



Kwort Linux 2.0 está basado en Slackware Linux.

Posee el kernel 2.6.14.2, Xorg 6.9.0, desktop xfce4, gcc 3.3.6, GTK2, OpenOffice.org 2 y muchas aplicaciones más.

Kwort es una distribución de GNU/Linux creada por David B. Cortarello (Nomius). Es la primer distro rosarina. Su fácil y rápida instalación hacen de esta distribución una opción más que recomendable para dar los primeros pasos en el mundo del Software Libre, y en GNU/Linux en particular. Al estar basada en Slackware, aquéllos usuarios con conocimiento en ésta distro van a encontrar su instalación más simplificada. Ahora veremos como instalar Kwort Linux 2.0, para un mayor detalle en la instalación y para más información sobre pueden visitar [www.kwort.org](http://www.kwort.org).

## Requerimientos

**Procesador:** PC i486 o mayor.

**Memoria RAM:** 16Mb para el sistema base (mínimo). 32Mb para el escritorio (mínimo), 64Mb recomendado.

**Espacio en disco:** 200Mb para el sistema base, 1.5Gb para el escritorio completo (incluido OpenOffice 2.0).

**Para actualizaciones:** tener conexión a Internet.

**Particiones:** Una partición del tipo Linux. Además es recomendable tener otra partición del tipo swap.

## Instalación

Debemos tener habilitado en el BIOS la posibilidad de bootear (arrancar) desde la unidad lectora de CD/DVD.

Una vez arrancado el CD/DVD de Kwort 2.0 llegamos a ésta pantalla (imagen 1).

Tenemos 2 posibilidades: presionar ENTER para comenzar la carga con un kernel para 'ata' (que es el que

## Línea Genealógica

SLS → Slackware → Kwort 2.0

F2 vemos los 2 kernel posibles con los cuales arrancar: ata o scsi. Luego de elegir el correspondiente comienza la carga inicial de Kwort Linux 2.0.

Luego de cargado el sistema inicial deberemos elegir el tipo de teclado que tenemos. Posteriormente ingresaremos al sistema con el usuario root (sin password).

Una vez que ingresamos deberemos crear las particiones a utilizar (si es que ya no las tenemos listas).

Por lo menos vamos a necesitar 1 o más particiones del tipo "Linux", listas para usar. También es recomendable

tener una partición del tipo "swap". Para hacer todo esto podemos usar cfdisk u otra utilidad que sea de nuestro agrado. Después de preparadas las particiones, debemos ejecutar 'setup' para comenzar el proceso de instalación.

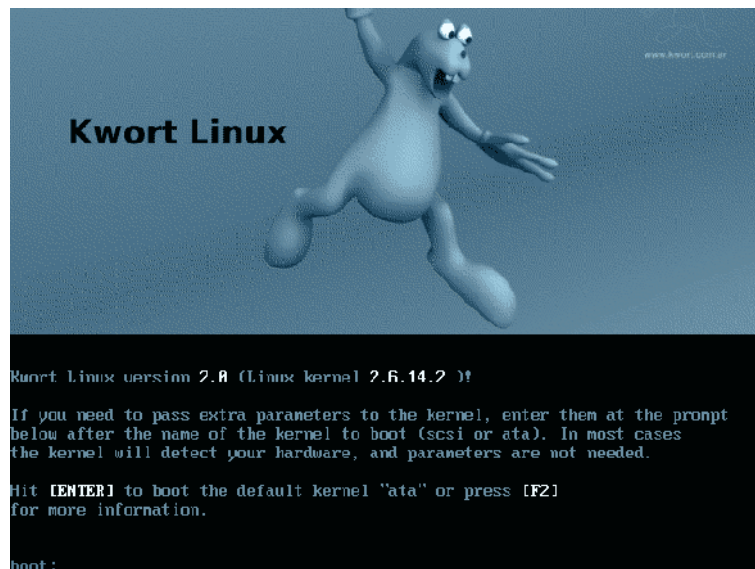


imagen 1

Ahora vemos un menú y los 6 pasos que vamos a seguir para completar la instalación y parte de la configuración:

- 1 KEYMAP para elegir el tipo de teclado que tenemos
- 2 ADDSWAP para agregar la partición swap

- 3 TARGET para agregar la partición donde instalaremos Kwort
- 4 SOURCE para seleccionar el medio de instalación
- 5 INSTALL para comenzar la instalación de los paquetes
- 6 CONFIGURE para configurar el sistema

### Paso 1: KEYMAP

Ingresamos el tipo de teclado que tenemos (éste paso lo podemos obviar si tenemos el mismo tipo de teclado que cuando lo ingresamos previamente)

### Paso 2: ADDSWAP

Detecta si poseemos una partición swap y nos pregunta si la usaremos. Una vez elegida la partición, ésta sera formateada y agregada nuestro /etc/fstab.

### Paso 3: TARGET

Tenemos que elegir cual será la partición Root (/ , raíz) de Kwort. Nos muestra una lista de las particiones que encuentra (no muestra la partición asignada al swap). Elegimos la que queremos presionando SELECT. Ahora podemos formatear la partición elegida, teniendo en cuenta que ésto significa la perdida de la información que pudiéramos tener.

Luego tenemos que elegir el tipo de sistema de archivos a utilizar para la partición. Luego de formateada la partición se agrega la información a nuestro /etc/fstab.

### Paso 4: SOURCE

Debemos seleccionar el medio de instalación a utilizar: instalar desde un CD/DVD.

Una vez detectado el dispositivo nos indica que fue encontrado un CD/DVD Kwort, y comienza la instalación de los paquetes que conforman el sistema base.

### Paso 5: INSTALL

Instala automáticamente los paquetes que forman el sistema base.

### Paso 6: CONFIGURE

Tenemos que configurar los componentes de nuestra PC.

**Módem:** tenemos que ingresar donde está conectado el módem (COM1: /dev/ttyS0, COM2: /dev/ttyS1, etc).

**Hotplug:** los dispositivos 'Hotplug' son aquellos que se pueden conectar y desconectar sin la necesidad de apagar la PC (como dispositivos USB o discos SATA) y también algunas placas de sonido. El subsistema 'Hotplug' puede ser activado al tiempo de arranque para descubrir una amplia variedad de hardware. Se recomienda activarlo.

**LILLO:** LILO es el cargador de arranque de Linux. Kwort lo trae por bootloader (cargador) por defecto. Podemos indicarle manualmente que sistemas poseemos o dejar que lo intente automáticamente. También deberemos indicar donde instalar LiLo (MBR es lo más usual).

**Mouse:** elegimos el tipo de mouse que tenemos. Si tenemos uno del tipo serie, nos preguntara la ubicación del mismo. Luego nos pregunta si queremos instalar el programa GPM durante el tiempo de arranque (éste programa sirve para copiar y cortar con el mouse en una terminal).

**Network:** acá configuramos la placa de red. Si no poseemos una elegimos NO. Si la tenemos deberemos ingresar unos datos:

hostname	el nombre para identificar la PC (se la llama host)
domain name	identifica el host dentro del dominio de una red

IPAddress: podemos elegir 3 opciones:

1 static	configuramos manualmente la IP, la cual será estática
2 dhcp	la configuración estará a cargo de un servidor DHCP
3 loopback	es una conexión ficticia para cuando no poseemos una placa de red o nos conectamos solamente por medio de un módem serial.

Para la opción 1 tenemos que ingresar:

- \*cual será la IP de esta máquina
- \*cual será la mascara de red para esa IP.
- \*cual será el 'gateway', si sabemos escribimos la IP, si no no ponemos nada
- \*cual será el 'nameserver', si poseemos

Para la opción 2 tenemos que ingresar:

DHCP HOSTNAME: si necesitamos un nombre de host para acceder al servidor DHCP, escribimos cual es.

**Servicios Iniciales:** nos pregunta cual de estos 3 servicios queremos activar al inicio del sistema:

1 rc.discover	servicio para detectar hardware nuevo (seleccionada por defecto)
2 rc.ip_forward	servicio de forwardo de paquetes (no es seleccionada por defecto)
3 rc.syslog	utilidades del sistema de logging de Linux (seleccionada por defecto)

La opción 1 y 3 estaría bien seleccionarla. La opción 2 es más común para servidores.

**Console Fonts:** A menos que queramos ver un tipo de letra diferente en la pantalla, elegimos NO.

**Reloj:** elegimos que tipo de hora usa nuestro sistema:

NO	el reloj usara la hora local (la de nuestra PC)
YES	el reloj usara UTC

Lo normal es elegir NO.

**Timezone:** elegimos el zona horaria en que estamos ubicados.

**Root Password:** nos indica que todavía no tenemos una password para la cuenta 'root'. Ingresamos una. Si detecta que es muy simple nos lo indicará y nos preguntará si igualmente queremos tener esa password. Luego nos pide reingresarla. Es recomendable hacerlo ahora, así cuando reiniciamos la PC la cuenta root esta protegida. Esto toma más relevancia si la PC esta conectada en red.

Terminada la configuración de la clave de la cuenta root volveremos al menú principal de 'setup'. Ahora seleccionamos 'EXIT', paso posterior sacamos el CD/DVD de Kwort y reiniciamos la PC. Para reiniciar podemos usar el comando 'reboot' o la combinación de teclas ctrl + alt + supr.

## Primer inicio de Kwort

Una que inicia Kwort por primera vez se ejecutaran unos programas para terminar de configurar nuestro sistema:

Se inicia el programa '**alsaconfig**' para configurar el sonido. Este configura la tarjeta de sonido con el módulo de Arquitectura de Sonido Avanzada para Linux (ALSA). Construye una base de datos de tarjetas y escanea nuestra computadora para encontrar la nuestra.

Se inicia el programa '**userconf**' para configurar los usuarios del sistema.

Las tareas que podemos realizar son las siguientes:

List users	muestra los usuarios actuales y edita sus propiedades
Create users	crea un usuario
Delete users	borra uno o más usuarios
Change password	cambia la password de un usuario
List groups	muestra los grupos y sus miembros
Modify group	modifica el nombre de un grupo
Create group	crea un grupo
Delete group	borra uno o más grupos
About	muestra información sobre userconf
Exit	sale de userconf

Se recomienda crear al menos 1 usuario, ya que no es seguro usar la cuenta root para las tareas diarias.

Los datos que deberemos ingresar para crear un usuario son:

- el nombre que tendrá el usuario
- el nombre del grupo al que pertenecerá (por defecto 'users')
- el directorio 'home' que tendrá (por defecto /home/nombreusuario)
- los grupos adicionales a los que pertenecerá (por defecto audio, video y cdrom)
- el interprete shell que tendrá (por defecto bash)
- elegir la fecha de expiración de la cuenta o elegir que nunca expire (no recomendable) eligiendo 'NEVER'.

- el nombre real del usuario
- información de oficina
- el n° de teléfono de la oficina
- el n° de teléfono de la casa
- la password que tendrá

Nos pide que ingresemos el CD/DVD de Kwort y se ejecuta '**instpkg**'. El mismo posee el siguiente menú para elegir el tipo de instalación:

desktop	instala aplicaciones del escritorio
development	instala herramientas de desarrollo
server	instala aplicaciones de servidor
package by package	selecciona paquete por paquete a instalar

Pero la función real (por ahora) de cada opción es instalar todos los paquetes ;-). La instalación ocupa 1,5 GB aproximadamente.

Se ejecuta '**videoconfig**', el cual nos detecta la placa de video que poseemos.

## Inicio de xfce4

Para iniciar el entorno gráfico ejecutamos 'startx' (que inicia por defecto xfce4) o 'startxfce4'.

### Desarrolladores activos:

David B. Cortarello (Nomius) – Líder de proyecto  
 Pablo E. Saquilán (Mankeletor) - Mantenedor de KDE  
 Mike (unknown\_one) – Mantenedor del sitio web  
 Martín Campff (djandybell) - Mantenedor de paquetes

### Contribuidores:

Ricardo Brisighelli (Proveedor del mirror)  
 Alberto Ferrer (Proveedor del alojamiento del sitio web)  
 Savellii Vassiliev (Diseñador gráfico, estado... Mmmm, siempre está ahí cuando lo necesitan)  
 Martín Pablo Di Luzio (Mantenedor de paquetes, inactivo)  
 Francisco Valero Martin (Diseñador gráfico, ...)

Este es el escritorio inicial (imagen 2), en él vemos a Splean la mascota de Kwort Linux. Esta fue creada por Savellii Vassiliev y su nombre se debe a una banda de música de Rusia, su país de origen.

## ¿Qué poseerá Kwort Linux 2.2?

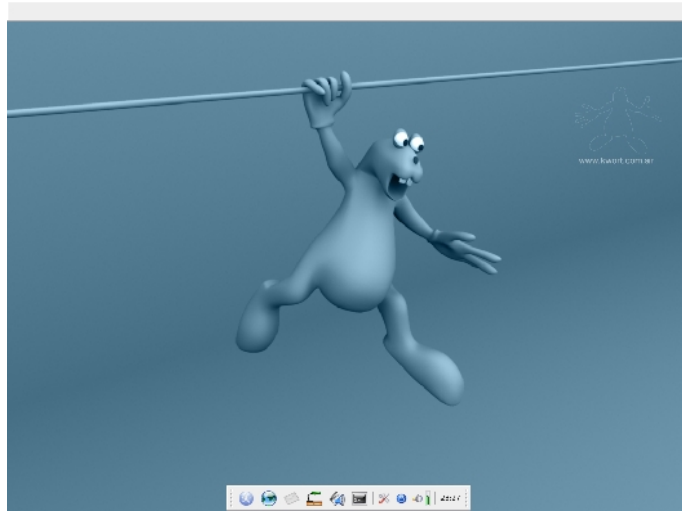
El lanzamiento de ésta próxima versión depende de los avances de proyectos como xfce y otros de los cuales ésta distro se nutre.

Esta nueva versión incluirá la posibilidad de instalar xfce o KDE, pero no ambos en conjunto.

También traerá kpkg, un administrador de paquetes creado especialmente para Kwort Linux.

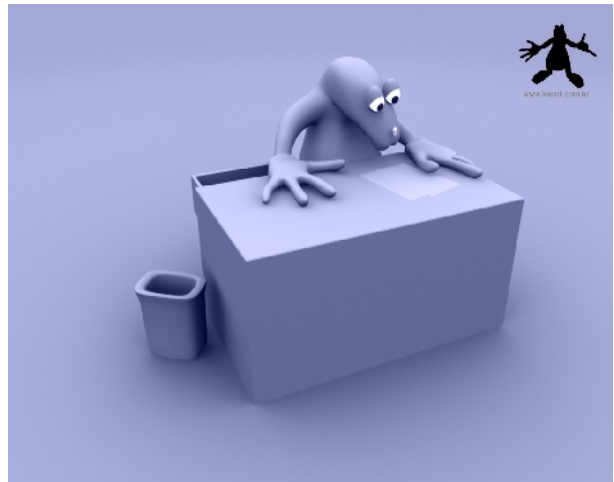
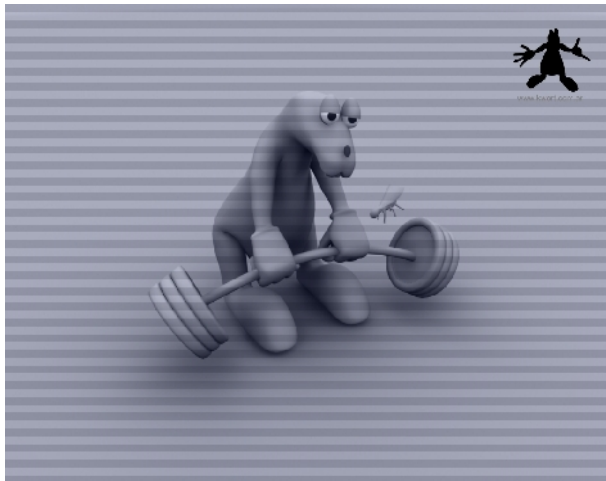
Kpkg es el administrador de paquetes de Kwort Linux. Permite al usuario instalar, remover, recuperar y actualizar paquetes o el sistema entero.

- \* Estado de desarrollo: 4 - Beta
- \* Ambiente: Consola (Basado en texto)
- \* Licencia: BSD License, GNU General Public License (GPL)
- \* Lenguaje Natural: Inglés
- \* Sistema Operativo: GNU/Linux
- \* Lenguaje de programación: Unix Shell



*Imagen 2*

### Más imágenes de Splean



**Julio C. Puigpinos**