

---

# openSUSE 13.1 Notas de la versión

Version: 13.1.4 (2013-10-17)

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
2.2. Sin red después de la instalación .....	2
2.3. El controlador propietario NVIDIA requiere que los usuarios tengan acceso a los dispositivos <code>/dev/nvidia*</code> .....	2
3. General .....	2
3.1. Documentación de openSUSE .....	2
3.2. Dropped YaST Modules .....	3
3.3. UEFI—Interface Unificada Extensible del Firmware .....	3
3.4. Habilitar Secure Boot en YaST no es Habilitado por Defecto cuando se encuentra en modo seguro. ....	3
3.5. Cargador de inicio equivocado al instalar desde un medio Live en un entorno UEFI .....	4
3.6. LVM Cifrado en modo UEFI Requiere una Partición <code>/boot</code> .....	4
4. Actualización del sistema .....	4
4.1. systemd: Activando NetworkManager mediante el alias <code>network.service</code> .....	4
4.2. Variable <code>SYSLOG_DAEMON</code> eliminada .....	5
5. Cuestiones técnicas .....	5
5.1. Inicializando gráficos con KMS (Kernel Mode Setting) .....	5
5.2. Configurando Postfix .....	6
5.3. GNOME: Solución temporal para establecer Shift o Ctrl+Shift como teclas de acceso para selección de origen de entrada .....	6
5.4. xinetd: Escribiendo en el registro del sistema .....	6
5.5. Apache Version 2.4 .....	7
5.6. tomcat: Escribiendo en el registro del Sistema .....	7
5.7. Darktable: Necesidad de actualizar archivos de cache .....	7

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”.

### 2.2. Sin red después de la instalación

CHECKIT:12.3

Después de la instalación, NetworkManager no se inicia automáticamente y no es posible configurar las redes WiFi. Para habilitar redes (WiFi), reinicie el equipo manualmente.

### 2.3. El controlador propietario NVIDIA requiere que los usuarios tengan acceso a los dispositivos `/dev/nvidia*`

CHECKIT:12.3

Los usuarios nuevos y por defecto, ya no se añaden automáticamente al grupo `video`. Pero el controlador propietario NVIDIA requiere que los usuarios tengan acceso a los dispositivos `/dev/nvidia*`.

Debido a que el controlador NVIDIA no utiliza los métodos usuales del kernel que permiten instalar ACLs en los nodos de los dispositivos, los usuarios deben ser añadidos manualmente al grupo `video`; como `root` ejecute (reemplace `$USER` con el nombre de usuario):

```
usermod -a -G video $USER
```

## 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.

Find the documentation in `/usr/share/doc/manual/opensuse-manuals_${LANG}` after installing the package `opensuse-startup_${LANG}`, or online on <http://doc.opensuse.org>.

## 3.2. Dropped YaST Modules

The following YaST modules were obsolete and rarely used these days:

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

The main reason for dropping was to decrease the maintenance effort and better focus on other more used modules.

## 3.3. UEFI—Interface Unificada Extensible del Firmware

CHECKIT:12.3

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. Habilitar Secure Boot en YaST no es Habilitado por Defecto cuando se encuentra en modo seguro.

CHECKIT:12.3

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

YaST no detecta automáticamente si el equipo tiene secure boot habilitado, y por lo tanto instalará un cargado de arranque sin firmar, el cual no es aceptado por el firmware. Para instalar un cargador de arranque firmado, habilite manualmente la opción "Habilitar Secure Boot".

## 3.5. Cargador de inicio equivocado al instalar desde un medio Live en un entorno UEFI

CHECKIT:12.3

Esto afecta sólo a equipos en modo UEFI.

Al utilizar el instalador del medio Live, YaST no detecta el modo UEFI, e instala un cargador de arranque estándar, lo que impide iniciar el sistema. El cargador de arranque debe cambiarse manualmente de grub2 a grub2-efi.

## 3.6. LVM Cifrado en modo UEFI Requiere una Partición / boot

CHECKIT:12.3

Esto afecta sólo a instalaciones en modo UEFI.

En la propuesta de particionamiento, al seleccionar la opción LVM (el cual es requerido para cifrar el disco completo), YaST no crea una partición `/boot` separada, esto significa que `initrd` y el kernel serán ubicados (posiblemente cifrados) en el contenedor LVM, inaccesible para el cargador de arranque. Para poder cifrar el disco al utilizar UEFI, el particionamiento debe realizarse manualmente.

# 4. Actualización del sistema

## 4.1. systemd: Activando NetworkManager mediante el alias `network.service`

CHECKIT:12.3

Por defecto, se utiliza el cuadro de Configuración de Red de YaST (**yast2 network**) para activar NetworkManager. Si desea activar NetworkManager, proceda de la siguiente manera.

La variable `sysconfig NETWORKMANAGER` en `/etc/sysconfig/network/config` para activar NetworkManager, fue reemplazada con un alias de servicio `systemd network.service`, el cual será creado con el

```
systemctl enable NetworkManager.service
```

comando. Esto provoca la creación del alias `network.service` apuntando al servicio `NetworkManager.service`, y esto desactiva el script `/etc/init.d/network`. El comando

```
systemctl -p Id show network.service
```

permite consultar el servicio de red actualmente seleccionado.

Para habilitar el servicio de NetworkManager, utilice:

- En primer lugar, detenga el servicio en ejecución:

```
systemctl is-active network.service && \
```

```
systemctl stop network.service
```

- Habilitar el servicio de NetworkManager:

```
systemctl --force enable NetworkManager.service
```

- Iniciar el servicio de NetworkManager:

```
systemctl start network.service
```

Para deshabilitar NetworkManager, utilice:

- Detener servicios en ejecución:

```
systemctl is-active network.service && \
systemctl stop network.service
```

- Deshabilitar el servicio de NetworkManager:

```
systemctl disable NetworkManager.service
```

- Inicie el servicio **/etc/init.d/network**:

```
systemctl start network.service
```

Para consultar el servicio seleccionado actualmente, utilice:

```
systemctl -p Id show network.service
```

Devuelve "Id=NetworkManager.service" si el servicio NetworkManager se encuentra habilitado, de lo contrario "Id=network.service" y **/etc/init.d/network** está funcionando como el servicio de red.

## 4.2. Variable SYSLOG\_DAEMON eliminada

CHECKIT:12.3

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)

CHECKIT:12.3

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`) 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 `nomodeset` a las opciones de inicio del kernel.

## 5.2. Configurando Postfix

CHECKIT:12.3

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`.

## 5.3. GNOME: Solución temporal para establecer Shift o Ctrl+Shift como teclas de acceso para selección de origen de entrada

CHECKIT:12.3

En Gnome 3.6 utilice la siguiente solución temporal para establecer Shift o Ctrl+Shift como teclas de acceso para selección de origen de entrada:

1. Instalar `gnome-tweak-tool`.
2. Inicie `gnome-tweak-tool` ('Actividades' > 'configuración avanzada').
3. En el menú de la izquierda, seleccione 'Escribiendo', en la ventana de la derecha, cambie su configuración.

También se está haciendo un seguimiento de este problema en [https://bugzilla.gnome.org/show\\_bug.cgi?id=689839](https://bugzilla.gnome.org/show_bug.cgi?id=689839).

## 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 features various changes in the configuration files. For more information about upgrading from a previous version, see <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`.