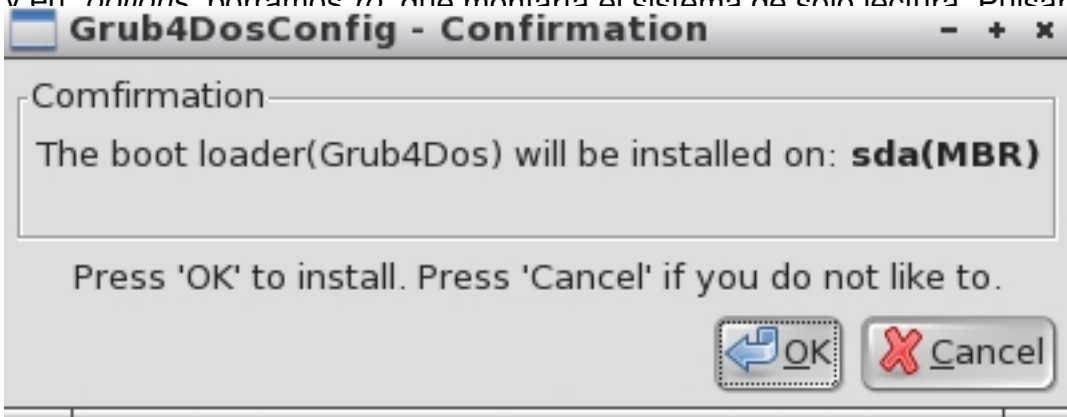
Ahora nos dirá que va a añadir un nombre a la lista del gestor de arranque

Puppy Linux

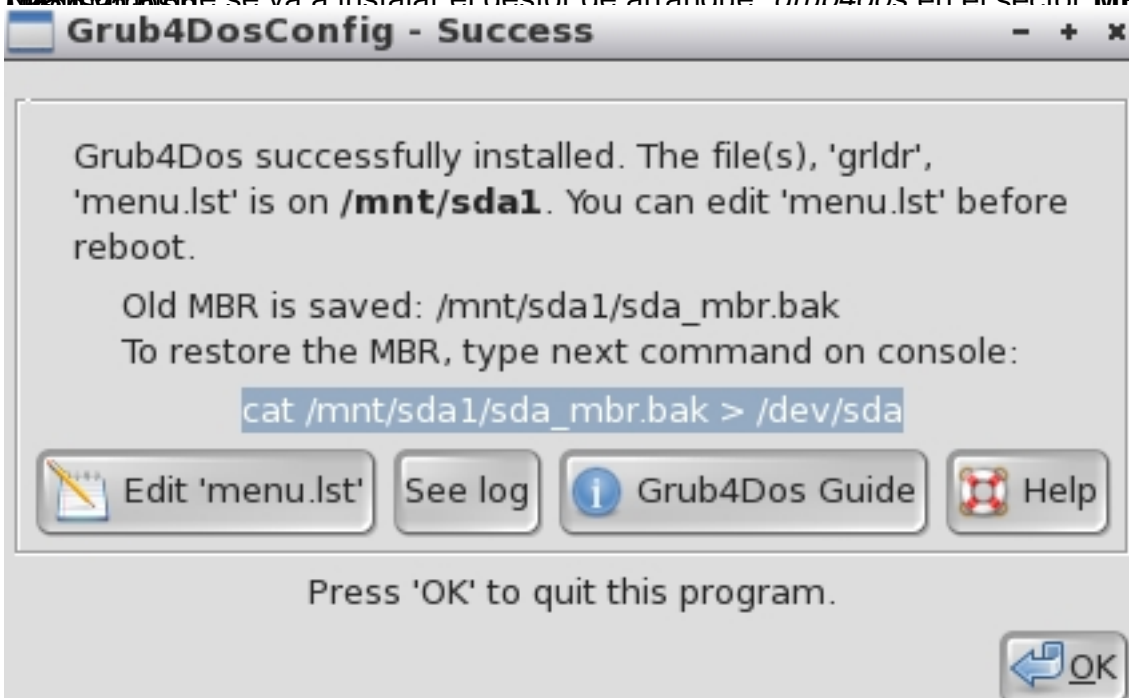
Pedro Salazar Román-k idatzia
Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan



v en *ptions* harramos *ro* que montaría el sistema de solo lectura. Pulsamos **OK**



Mostrando que se va a instalar el gestor de arranque *grub4dos* en el sector **MBR** del disco1 (s



Me he instalado *grub4dos* en el disco1 (sda) y he cambiado el *menu.lst* para que arranque en el *cdrom*. Aseguro que *grub4dos* está en el *MBR* del disco1 (sda) y he cambiado el *menu.lst* para que arranque en el *cdrom*.

Puppy Linux

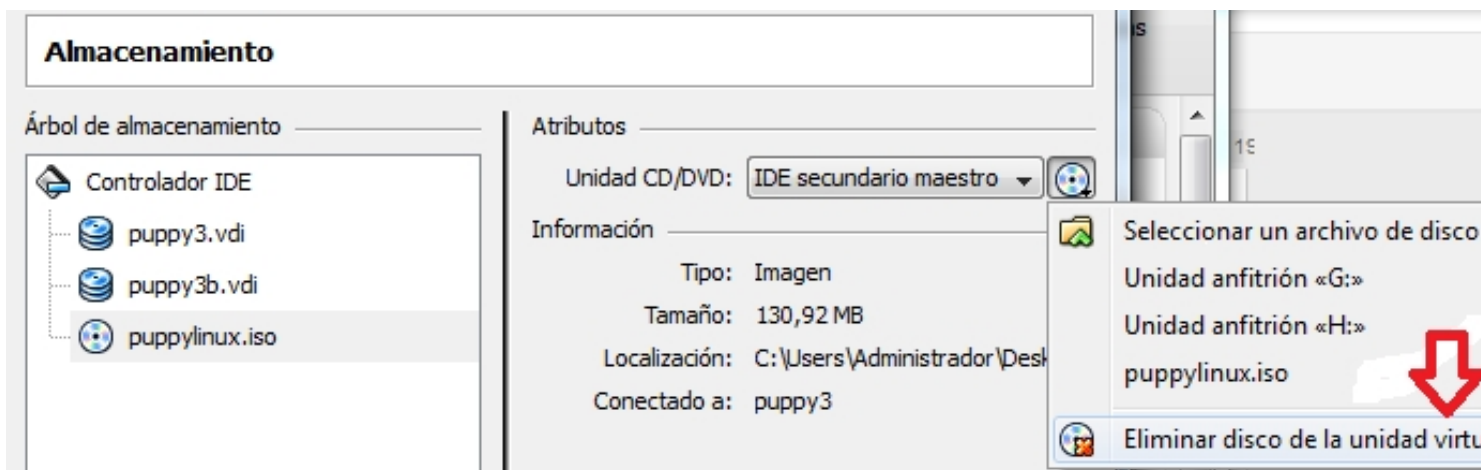
Pedro Salazar Román-k idatzia

Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan

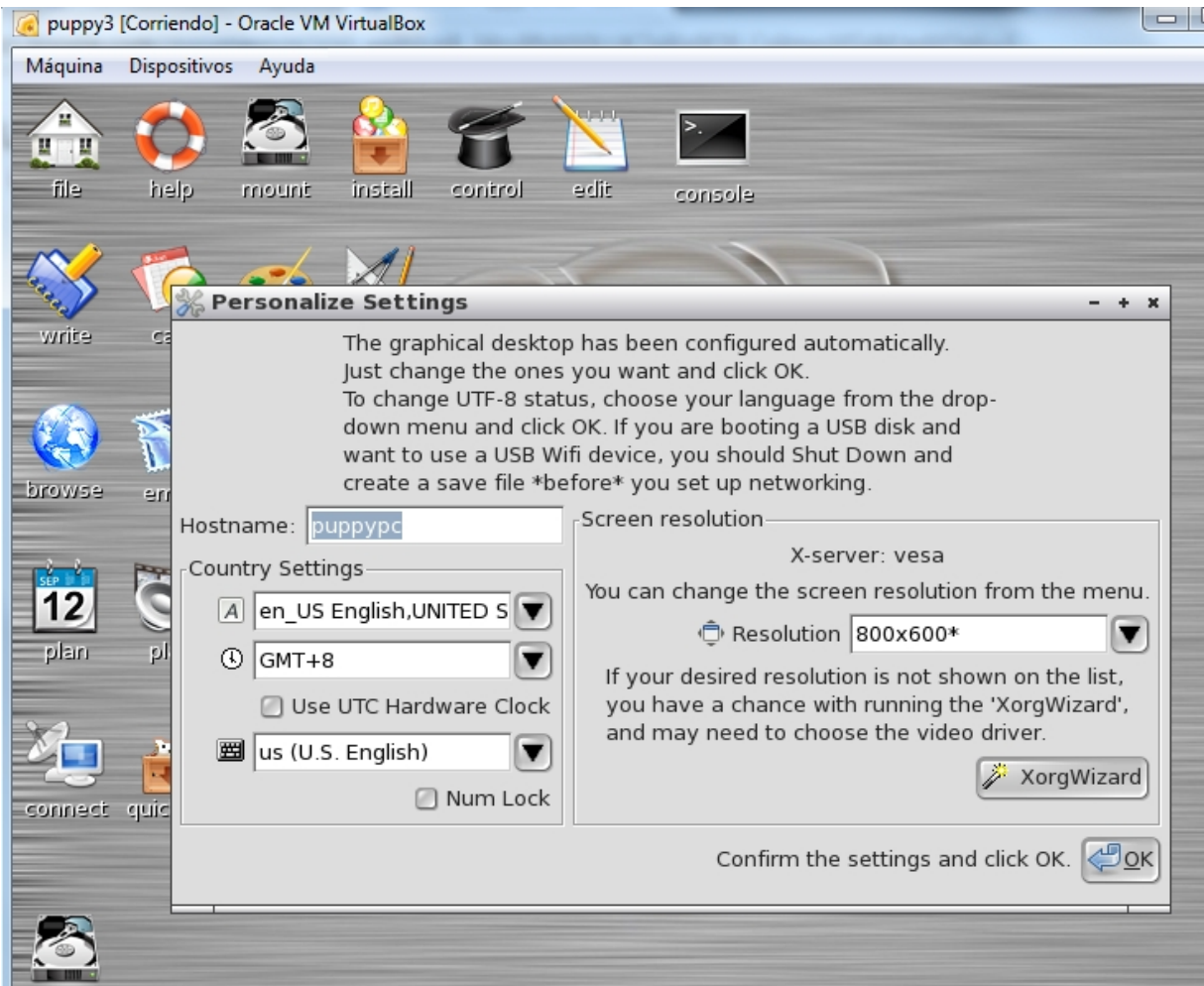


No depriman el sistema de configuración de la máquina (De esta forma vamos a des
guardar el sistema de configuración de la máquina (De esta forma vamos a des
Sistema Instalado

Vamos a comprobar que funciona, para ello, una vez apagada la máquina virtual, quitamos el disco de la unidad de *cd virtual*



e iniciamos la máquina virtual para comprobar que arranca el sistema instalado y ...



Configuración y uso

En la pantalla de inicio aparece un asistente que nos permite:

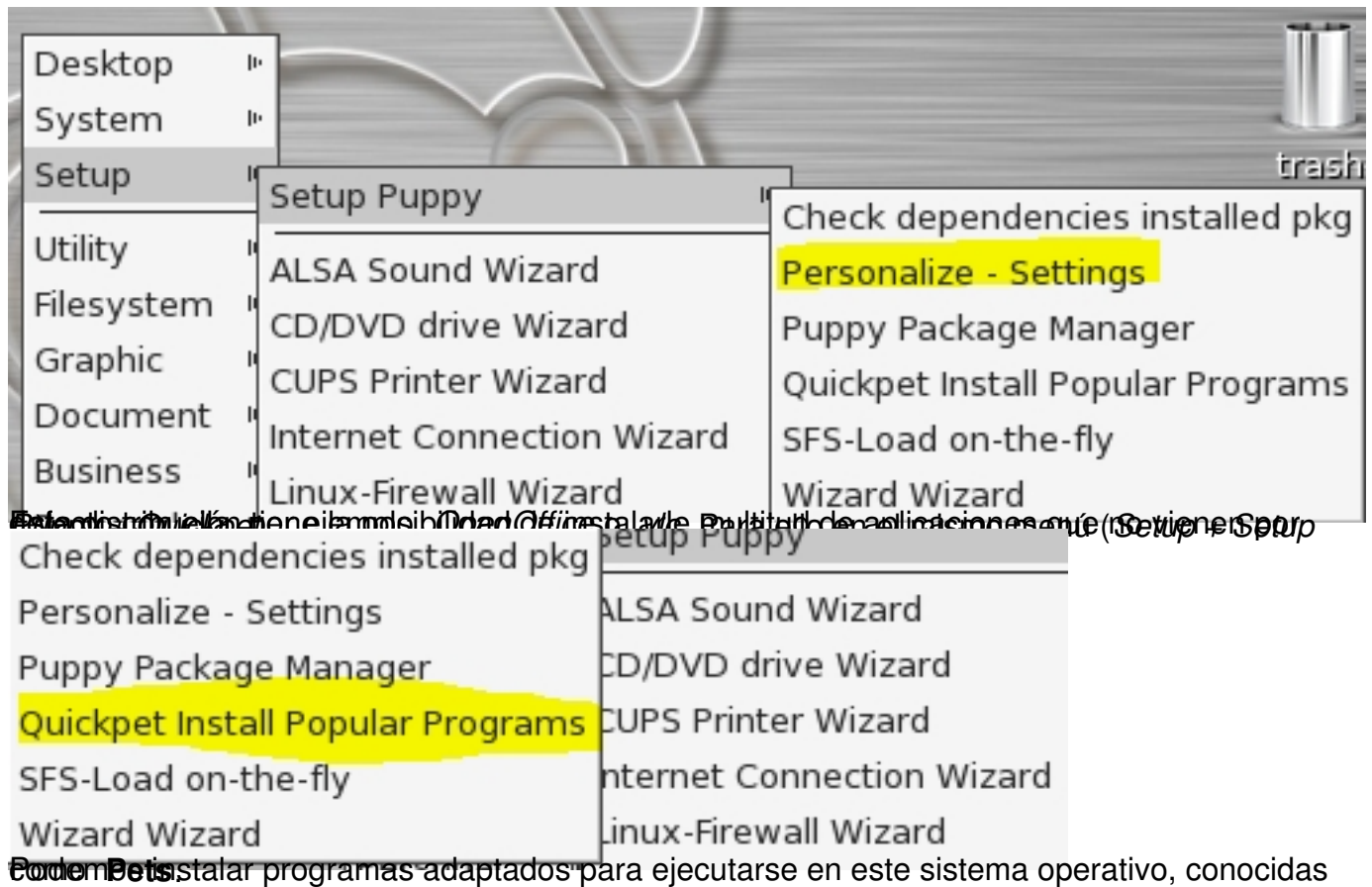
1. Cambiar el nombre del equipo (*Hostname*)
2. Configurar el teclado, la zona horaria y el país en español
3. Cambiar la resolución de pantalla

Este asistente se puede lanzar desde (botón derecho en escritorio)

Puppy Linux

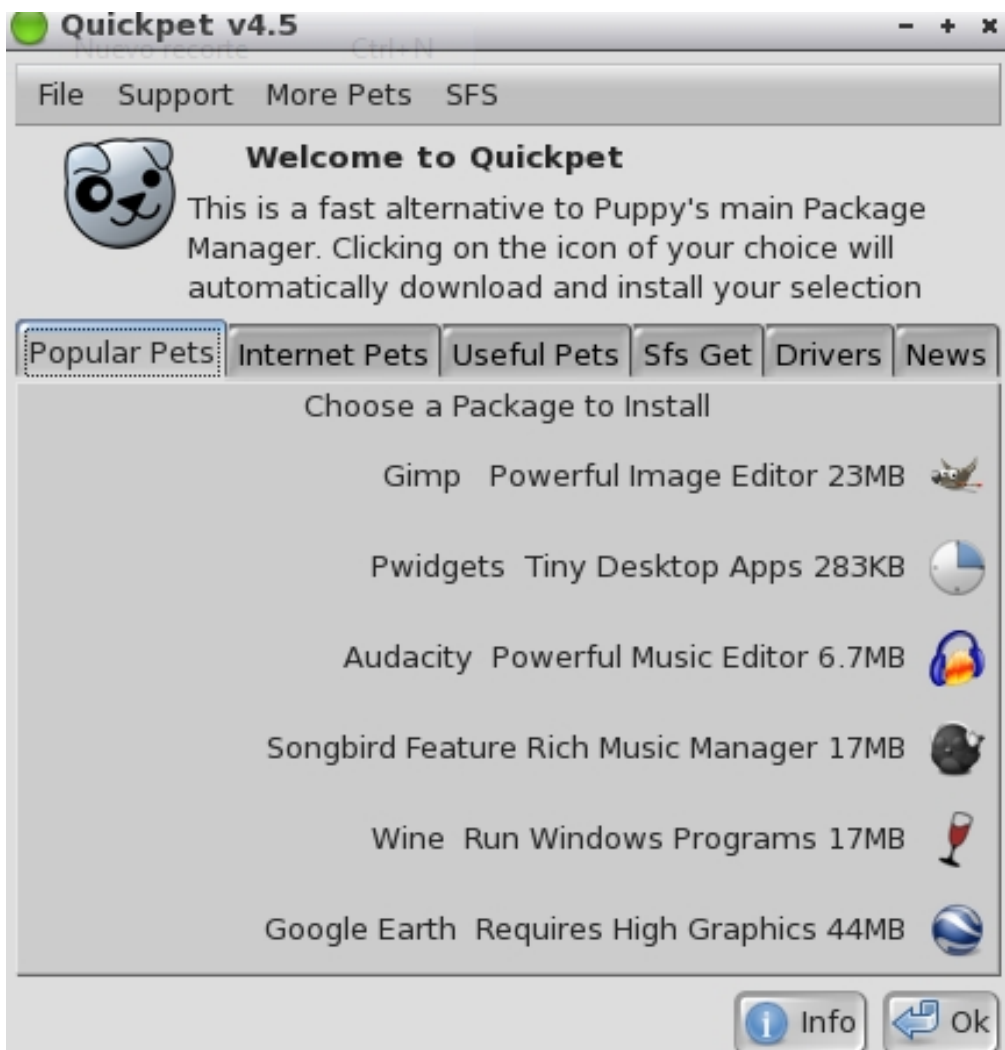
Pedro Salazar Román-k idatzia

Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan

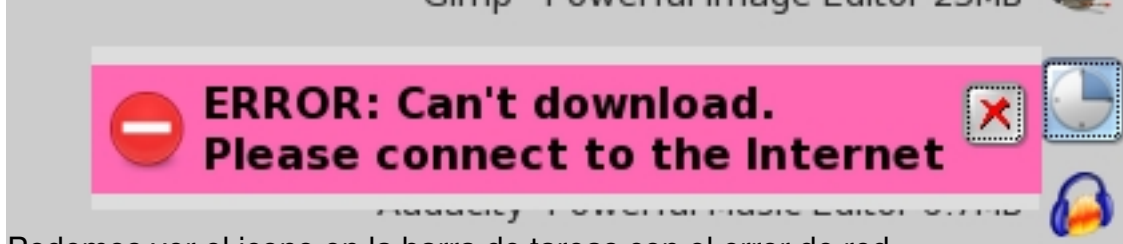


Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia
Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan



Si tratamos de instalarlo desde el internet no se puede instalar porque el error tenemos configurada



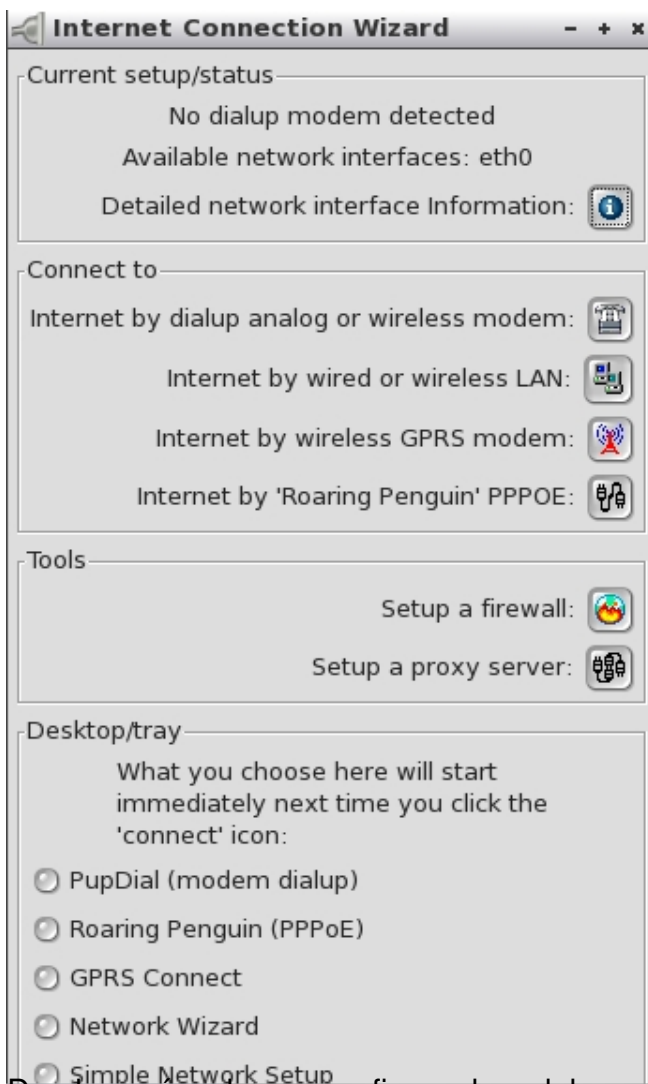
Podemos ver el icono en la barra de tareas con el error de red.



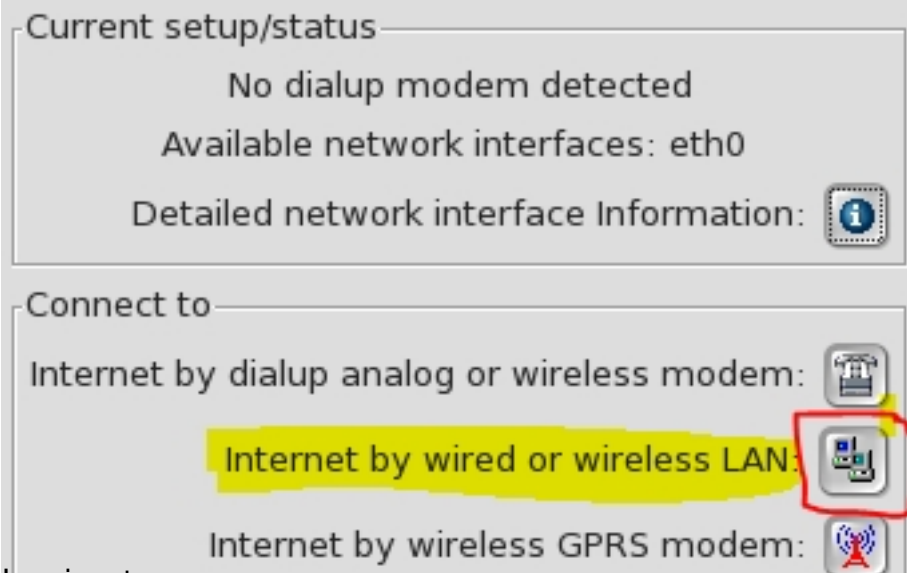
Hacemos *click* en el icono y nos sale el cuadro de diálogo

Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia
Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan



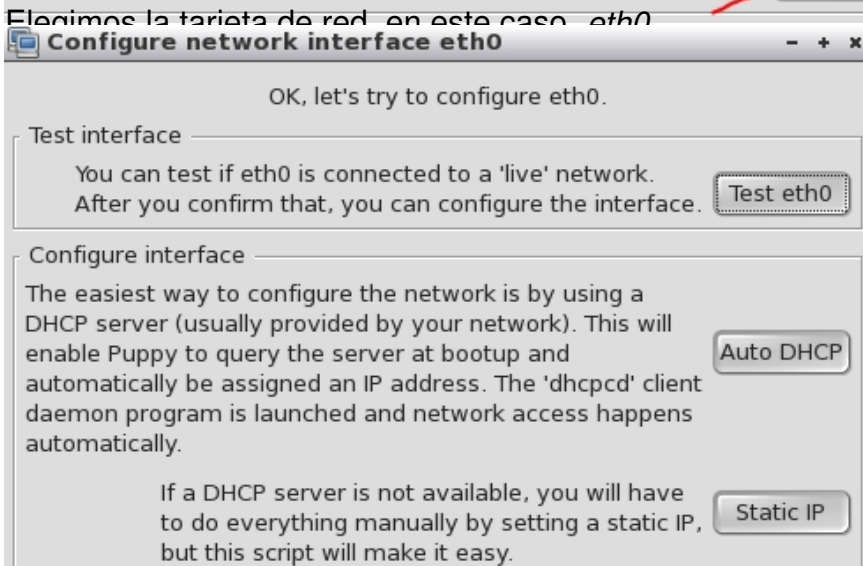
Desde aquí podemos configurar la red, lo más sencillo es utilizar el asistente



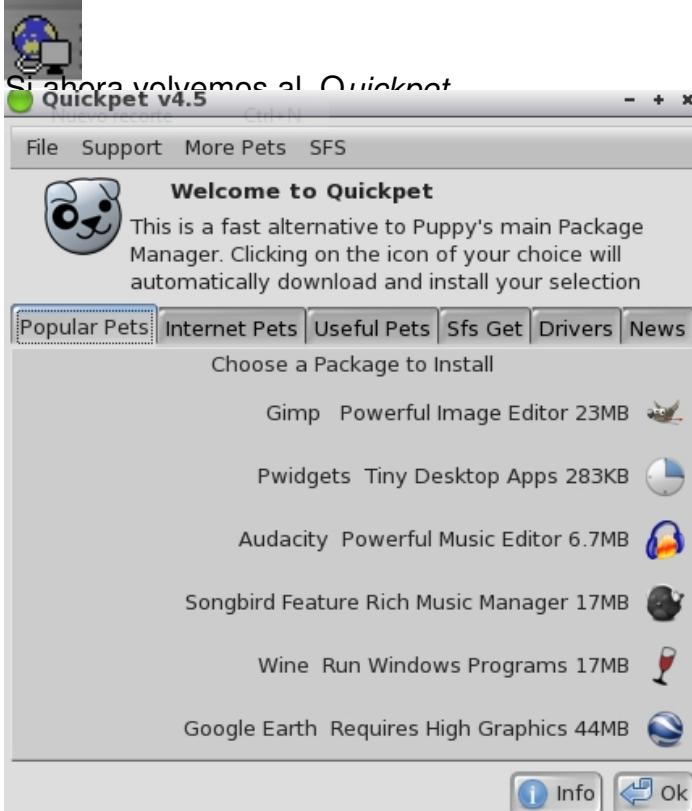
Lo ejecutamos

Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia
Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan



Podemos configurar por DHCP o por IP estática, en este caso por DHCP, para que sea más fácil



Podemos instalar cualquier aplicación, en el ejemplo elijo **Pwidgets**, una mini aplicación que

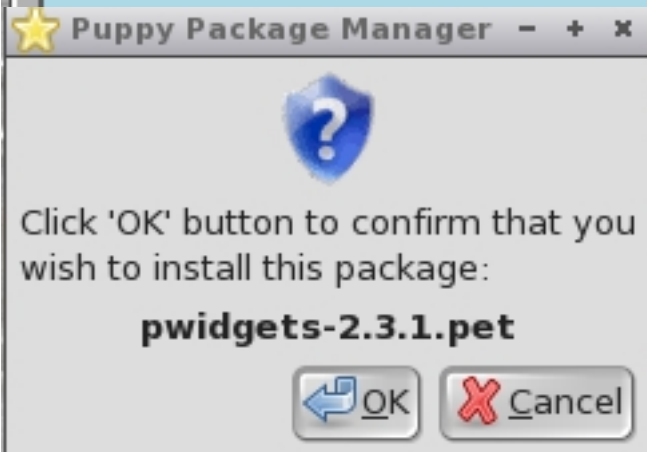
Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia

Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan

```
Quickpet
--2012-04-10 17:33:59-- http://distro.ibiblio.org/pub/linux/distributions/pu
linux/pet-packages-lucid/pwidgets-2.3.1.pet
Resolving distro.ibiblio.org... 152.19.134.43
Connecting to distro.ibiblio.org|152.19.134.43|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 295198 (288K) [application/octet-stream]
Saving to: `/tmp/pwidgets-2.3.1.pet'

43% [=====>] 127,519 16.5K/s eta 10s
```



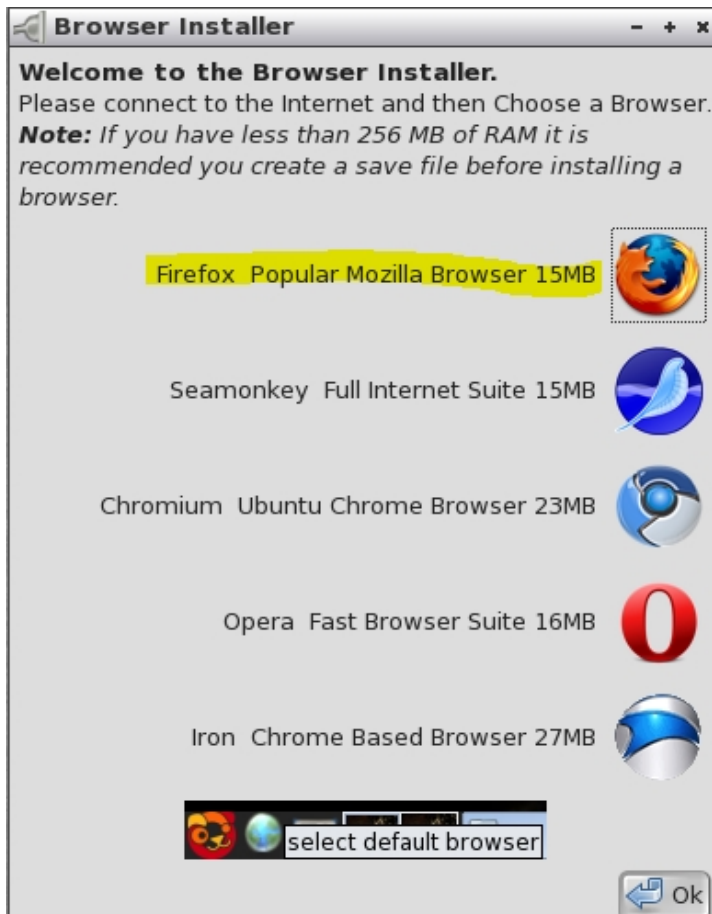
Por otro lado, también podemos hacer *click* en los iconos del escritorio, por ejemplo en



Y nos indica que navegador web queremos instalar

Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia
Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan

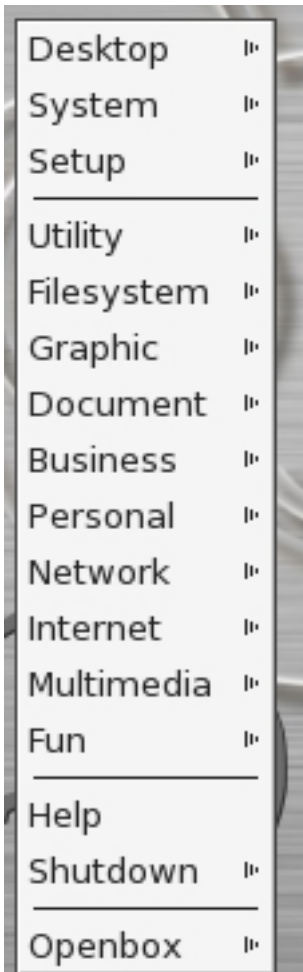


Por defecto se instala Firefox y se configura como navegador predeterminado. Para instalar otros navegadores se debe configurar como navegador predeterminado.

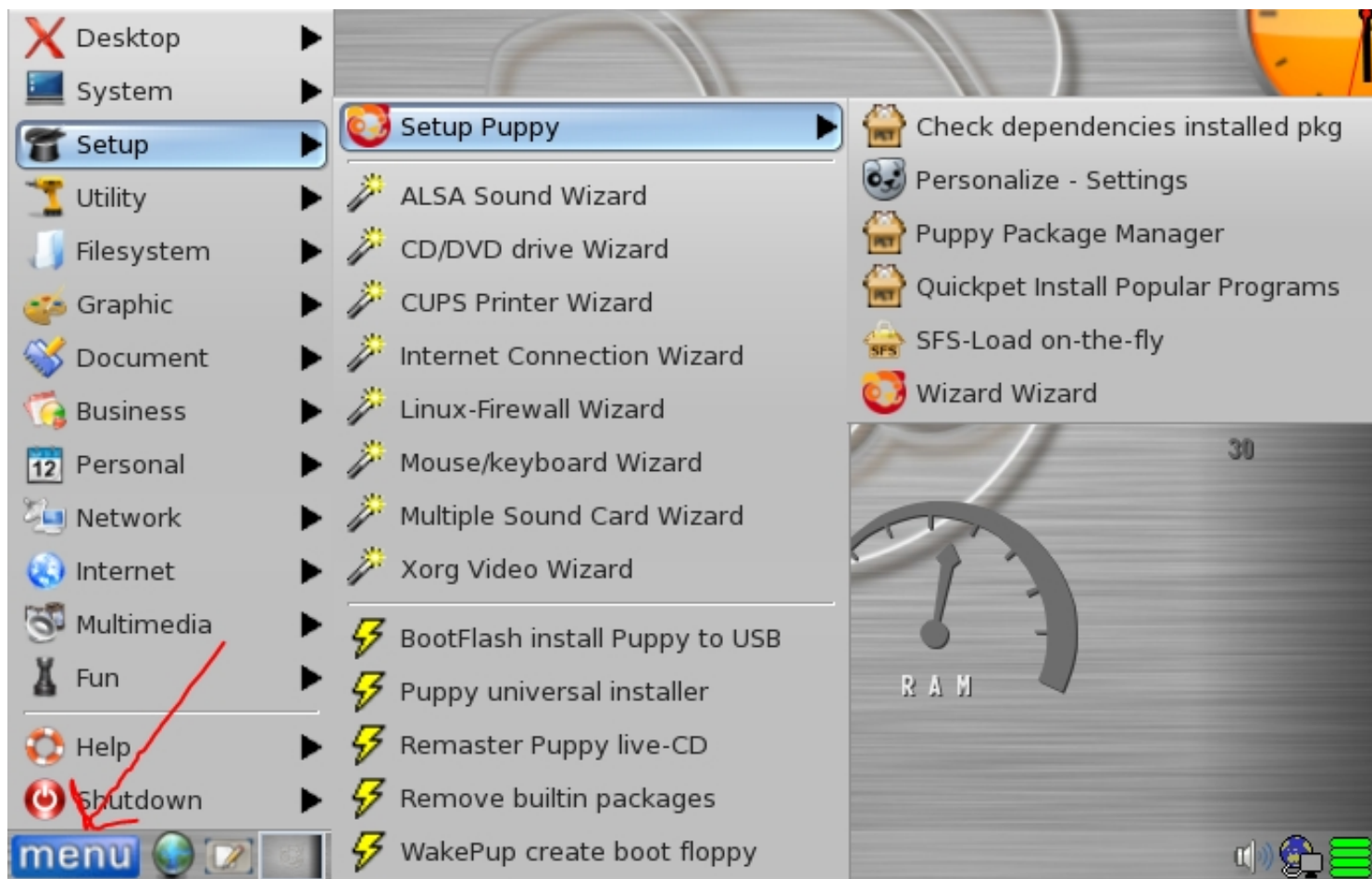
Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia

Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan



En la barra de tareas las aplicaciones y la configuración se pueden manejar desde el botón de m



Apéndice

Configuración del sistema en español

La versión Lucid Puppy tiene adaptación al español, aunque no es muy amplia, solamente algunas aplicaciones y algo el sistema.

Si queremos configurar el sistema en español tenemos que instalar el paquete que trae la localización en castellano.

Para ello pulsamos en el botón *install* del escritorio

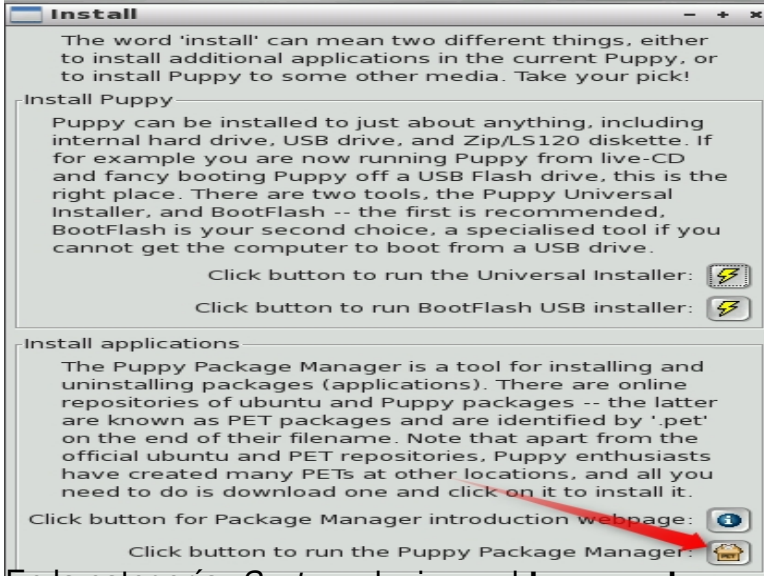
Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia

Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan



Pulsamos en el *Puppy Package Manager*

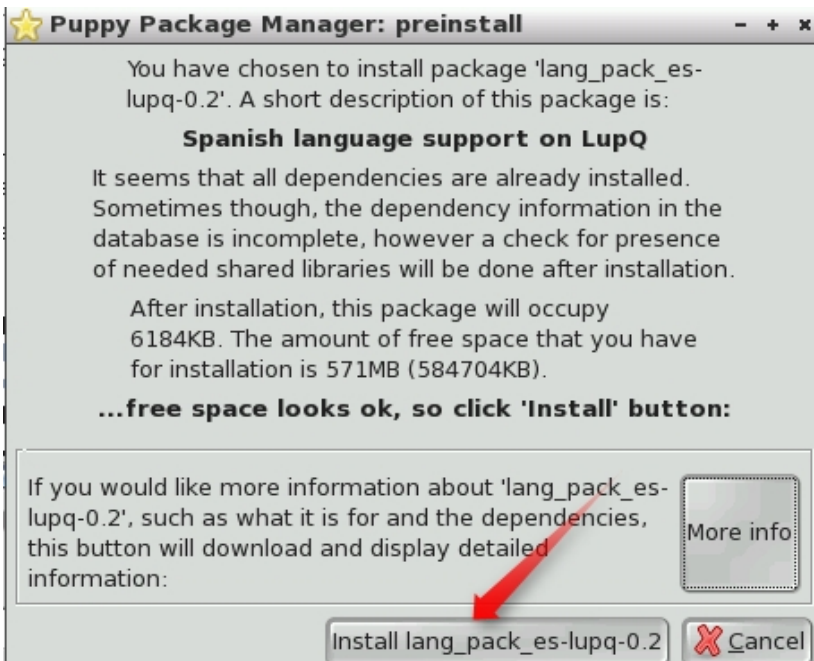


En la categoría *System* elegimos el *lang_pack_es*

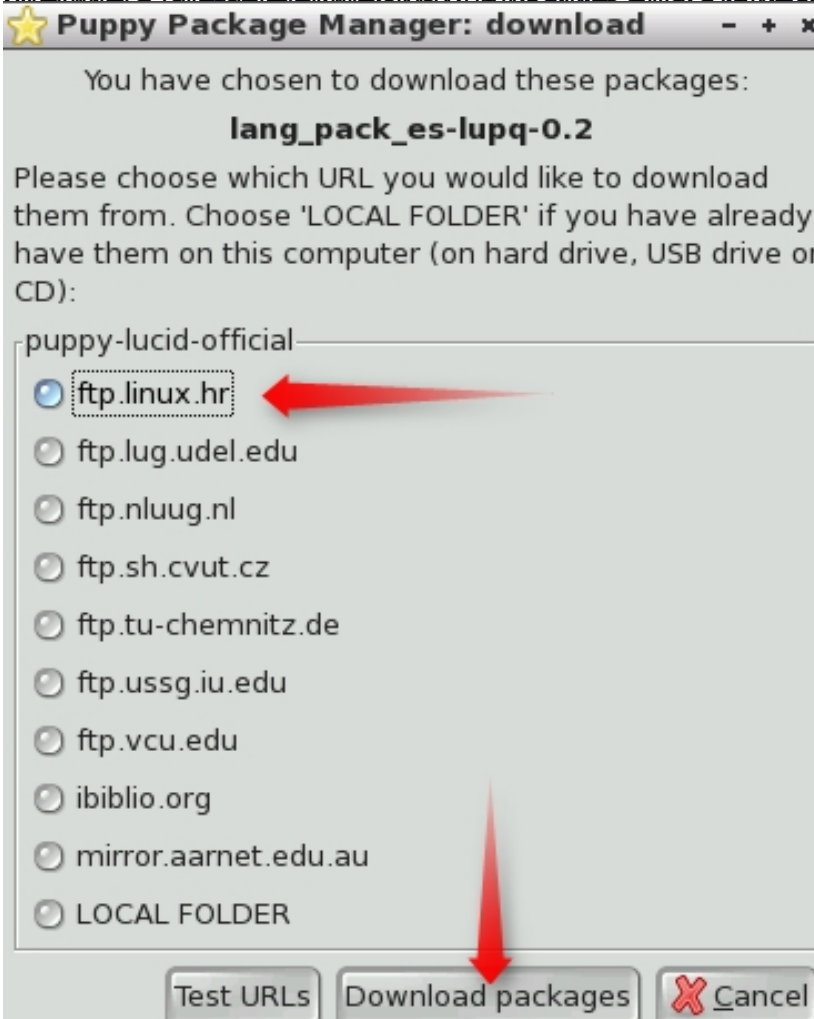
★ *Puppy Package Manager*

<input type="radio"/> Desktop	Package	Description
<input checked="" type="radio"/> System	alsa-all-1.0.24-lucid525	Alsa upgrade to 1.0.24
<input type="radio"/> Setup	ath5k-01	wifi
<input type="radio"/> Utility	ATI_fg1rx-10.10-Lucid	Installs the ATI Catalyst display driver
<input type="radio"/> Filesystem	e2fsprogs_new-1.41.14-w5-20101224	ext2/3/4 file-system management
<input type="radio"/> Graphic	Extra_Drivers-Lucid52	Filesystem and Net drivers
<input type="radio"/> Document	ffmpeg1-0.6-i686-Lucid	ffmpeg webm support
<input type="radio"/> Business	ffmpeg_libraries-i686-Lucid	upgrade for recent computers
<input type="radio"/> Personal	gsmartcontrol-0.8.5-i386	GSmartControl hardware information
<input type="radio"/> Network	lang_pack_de-lupq-0.2	German language support on LupQ
<input type="radio"/> Internet	lang_pack_es-lupq-0.2	Spanish language support on LupQ

Pulsamos en *Install lang_pack*



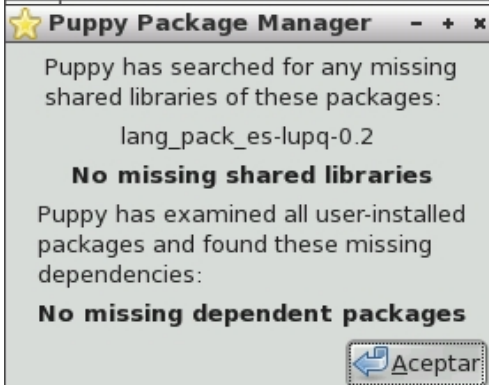
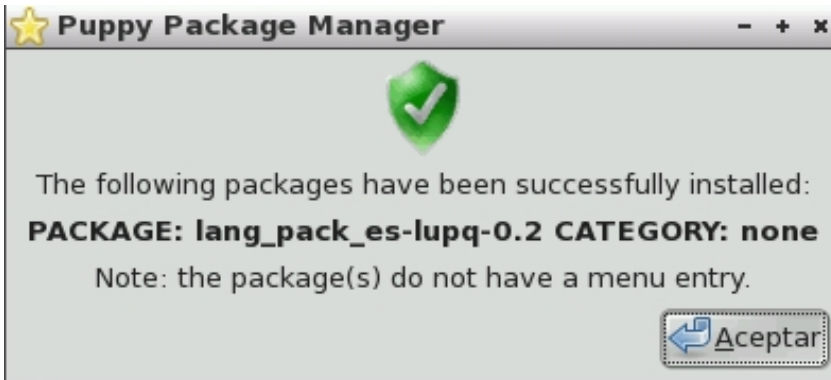
Al instalarlo, comprobamos que no tiene dependencias, podemos elegir



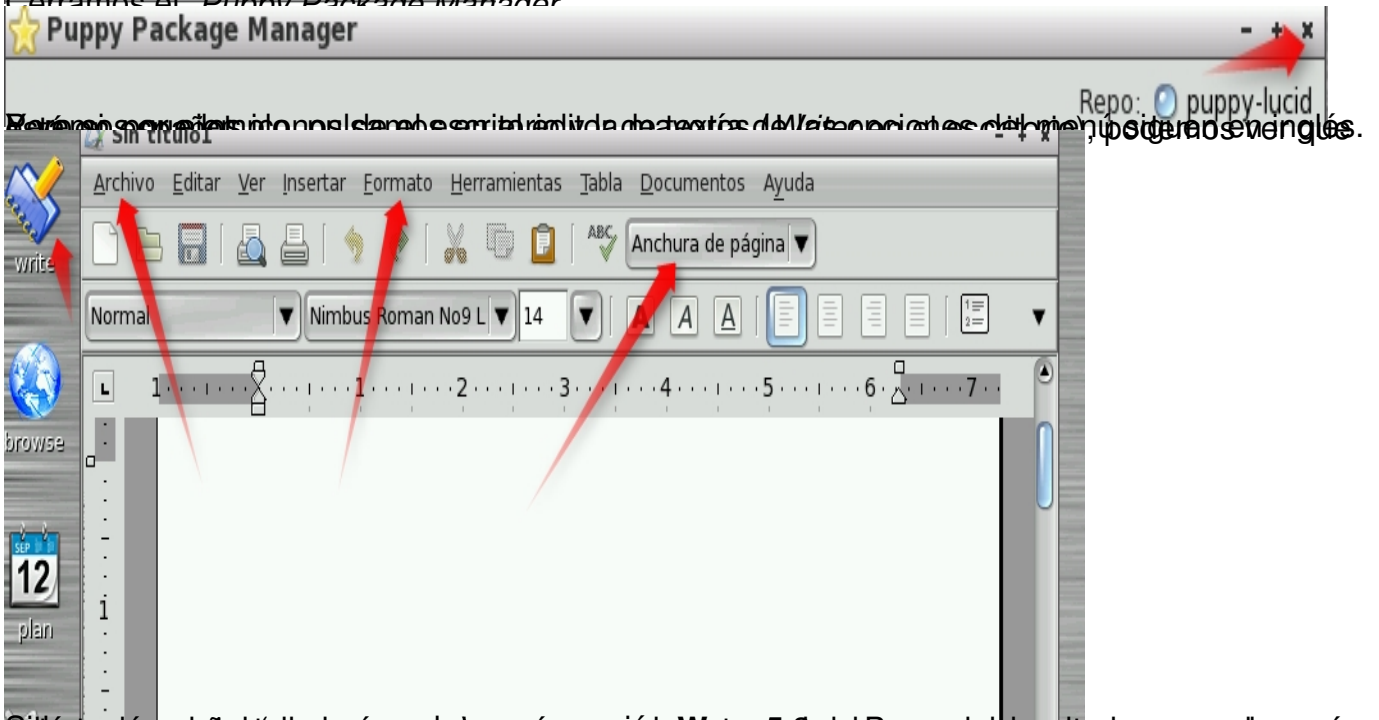
El paquete se descargará e instalará. Tarda un poco porque tiene que comprobar

Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia
Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan



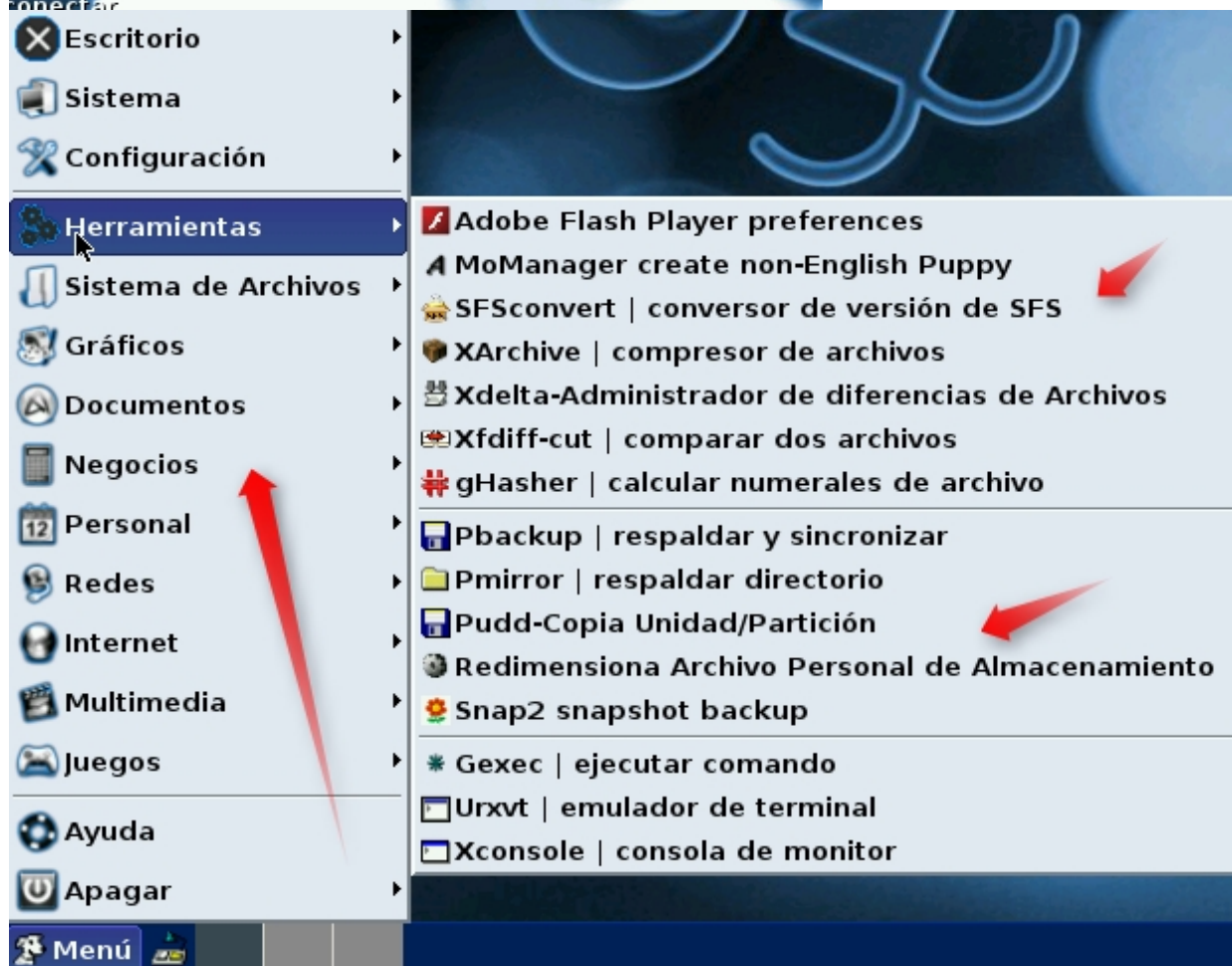
Herramientas - Puppy Package Manager



Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia

Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan



Enlaces interesantes

Puppy Linux

Pedro Salazar Román-k idatzia

Asteazkena, 2012(e)ko apirila(r)en 18-(e)an 07:12etan

- Web oficial: <http://www.puppylinux.com/>
- Comunidad Puppy: <http://puppylinux.org/main/Download%20Latest%20Release.htm>
- Blog muy interesante: <http://www.puppylinuxjosejp2424.com/>
- Foro en español: <http://www.murga-linux.com/puppy/index.php?f=24>
- Web de distribuciones Linux: <http://distrowatch.com/index.php?language=ES>
- Descargas oficiales: [wary-5.3.iso](#) (137MB), [racy-5.3.iso](#) (113MB).