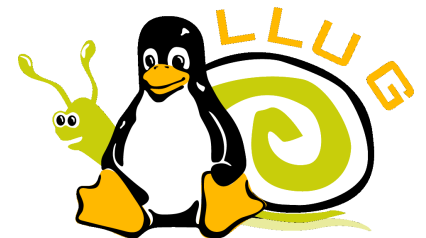


Charla Rescatux

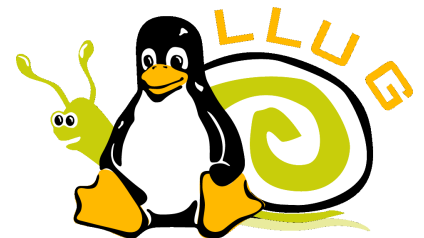


MAGICAL, LLEIDA, 18 MAYO 2012



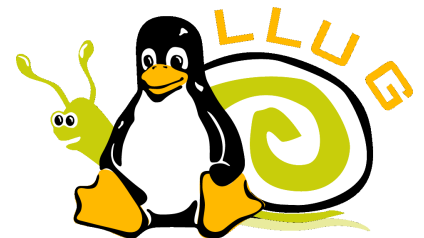
Indice

- ¿Qué es Rescatux?
- Opciones útiles
- Opciones de soporte
- Desarrollo de Rescatux
- Demo de Rescatux
- Preguntas/ FIN



Indice

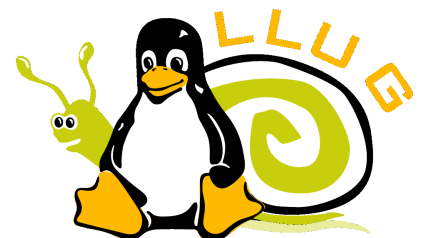
- **¿Qué es Rescatux?**
- Opciones útiles
- Opciones de soporte
- Desarrollo de Rescatux
- Demo de Rescatux
- Preguntas/ FIN



¿Qué es Rescatux?

Live CD orientado al rescate, de forma sencilla del S.O. GNU/Linux y otros.

Técnicamente Rescatux es una debian live personalitzada.





<http://rescatux.btactic.org>

Rescatux autodetect

Super Grub2 Disk

Rescatux 32 bit

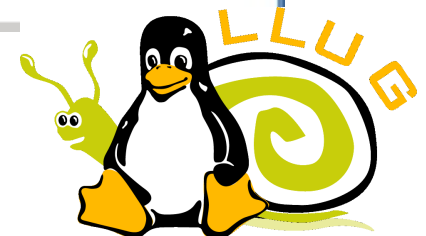
Rescatux 64 bit

be Free, be Innovative... bTactic

RESCA TUX

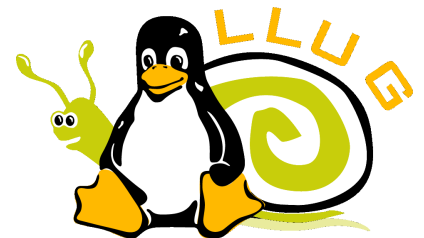


rescatux 0.30b6



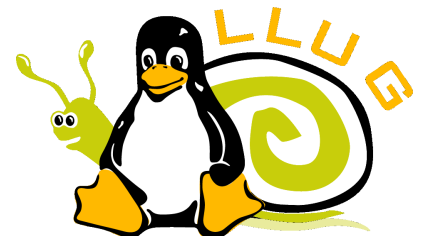
Opciones Rescatux útiles:

- Restaurar Grub
- Actualizar Grub
- Chequeo forzado del sistema de ficheros
- Resetear password de windows
- Cambiar password de Gnu/Linux
- Regenar fichero sudoers
- Arreglar MBR de Windows (beta)
- Herramientas: Synaptic, Gparted 0.7

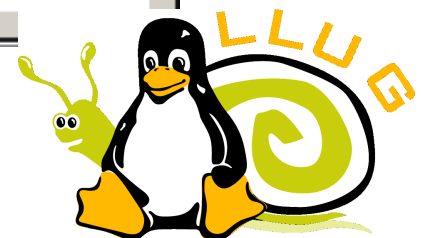
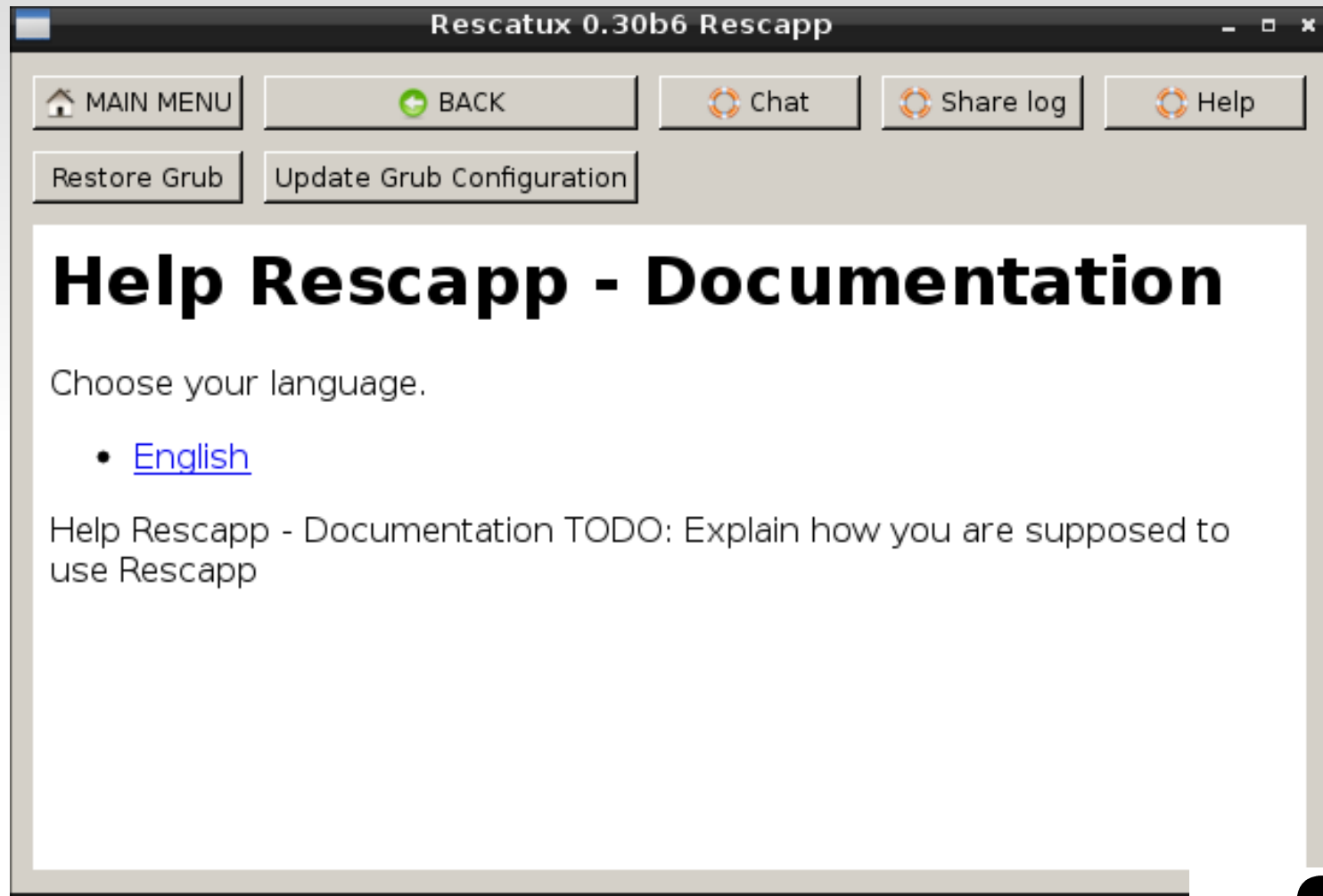


Indice

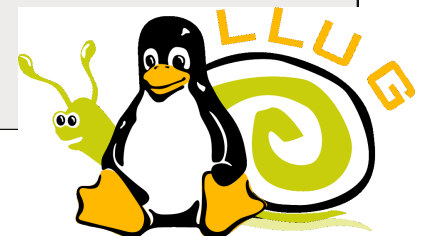
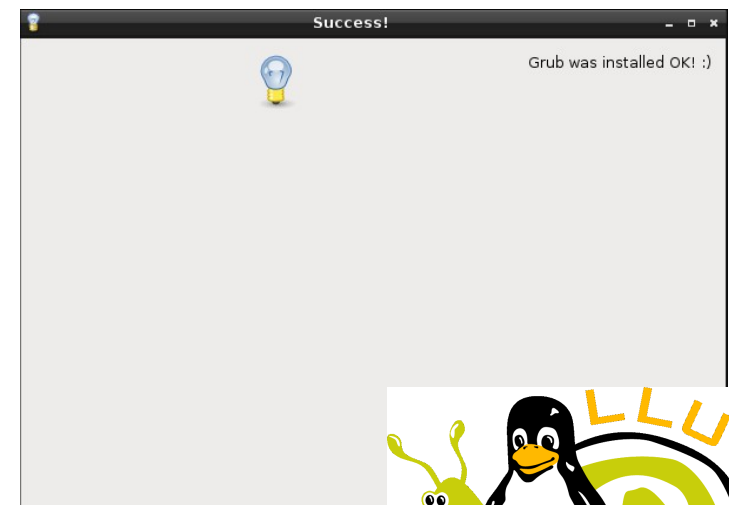
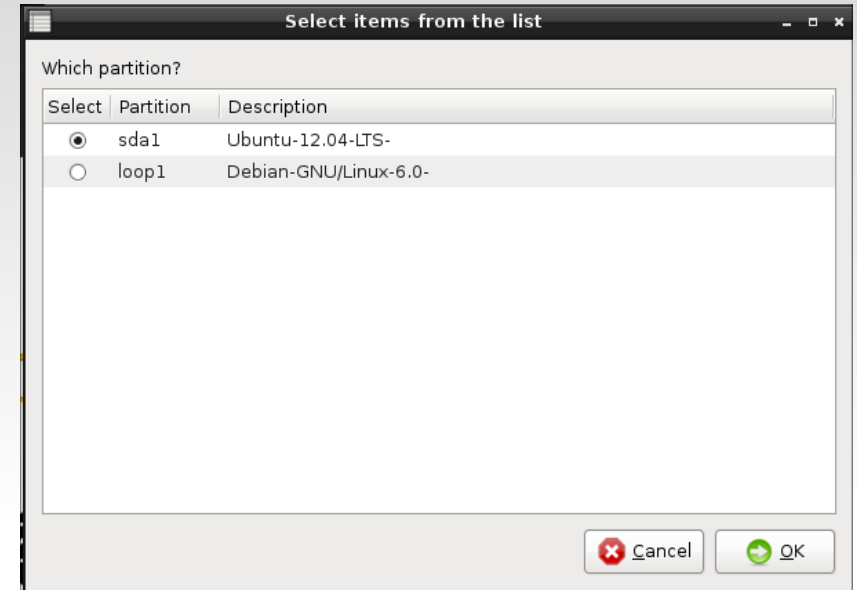
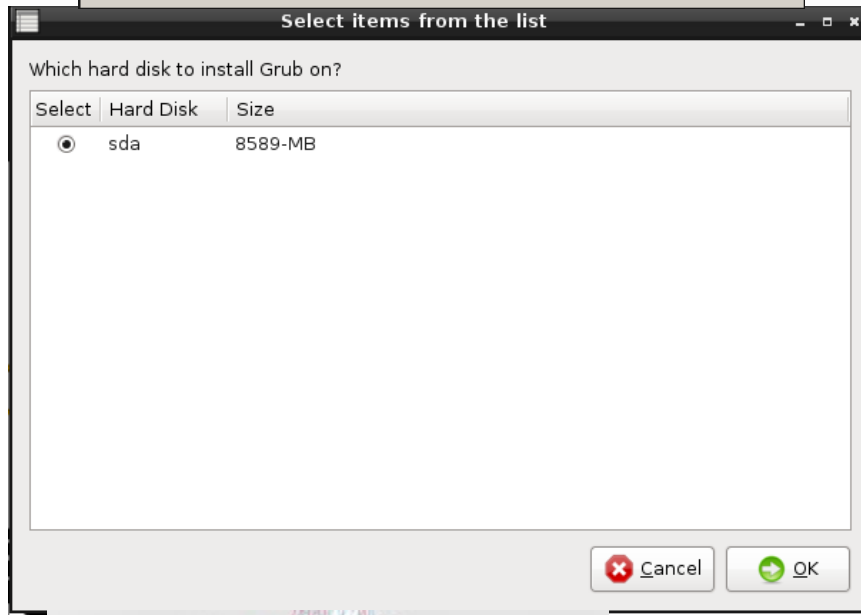
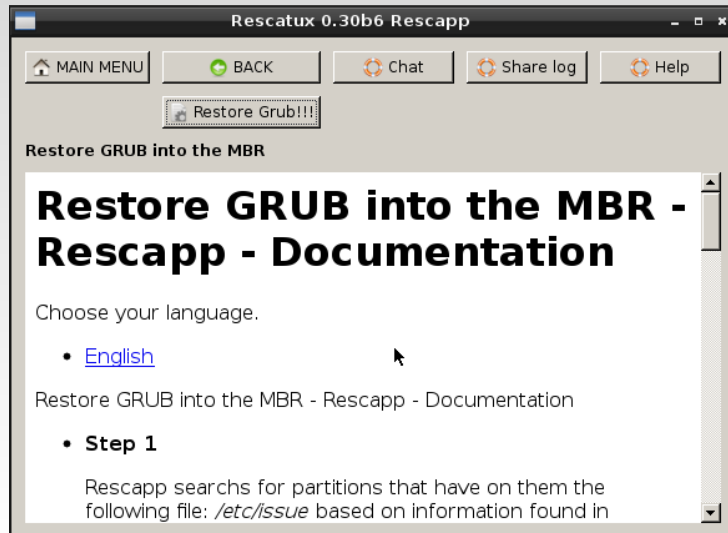
- ¿Qué es Rescatux?
- **Opciones útiles**
- Opciones de soporte
- Desarrollo de Rescatux
- Demo de Rescatux
- Preguntas/ FIN



Opciones Rescatux útiles:



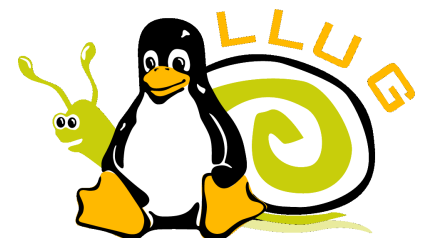
Restaurar Grub



Restaurar Grub

Reinstalar parte del Grub se encarga del arranque inicial en el MBR

Ejemplo: Reinstalamos Windows y ya no arranca Gnu/Linux

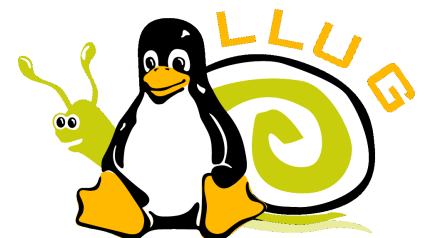


Restaurar Grub

- grub-install ·

Fichero devices.map temporal.

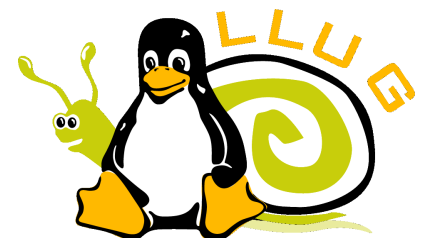
devices.map para mapear unidad de BIOS (hd0) y dispositivo de Linux (hda o sda).



Actualizar Grub (1/2)

Reconstrucción del fitxer de configuració del Grub.

Ejemplo: Desaparece Windows en el menú de arranque de Gnu/Linux.



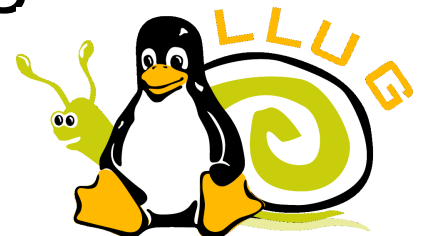
Actualizar Grub (2/2)

· update-grub ·

No funcionará si:

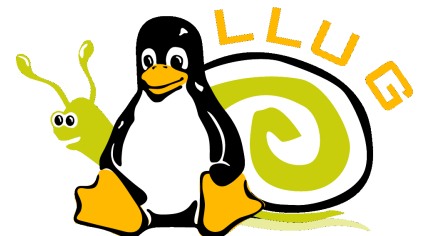
- Grub desinstalado.
- Distribución con grub1 que no sea Debian.

Con Grub2 update-grub vendría incorporado.grub-mkconfig seguro.

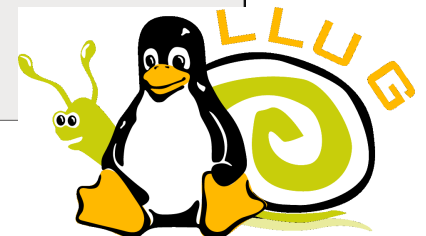
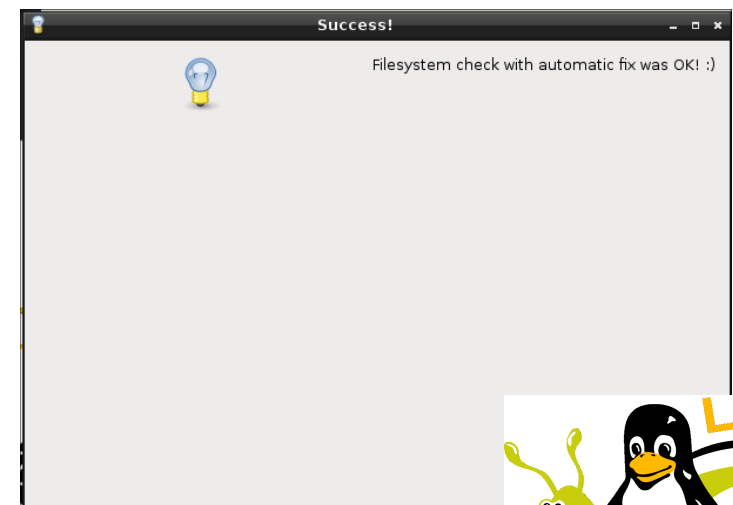
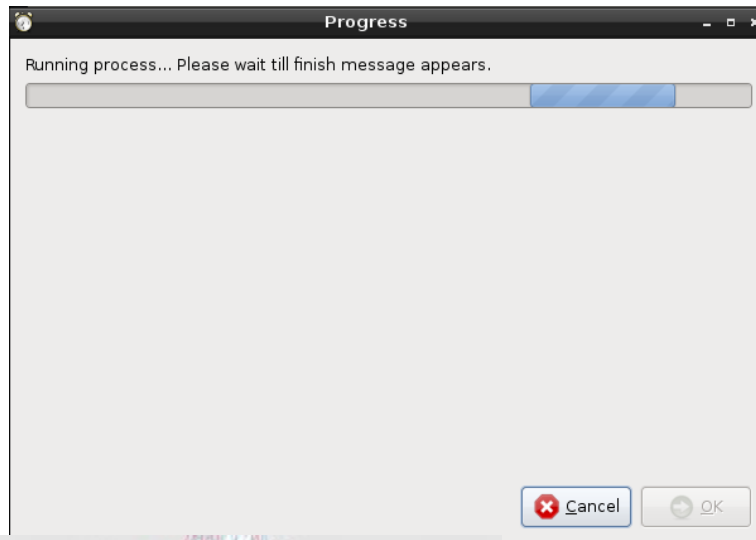
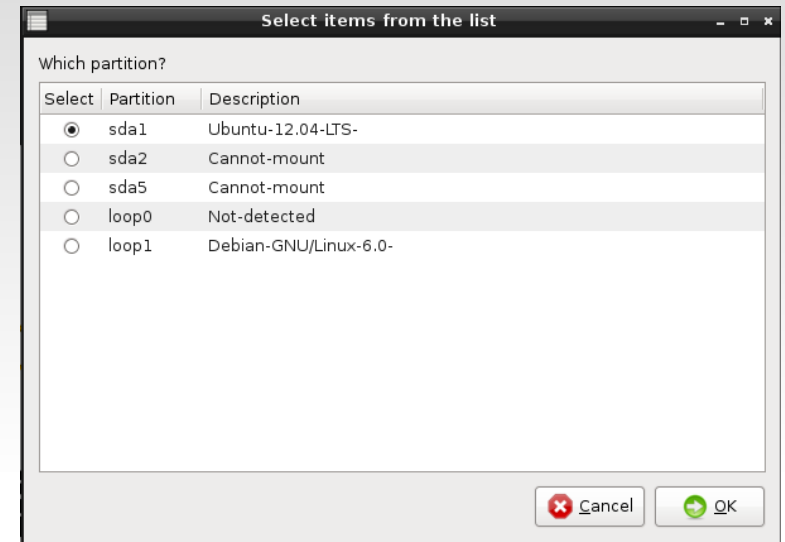
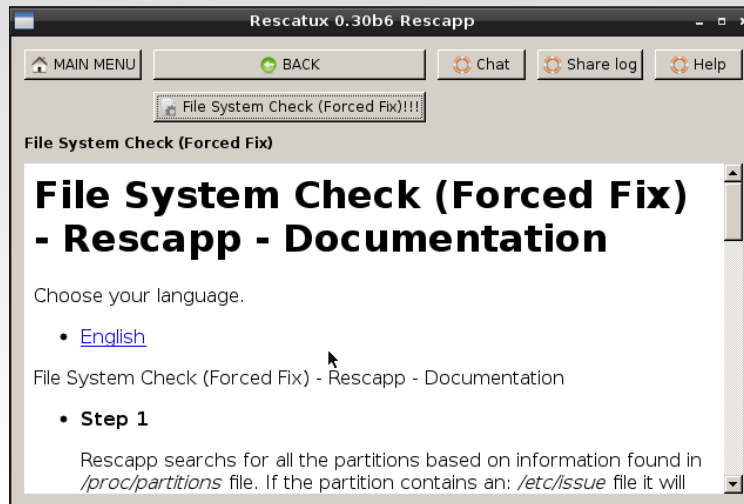


Chequeo forzado del sistema de ficheros

Se suele usar cuando el grub da un error extraño al arrancar o bien cuando no se puede montar una partición.



Chequeo forzado sistema de ficheros

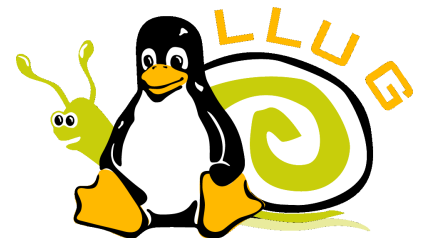


Chequeo forzado

Sistema de ficheros

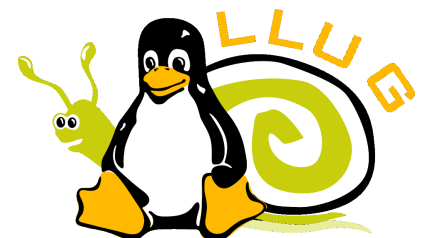
- fsck + chequeo forzado.

No se puede asegurar que no se pierda ningún fichero durante el proceso.

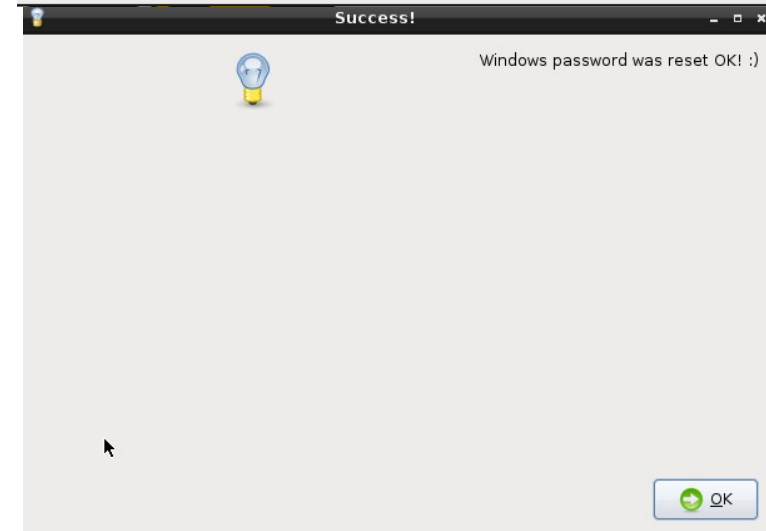
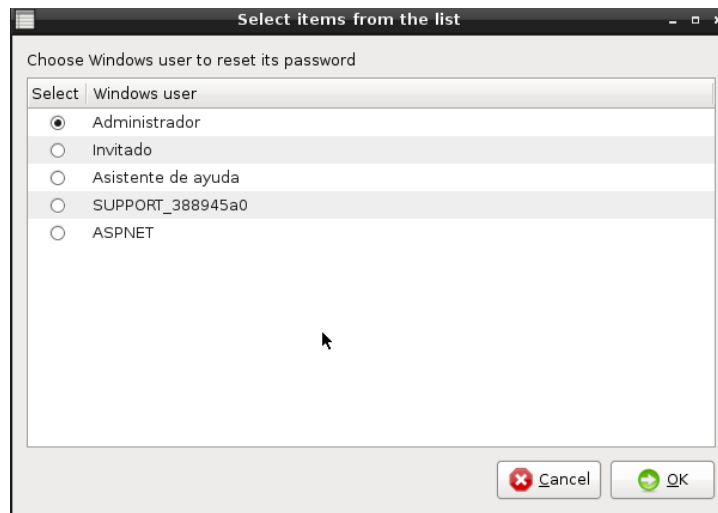
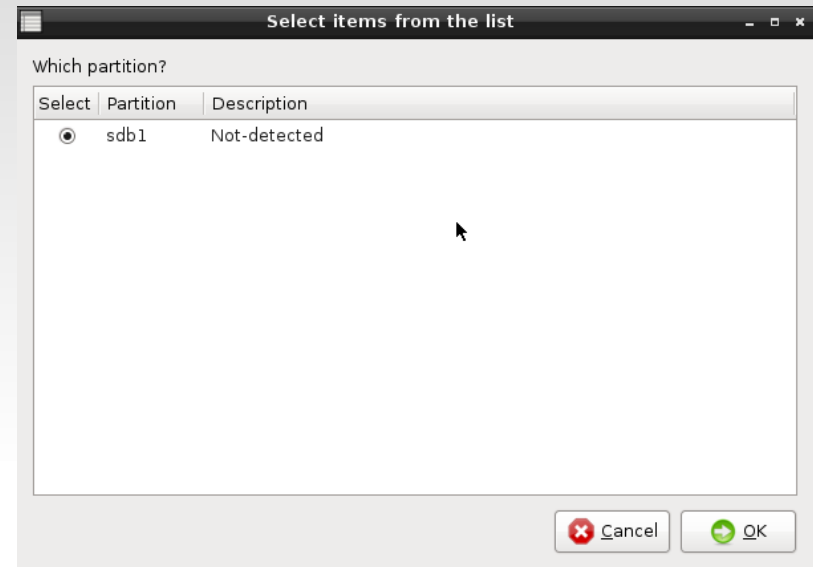
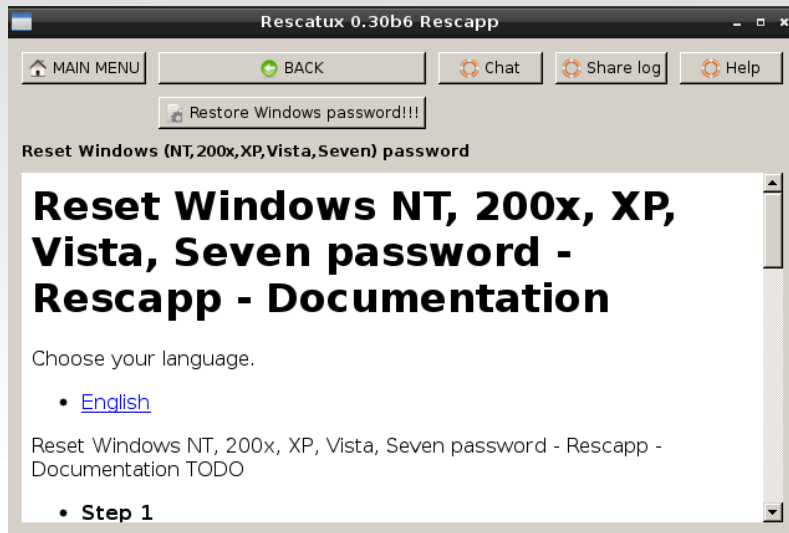


Resetear password de Windows

- chntpw mejorado: chntpw-NG
- Windows NT, 200X, XP, VISTA, 7
- El usuario deja de tener password.



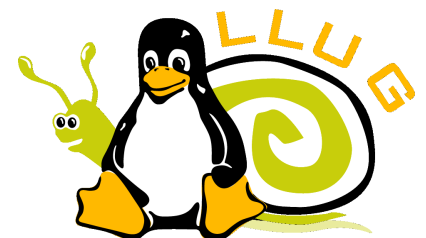
Resetear password de Windows



Cambiar password de Gnu/Linux

- `chpasswd` opción `md5`

Beta. Funciona con Debian Stable seguro.

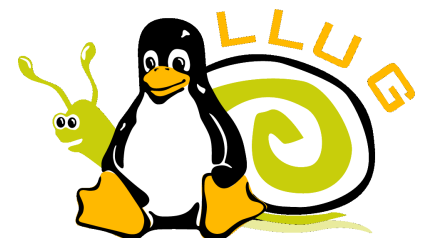


Regenerar fichero sudoers

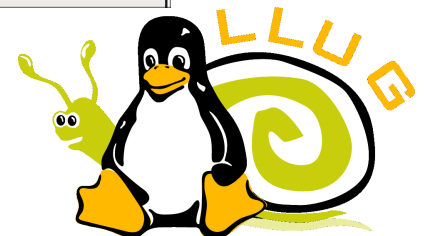
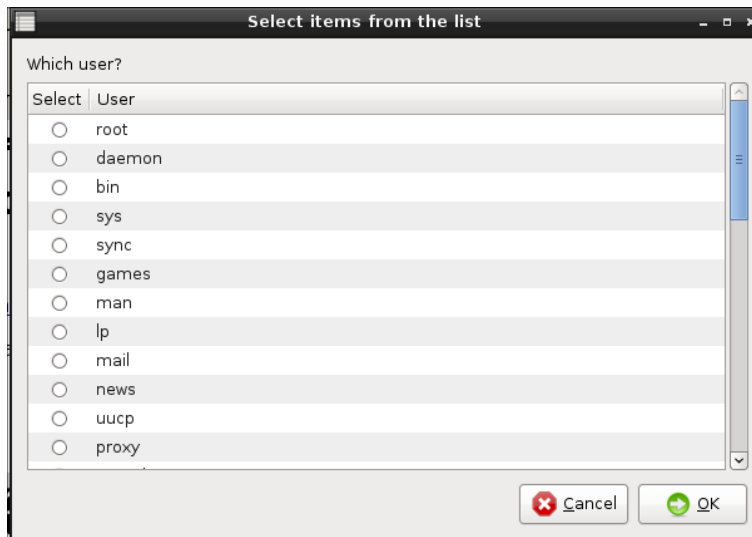
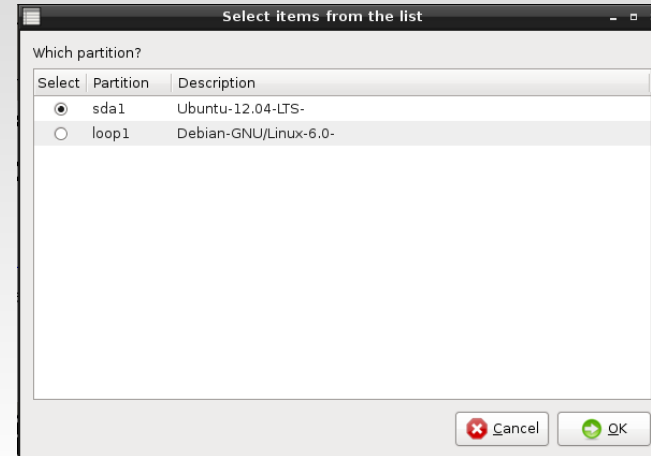
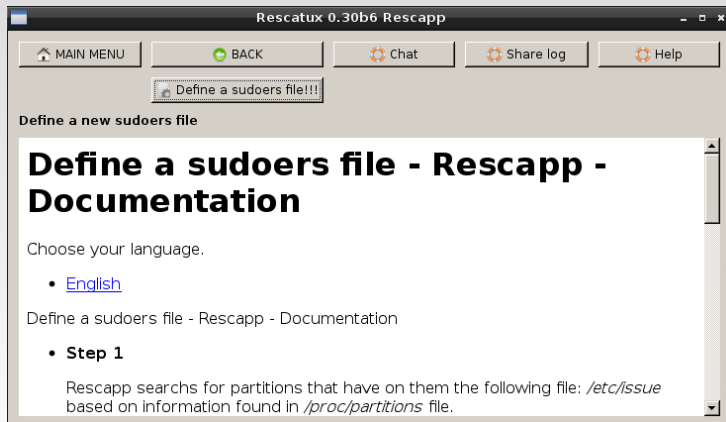
- Script sencillo con echo y cat con plantilla /etc/sudoers de Debian

Beta.

Para cuando alguien toca el sudoers y luego no tiene privilegios administrativos.



Regenerar fichero sudoers

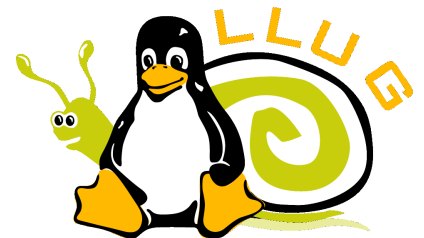


Arreglar MBR de Windows

·install-mbr

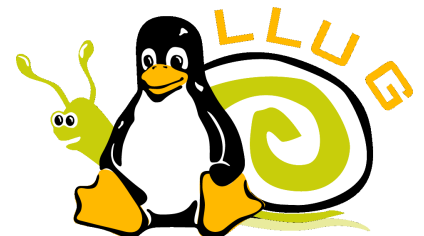
Beta.

En teoría activa partición activa y la prepara para arrancar.

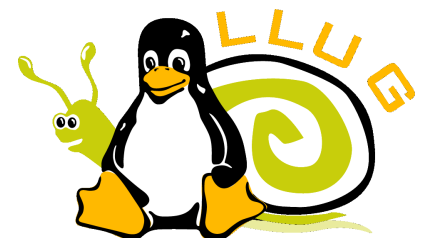
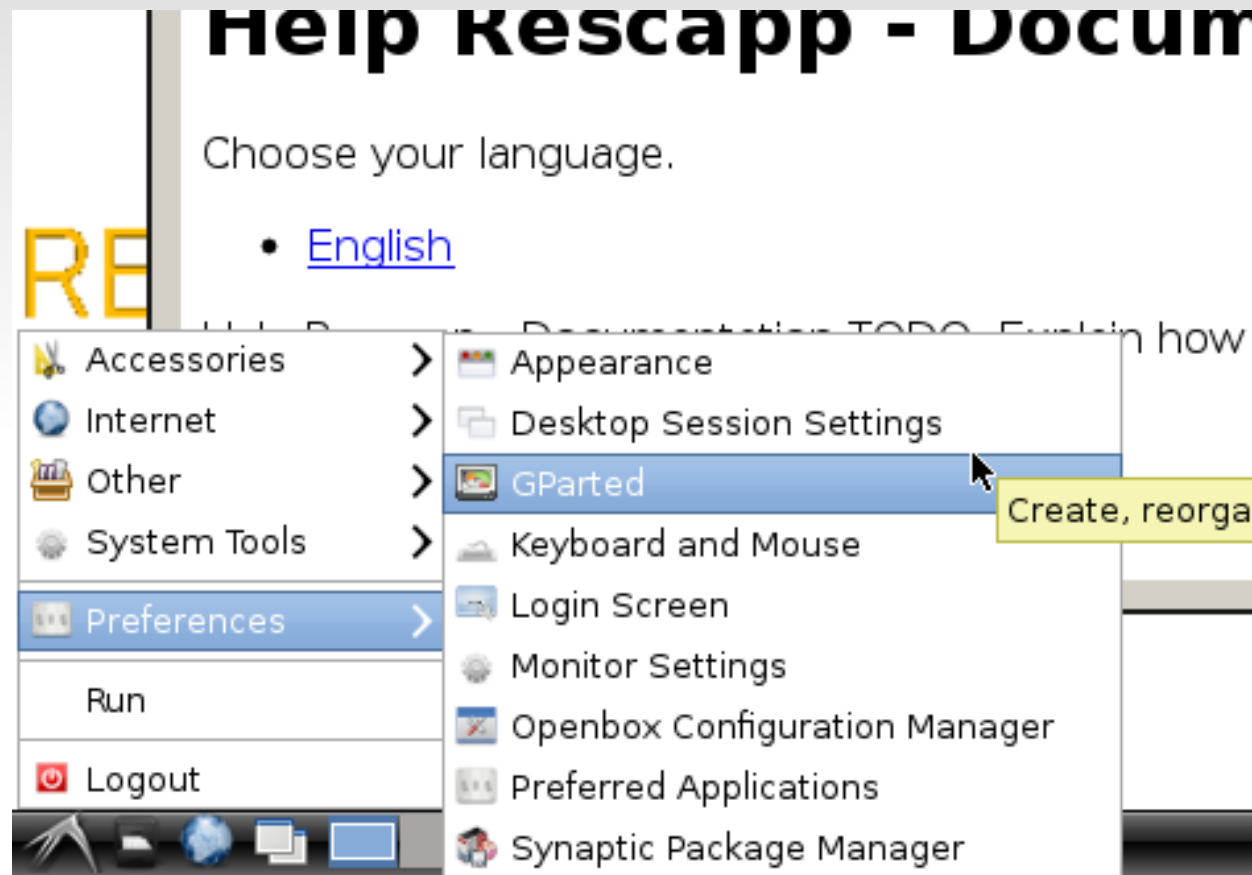


- **Herramientas:**
Synaptic Gparted 0.7

- **Synaptic:** Instalar programas de forma gráfica
- **Gparted 0.7:** Editor de particiones y más (Versión de Debian Stable. No es la última.)
- Escondidos.
- Para expertos.

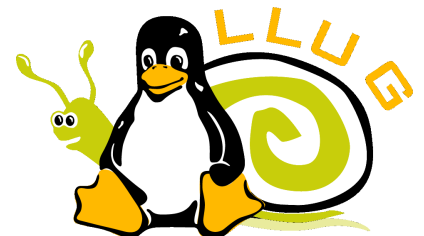


- **Herramientas:
Synaptic Gparted 0.7**



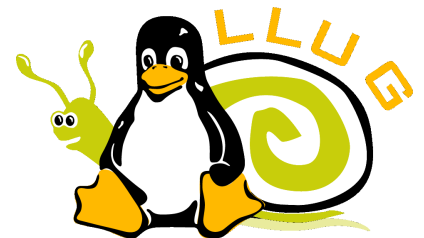
Indice

- ¿Qué es Rescatux?
- Opciones útiles
- **Opciones de soporte**
- Desarrollo de Rescatux
- Demo de Rescatux
- Preguntas/ FIN

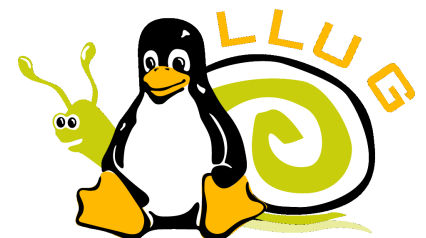
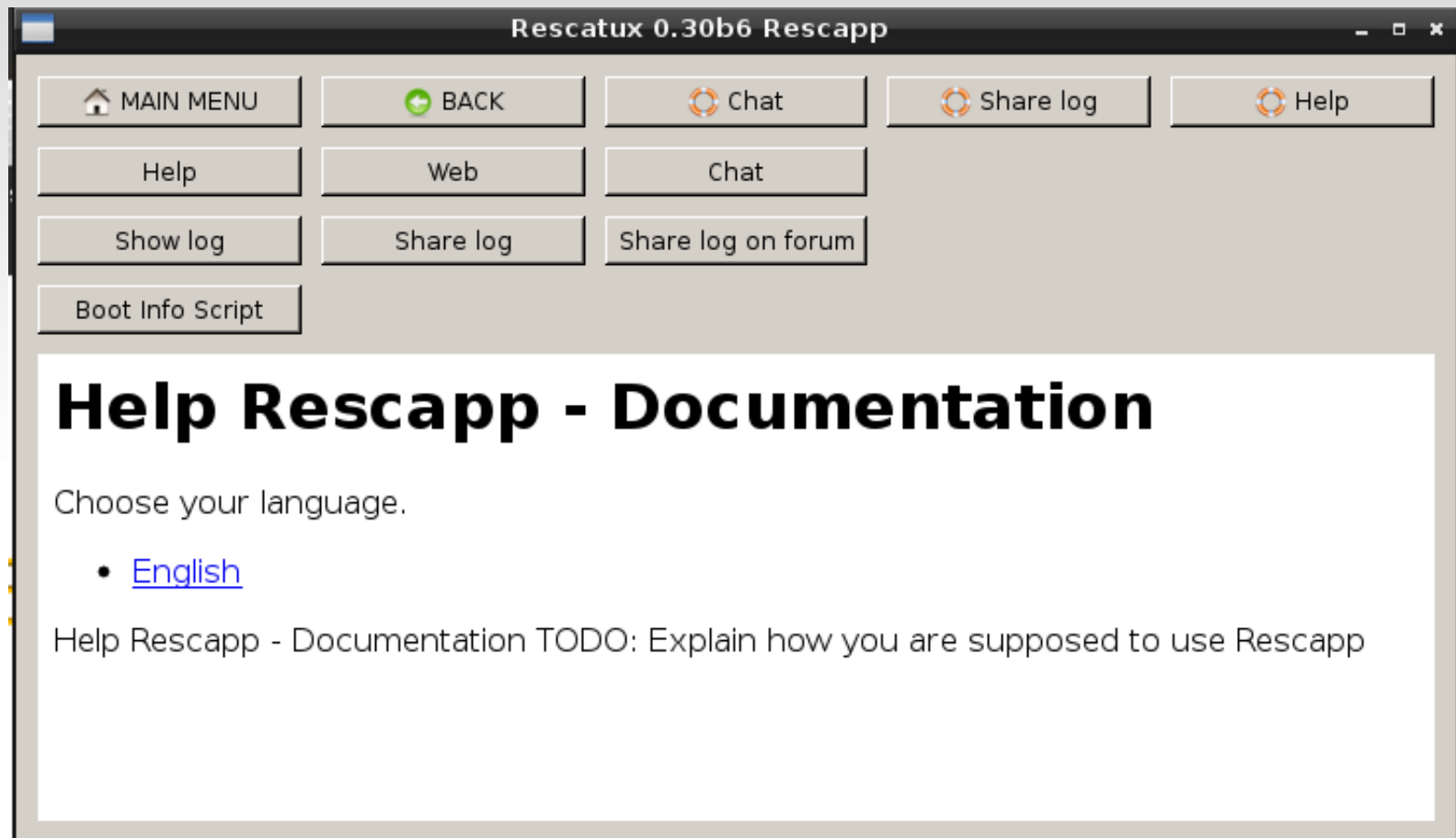


Opciones de Soporte:

- Ayuda
- Web
- **Chat**
- Ver logs
- **Compartir logs**
- Compartir log en foro
- **Boot Info Script**



Opciones de soporte

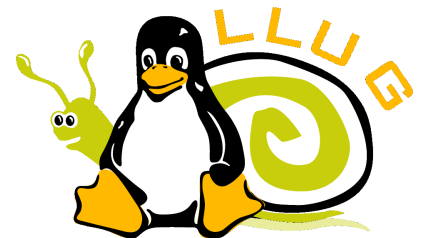


Chat

- XChat

Abre un chat al irc de Rescatux.

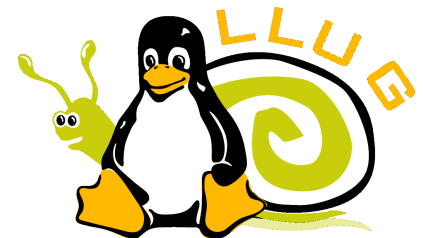
Genera una configuración de xchat con un usuario al azar (resc_user_1234) que se conecta al canal #rescatux de irc.freenode.net.



Chat

The image shows two overlapping windows. The background window is 'Rescatux 0.30b6 Rescapp'. It has a menu bar with 'MAIN MENU', 'BACK', 'Chat', 'Share log', and 'Help'. Below the menu is a 'Chat!!!' button. The main content area is titled 'Chat - Rescapp - Document' and contains the text 'Choose your language.' followed by a link to 'English'. Below this is a paragraph: 'Chat - Rescapp - Documentation It opens a chat window (original) that lets you join the rescatux community at #rescatux channel on irc.freenode.org.'

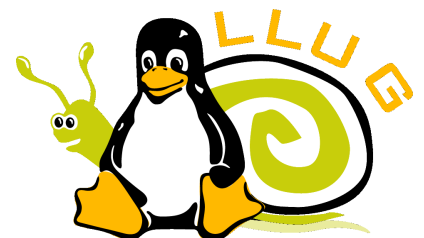
The foreground window is 'XChat: resc_user_6138 @ FreeNode / #rescatux (+cnt)'. It has a menu bar with 'XChat', 'View', 'Server', 'Settings', 'Window', and 'Help'. The left sidebar shows a channel list with 'freenode' and '#rescatux' selected. The main chat area displays a message from 'resc_user_6138' saying 'Testing for Rescatux. So that I can take an screenshot.' Above this message is a large block of text in purple and green, which appears to be a system message or a long chat log entry. The right sidebar shows a list of users: 'ChanServ', 'adrian15', 'Jordan_U', 'resc_user_6138', and 'xaphir'. At the bottom is a text input field with 'resc_user_6138' as the sender name.



Compartir logs

El usuario puede acceder al chat, y desde la misma aplicación puede compartir los logs generando un **pastebin** al vuelo..

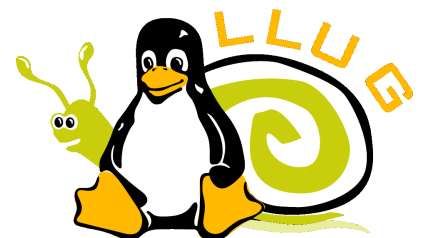
Obtenemos un feedback de Rescatux al instante.



Boot Info Script

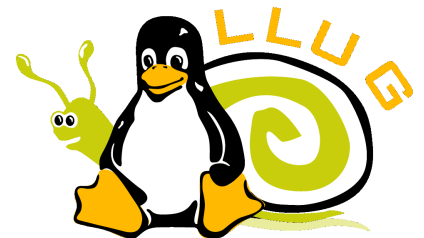
Genera información de arranque (y otras) gracias al script Boot Info Script.

Después pedimos al usuario que comparta el log asociado.



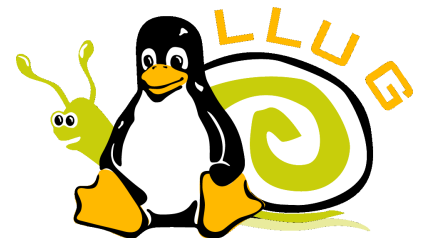
Opciones de soporte (+)

- Ayuda
- Web
- Ver logs
- Compartir log en foro



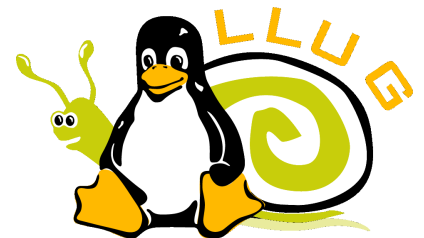
Indice

- ¿Qué es Rescatux?
- Opciones útiles
- Opciones de soporte
- **Desarrollo de Rescatux**
- Demo de Rescatux
- Preguntas/ FIN



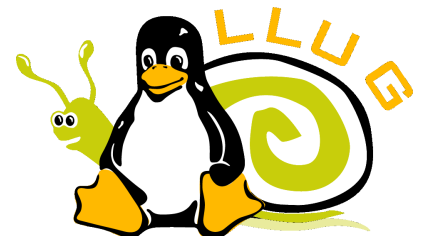
Desarrollo Rescatux

- Originalmente: Scripts bash + Zenity
- Ahora: Python + QT (pyqt) + bash + Zenity
- Codi visible en escritorio.
- Resclib. API de rescate. En desarrollo.
- Repositorio GIT
- Distro Debian Stable + Deb. Experimental para live-boot + chntpw-ng + Backported passwd + Grub2 Unstable + SG2D



Indice

- ¿Qué es Rescatux?
- Opciones útiles
- Opciones de soporte
- Desarrollo de Rescatux
- **Demo de Rescatux**
- Preguntas/ FIN



Alternativas

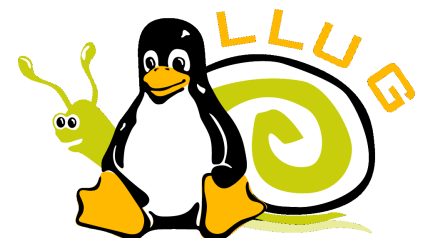
Boot-repair (Ubuntu)

Super Grub Disk

Super Grub2 Disk

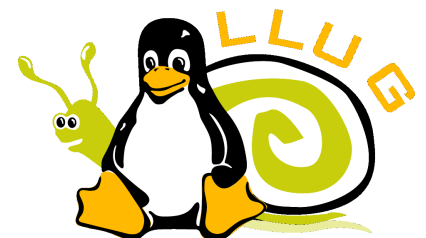
System Rescue CD

Trinity Rescue Kit



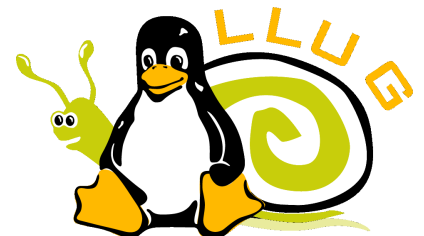
Release 0.30

- Estabilizar versión
- Congelación de opciones
- Documentación texto completa
- Documentación gráfica completa
- Web con documentación actualizada
- Videos de Rescatux 0.3X
- Traducción documentación castellano
- Revisión Copyrights y relacionados



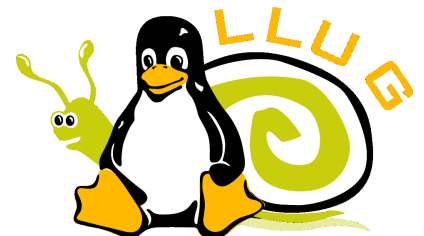
Futuro de Rescatux

- Documentación gráfica integrada (en ello)
- Soporte explicito de LVM y Softraid
- Magic Grub Fix
 - Restore Grub
 - Update Grub
 - Fsck
- MacBookPro: Gptsync, biosgrub, grub-efi,...
- Error -> Mandar a Chat o por email
- Lidiar mejor con errores
- Herramientas extras

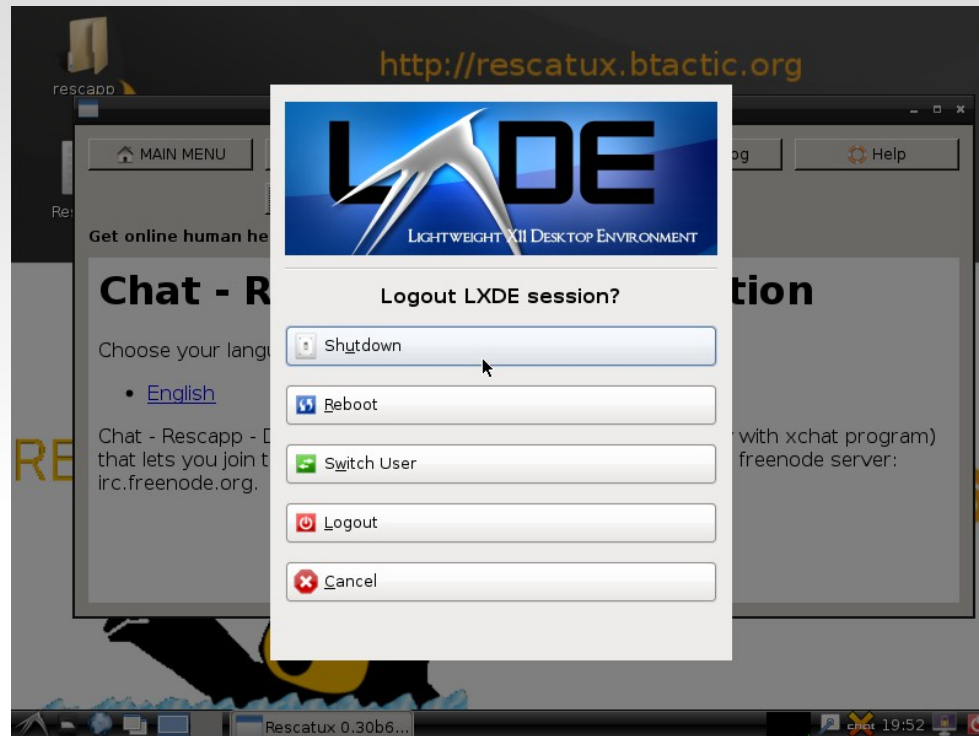


Indice

- ¿Qué es Rescatux?
- Opciones útiles
- Opciones de soporte
- Desarrollo de Rescatux
- Demo de Rescatux
- **Preguntas/ FIN**



Preguntas / FIN



Gracias

