

---

# openSUSE 13.1 Notas de la versión

Version: 13.1.6 (2013-11-07)

Copyright © 2007-2008 Camaleón

Copyright © 2007 César

Copyright © 2007-2013 Sergio Gabriel Teves

Copyright © 2009 Jorge Mata

Copyright © 2013 Javier Llorente

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. Adobe Reader (acroread) and Other PDF Readers .....	3
4. Actualización del sistema .....	3
4.1. Actualizar con Zypper (dup) requiere limpiar <code>/etc/fstab</code> .....	3
4.2. Variable <code>SYSLOG_DAEMON</code> eliminada .....	3
5. Cuestiones técnicas .....	4
5.1. Inicializando gráficos con KMS (Kernel Mode Setting) .....	4
5.2. Samba version 4.1 .....	4
5.3. Configurando Postfix .....	4
5.4. xinetd: Escribiendo en el registro del sistema .....	4
5.5. Apache Version 2.4 .....	5
5.6. tomcat: Escribiendo en el registro del Sistema .....	5
5.7. Darktable: Necesidad de actualizar archivos de cache .....	5
5.8. KDE and Bluetooth .....	5

Si actualiza desde una versión anterior de openSUSE, lea las notas de las versiones anteriores listadas aquí: [http://en.opensuse.org/Release\\_Notes](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 al 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 son 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 Kernel), se recomienda verificar for actualizaciones del firmware del fabricante, y, de existir, instalar las actualizaciones. Un sistema con Windows 8 pre instalado, es un indicador de que su sistema inicia utilizando UEFI.

*Más información:* Algunos firmwares UEFI tienen defectos 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 cargado 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. Adobe Reader (acroread) and Other PDF Readers

Adobe no longer provides (security) updates for Adobe Reader (acroread). Therefore the acroread package was dropped from the distribution to protect openSUSE users.

openSUSE includes various PDF viewing tools like Okular, Evince, and xpdf-poppler. These tools are actively maintained and get security fixes from openSUSE and their upstream authors.

## 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 remover 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 "Error grantpt: Operación no permitida". 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)`.

## 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 comandos 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`.

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

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` en `yes` usando YaST, quien 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`) esta 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 `nomodeset` a las opciones de inicio del kernel.

### 5.2. Samba version 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 con MIT Kerberos.

### 5.3. 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`.

### 5.4. xinetd: Escribiendo en el registro del sistema

El nuevo comportamiento por defecto de `xinetd` cambiar 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 un servicio simple 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`.

## 5.5. 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>.

## 5.6. 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`.

## 5.7. 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`.

## 5.8. KDE and Bluetooth

The Bluetooth stack is provided by Bluez 5 (a major, backwards-incompatible version), a necessary upgrade for GNOME desktop and some other components of the base system. Unfortunately, the KDE workspace only supports Bluez version 4 in its currently-released versions.

Therefore, the openSUSE KDE community team offers an unofficial Bluedevil package providing at least basic functionality such as device pairing or support for bluetooth mice; Some other features are known not to work yet, like file transfer.

For the moment, bugs should not be filed against Bluetooth support in KDE as the Bluez 5 port of Bluedevil is still ongoing.