

Hibernación

La hibernación (también conocida como suspensión en disco) es un método utilizado para apagar una computadora y preservar el estado del sistema operativo. Una vez encendido, el sistema operativo estará en el estado exacto tal como estaba en el momento de la hibernación.

En Slackware, la hibernación funciona de forma inmediata. Sin embargo, para poder reanudar con éxito un estado de hibernación, debe configurar el cargador de arranque para que sepa dónde ubicar los datos.

Hibernar

Entornos de escritorio

KDE, XFCE y otros [desktop](#) ofrecen hibernación desde la pantalla/menú de cierre de sesión.

Gestores de ventanas ligeros

Puedes hibernar tu sistema desde la consola. Ya sea como root a través de pm-utils o D-Bus con programas adicionales como usuario regular.

pm-utils

La hibernación se realiza mediante el comando `pm-hibernate` .

D-Bus

Slackware ofrece dos servicios para controlar la administración de energía en sus versiones recientes. UPower y HAL. Dado que HAL está en desuso en Slackware 14.0, use HAL en versiones anteriores de Slackware (de 12.0 a 13.37), de lo contrario use UPower.

Utilice uno de estos comandos para hibernar su sistema.

UPower

```
$ dbus-send --system --print-reply --dest="org.freedesktop.UPower" \
/org/freedesktop/UPower org.freedesktop.UPower.Hibernate
```

HAL

```
$ dbus-send --system --print-reply --dest="org.freedesktop.Hal" \
/org/freedesktop/Hal/devices/computer
org.freedesktop.Hal.Device.SystemPowerManagement.Hibernate
```

Configuración del Bootloader

Arranque desde LVM

LILO no admite el arranque desde LVM, por lo tanto, tiene que crear el ramdisk inicial (initrd). Necesitas uno aunque tu kernel tenga soporte incorporado para LVM.

No tiene que ajustar especialmente `lilo.conf` porque puede configurar todo lo relacionado en resume-related initrd.

```
mkinitrd -c -k <kernel-version> -f <fs_type> -m <modules_required_to_boot> -
r <root_partition> -h /dev/volumegroup/swap -L
```

* -h configura tu hibernación /swap volumen lógico

- -L activar LVM

Configuración de LILO

El siguiente paso es asegurarse de que su `lilo.conf` contiene el siguiente fragmento de código

```
image = /boot/vmlinuz
root = /dev/sdaX
initrd = /boot/initrd.gz
label = Slackware
read-only # Partitions should be mounted read-only
```

Si no usa LVM, simplemente puede decirle al kernel de dónde reanudar agregando la línea adjunta:

```
append=" resume=/dev/sdaX"
```

Reemplace `/dev/sdaX` con su partición de intercambio real.

Luego, ejecute `lilo` para guardar los cambios.

```
$ lilo
```

Bloquea tu computadora al reanudar

Es posible que haya notado que cuando su computadora se reanuda, no hay protección para garantizar que nadie pueda usarla. Como `pm-hibernate` debe ejecutarse como `root`, a cualquier

usuario que encienda su computadora se le otorgará un terminal de root. Te mostraré algunos trucos para asegurar un correcto bloqueo del sistema.



Advertencia de seguridad: si está utilizando el truco desde la línea de comandos o desde una sesión de X, ¡no olvide cerrar la sesión de todos los demás ttys! Ninguno de ellos se bloqueará, por lo que las personas que emitan `CTRL+ALT+F1` (con cualquier tecla de Fx) al reanudar el acceso podrán acceder a ellos, haciendo que el truco de bloqueo sea totalmente inútil.

Con pm-utils

Desde la línea de comando

Si no tiene una sesión X abierta, la única manera de bloquear su computadora es cerrar la sesión de su sesión antes de la hibernación. Puedes usar el siguiente comando:

```
pm-hibernate & logout (OR pm-hibernate & exit)
```

¡Es importante cerrar sesión en cada tty antes de la hibernación! `logout` solo lo desconectará de la terminal desde donde ejecutó el comando. Por favor lea la advertencia en la siguiente sección.



Es posible que este truco no funcione en sistemas rápidos, ya que el “cierre de sesión” puede no tener suficiente tiempo para completarse. Puede pensar que usar `;` en lugar de `&` podría hacer el truco (ya que desconectará al usuario *después de* reanudar), pero le permite al usuario hacer una `<clave> CTRL + C </key>` al reanudar, matar el comando cerrar sesión.

De una sesión X

Si desea bloquear el equipo antes de la hibernación, puede usar el siguiente comando (como root, por supuesto):

```
# xlock & sleep 5 ; pm-hibernate
```

También puede crear el siguiente script:

```
#!/bin/bash
echo 'Hibernating in 5 seconds'
xlock &
sleep 5
pm-hibernate
```

`xlock` es un comando que bloquea tu sesión X. Al reiniciar, se le pedirá la contraseña de `root`. El comando “`sleep`” puede omitirse, pero creo que es más seguro dejarlo, por lo que está seguro de que

“xlock” tiene suficiente tiempo para ejecutarse correctamente. No tiene que usar `exit` (o `logout`) al final del comando o la secuencia de comandos, ya que no tiene ningún uso con respecto a la seguridad. Es posible que desee utilizarlo para cerrar automáticamente el `xterm` al reanudar.



Advertencia de seguridad: ¡este “truco” solo bloqueará el sistema X! Si ha iniciado sesión como `root` en cualquiera de los otros `ttys`, `xlock` puede eliminarse, dejando acceso completo a la sesión de X.

Para las personas que usan `init3` (sin inicio automático de X), recuerde también cerrar la sesión desde `tty` desde donde lanzó el sistema X con `startx`: presione `CTRL+Z` (para suspender la tarea), luego `bg` (para reanudar la tarea en segundo plano), luego `CTRL+D` (o `logout`) para cerrar sesión.

Una alternativa

Si estás usando `sudo`, entonces también se puede usar lo siguiente:

```
sudo /usr/sbin/pm-hibernate
```

Lectura adicional

- Hibernar a swap cifrado. [README_CRYPT.TXT](#)

Fuentes

- Fuente original: <http://www.slackwiki.com/Hibernate>
- Autor original desconocido - presentaciones originales^{1,2}
- De otra manera [rewritten](#) por [Martin Matějka](#) (también en Slackwiki)
- Truco de hibernación por [zithro](#)
- Traducido por: [Victor](#) 2019/02/05 11:40 (UTC)

[howtos](#), [hardware](#), [hibernation](#), [power saving](#), [author yenn](#), [author zithro](#)

From:
<https://docs.slackware.com/> - **SlackDocs**

Permanent link:
https://docs.slackware.com/es:howtos:slackware_admin:hibernation

Last update: **2019/04/05 01:06 (UTC)**

