
openSUSE 13.1 Notas de la versión

Version: 13.1.9 (2013-12-09)

Copyright © 2007-2013 Sergio Gabriel Teves

Copyright © 2013 Javier Llorente

Copyright © 2007-2008, 2013 Carlos Robinson M.

Copyright © 2013 SUSE LLC

Queda permitida la copia, distribución y/o modificación de este documento bajo los términos de la licencia de GNU Free Documentation -Documentación libre de GNU-, versión 1.2 o cualquier otra versión posterior publicada por la Free Software Foundation; sin secciones invariables, textos de portada y contraportada. Se incluye una copia de la licencia en el archivo `fdl.txt`.

1. Miscelánea	2
2. Instalación	2
2.1. Para información detallada de la instalación	2
3. General	2
3.1. Documentación de openSUSE	2
3.2. Módulos de YaST eliminados	2
3.3. UEFI—Interface Unificada Extensible del Firmware	3
3.4. UEFI, GPT, y particiones MS-DOS	3
3.5. Arrancar cuando se está en Modo Arranque Seguro	3
3.6. Adobe Reader (acroread) y otros lectores de PDF	3
4. Actualización del sistema	4
4.1. Actualizar con Zypper (dup) requiere limpiar <code>/etc/fstab</code>	4
4.2. Variable <code>SYSLOG_DAEMON</code> eliminada	4
4.3. Interfaces de red duplicadas	4
5. Cuestiones técnicas	4
5.1. Inicializando gráficos con KMS (Kernel Mode Setting)	4
5.2. Basura en pantalla durante la instalación con el controlador Nouveau.	5
5.3. Samba versión 4.1	5
5.4. Configurando Postfix	5
5.5. xinetd: Escribiendo en el registro del sistema	5
5.6. Apache Version 2.4	6
5.7. tomcat: Escribiendo en el registro del Sistema	6
5.8. Darktable: Necesidad de actualizar archivos de cache	6
5.9. Locate: Reemplazando <code>findutils-locate</code> por <code>mlocate</code>	6
5.10. KDE y Bluetooth	6
5.11. AppArmor y ajuste de los permisos	6
5.12. Skype	7
5.13. AutoYaST	7

Si actualiza desde una versión anterior de openSUSE, lea las notas de las versiones anteriores listadas aquí: http://en.opensuse.org/Release_Notes

Estas notas de versión cubren los siguientes aspectos:

- Sección 1, “Miscelánea”: Estas entradas se incluyen automáticamente desde openFATE, el sistema de manejo de Características y Requerimientos (<http://features.opensuse.org>).

N/D

- Sección 2, “Instalación”: Lea aquí si desea instalar el sistema desde cero.

- Sección 3, “General”: Información que todos deberían leer.
- Sección 4, “Actualización del sistema”: Problemas relacionados con el proceso de realizar una actualización del sistema desde una versión anterior de openSUSE.
- Sección 5, “Cuestiones técnicas”: Esta sección contiene una serie de cambios técnicos y mejoras dirigidas a usuarios experimentados.

1. Miscelánea

N/D

2. Instalación

2.1. Para información detallada de la instalación

Para obtener información detallada de instalación, vea Sección 3.1, “Documentación de openSUSE”.

3. General

3.1. Documentación de openSUSE

En *Inicio*, se encuentran las instrucciones de instalación paso a paso, así como también introducciones a los escritorios KDE y Gnome y la suite LibreOffice. También se cubren aspectos básicos de administración, tales como instalación y administración de software, y una introducción al shell bash.

Encontrará la documentación en `/usr/share/doc/manual/opensuse-manuals_${LANG}` luego de instalar el paquete `opensuse-startup_${LANG}`, o en línea en <http://doc.opensuse.org>.

3.2. Módulos de YaST eliminados

Los siguientes módulos de YaST eran obsoletos y actualmente poco usados:

- `yast2-autofs`
- `yast2-dbus-client`
- `yast2-dirinstall`
- `yast2-fingerprint-reader`
- `yast2-irda`
- `yast2-mouse`
- `yast2-phone-services`
- `yast2-power-management`
- `yast2-profile-manager`
- `yast2-sshd`
- `yast2-tv`

El motivo principal para eliminar estos módulos ha sido el de reducir los esfuerzos de mantenimiento y enfocarse en otros más usados.

3.3. UEFI—Interface Unificada Extensible del Firmware

Antes de instalar openSUSE en un sistema que inicia utilizando UEFI (Interface Unificada Extensible del Firmware), se recomienda encarecidamente verificar si hay actualizaciones del firmware del fabricante, y, de existir, instalar esas actualizaciones. Un sistema con Windows 8 pre-instalado, es un fuerte indicador de que su sistema inicia utilizando UEFI.

Más información: Algunos firmwares UEFI tienen bugs (gazapos) que causan problemas si demasiada información es escrita en el área de almacenamiento UEFI. Nadie sabe realmente cuanto es realmente "demasiado". openSUSE minimiza el riesgo al no escribir más que el mínimo necesario requerido para iniciar el sistema. Lo mínimo significa, indicar al firmware UEFI la ubicación del cargador de arranque de openSUSE. El kernel Linux tiene características que utilizan el área de almacenamiento UEFI para grabar información de inicio e información de fallos (*pstore*), las cuales han sido deshabilitadas. Aún así, se recomienda instalar cualquier actualización de firmware recomendada por el fabricante.

3.4. UEFI, GPT, y particiones MS-DOS

Junto con la especificación EFI/UEFI ha llegado un nuevo estilo de particionamiento: GPT (GUID Partition Table). Este nuevo esquema usa identificadores globalmente únicos (valores de 128-bit mostrados como 32 dígitos hexadecimales) para identificar dispositivos y tipos de partición.

Además, la especificación UEFI también permite particiones tradicionales MBR (MS-DOS). Los cargadores de arranque de Linux (ELILO o GRUB2) tratan de generar automáticamente un GUID para esas particiones tradicionales, y escribirlos al firmware. Tal GUID puede cambiar frecuentemente, causando una escritura en el firmware. Una escritura consta de dos operaciones distintas: quitar la entrada antigua, y crear una nueva que reemplaza la antigua.

Los firmware modernos tienen un recolector de basura que lista las entradas borradas y libera la memoria reservada para entradas antiguas. Surge un problema cuando algún firmware falluto no lista y libera esas entradas; esto puede terminar causando un sistema no arrancable.

La solución es simple: convertir la la partición tradicional MBR al nuevo sistema GPT para evitar el problema por completo.

3.5. Arrancar cuando se está en Modo Arranque Seguro

Esto afecta sólo a equipos en modo UEFI con secure boot habilitado.

La nueva versión del cargador cuña permite arrancar más máquinas con Arranque Seguro activado que con openSUSE 12.3. Sin embargo, en caso de problemas, primero actualice su BIOS a la última versión. Si la actualización de la BIOS no ayuda, reporte el modelo de su máquina en la página wiki (<http://en.opensuse.org/openSUSE:UEFI>). Entonces podemos rastrearlo para la siguiente versión.

3.6. Adobe Reader (*acroread*) y otros lectores de PDF

Adobe ya no provee actualizaciones de seguridad para Adobe Reader (*acroread*). Por lo tanto, el paquete *acroread* fue eliminado de la distribución para proteger a los usuarios de openSUSE.

openSUSE incluye varios lectores de PDF, tales como Okular, Evince y poppler-tools. Estas herramientas son activamente mantenidas y obtienen actualizaciones de seguridad tanto desde openSUSE como de sus autores originales.

Para obtener más información, vea http://en.opensuse.org/Adobe_Reader

4. Actualización del sistema

4.1. Actualizar con Zypper (dup) requiere limpiar /etc/fstab

Al actualizar con **zypper dup** (YaST lo hace automáticamente) los usuarios deben quitar las siguientes líneas en `/etc/fstab` en caso de estar presentes:

```
tmpfs    /dev/shm
devpts    /dev/pts
sysfs     /sys sysfs
proc      /proc proc
```

Esto es importante especialmente para usuarios Gnome, caso contrario, la terminal de Gnome fallará con el error "grantpt failed: Operation not permitted". Estos puntos de montaje son administrados por **systemd** y ya no deben estar presentes en `/etc/fstab`.

4.2. Variable SYSLOG_DAEMON eliminada

La variable `SYSLOG_DAEMON` ha sido eliminada. Anteriormente era utilizada para seleccionar el daemon `syslog`. A partir de openSUSE 12.3, sólo una implementación de `syslog` puede ser instalada por vez en un sistema y será seleccionada para su uso automáticamente.

Para más detalles, vea el manual `syslog(8)`.

4.3. Interfaces de red duplicadas

La versión actual de `systemd` usa una nueva convención para asignar nombres predecibles a las interfaces de red. YaST se cambia en consecuencia.

Algunos informes indican un bug (gazapo) en YaST cuando convierte de una nomenclatura a otra. Si la misma interfase tiene dos nombres distintos, usted está afectado por éste bug (gazapo). En ese caso quite las interfases diferentes en `/etc/sysconfig/network` y use YaST para configurar la red de nuevo.

Para más información acerca de los nombres de interfase de red predecibles, vea <http://www.freedesktop.org/wiki/Software/systemd/PredictableNetworkInterfaceNames/>.

5. Cuestiones técnicas

5.1. Inicializando gráficos con KMS (Kernel Mode Setting)

Con openSUSE 11.3 cambiamos a KMS (Configuración Modo Kernel) para gráficos Intel, ATI y NVIDIA, el cual es ahora nuestro valor por defecto. Si se encuentran problemas con el soporte del controlador KMS (intel, radeon, nouveau), puede deshabilitar KMS agregando `nomodeset` a la línea de órdenes de arranque del kernel. Para establecer esto de forma permanente usando Grub 2, edite como root el archivo `/etc/default/grub` y agregue el valor a las opciones de carga `GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT`, y a continuación ejecute:

```
sudo /usr/sbin/grub2-mkconfig --output=/boot/grub2/grub.cfg
```

para que los cambios tengan efecto. En el caso de Grub Legacy, edite `/boot/grub/menu.lst` y agregue el valor a la línea de comando del kernel. Con esta opción se asegura que se cargue el módulo del kernel apropiado (intel, radeon, nouveau) con `modest=0` en `initrd`, es decir, KMS deshabilitado.

En raros casos, cuando la carga del módulo DRM se realiza desde `initrd`, se trata de un problema general y no está relacionado con KMS, es aún posible desactivar la carga del módulo DRM en `initrd` completamente. Para esto, establecer la variable de `sysconfig` `NO_KMS_IN_INITRD` a `yes` usando YaST, el cual luego regenera `initrd`. Reinicie su sistema.

En Intel sin KMS el Xserver regresa al controlador `fbdev` (el controlador intel sólo soporta KMS); alternativamente, para GPUs Intel legacy, el controlador "intellegacy" (paquete `xorg-x11-driver-video-intel-legacy`) está disponible, el cual todavía soporta UMS (Configuración de Modo de Usuario). Para usarlo, editar `/etc/X11/xorg.conf.d/50-device.conf` y cambiar el parámetro del controlador a `intellegacy`.

En ATI para los GPUs actuales, se regresa a `radeonhd`. En NVIDIA sin KMS se utiliza el controlador `nv` (el controlador nouveau sólo soporta KMS). Nota, los nuevos GPU de ATI y NVIDIA vuelven a `fbdev` si agrega y el parámetro `nomodest` a las opciones de inicio del kernel.

5.2. Basura en pantalla durante la instalación con el controlador Nouveau.

En algunos sistemas con tarjetas NVIDIA, el instalador puede mostrar basura en la parte superior de la pantalla debido a problemas con el controlador nouveau por defecto. Si usted está afectado por este problema, puede desactivar el módulo del kernel nouveau al correr el instalador y después activarlo una vez el sistema esté instalado o actualizado.

Para desactivar el módulo del kernel, una vez que arranque desde el medio de instalación, seleccione la entrada 'Installation' en grub y pulse 'e' para editar los parámetros. Entonces vaya a la línea que empieza por 'linux' (o 'linuxefi') y añada `brokenmodules=nouveau` al final. Ahora pulse F10 para continuar con el arranque con el nuevo parámetro. Después que el sistema esté instalado, puede reactivar el módulo nouveau editando `/etc/modprobe.d/50-blacklist.conf` y quitando la línea que anula nouveau.

5.3. Samba versión 4.1

La versión 4.1 de Samba provista con openSUSE 13.1 no incluye soporte para operar como un controlador de dominio Active Directory. Esta funcionalidad se encuentra deshabilitada, ya que carece de integración de sistema con MIT Kerberos.

5.4. Configurando Postfix

En openSUSE 12.3, el archivo `SuSEconfig.postfix` fue renombrado a `/usr/sbin/config.postfix`. Si establece variables `sysconfig` en `/etc/sysconfig/postfix` o `/etc/sysconfig/mail`, debe ejecutar manualmente como `root` `/usr/sbin/config.postfix`.

5.5. xinetd: Escribiendo en el registro del sistema

El nuevo comportamiento por defecto de **xinetd** cambia el destino de registro de `/var/log/xinetd.log` al registro del sistema. Esto significa que todos los mensajes de **xinetd** se verán en el registro del sistema como facilidad 'daemon' y nivel de registro info.

Si desea volver al modo anterior, busque un ejemplo en `/etc/xinetd.conf`. La plantilla para el script `logrotate` para `xinetd.log` puede ser encontrada en `/usr/share/doc/packages/xinetd/logrotate`.

5.6. Apache Version 2.4

Apache 2.4 trae varios cambios en los archivos de configuración. Para más información acerca de actualizar desde una versión anterior, vea <http://httpd.apache.org/docs/2.4/upgrading.html>.

5.7. tomcat: Escribiendo en el registro del Sistema

Los scripts de inicio de tomcat ya no escriben su salida a `/var/log/tomcat/catalina.out`. Todos los mensajes son dirigidos al registro del sistema usando `tomcat.service` (`tomcat-jsvc.service`) y nivel de registro `info`.

5.8. Darktable: Necesidad de actualizar archivos de cache

Si está actualizando a openSUSE 13.1 desde una versión anterior, los archivos de cache pueden dejar de funcionar. En este caso, será necesario eliminar `~/ .cache/darktable/mipmaps`.

5.9. Locate: Reemplazando findutils-locate por mlocate

La herramienta **mlocate** reemplaza a **findutils-locate**. En la configuración por defecto, **mlocate** se comporta igual que **findutils-locate**. Debido a un manejo mejorado de los permisos, podría llevar hasta 24 horas hasta que la base de datos esté disponible para usuarios normales.

En caso de que usted se tope con un mensaje "Permission denied" poco después de instalar **mlocate**, ejecute

```
/etc/cron.daily/mlocate.cron
```

como root una vez.

5.10. KDE y Bluetooth

El paquete Bluetooth es provisto por Bluez 5 (a versión completamente incompatible con las anteriores), una actualización necesaria para el escritorio GNOME y otros componentes del sistema base. Lamentablemente, el espacio de trabajo de KDE, en su versión actual, sólo soporta Bluez en su versión 4 actualmente disponible.

Por ello, la comunidad KDE de openSUSE, ofrece un paquete no oficial Bluedevil el cual provee al menos la funcionalidad básica, tales como vincular dispositivos o soporte para ratones (mouse) bluetooth. Es sabido que otras características, como transferencia de archivos, no funcionan.

Por el momento, no deben reportarse bugs (gazapos) relacionados con el soporte Bluetooth bajo KDE, ya que el soporte de Bluez 5 en Bluedevil aún está en desarrollo.

5.11. AppArmor y ajuste de los permisos

AppArmor está activado por defecto. Esto significa más seguridad, pero impide que algunos servicios se ejecuten, si los usa en modos menos habituales. Si se encuentra con problemas extraños de permisos, pruebe a cambiar el perfil AppArmor del servicio afectado al modo "complain" así:

```
aa-complain /usr/bin/$su_servicio
```

El modo "complain" significa: permitir todo, y apuntar en la bitácora todo lo que el perfil no hubiera permitido.

Incluso si funciona repórtelo como bug (gazapo), porque queremos ajustar los perfiles de AppArmor para cubrir también casos inusuales.

5.12. Skype

PulseAudio 4.0 expone bug (gazapo) en la versión actual de Skype para Linux (v4.2). Hasta que Skype sea arreglado y actualizado, ejecute **skype** desde la línea de órdenes:

```
PULSE_LATENCY_MSEC=60 skype
```

Para más información sobre este bug (gazapo), vea <http://arunraghavan.net/2013/08/pulseaudio-4-0-and-skype/>.

5.13. AutoYaST

Si el perfil de autoyast contiene entradas en una sección <add-on> hay un bug (gazapo) que impide que la información del perfil sea transferida desde la primera etapa a la segunda etapa. Por tanto, en este caso se saltan todas los pasos de configuración de la segunda etapa, lo que normalmente conlleva instalaciones más o menos completamente afuncionales.

Como solución temporal, evite usar secciones <add-on> en perfiles de AutoYaST en openSUSE 13.1.