



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.



¿Qué es Puppy Linux? Puppy Linux es una distribución ligera de GNU/Linux, que puede ejecutarse desde un CD, DVD, USB o incluso desde la memoria RAM. Es muy rápida y fácil de usar, y es ideal para quienes quieren experimentar con Linux sin comprometer su sistema principal.

Puppy Linux, es una distribución ligera de GNU/Linux.

Características de Puppy Linux:

1. Es libre con licencia *GPL/LGPL*
2. Ocupa muy poco espacio, las últimas versiones tienen un tamaño de **130 MB** aproximadamente
3. Necesita pocos recursos para ejecutarse, 128 MB de RAM y 512 MB de disco duro (¡incluso menos!), con entorno gráfico incluido
4. Se ejecuta desde la RAM, lo que aumenta su rapidez de ejecución
5. Se puede ejecutar desde *cd*, *dvd*, dispositivos *usb* y otros medios extraíbles
6. Se puede instalar en el disco duro del ordenador
7. Arranca y está funcional en menos de 1 minuto

¿Para qué se puede usar?



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

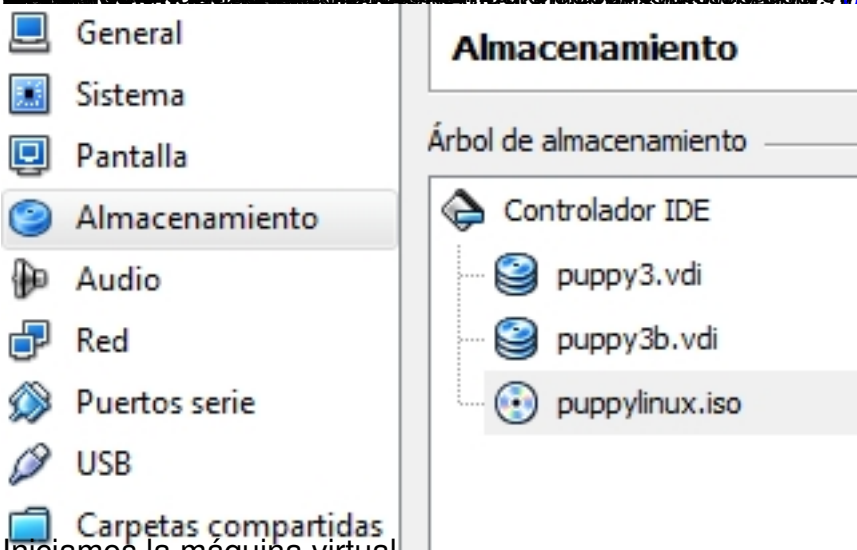
Veamos diversas tareas realizas con Puppy Linux:

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

Escrito por Pedro Salazar Román
Miércoles, 18 de Abril de 2012 07:12

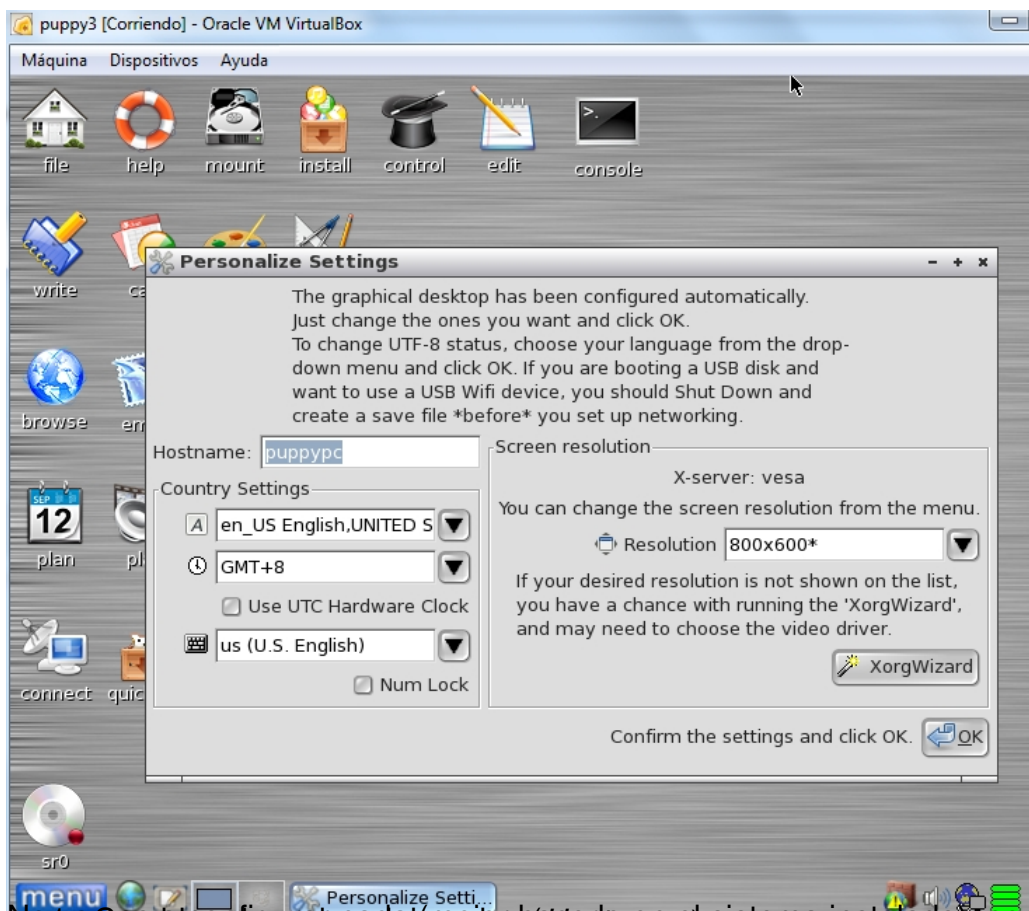


```
Just wait 5 seconds for normal startup!  
or basic help press the <F2> key, for advanced help press  
root: _
```

Arrancará desde el cd con Puppy Linux

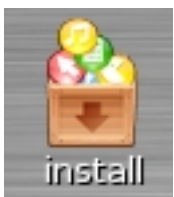
Puppy Linux

Escrito por Pedro Salazar Román
Miércoles, 18 de Abril de 2012 07:12



Nova cambiando la configuración del sistema instalado, pero se puede
Instalación en el disco del S.O.

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



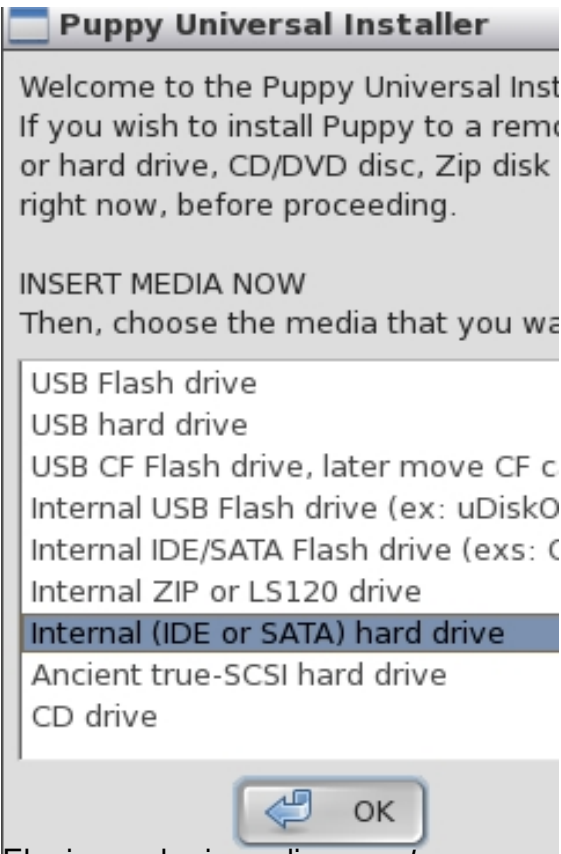
Nos sale el programa de instalación y pulsamos en el botón del *Universal installer*. Desde este programa podemos crear un dispositivo usb con nuestra distribución Puppy personalizada y además se pueden instalar muchas aplicaciones modernas adaptadas para funcionar con esta distribución.



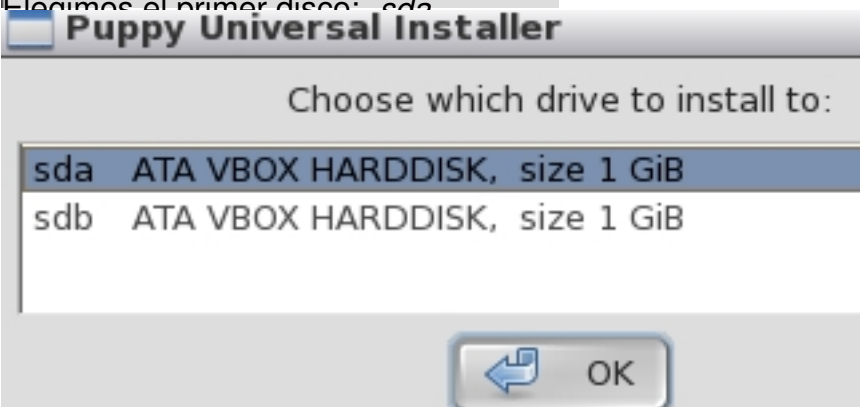
Seleccionamos instalación en el disco interno (*Internal IDE or SATA*)

Puppy Linux

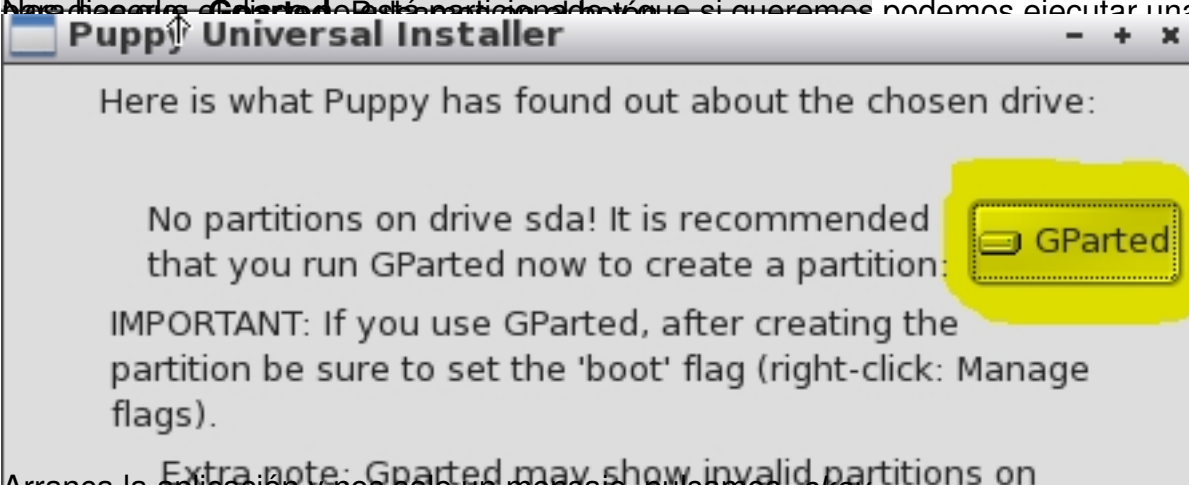
Escrito por Pedro Salazar Román
Miércoles, 18 de Abril de 2012 07:12



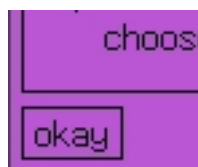
Elegimos el primer disco: sda



Al momento de instalar Puppy no tiene particiones de disco, si queremos podernos ejecutar una aplicación

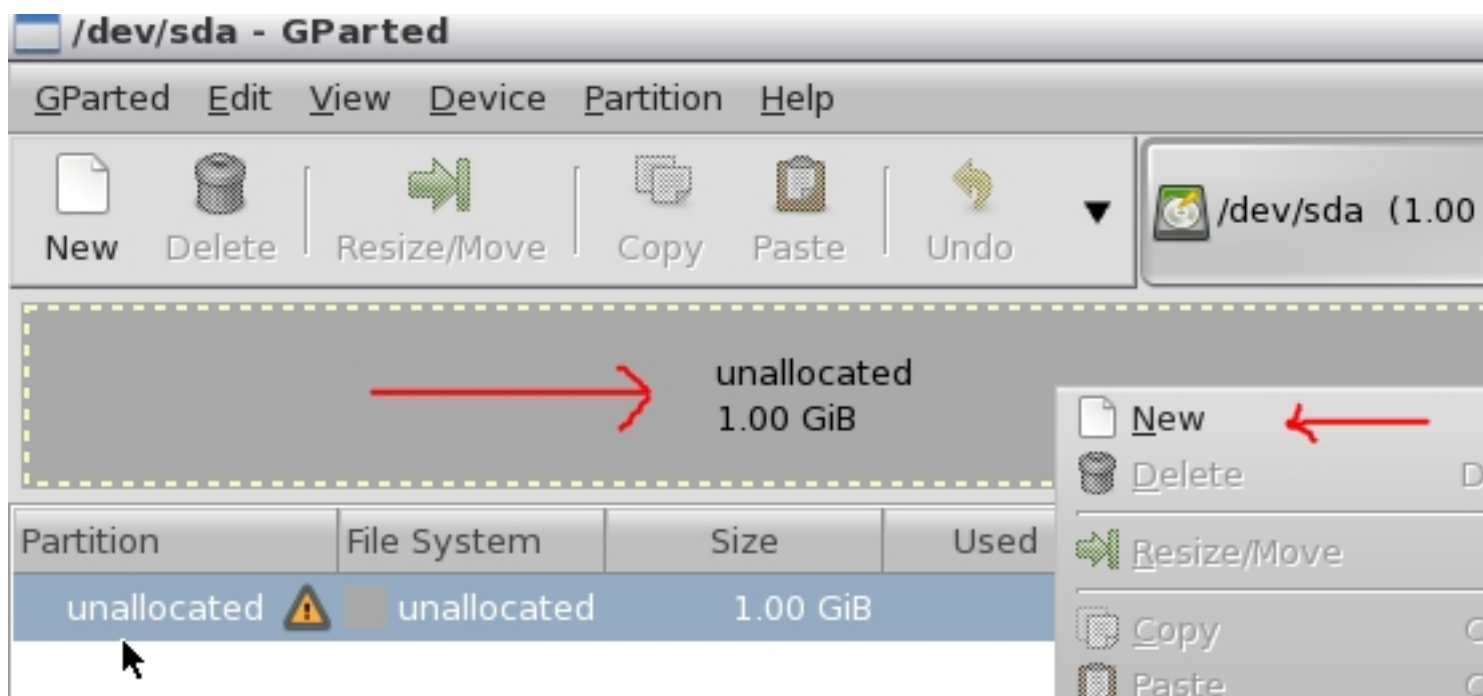


Arranca la aplicación y nos sale un mensaje, pulsamos okay

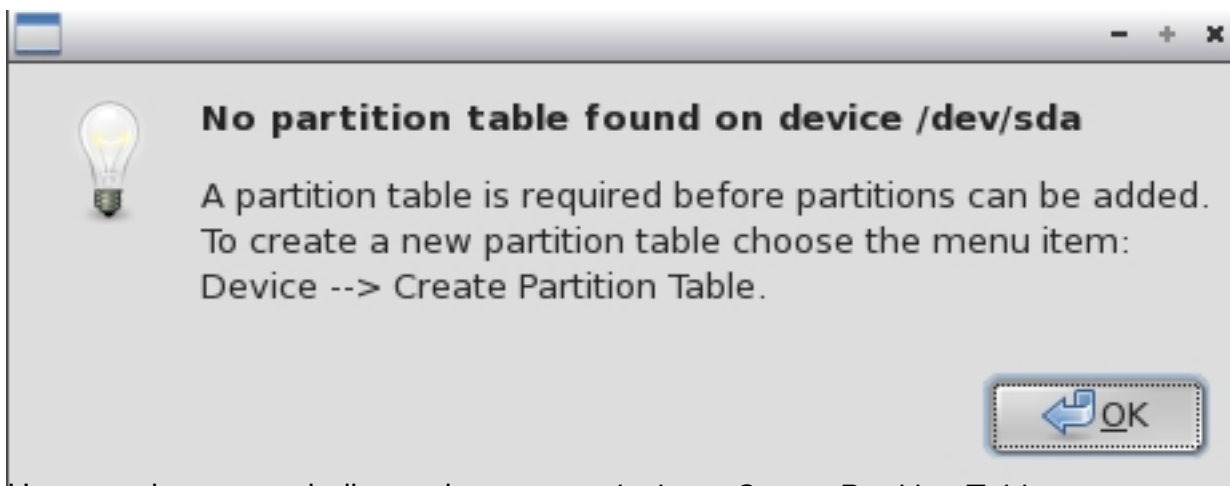


Particionado de discos

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

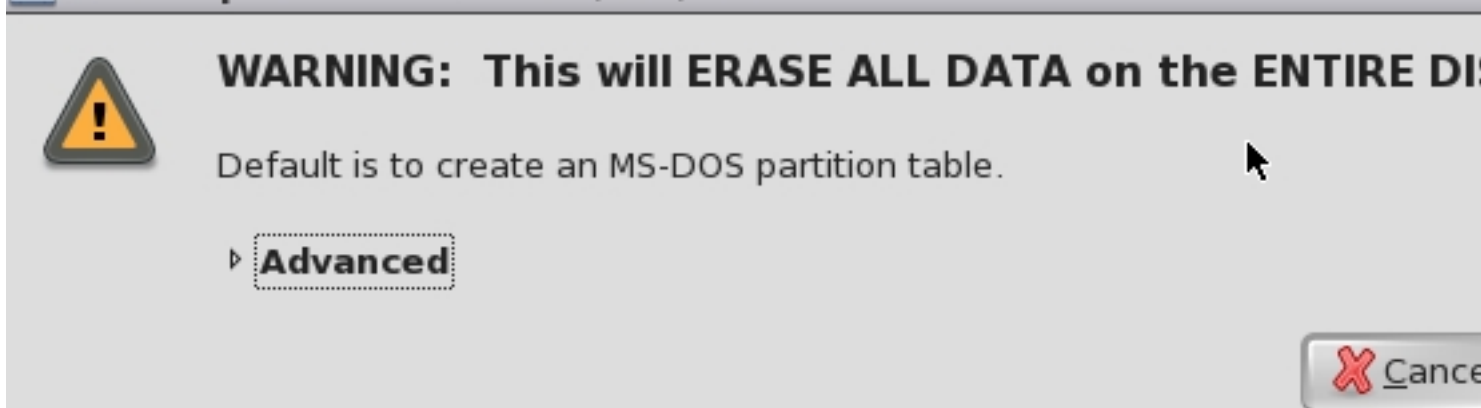


Nos sale una advertencia, de que el disco no tiene tabla de particiones.



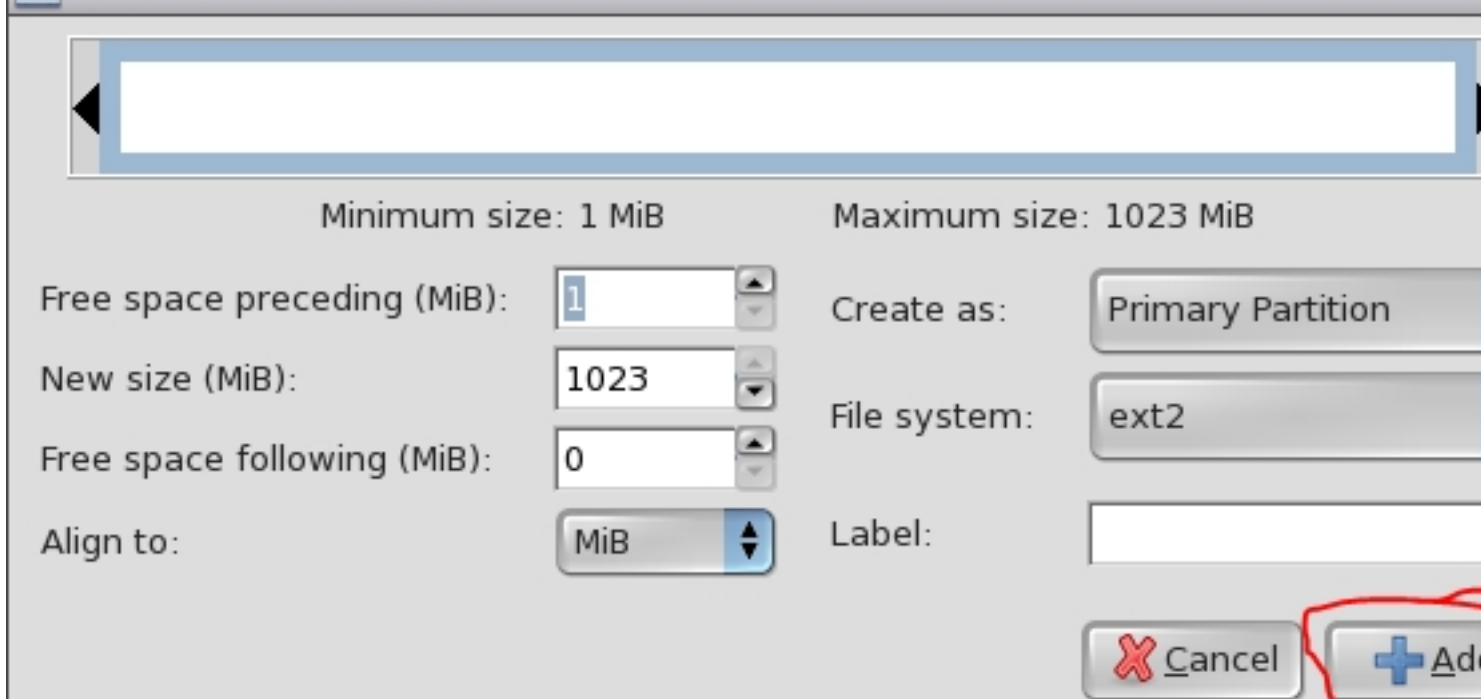
Hacemos lo que nos indica, pulsamos en device --> Create Partition Table

Create partition table on /dev/sda



Pulsamos en Advanced, con el botón derecho en la partición y le damos a new

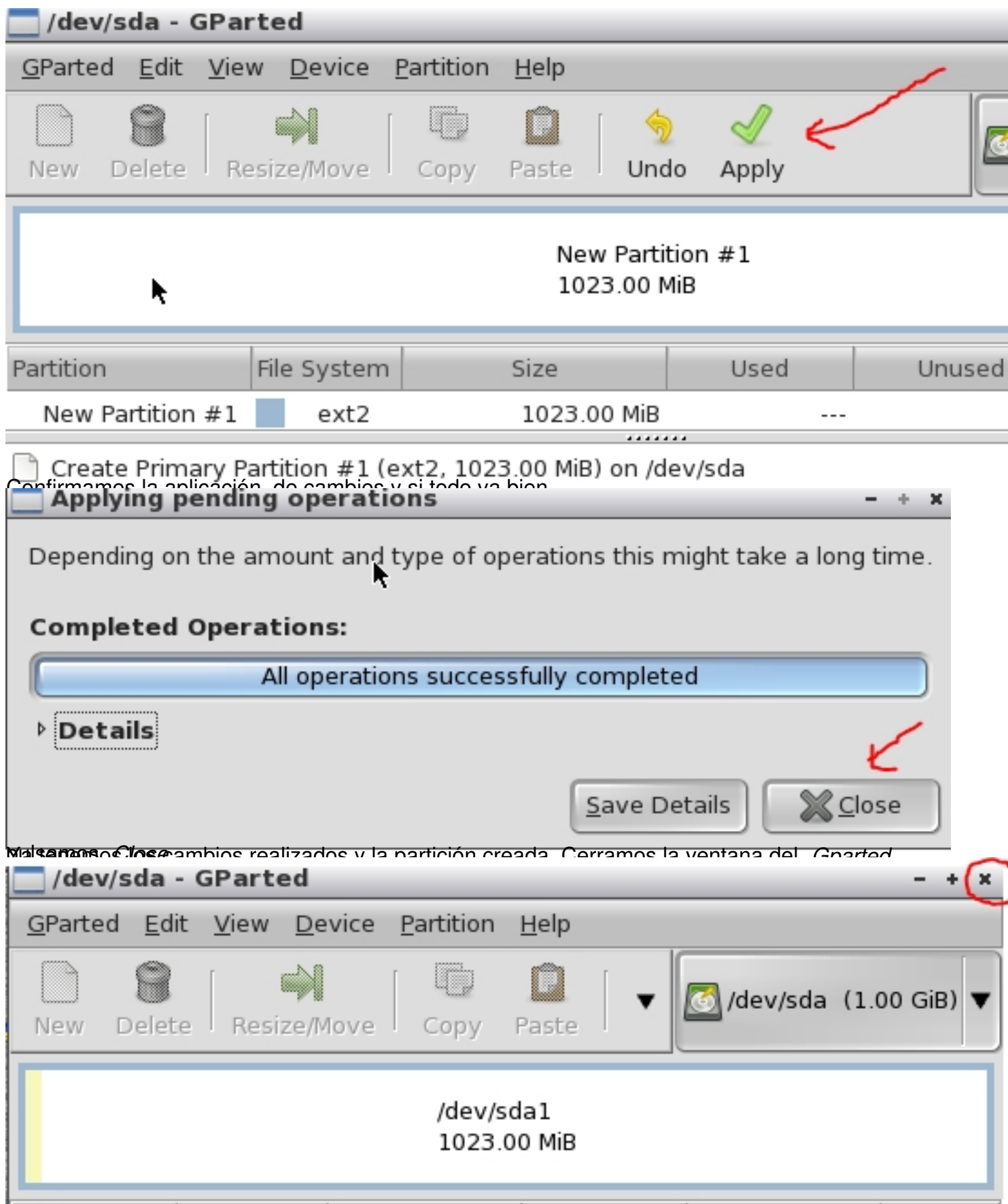
Create new Partition



Pulsamos en Add, ya tenemos la partición creada, ahora nos quedará que le pongamos nombre y le formateemos con el sistema de archivos que queramos

Puppy Linux

Escrito por Pedro Salazar Román
Miércoles, 18 de Abril de 2012 07:12

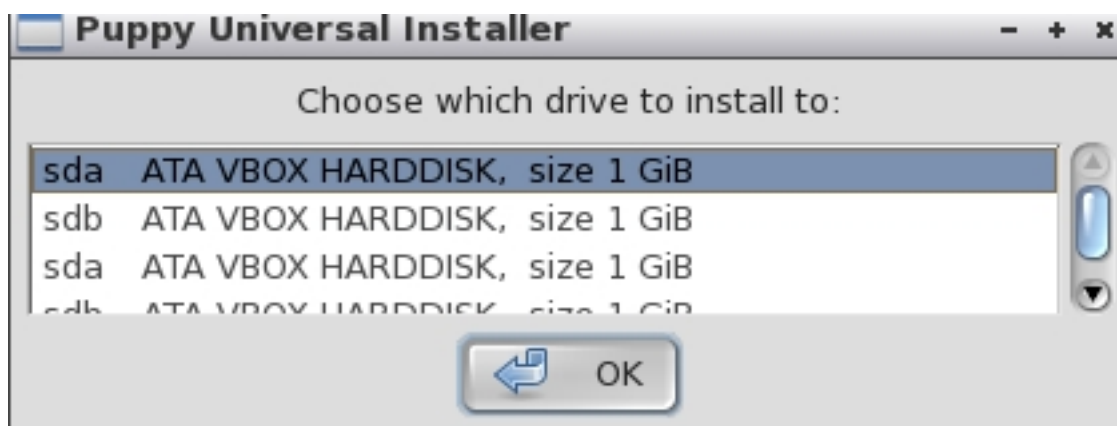


Terminar la Instalación

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

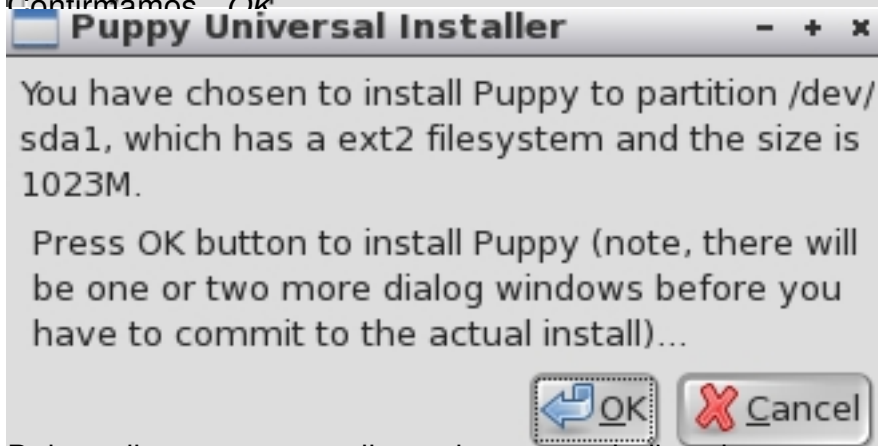
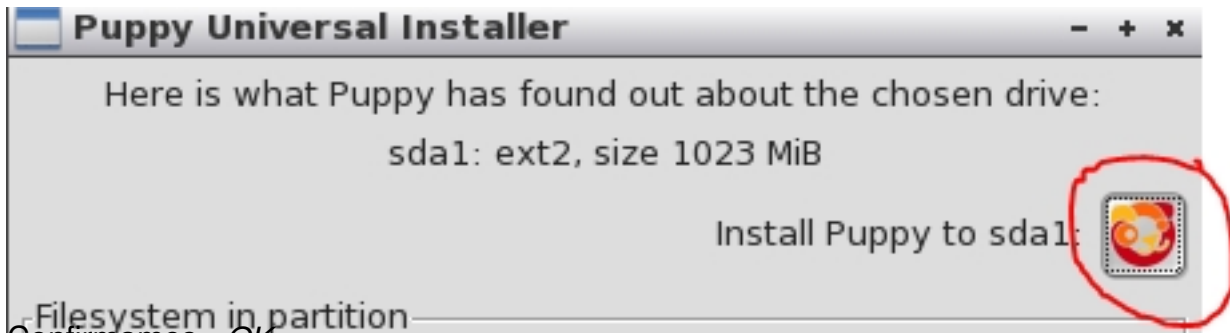


Elegimos el el primer *sda* y pulsamos *OK*.

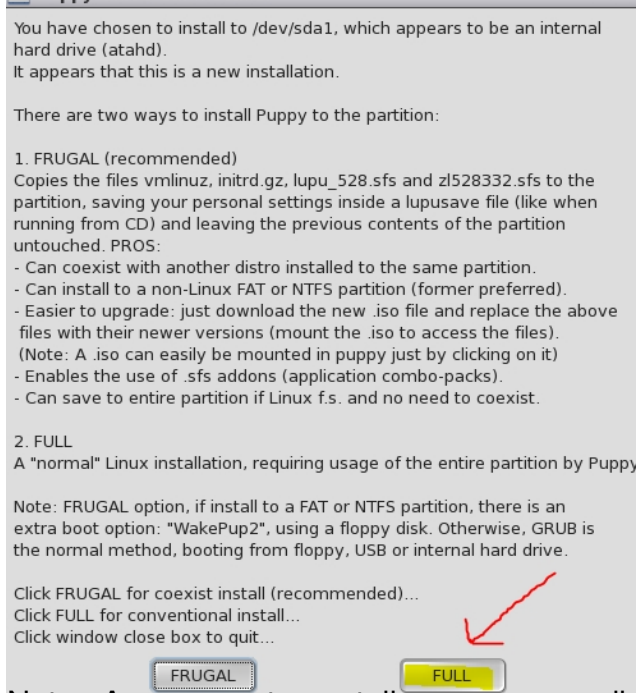
Nos sale una pantalla para instalar el Puppy en *sda1*, en la partición creada anteriormente, pulsamos en el botón señalado en la imagen siguiente:

Puppy Linux

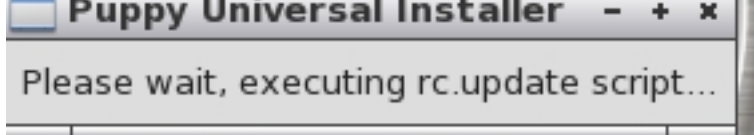
Escrito por Pedro Salazar Román
Miércoles, 18 de Abril de 2012 07:12



Si pulsamos esta pantalla, en la que nos indica si queremos una instalación Frugal o Full

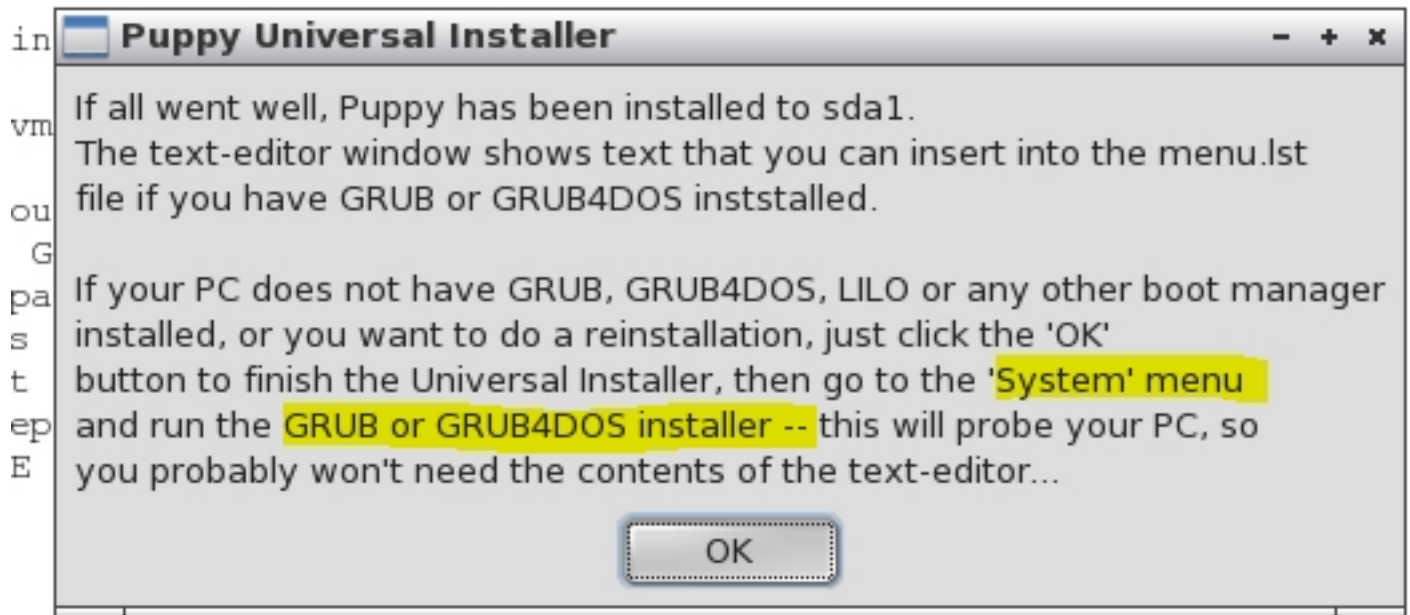


Nota: A veces esta pantalla no aparece directamente, pero salta la instalación Full.



Esto me hizo pensar que la instalación ha terminado pero que ahora hay que configurar o

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



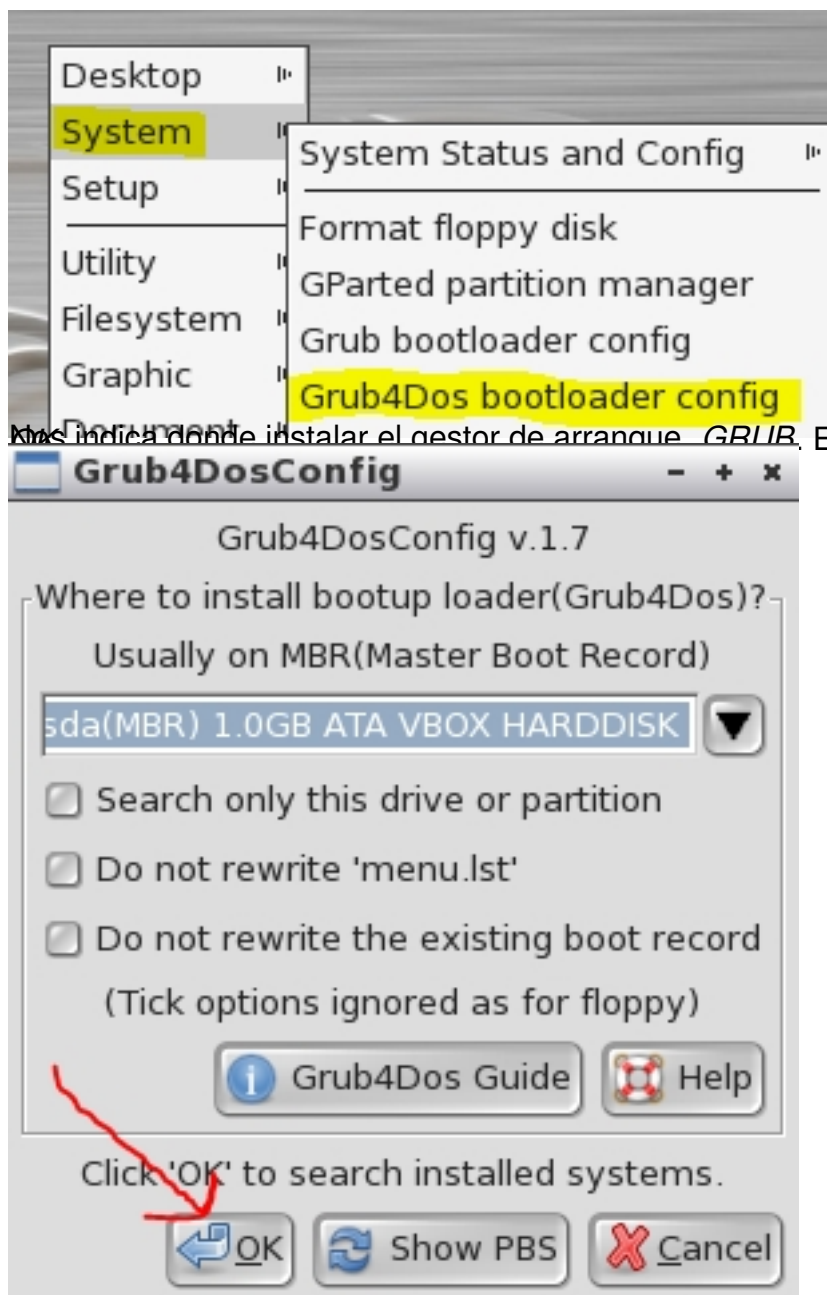
Gestor de Arranque

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.

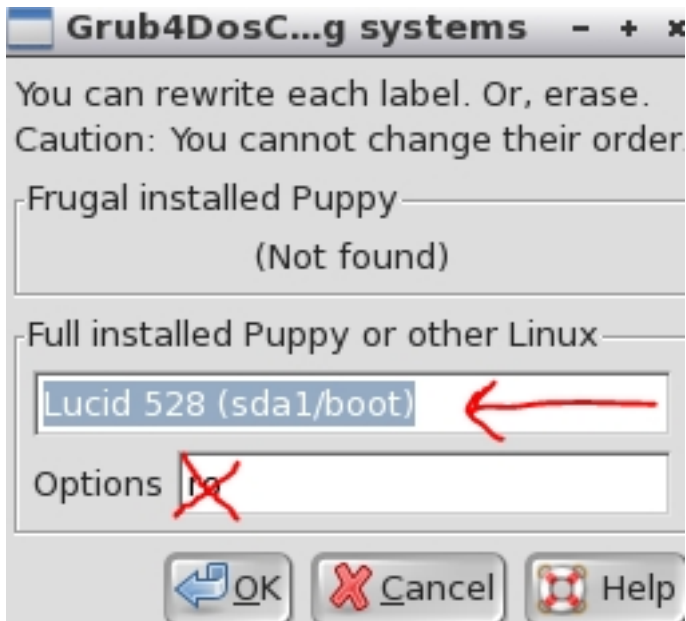


Me indica donde instalar el gestor de arranque GRUB. En nuestro caso en el *sda* y pulsamos

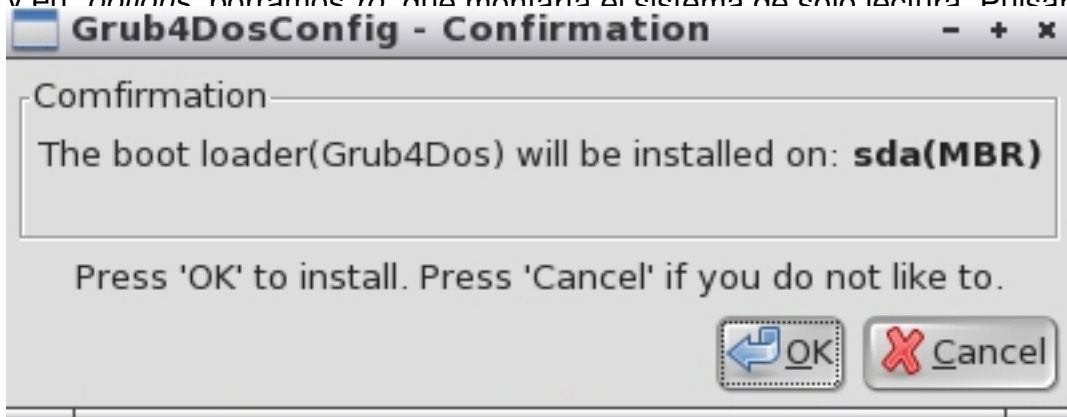
Ahora nos dirá que va a añadir un nombre a la lista del gestor de arranque

Puppy Linux

Escrito por Pedro Salazar Román
Miércoles, 18 de Abril de 2012 07:12



v en options borrarnos lo que montaría el sistema de solo lectura. Pulsamos OK



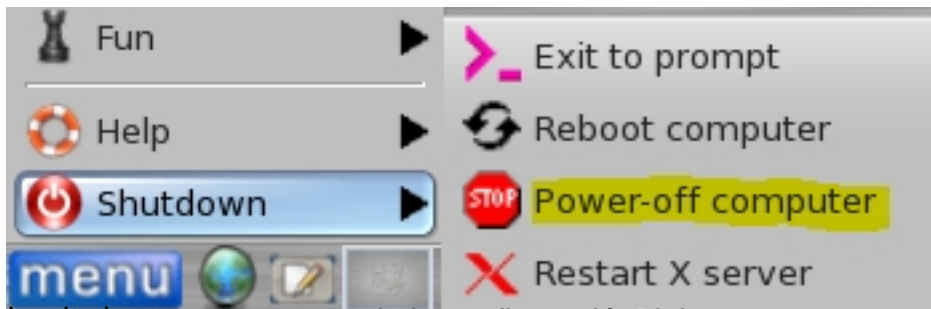
Recordando que se va a instalar el gestor de arranque grub4dos en el sector MBR del disco1 (s



Me he olvidado de decir que el grub4dos se instala en el sector MBR del disco1 (sda) y no en el sector MBR del disco0 (sda1). Agradezco a todos los que me han ayudado a resolver este problema.

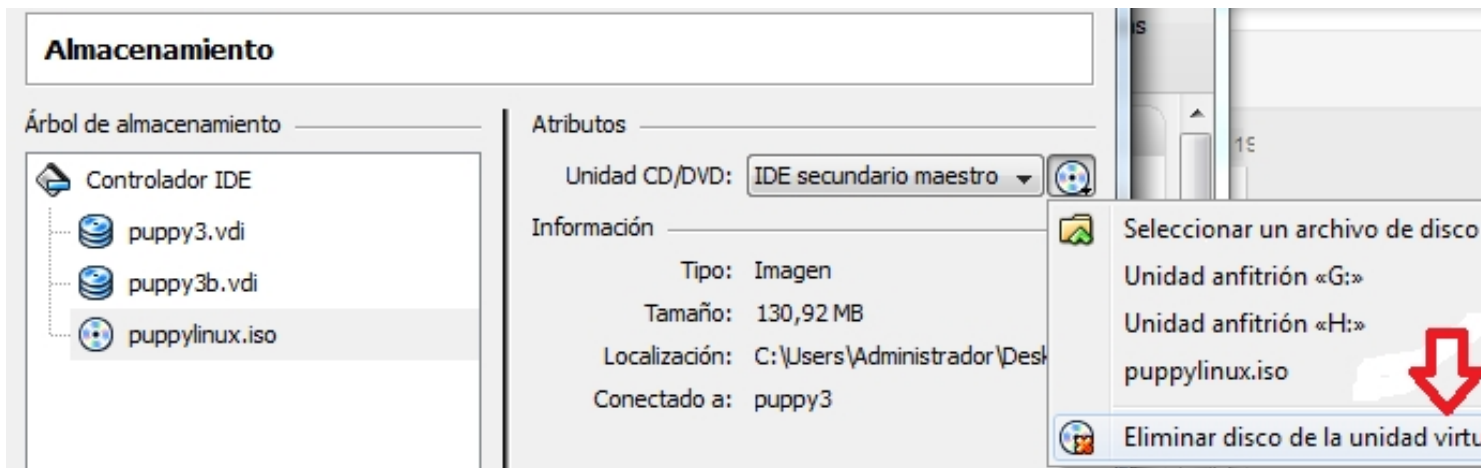
Puppy Linux

Escrito por Pedro Salazar Román
Miércoles, 18 de Abril de 2012 07:12

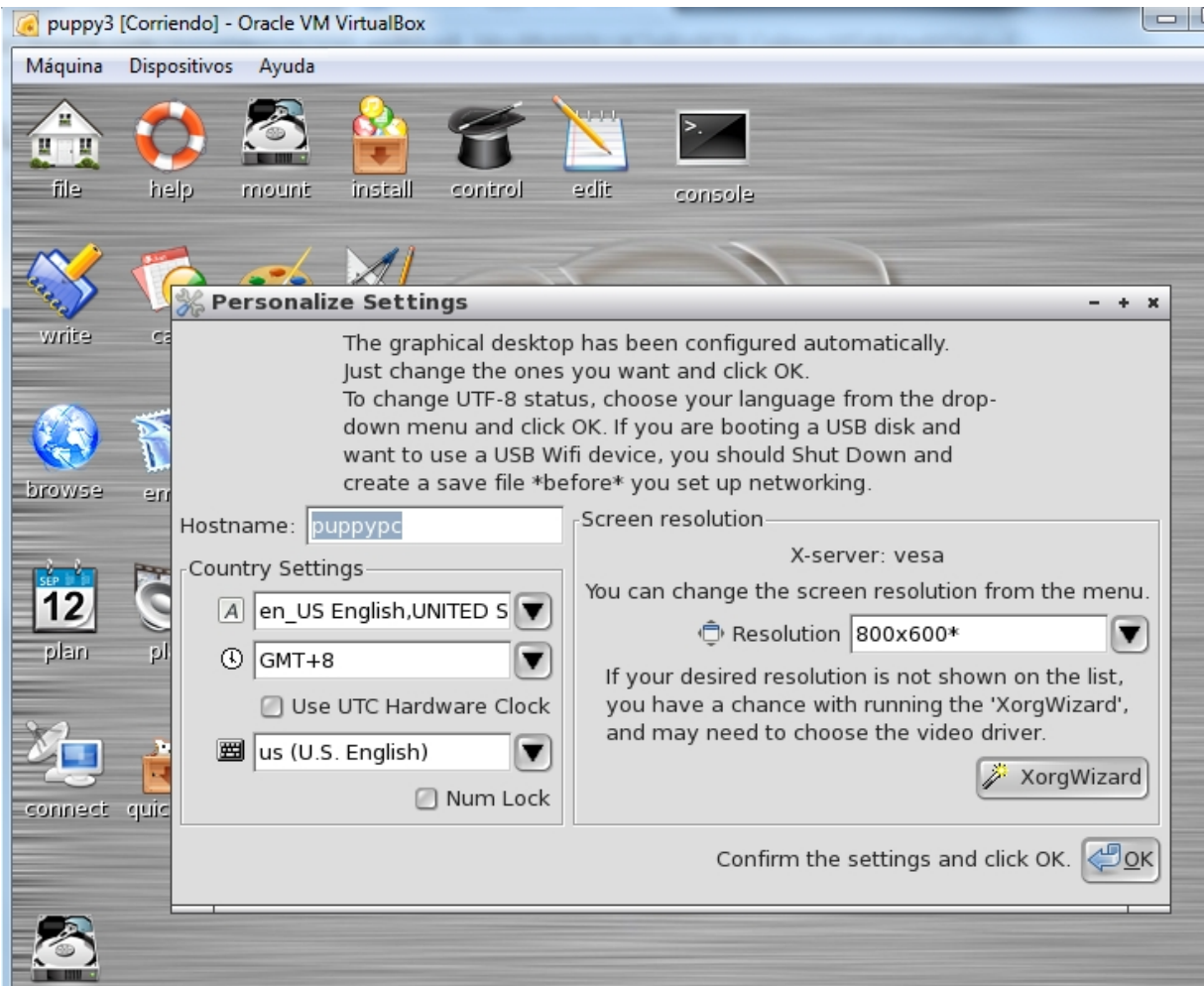


Apagamos el sistema para que no quede información de la máquina (De esta forma podemos usar el mismo disco de instalación en otra máquina y no quedará nada de la anterior).
Sistema Instalado

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

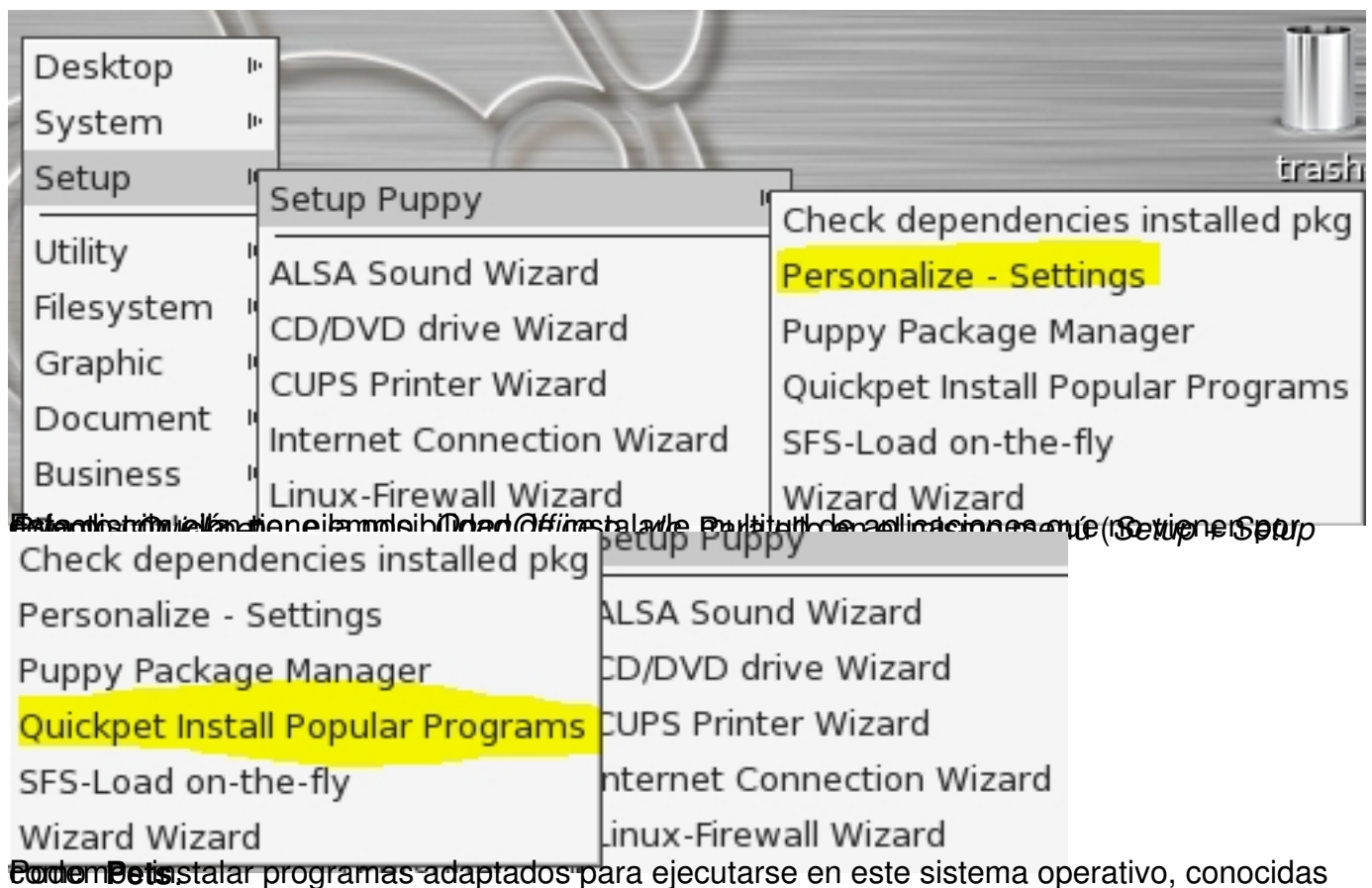
En la pantalla de inicio aparece un asistente que nos permite:

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)

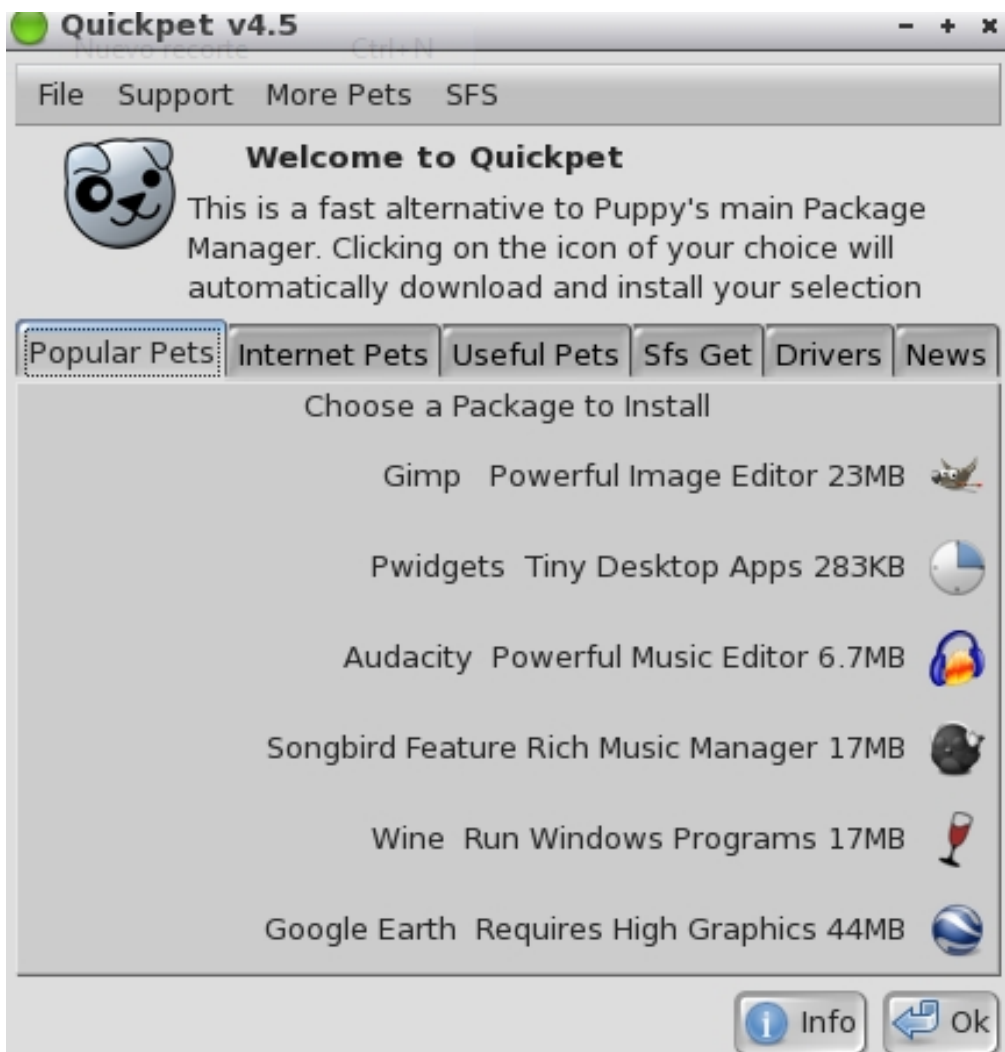
Puppy Linux

Escrito por Pedro Salazar Román
Miércoles, 18 de Abril de 2012 07:12

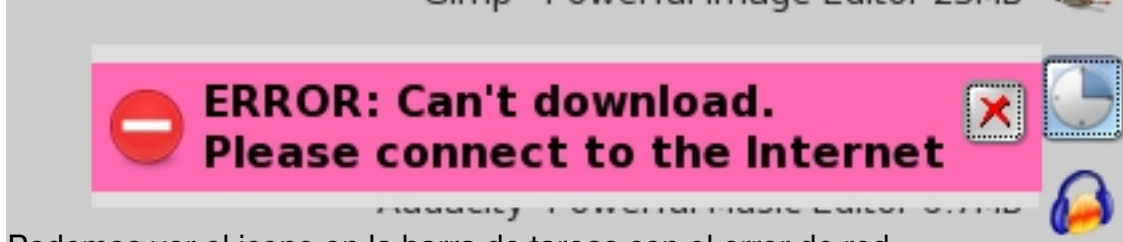


Puppy Linux

Escrito por Pedro Salazar Román
Miércoles, 18 de Abril de 2012 07:12



Si intentamos instalar Gimp, Audacity o Wine, nos sale un mensaje de error porque no tenemos configurada



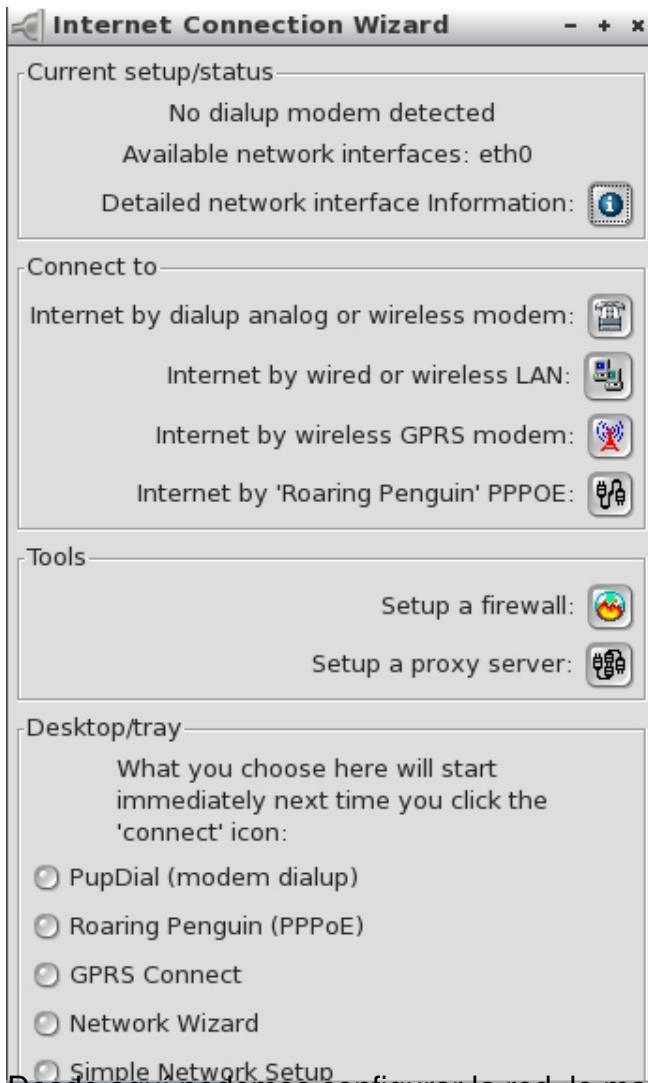
Podemos ver el icono en la barra de tareas con el error de red.



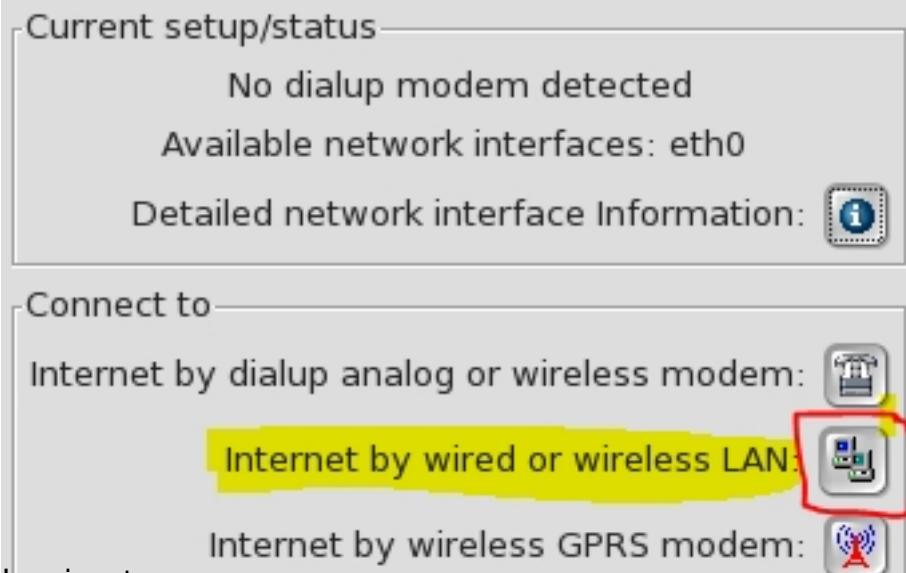
Hacemos click en el icono y nos sale el cuadro de diálogo

Puppy Linux

Escrito por Pedro Salazar Román
Miércoles, 18 de Abril de 2012 07:12



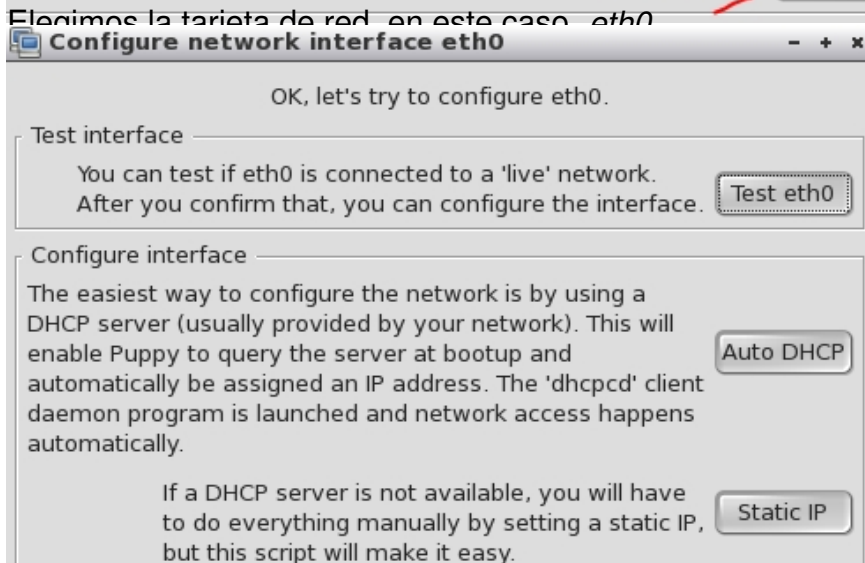
Para configurar la red, lo más sencillo es utilizar el asistente



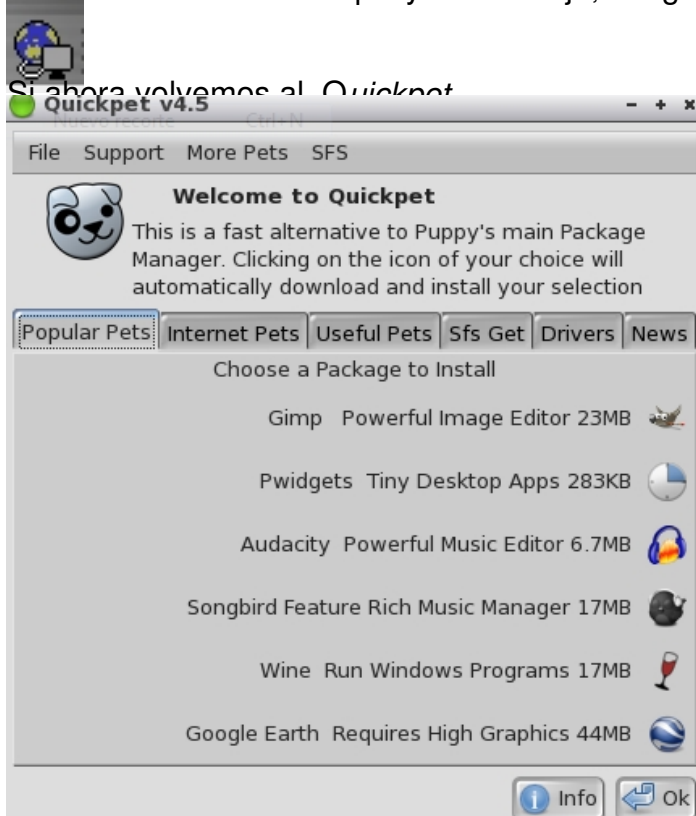
Lo ejecutamos

Puppy Linux

Escrito por Pedro Salazar Román
Miércoles, 18 de Abril de 2012 07:12



Podemos configurarlo por DHCP o por IP estática, en este caso por DHCP, la parte de arriba



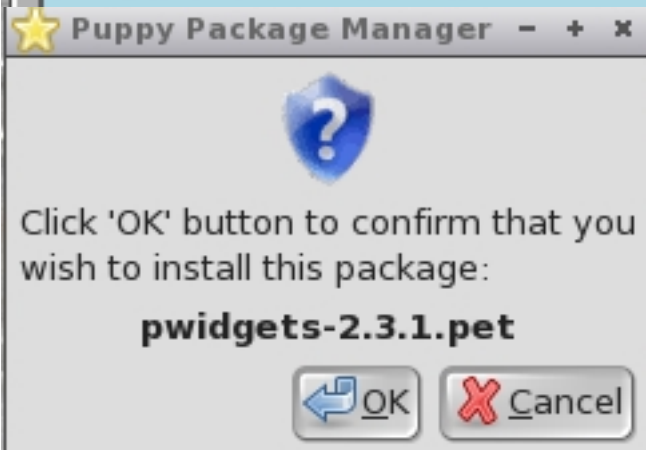
Podemos instalar cualquier aplicación, en el ejemplo elijo **Pwidgets**, una mini aplicación que

Puppy Linux

Escrito por Pedro Salazar Román
Miércoles, 18 de Abril de 2012 07:12

```
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
```



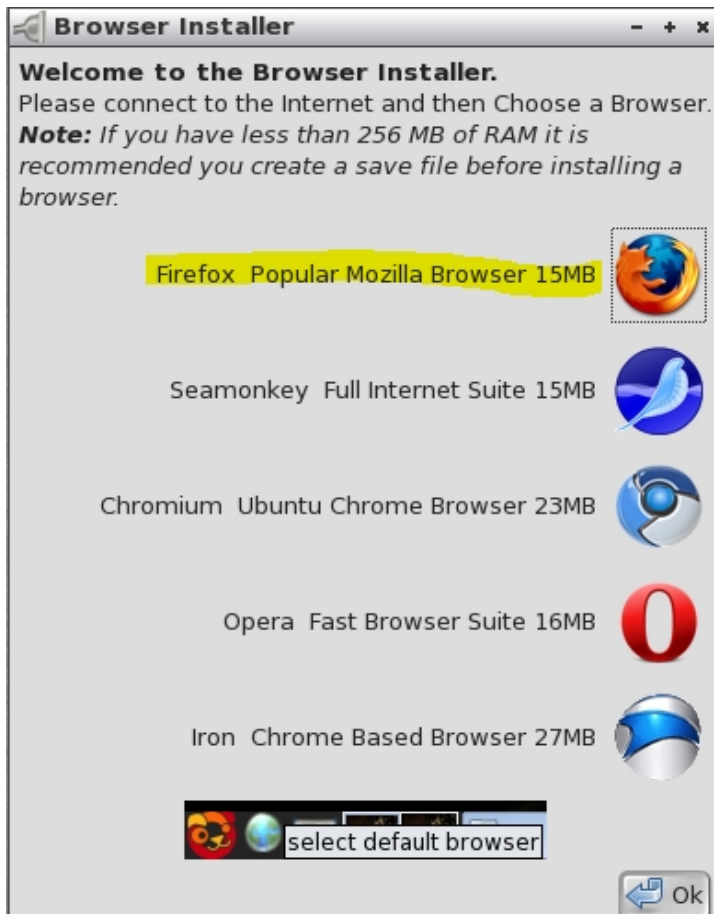
Por otro lado, también podemos hacer *click* en los iconos del escritorio, por ejemplo en



Y nos indica que navegador web queremos instalar

Puppy Linux

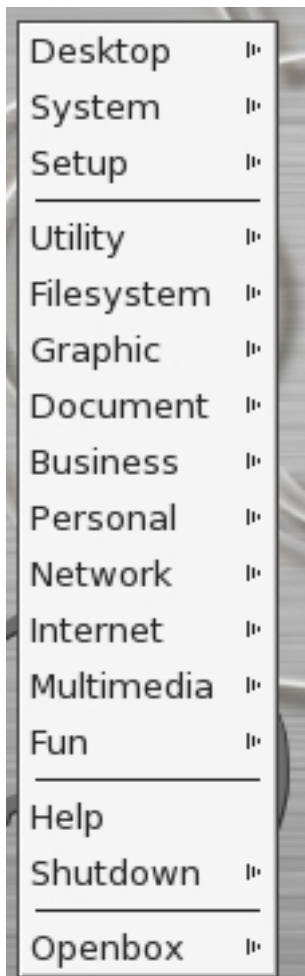
Escrito por Pedro Salazar Román
Miércoles, 18 de Abril de 2012 07:12



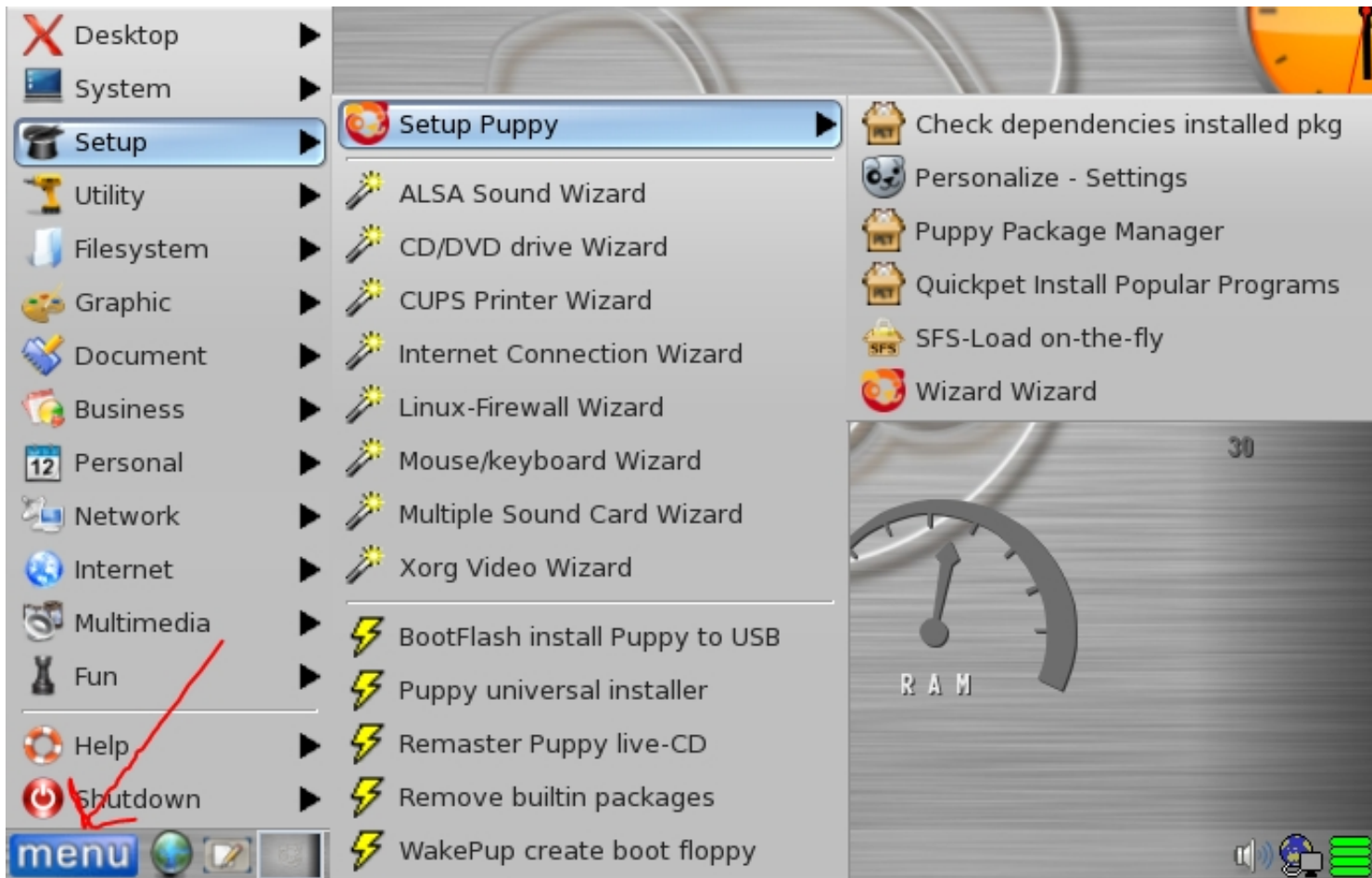
Por último, elegimos Firefox y lo desinstalamos como antes y ahora podremos navegar por Internet ya que se configuró de esta manera en la instalación.

Puppy Linux

Escrito por Pedro Salazar Román
Miércoles, 18 de Abril de 2012 07:12



Para abrir estas aplicaciones y la configuración se pueden manejar desde el botón de menú de aplicaciones.



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.

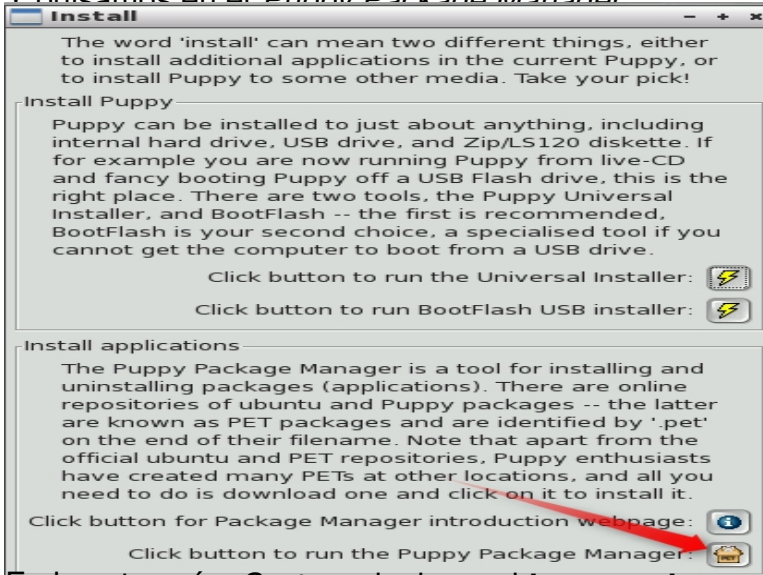
Para ello pulsamos en el botón *install* del escritorio

Puppy Linux

Escrito por Pedro Salazar Román
Miércoles, 18 de Abril de 2012 07:12



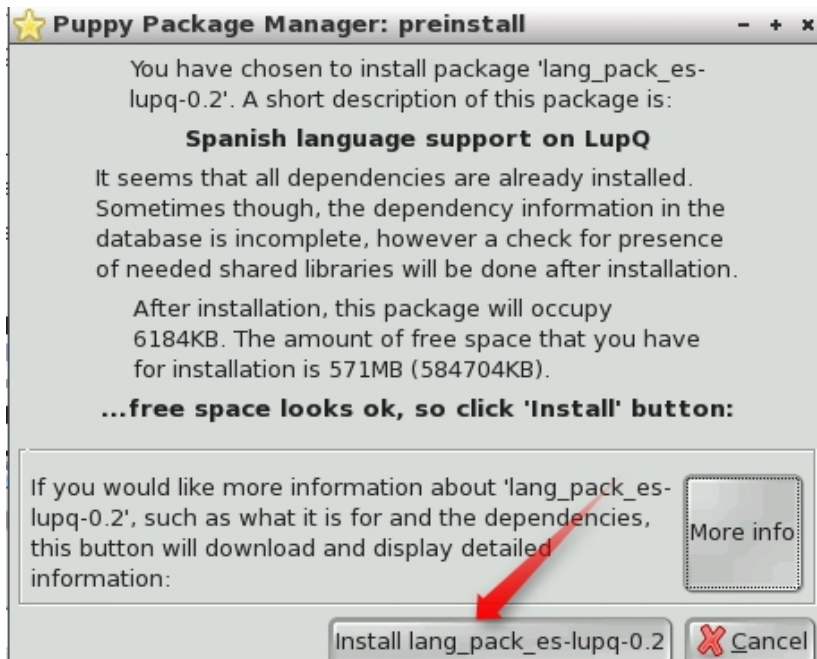
Vulsamos en el *Puppy Package Manager*



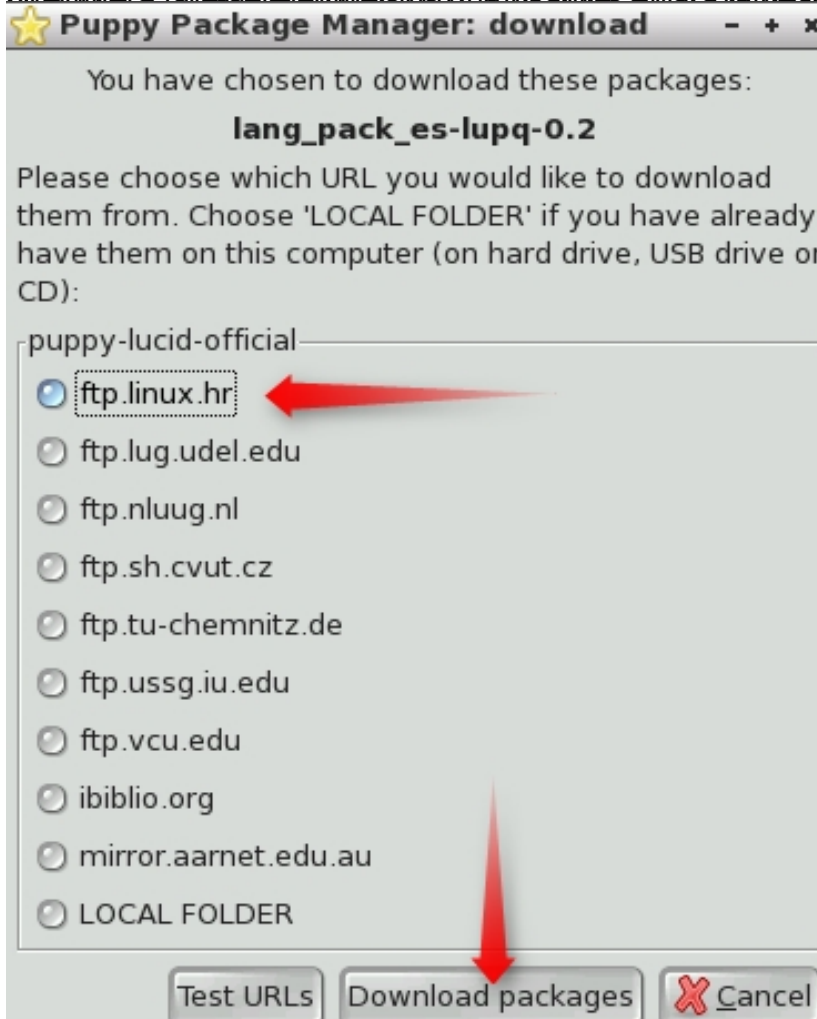
En la categoría *System* elegimos el *lang_pack_es*

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

Pulsamos en *Install lang_pack*



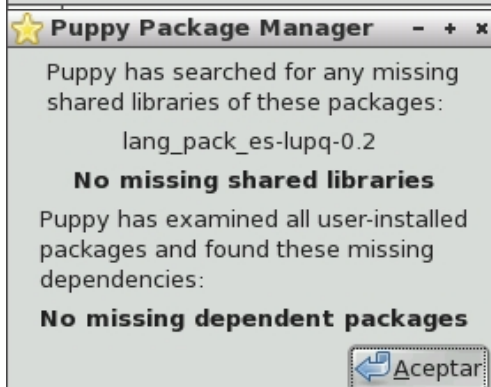
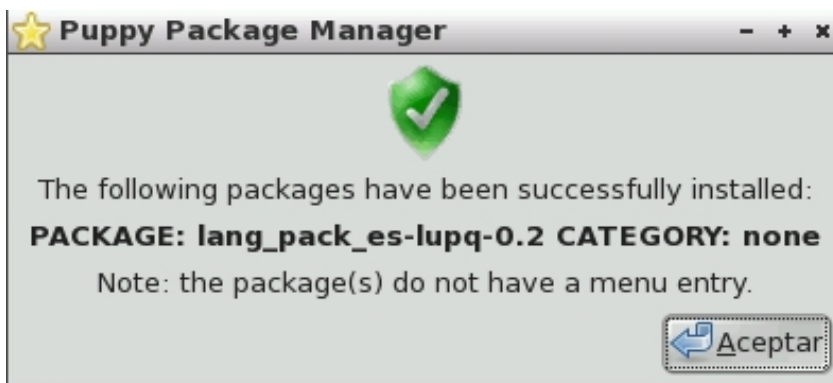
Al instalar el paquete, podemos elegir



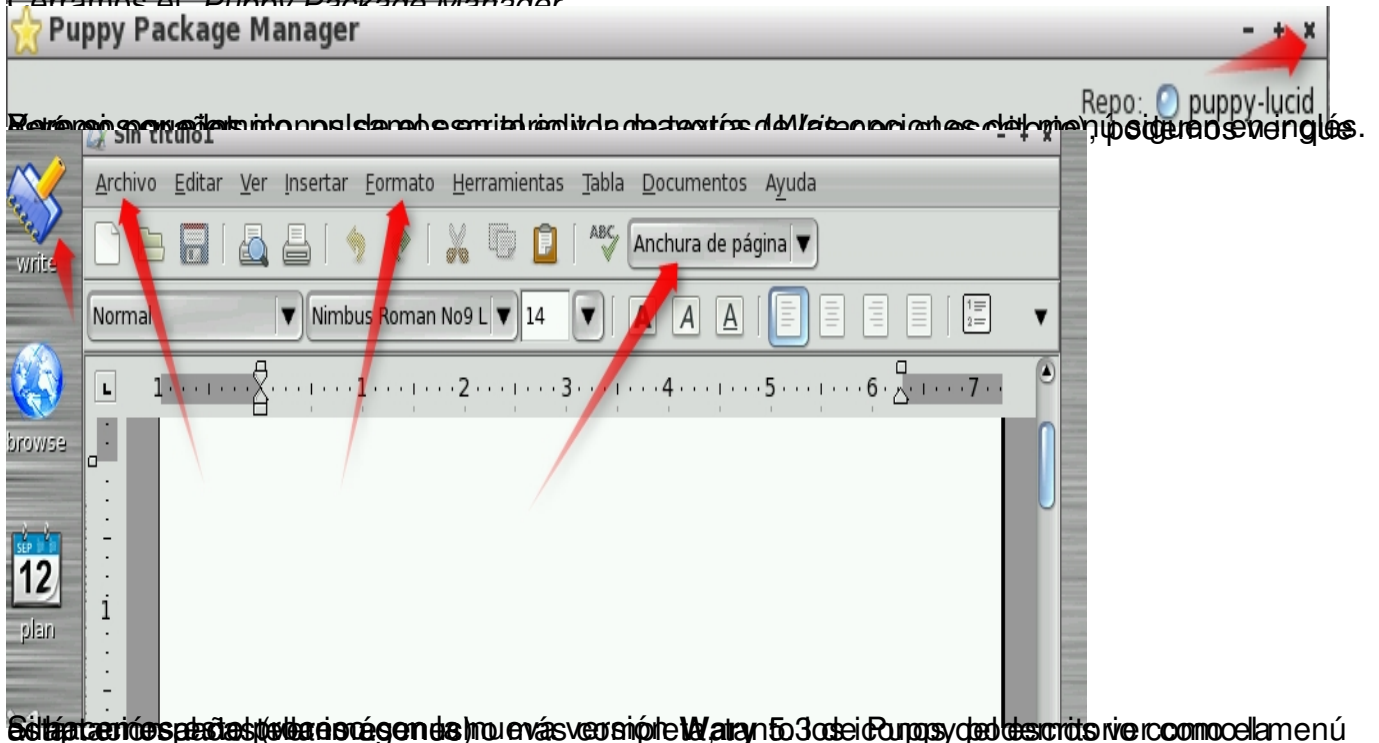
El paquete se descargará e instalará. Tarda un poco porque tiene que comprobar

Puppy Linux

Escrito por Pedro Salazar Román
Miércoles, 18 de Abril de 2012 07:12



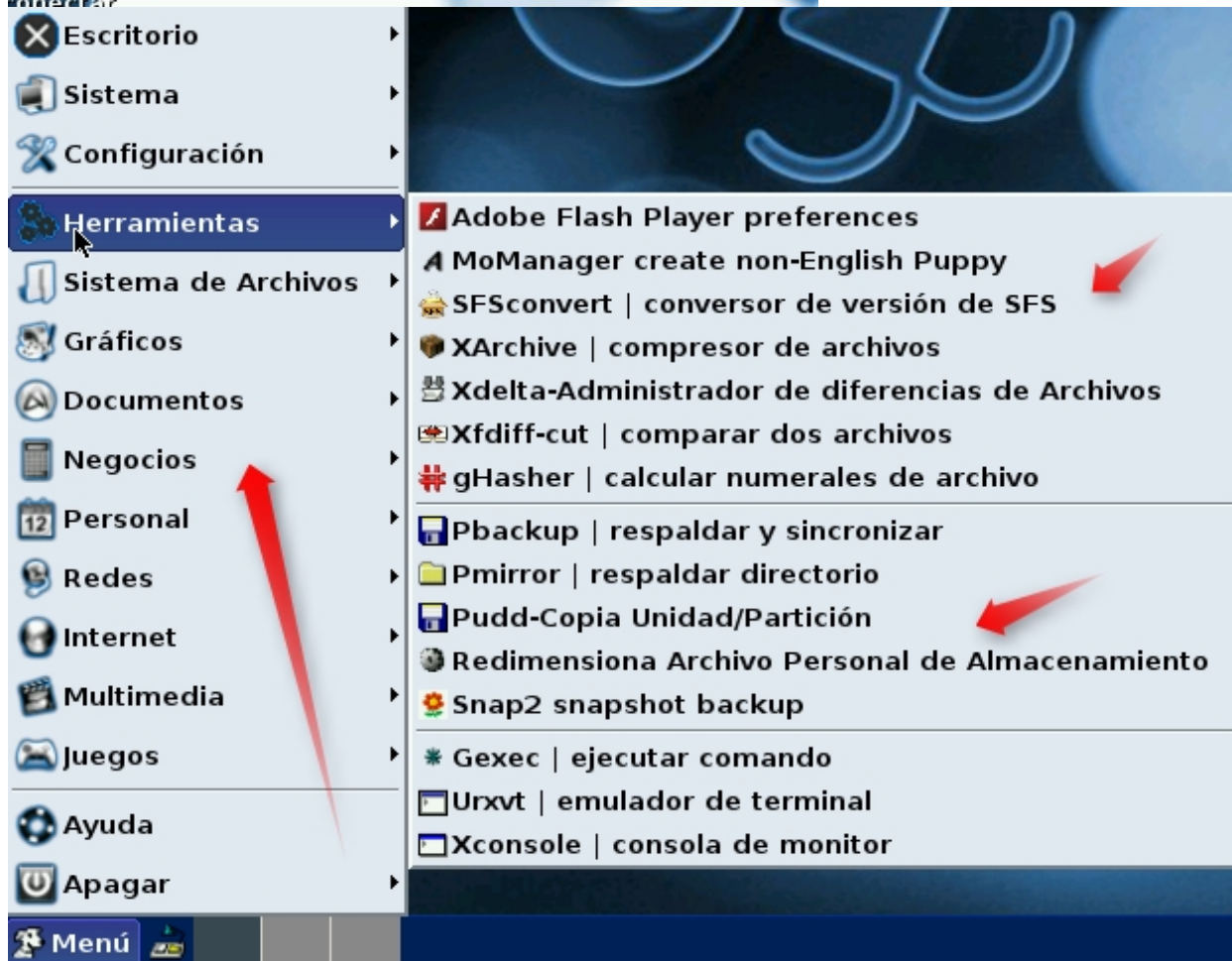
Cerramos el Puppy Package Manager



Siempre es bueno (para los ingenieros) tener una versión de War, 5.3 de Puppy, de escritorio como el menú

Puppy Linux

Escrito por Pedro Salazar Román
Miércoles, 18 de Abril de 2012 07:12



Enlaces interesantes

Puppy Linux

Escrito por Pedro Salazar Román
Miércoles, 18 de Abril de 2012 07:12

- 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).