



KDE 4 - Reinventando el entorno gráfico

Guillermo Valdés Lozano

25 de abril de 2009



Copyright (c) 2009 Guillermo Valdés Lozano.
e-mail: guillermo(en)movamientolibre.com
<http://www.movamientolibre.com/>

Se otorga permiso para copiar, distribuir y/o modificar este documento bajo los términos de la Licencia de Documentación Libre de GNU, Versión 1.2 o cualquier otra versión posterior publicada por la Free Software Foundation; sin Secciones Invariantes ni Textos de Cubierta Delantera ni Textos de Cubierta Trasera.

Una copia de la licencia está en <http://www.movamientolibre.com/licencias/gfdl.html>



¿Qué es KDE?



- Software Libre.
- **K Desktop Environment** (Entorno de Escritorio K).
- Es un entorno de Escritorio contemporáneo para estaciones de trabajo Unix.
- Es similar a los escritorios de MacOSX o Windows.
- Se basa en el principio de la **personalización**.





Aplicaciones



KDE



X Server



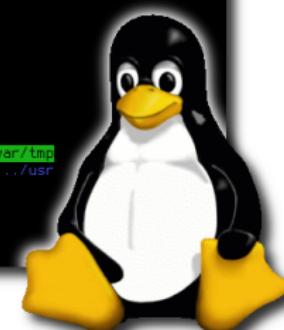
Linux

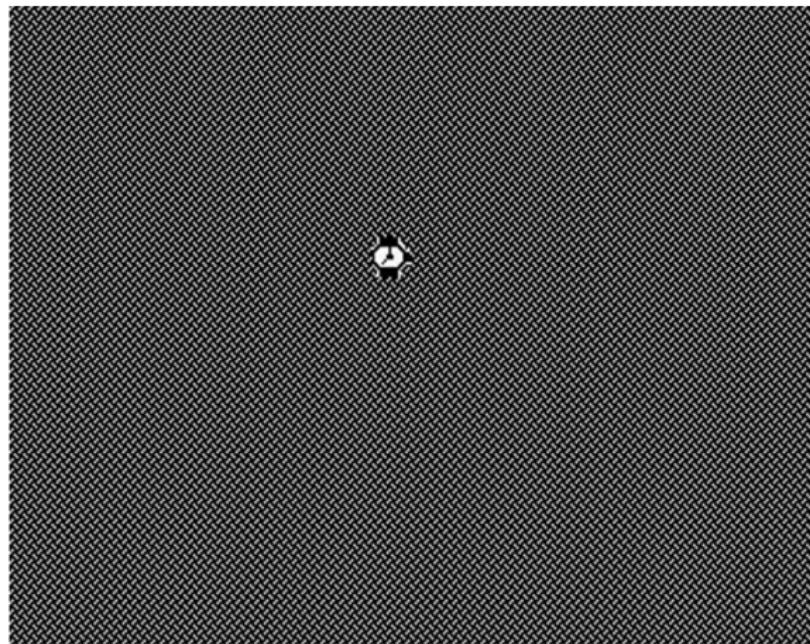


Linux



```
guivaloz@inspiron ~ $ cd /usr  
guivaloz@inspiron /usr $ ls -l  
total 233  
drwxr-xr-x  3 root  root 69632 abr 17 12:04 bin  
drwxr-xr-x  3 games root 4096 abr  7 09:53 games  
drwxr-xr-x  4 root  root 4096 jun 19  2008 i486-pc-linux-gnu  
drwxr-xr-x  6 root  root 4096 jun 19  2008 i686-pc-linux-gnu  
drwxr-xr-x 209 root  root 20480 abr 14 18:59 include  
drwxr-xr-x  3 root  root 4096 mar 31 19:03 kde  
drwxr-xr-x  91 root  root 86016 abr 14 18:59 lib  
drwxr-xr-x  6 root  root 4096 abr  3 18:03 libexec  
drwxr-xr-x  8 root  root 4096 jun 11  2008 local  
drwxr-xr-x 165 root  root 4864 abr 13 13:38 portage  
drwxr-xr-x  3 root  root 4096 mar 31 18:18 qt  
drwxr-xr-x  2 root  root 12288 abr 13 15:18 sbin  
drwxr-xr-x 167 root  root 4096 abr 14 19:13 share  
drwxr-xr-x  3 root  root 4096 mar 26 09:12 src  
lrwxrwxrwx  1 root  root     8 mar 28 14:04 tmp -> /var/tmp  
lrwxrwxrwx  1 root  root     6 mar 28 14:04 X11R6 -> ../../user  
2.6.27gentoo-r8  
guivaloz@inspiron /usr $ uname -r  
guivaloz@inspiron /usr $ uname  
guivaloz@inspiron /usr $
```







KDE



Aplicaciones



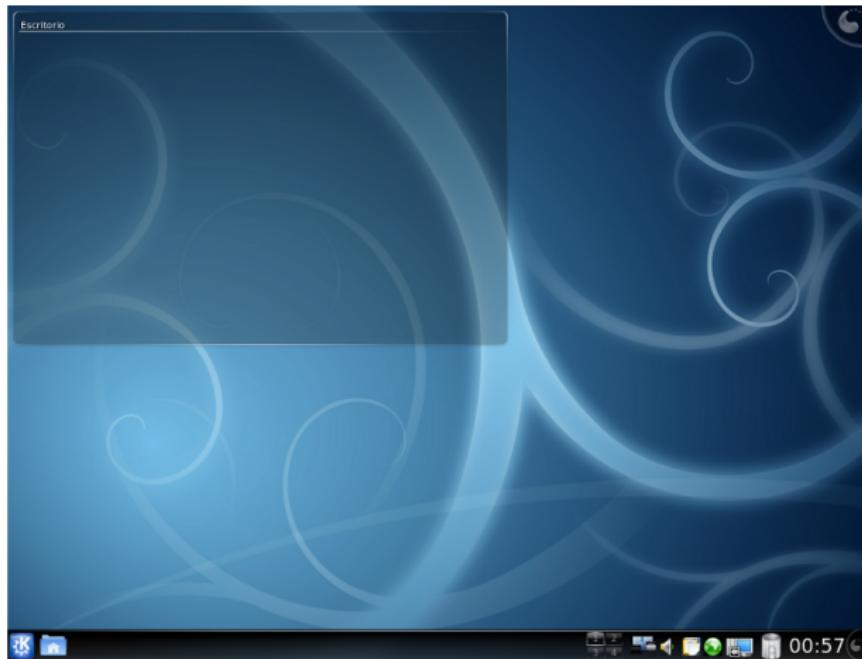
KDE



X Server



Linux





Aplicaciones



The screenshot displays a KDE desktop environment with several open windows:

- A terminal window titled "diana : top" showing system statistics (Tasks: 128 total, 5 running, 118 sleeping, 0 stopped, 0 zombie). It also shows CPU usage (77.0%us, 20.2%sy, 0.0%ni, 0.0%id, 0.0%wa, 0.0%hi, 2.0%si, 0.0%st) and memory usage (Mem: 1032428k).
- An Amarok window showing a list of tracks and playlists.
- A Kontact window titled "iHola, usuario" displaying a welcome message and a "Construye..." button.
- A file manager window showing a folder structure under "Música > Depeche Mode". Inside the "Depeche Mode" folder are subfolders "A Broken Frame", "Black Celebration", "Excler", "Music For The Masses", "Playing The Angel", and "Songs Of Faith And Devotion".
- A "Copiando" (Copying) dialog box showing the transfer of a file from "smb://estudio/musica/ogg/Depeche Mode/Music For The Masses/09 - Nothing.ogg" to "file:///home/diana/Música/Depeche Mode/Music For The Masses/09 - Nothing.ogg". The progress bar indicates 2.1 MB of 329.3 MB completed at 246.2 kB/s. Options include "Pausar" (Pause), "Abrir el archivo" (Open file), "Abrir el destino" (Open destination), and "Cancelar" (Cancel).
- A bottom taskbar with icons for the terminal, Amarok, Wikipedia, SpeedCrunch, a file manager, and system status indicators.

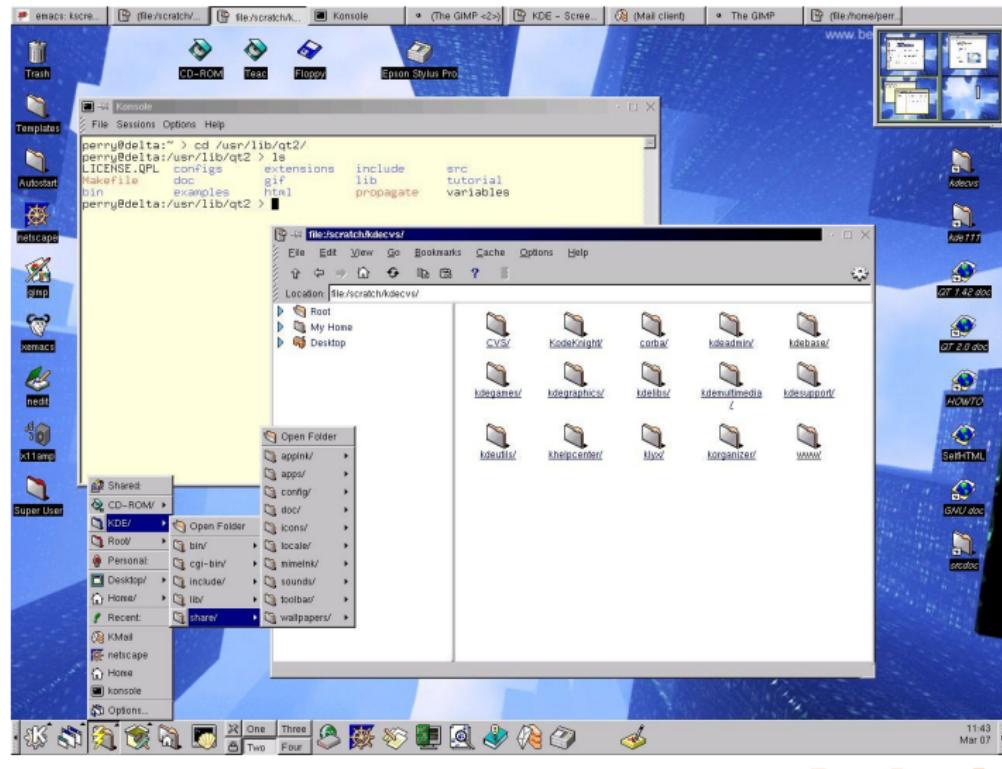


- Fue iniciado en **1996** por el programador alemán **Matthias Ettrich**.
- En **1997** se publica KDE 1.0.
 - Panel.
 - Escritorio.
 - Administrador de archivos.
 - Utilidades.
- Fue criticado porque la biblioteca **QT** sobre la que es desarrollado a pesar de seguir un desarrollo basado en el código abierto, **no era libre**.





KDE 1.0





The K Desktop Environment - Konqueror

Location Edit View Go Bookmarks Tools Settings Window Help

Location http://www.kde.org

KDE One in Amsberg
KDE Two in Erlangen
The KDE Free Qt Foundation
Qt goes GPL
Other Events

Supporting KDE

How to support KDE
How to help KDE

Thanks

KDE sponsors
Credits page

Family

koffice.kde.org
www.konqueror.org
www.kdevelop.org
devel-home.kde.org
kde.themes.org

KDE 2.0 Final Release

The KDE Team today announced the release of the award-winning KDE 1 series, 1.1.2 just over a year ago. KDE 2.0 is the result of dedicated developers originating from the KDE 1.1.2 codebase.

Read more [here...](#)

News

23 October : KDE 2.0 released
23 October : People Behaving
22 October : Development
19 October : Refreshing
16 October : People behavior

Navigation icons: back, forward, search, etc.

- Lanzado en el año 2000.
- Fue reescrito casi por completo.
- Novedades:
 - **Konqueror** como administrador de archivos y navegador web.
 - **KWin** es el gestor de ventanas.
- El 4 de septiembre de 2000, **QT** se comenzó a distribuir bajo la licencia GPL 2.1. Es **software libre**.



KDE 2.0



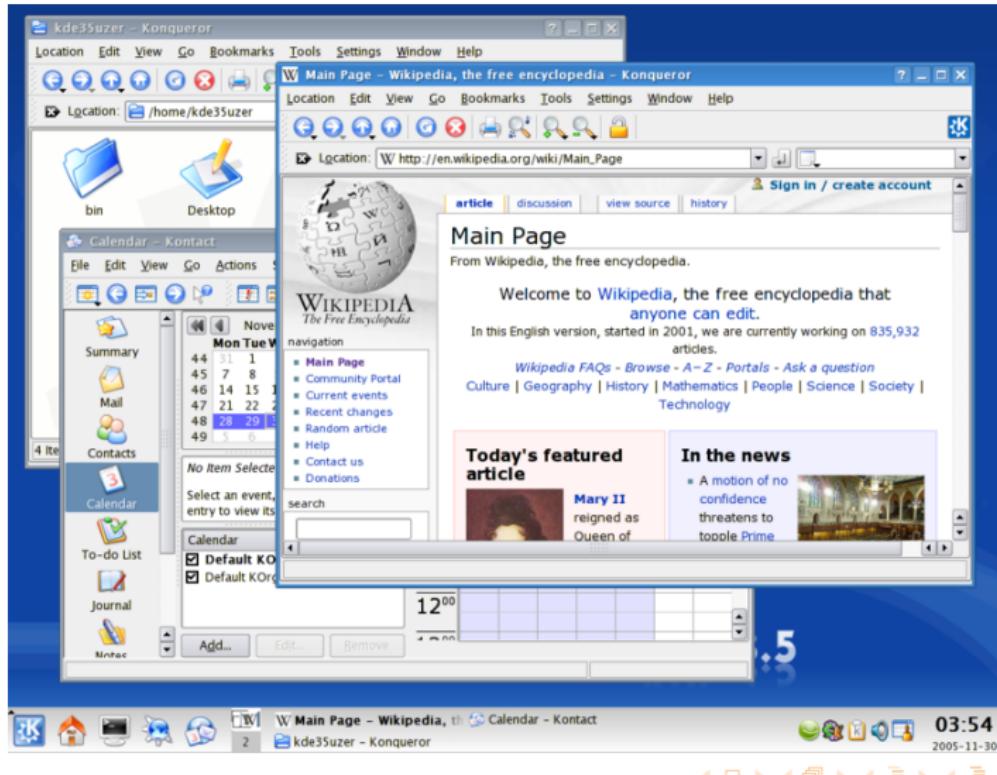


- Publicado en el año 2002.
- Importante mejora referente al tema visual.
- Un destacado contribuyente es **Everaldo Coelho**, reconocido diseñador gráfico brasileño. GNOME y KDE utilizan algunas de sus creaciones artísticas.
- Novedades:
 - **KIO**: protocolos HTTP, FTP, SMB, SSH, etc.
 - **KParts**: framework.
 - **KHTML**: motor de renderizado HTML. Adaptado en 2003 por **Apple** para su navegador **Safari**.





KDE 3.5



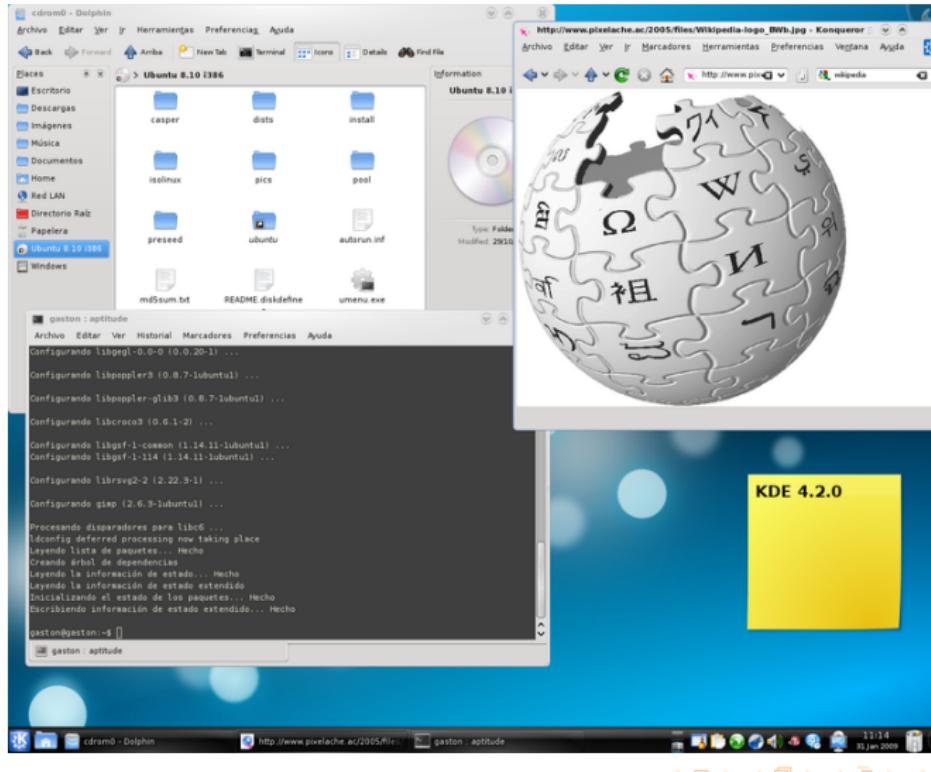


- En constante desarrollo:
 - Ver. **4.0.0** el 11 de enero de 2008.
 - Ver. **4.2.0** el 27 de enero de 2009.
 - Ver. **4.2.2** el 2 de abril de 2009.
- Novedades:
 - **QT4**
 - **Phonon**: framework multimedia.
 - **Solid**: framework de integración de hardware.
 - **Plasma**: gestor de escritorio.
 - **Okular**: visor de documentos.
 - **Dolphin**: gestor de archivos.
 - **Oxygen**: nueva imagen.
- En junio de 2008 las **librerías QT** son adquiridas por **Nokia**.





KDE 4.2





Más de 180 aplicaciones para KDE



Escritorio

KWin, Plasma, Dolphin, Konqueror, KWrite, Konsole, ...



Internet y redes

Konqueror, Kopete, KGet, Konversation, KTorrent, KMail, ...



Gráficos

Gwenview, Okular, Digikam, Krita, Karbon14, KSnapshot, ...



Multimedia

Amarok, Juk, KsCD, KMPlayer, Dragon Player, K3b, KMid, ...



Educación

Kanagram, KAlgebra, Kig, KWordquiz, Kalzium, KStars, ...



Juegos

Kolf, KBounce, KLines, Bovo, KMines, KSudoku, KAtomic, ...



Desarrollo

Kate, KDevelop, Kompare, Kommander, Quanta+, ...



Accesibilidad

KMag, KMouseTool, KMouth, KTTS, ...





- Más de 1,900 desarrolladores contribuyen al KDE.
- Cerca de 300 personas contribuyen con las traducciones a más de 80 idiomas.
- Hay más de 20 sitios oficiales en más de 14 países.
- Y más de 130 espejos de descarga oficiales en 40 países.





¿Cansado del software que ordena...



**Tired of software telling you what
you can and can't do?**



KDE is ours.



Distintas personas, distintas ideas...



KDE is ours.



Different people. Different ideas. Same vision.



Ayúdanos con la próxima gran idea



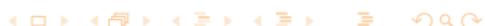
KDE is ours.



Help us with the next Big Idea.



Sé libre para descubrir





Sé libre para ver...





Sé libre para desear algo...



***Be free to make a wish,
and then help make it come true.***



Be Free. KDE.





- Arturo Hoffstadt <http://www.arturo.hoffstadt.cl/wp/>
- Be free. KDE. <http://picasaweb.google.com/wadejolson>
- Everaldo Coehlo <http://www.everaldo.com/>
KDE <http://www.kde.org/>
- KDE Hispano <http://www.kdehispano.es/>
- KDE Userbase <http://userbase.kde.org/>
- Thomas' blog <http://ungethym.blogspot.com/>
- Wikipedia - KDE <http://es.wikipedia.org/wiki/KDE>