



# Notas de la versión

---

## openSUSE Leap 42.1

openSUSE Leap es un sistema operativo libre y basado en Linux para su PC, ordenador portátil o servidor. Usted puede navegar por la web, gestionar sus correos electrónicos y fotos, hacer trabajo de oficina, reproducir vídeos o música, ¡y divertirse un montón!

fecha de publicación: 2018-05-17, Versión: 42.1.20170604.c3ba04c

## Tabla de contenidos

- 1 Instalación 2
- 2 Actualización del sistema 3
- 3 General 5
- 4 Cuestiones técnicas 5
- 5 Miscelánea 7
- 6 Mas información y comentarios 7

The end of the maintenance period for openSUSE Leap 42.1 is now reached. To keep your systems up-to-date and secure, upgrade to a current openSUSE version. Before starting the upgrade, make sure that all maintenance updates for openSUSE Leap 42.1 are applied.

For more information about upgrading to a current openSUSE version, see <http://en.opensuse.org/SDB:Distribution-Upgrade>.

For the release notes of previous releases, see [http://en.opensuse.org/openSUSE:Release\\_Notes](http://en.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes).

# 1 Instalación

Esta sección tiene notas relativas a la instalación. Para instrucciones de actualización detallada vea la documentación en <https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/part.basics.html>.

## 1.1 Instalación del sistema base

Con el fin de evitar que algunos paquetes grandes recomendados sean instalados, el patrón para instalaciones mínimas usa otro patrón que entra en conflicto con los paquetes no deseados. El patrón `patterns-openSUSE-minimal_base-conflicts` se puede borrar tras la instalación.

Tenga en cuenta que la instalación mínima no incluye un cortafuegos de forma predeterminada. Si necesita uno, instale `SuSEfirewall2`.

## 1.2 UEFI: Interfaz Unificada Extensible del Firmware

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

*Más información:* Algunos firmware UEFI tienen fallos (bugs) que causan problemas si demasiada información es escrita en el área de almacenamiento UEFI. Nadie sabe realmente cuánto 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 original 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.

## 1.3 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 a la primera.

Los firmwares modernos incorporan procesos de mantenimiento que recopilan las entradas eliminadas y liberan la memoria reservada para las entradas anteriores. Si hay errores en el firmware que impidan el recopilamiento y la liberación de entradas, el sistema podría no arrancar.

Es sencillo evitar esta situación: convierta la partición del sistema heredado MBR al nuevo GPT y no incurrirá jamás en este problema.

## 2 Actualización del sistema

Esta sección tiene notas relativas a la instalación. Para instrucciones de actualización detallada vea la documentación en <https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/cha.update.osuse.html> .

### 2.1 Nombres de la interfaz de red

Cuando actualice una maquina remota desde openSUSE 13.2, asegúrese que sus interfaces de red estén nombradas correctamente.

openSUSE 13.2 usaba los llamados nombres predecibles de interfaces de red (por ejemplo, `enp5s0`), mientras que openSUSE Leap 42.1 usa nombres de interfaces permanentes (`eth0`). Después de actualizar y reiniciar, los nombres de interfaces de red pueden, por tanto, cambiar. Esto podría dejarle fuera del sistema. Para evitar el cambio de nombre de las interfaces, ejecute la siguiente orden para cada una de sus interfaces de red antes de reiniciar el sistema:

```
/usr/lib/udev/udev-generate-persistent-rule -v -c enp5s0 -n enp5s0 -o /etc/udev/  
rules.d/70-persistent-net.rules
```

Reemplace `enp5s0` con el nombre su interfaz de red.

## 2.2 Btrfs: pérdida de espacio en disco tras revertir cambios en el sistema

By default, openSUSE 13.2 used a Btrfs partition layout that allowed for disk space to become permanently occupied with stale, inaccessible contents after the first system rollback was executed. This layout issue was fixed in openSUSE Leap 42.1. However, the fix can only be applied to newly installed systems.

If you are upgrading from openSUSE 13.2, you cannot convert the file system to the new layout, but you can reclaim the lost disk space.



### **Aviso: Data Loss with Non-Standard Settings or No Rollbacks**

The following procedure will only work properly on installations set up using the default proposal created by the openSUSE 13.2 installer.

Additionally, you must have previously made a system rollback.

If you have set up your Btrfs file system with a non-standard configuration or have not previously made a system rollback, executing the following procedure can incur data loss.

1. Monte el sistema inicial de archivos raíz:

```
mount /dev/<ROOT_FILE_SYSTEM> -o subvolid=5 /mnt
```

2. Eliminar todos los archivos por debajo de `/mnt` que no están en un subvolumen:

```
find /mnt -xdev -delete
```

### 3. Desmontar de nuevo el sistema de archivos:

```
umount /mnt
```

## 3 General

### 3.1 Repositorio Non-Oss

Después de la instalación se inhabilita el repositorio non-oss.

Habilite el repositorio openSUSE - Leap - 42.1 - Non-Oss usando YaST o desde la línea de órdenes usando zypper:

```
zypper mr -e repo-non-oss
```

## 4 Cuestiones técnicas

### 4.1 Sistema de impresión: Mejoras y cambios incompatibles

#### CUPS actualizado a la versión 1.7

La nueva versión de CUPS introdujo algunos cambios mayores comparada con la 1.5 que pueden requerir ajustes de configuración manual.

- PDF es ahora el formato de impresión de trabajo estándar en lugar de PS. Por tanto, las tradicionales impresoras PostScript también necesitan ahora un controlador de filtro para imprimir.

Para más detalles, vea la sección (en inglés) "Common printing data formats" en el artículo de la wiki de SUSE "Concepts printing" en [http://en.opensuse.org/Concepts\\_printing](http://en.opensuse.org/Concepts_printing) .

- El protocolo de descubrimiento de impresoras de red ha cambiado. El método nativo para descubrir impresoras de red está ahora basado en el Servicio DNS de descubrimiento (DNS-SD, esto es, vía Avahi). El servicio `cups-browsed` del paquete `cups-filters` puede ser usado para puentear viejos y nuevos protocolos. Ambos `cupsd` y `cups-browsed` necesitan ejecutarse para hacer que los clientes "heredados" descubran las impresoras (lo que incluye a LibreOffice y KDE).
- La versión por defecto del protocolo IPP cambió de la 1.1 a la 2.0. Los servidores IPP más viejos como CUPS 1.3.x (por ejemplo en SUSE Linux Enterprise 11) no aceptarán las peticiones IPP 2.0 con `Bad Request` (vea <http://www.cups.org/str.php?L4231>). Para ser capaz de imprimir en los viejos servidores, la versión del protocolo IPP debe ser especificada explícitamente añadiendo `version=1.1` a cualquiera:

- Las configuraciones `ServerName` en `client.conf` (por ejemplo: `ServerName older.server.example.com/version=1.1`).
- El valor de la variable de entorno `CUPS_SERVER`.
- El valor del nombre del servidor de la opción `-h` de las herramientas de línea de comandos, por ejemplo:

```
lpstat -h older.server.example.com/version=1.1 -p
```

- Algunos filtros de impresión y back-ends fueron movidos del paquete `cups` al paquete `cups-filters`.
- Some configuration directives were split from `cupsd.conf` into `cups-files.conf` (see <http://www.cups.org/str.php?L4223>, CVE-2012-5519, and [https://bugzilla.opensuse.org/show\\_bug.cgi?id=789566](https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=789566)).
- CUPS banners and the CUPS test page were moved from the `cups` package to the `cups-filters` package (see <http://www.cups.org/str.php?L4120> and [https://bugzilla.opensuse.org/show\\_bug.cgi?id=735404](https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=735404)).

## 5 Miscelánea

### 5.1 KDE y la autenticación de red

Cuando usa KDE, el gestor de pantalla SDDM con un método de autenticación que establece un número alto de usuarios, hace que SDDM se vuelva inutilizable. Adicionalmente, si es usado el automontador, SDDM puede bloquear por mucho tiempo el inicio intentando montar cada directorio home de los usuarios.

Modifique `/etc/sddm.conf` para que contenga las siguientes entradas:

```
[Theme]↵
Current=maldives↵
↵
[Users]↵
MaximumUid=1002
```

Vea el [Error 953778 \(https://bugzilla.suse.com/show\\_bug.cgi?id=953778\)](https://bugzilla.suse.com/show_bug.cgi?id=953778) para más detalles.

### 5.2 No hay soporte de SalvaPantallas en Plasma de KDE.

Plasma de KDE no soporta salvapantallas por defecto. Si usted prefiere tener un salvapantallas, instale el paquete `screensaver`.

Set `xscreensaver` to start with the desktop session by selecting *K > Settings > Configure Desktop*, then choose *Startup and Shutdown > Autostart*. Click *Add Program*, type `xscreensaver` and click *OK*.



Para configurar el salvapantallas use `xscreensaver-demo`.

## 6 Mas información y comentarios

- Encuentre más información en el directorio `README` en el DVD.
- Obtener información detallada de los cambios en un paquete en particular desde el RPM:

```
rpm --changelog -qp NOMBRE_DEL_FICHERO.rpm
```

Reemplace FILENAME con el nombre del RPM.

- Revise el fichero ChangeLog en el directorio principal del DVD para obtener una lista cronológica de todos los cambios hechos a los paquetes actualizados.
- Encuentre más información en el directorio docu en el DVD.
- <https://activedoc.opensuse.org/>  contiene información adicional o documentación actualizada.
- Visite <http://www.opensuse.org>  para tener las últimas noticias de los productos de openSUSE.

Copyright © 2015 SUSE LLC

Gracias por usar openSUSE.

El equipo openSUSE.