

# Configuración de una opción de inicio de recuperación

## Descripción general y propósito

Actualmente, la mayoría de las distribuciones basadas en Linux instalan una opción de recuperación/seguridad y una opción de prueba de memoria en el cargador de arranque predeterminado. Si bien Slackware no instala estas opciones de forma predeterminada, se pueden agregar fácilmente a cualquier sistema.

El prompt de recuperación que se instalará en este tutorial será una opción en el disco para ingresar la usbboot image de Slackware. Esta imagen actualmente incluye un modo de línea de comando básico que se usa para solucionar problemas de arranque, la capacidad de ejecutar la aplicación de configuración para nuevas instalaciones de Slackware y el acceso a la aplicación memtest86.

## Preparación del archivo

1. Antes de comenzar a realizar cambios en su sistema, deberá obtener el archivo `usb-and-pxe-installers /usbboot.img`, esta ubicación se encuentra en la raíz de todos los medios de instalación o espejos de distribución. Se recomienda colocar el archivo en el directorio `/tmp` para que sea fácil de ubicar.
2. Ingrese a la solicitud de raíz emitiendo el comando `su` o iniciando sesión en el sistema como usuario `root`.
3. Monte el archivo `usbboot.img` usando la opción `loopback` en un directorio no utilizado como `/mnt/tmp` con el comando

```
mount -o loop /tmp/usbboot.img /mnt/tmp
```

4. Cree un directorio separado en su directorio `/boot` para contener los archivos necesarios como `/boot/recovery` con el comando

```
mkdir /boot/recovery
```

5. Copie los archivos del directorio montado `usbboot.img` en el directorio de recuperación recién creado con el comando `cp` como

```
cp -rv /mnt/tmp/* /boot/recovery/
```

6. Desmonte el archivo `usbboot.img` montado con el comando

```
umount /mnt/tmp
```

## Configuración de lilo



En varios casos, la aplicación lilo instalada puede no admitir los tamaños de imagen que se utilizan para el medio de instalación, como cuando se intenta hacer referencia a la imagen de Slackware 14.0 usbboot de lilo en Slackware 13.37.

En esos casos, puede actualizar lilo (lo que puede no ser posible) o ingresar el aviso estándar desde un CD, DVD o dispositivo USB de instalación.

Antes de comenzar a modificar la configuración de lilo, primero debe comprender por qué se utilizan las distintas opciones.

- **image** apunta a la imagen del kernel que se iniciará.
  - Para Slackware de 32 bits, las opciones son **hugesmp.s** y **huge.s** .
  - Para Slackware de 64 bits, la única opción es **huge.s** .
- **label** muestra la etiqueta que se presentará para la opción en el menú del cargador de arranque.
- **initrd** enumera el disco RAM inicial que se utiliza para cargar el sistema de archivos temporal.
- **password** , no se necesita explicación, ingrese la contraseña que desea usar para bloquear la entrada en la opción de inicio.
- **password** se utiliza para indicar al sistema que monte el sistema de archivos como solo lectura.

Usando su editor de texto favorito modifique el archivo `/etc/lilo.conf` para incluir la entrada como se muestra a continuación:

```
image = /boot/recovery/huge.s
label = slackware-recovery
initrd = /boot/recovery/initrd.img
password = newpassword
read-only
```

Una vez que la nueva entrada se haya aplicado y guardado en `lilo.conf` , ejecute el comando **lilo** , al finalizar verá una salida similar a la siguiente, que mostrará que la nueva opción se ha aplicado con éxito al gestor de arranque:

```
root@darkstar:~# lilo
Added linux *
Added recovery
```

Como las contraseñas se aplican dentro del archivo `/etc/lilo.conf` , se recomienda modificar los permisos del archivo para que solo la raíz pueda leer el contenido. Puede aplicar los permisos recomendados emitiendo el siguiente comando:

```
chmod 600 /etc/lilo.conf
```

## Añadiendo una opción memtest

La opción memtest actualmente puede ejecutarse a través del indicador de la línea de comando de recuperación al emitir el comando `memtest` ', pero para disminuir la memoria usada del sistema cargado, configuraremos una opción de cargador de arranque para que arranque directamente en la aplicación memtest. Asumiremos que ya ha seguido las instrucciones anteriores para crear una opción de recuperación. Si no se siguieron las instrucciones, puede seguir los pasos básicos anteriores, pero solo copie el archivo llamado memtest del `usbboot.img` archivo en el directorio de recuperación. Si siguió las instrucciones de la opción de recuperación anterior, el binario memtest ya estará presente en el directorio `/boot/recovery` ". El archivo memtest será referenciado como la **imagen** para una nueva entrada de lilo como se muestra a continuación.

```
image = /boot/recovery/memtest
label = memtest
password = newpassword
read-only
```

Once the new lilo entry has been saved and the **lilo** command has been run you will see an output like the following confirming that the new option is available.

```
root@darkstar:~# lilo
Added linux *
Added recovery
Added memtest
```

## Sources

- Escrito originalmente por [mfillpot](#)
- Traducido por: [Victor](#) 2019/02/05 23:28 (UTC)

[howtos](#), [slackware administration](#), [usbboot](#), [recovery](#), [memtest](#), [lilo](#), [author mfillpot](#)

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

Permanent link:  
[https://docs.slackware.com/es/howtos:slackware\\_admin:recovery\\_boot\\_option](https://docs.slackware.com/es/howtos:slackware_admin:recovery_boot_option)

Last update: **2019/02/05 23:32 (UTC)**

