Notas de la versión

openSUSE Leap es un sistema operativo libre y basado en Linux para su PC, ordenador portátil o servidor. Podrá 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: 2017-07-31 , Versión: 42.3.20170731

Tabla de contenidos

1 Instalación 2

2 Actualización del sistema 4

3 General 11

4 Mas información y comentarios 13

Las notas de la versión están en constante desarrollo. Para saber más sobre las últimas actualizaciones, consulte la versión en línea en https://doc.opensuse.org/release-notes. La versión en inglés se actualiza en cuanto es necesario. Las versiones traducidas pueden estar incompletas temporalmente.

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

La información acerca del proyecto está disponible en https://www.opensuse.org.

Para informar de fallos sobre este lanzamiento, utilice el Bugzilla de openSUSE. Para más información vea http://en.opensuse.org/Submitting_Bug_Reports.

1 Instalación

Esta sección contiene notas relacionadas con la instalación. Para instrucciones de actualización detalladas, consulte 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 recomendados sean instalados, el patrón para instalaciones mínimas usa otro patrón que entra en conflicto con los paquetes no deseados. Este 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 de Firmware Unificada Extensible

Prior to installing openSUSE on a system that boots using UEFI (Unified Extensible Firmware Interface), you are urgently advised to check for any firmware updates the hardware vendor recommends and, if available, to install such an update. A pre-installation of Windows 8 or later is a strong indication that your system boots using UEFI.

Más Información: Algunos firmware UEFI tienen fallos que causan problemas si se escribe demasiada información en el área de almacenamiento UEFI. Nadie sabe realmente cuánto es realmente “demasiado”.

openSUSE minimiza el riesgo al no escribir más del mínimo necesario 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 Particiones de tipo UEFI, GPT y 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 particiones.

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 firmware modernos incorporan un recolector de basura que recoge las entradas eliminadas y libera la memoria reservada por las entradas anteriores. Cuando un firmware defectuoso no recolecta y libera esas entradas surge un problema. Ésto puede traducirse en que el sistema no arranque.

Para solucionar este problema, convierta la partición MBR en GPT.

1.4 Update of Kernel Graphics Stack

On openSUSE Leap 42.3, the upgrade of the graphics stack up to 4.9.x kernel code is provided via the package `drm-kmp-default` instead of backporting tons of patches into the kernel itself. Usually this package is installed automatically at installation when a corresponding graphics device is found on your machine.

The KMP gives users also another benefit: you can roll back to the 4.4.x kernel code simply by uninstalling this package. If you often face critical issues, like a hung GPU, try to uninstall the package once like below, reboot and retest.

```
zypper rm drm-kmp-default
```

1.5 Cambios para los usuarios que instalen el controlador de Nvidia de manera manual

En openSUSE Leap 42.3, necesita desinstalar el paquete `drm-kmp-default` primero, antes puede instalar el controlador Nvidia utilizando el script `.run` desde la línea de comandos:

```
zypper rm drm-kmp-default
```

Si instala los paquetes RPM que ofrece Nvidia, no se verá afectado por este problema, debido a que en ese caso el paquete `drm-kmp-default` es reemplazado automáticamente durante la instalación del controlador.

Si decide desinstalar el controlador de Nvidia más tarde, asegúrese de volver a instalar el paquete `drm-kmp-default`.

Para más información, vea este enlace https://bugzilla.suse.com/show_bug.cgi?id=1044816.

2 Actualización del sistema

Esta sección lista las notas relacionadas con la actualización del sistema. Para instrucciones de actualización detalladas, consulte la documentación en https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/cha.update.osuse.html.

2.1 Actualizar desde openSUSE Leap 42.2

2.1.1 Paquetes eliminados o reemplazados

Los siguientes paquetes han sido eliminados o reemplazados respecto a openSUSE Leap 42.2:

- `ldapjdk`: No se puede crear para 42.3.
- `castor`: No se puede crear para 42.3.
- `fontinfo`: En ningún momento se ha pretendido que se publicase como un paquete estable.
- `plasma5-mediacenter`: Retirado por los mantenedores del proyecto a partir de la versión 5.7.3.

- `perl-Mojolicious-Plugin-Bootstrap3`: obsoleto para sus desarrolladores, su funcionalidad es sustituida con `perl-Mojolicious-Plugin-AssetPack`.
- `qtsharp`: No se puede crear para 42.3.
- `rubygem-mysql`: reemplazado por rubygem-mysql2.

2.1.2 Controlador Synaptics del panel táctil (touchpad) con KDE Plasma

En openSUSE Leap 42.2, el controlador Synaptics X11 (paquete `xf86-input-synaptics`) no se instalaba por defecto (vea *Sección 2.2.4, "El controlador de Synaptics X puede degradar la experiencia del panel táctil en GNOME"*). Sin embargo, KDE Plasma sólo ofrece opciones de configuración limitadas como reemplazo, libinput.

Desde openSUSE Leap 42.3, el paquete `xf86-input-synaptics` se instala junto con el escritorio KDE Plasma (recomendado por `plasma5-workspace`).

2.1.3 Cambios en la búsqueda indexada del escritorio KDE

En openSUSE Leap 42.3, el buscador del escritorio sólo indexa por defecto nombres de archivos, no el contenido de los archivos.

El indexado del contenido de los archivos necesita volver a ser habilitado de forma manual, incluso si se habilitó anteriormente, ya que el valor por defecto previo no se guardó en la configuración. Para hacerlo, siga estos pasos:

1. Utilizando el menú principal o krunner, abra las *Preferencias del sistema*.
2. Haga clic en *Buscar*.
3. Active la casilla de verificación *Indexar también el contenido de los archivos*.
4. Haga clic en *Aplicar*.

2.1.4 Shorewall ha sido actualizado a la versión 5.1

En openSUSE Leap 42.3, Shorewall ha sido actualizado a la versión estable más reciente, 5.1. Durante la actualización, `shorewall` y `shorewall6` advierten al administrador de la necesidad de actualizar los archivos de configuración.

La documentación está disponible en http://shorewall.net/.

PROCEDIMIENTO 1 ACTUALIZAR SHOREWALL

1. Con privilegios de administrador («root») en una sesión de terminal, ejecute:

```
root #shorewall update -a /etc/shorewall
```

2. Adapte la configuración a la nueva sintaxis en los casos en los que la utilidad no lo haga por usted. En general, esto solo debería ser necesario para configuraciones específicas, muy complejas.

3. Verifique y pruebe la configuración resultante con:

```
root #shorewall try /etc/shorewall
```

   Si funciona todo, reinicie su ordenador o reinicie el servicio con:

```
root #systemctl restart shorewall.service
```



Nota: Actualizando **shorewall6**

El proceso de actualización de **shorewall6** coincide con el de **shorewall** descrito en *Procedimiento 1, "Actualizar Shorewall"*. No obstante, es necesario que sustituya todas las instancias de `shorewall` por `shorewall6`.

2.1.5 GCC 6 Package Versions Match Packages Shipped with SLE 12 SP3

openSUSE Leap 42.2 accidentally shipped with a newer version of GCC 6 than was shipped with SUSE Linux Enterprise at the time. This has been corrected for openSUSE Leap 42.3 which ships with the same versions of GCC 6 packages as SUSE Linux Enterprise 12 SP3.

However, if GCC 6 packages are installed, this leads to forced package downgrades during the operating system upgrade.

2.2 Actualizar desde openSUSE Leap 42.1

2.2.1 Paquetes eliminados o reemplazados

Los siguientes paquetes han sido eliminados o reemplazados respecto a openSUSE Leap 42.1:

- `arista`: reemplazado por `transmageddon`.
- `cadabra`: El código fuente ya no compila. El sucesor, Cadabra 2 (http://cadabra.science/) aún no es estable.
- `dropbear`: Se ha eliminado porque no ofrece ventajas relevantes sobre `openssh`.
- `emerillon`: reemplazado por `gnome-maps`.
- `gnome-system-log`: reemplazado por `gnome-logs`.
- `hawk`: reemplazado por `hawk2`.
- `ksnapshot`: Reemplazado por `spectacle`.
- `labplot`: Labplot ha sido remplazado por la versión basada en Qt5, llamada `labplot-kf5`. Si actualizas un openSUSE Leap 42.1 donde el paquete `labplot` esté instalado, obtendrás el paquete `labplot-kf5` automáticamente.
- `nodejs`: Renombrado como `nodejs4`.
- `psi`: reemplazado por `psi+`.
- `python-moin`: reemplazado por `moinmoin-wiki`. Solamente un cambio de nombre, no una versión actualizada - un reemplazo virtualmente idéntico.
- `ungifsicle`: reemplazado por `gifsicle`.
- `xchat`: reemplazado por `hexchat`.

2.2.2 `/var/cache` en un subvolumen propio para instantáneas y para retroceder a instántaneas anteriores

`/var/cache` contiene gran cantidad de datos muy volátiles, como la caché de Zypper con paquetes RPM en diferentes versiones para cada actualización. Como resultado de almacenar datos que son principalmente redundantes pero muy volátiles, la cantidad de espacio en disco que ocupa una instantánea puede aumentar muy rápidamente.

Para resolverlo, mueva `/var/cache` a un subvolumen separado. En instalaciones nuevas de openSUSE Leap 42.3, ésto se hace automáticamente. Para convertir un sistema de ficheros raíz existente, realice los siguientes pasos:

1. Averigüe el nombre del dispositivo (por ejemplo, `/dev/sda2` o `/dev/sda3`) del sistema de archivos raíz:

   ```
   df /
   ```

2. Identifique el subvolumen padre del resto de subvolúmenes. Para instalaciones de openSUSE 13.2, este subvolumen se llama `@`. Para comprobar si tiene un subvolumen `@`, utilice:

   ```
   btrfs subvolume list / | grep '@'
   ```

   Si la salida de este comando está vacia, no tiene un subvolumen llamado `@`. En este caso, puede proceder con el subvolumen ID 5, usado en versiones antiguas de openSUSE.

3. Ahora monte el subvolumen requerido.

   - Si tiene un subvolumen `@`, móntelo en un punto de montaje temporal:

     ```
     mount <root_device> -o subvol=@ /mnt
     ```

   - Si no tiene un subvolumen `@`, monte el subvolumen ID 5:

     ```
     mount <root_device> -o subvolid=5 /mnt
     ```

4. `/mnt/var/cache` podría existir y ser el mismo directorio que `/var/cache`. Para evitar pérdida de datos, muévalo:

   ```
   mv /mnt/var/cache /mnt/var/cache.old
   ```

5. Crear un subvolumen nuevo:

   ```
   btrfs subvol create /mnt/var/cache
   ```

6. Si ya hay un directorio `/var/cache.old`, muévalo a una nueva ubicación:

   ```
   mv /var/cache.old/* /mnt/var/cache
   ```

Si este no es el caso, haga lo siguiente:

```
mv /var/cache/* /mnt/var/cache/
```

7. *(Opcional)* Opcionalmente, borre `/mnt/var/cache.old`:

```
rm -rf /mnt/var/cache.old
```

8. Desmonte el subvolumen del punto de montaje temporal:

```
umount /mnt
```

9. Añada una entrada a `/etc/fstab` para el nuevo subvolumen `/var/cache`. Utilice un subvolumen existente como plantilla de la cual copiar. Asegúrese de dejar el UUID intacto (este es el UUID del sistema de ficheros raíz) y cambie el nombre del subvolumen y su punto de montaje consistentemente a `/var/cache`.

10. Monte el nuevo subvolumen como se especifica en `/etc/fstab`:

```
mount /var/cache
```

2.2.3 GNOME Keyring ya no se integra con GPG

El agente GPG de GNOME Keyring ha sido eliminado. Por lo tanto, GNOME Keyring ya no se puede utilizar para gestionar las claves GPG. Puede seguir gestionando sus claves GPG mediante la línea de comandos utilizando la herramienta **`gpg`**.

2.2.4 El controlador de Synaptics X puede degradar la experiencia del panel táctil en GNOME

En openSUSE Leap 42.1, el controlador Synaptics X (paquete `xf86-input-synaptics`) era instalado por defecto pero tenía una prioridad menor que el controlador libinput (`xf86-input-libinput`).

Con openSUSE Leap 42.3:

- El controlador Synaptics X ya no se instala por defecto.
- Si se instala el controlador Synaptics X, tendrá prioridad para cualquier dispositivo de panel táctil.
- El controlador Synaptics X ya no lo soporta GNOME. Esto significa que cuando se instala el controlador, los paneles táctiles Synaptics sólo se pueden configurar en cierta medida (como si fueran ratones básicos).

A menos que este usando un panel táctil Synaptics y tenga una gran cantidad de configuraciones personalizadas para el controlador Synaptics, elimine el paquete de su sistema:

```
sudo zypper rm xf86-input-synaptics
```

2.2.5 AArch64: Se ha cambiado el tamaño de página de openSUSE Leap 42.1 a openSUSE Leap 42.3

En openSUSE Leap 42.1, el tamaño de página en plataformas AArch64 era de 64 kB. Con openSUSE Leap 42.3, se ha cambiado el tamaño de página a 4 kB. Esto hace que el antiguo sistema de archivos Swap y Btrfs no sean utilizables.

Si está utilizando actualmente openSUSE Leap 42.1 en AArch64, considere realizar una instalación de openSUSE Leap 42.3 desde cero en vez de realizar una actualización.

2.2.6 Los sistemas con controladores CCISS pueden fallar al arrancar después de una actualización del sistema

El manejador de dispositivo para los controladores Compaq/HP Smart Array (CCISS) (`cciss.ko`) ya no admite ciertos controladores de forma predeterminada. Esto puede causar que el disco raíz no sea detectado por el kernel de openSUSE Leap 42.3.

En los sistemas afectados, se puede configurar el controlador CCISS para comportarse como lo hacía antes y detectar de nuevo los controladores. Para hacerlo, añada el parámetro del kernel `cciss.cciss_allow_hpsa=0`.

3 General

Esta sección muestra aspectos generales de openSUSE Leap 42.3 que no encajan en otras categorías.

3.1 Software de KDE para la gestión de información personal (KDE PIM)

KDE PIM 4.x ya no tiene soporte desde KDE, pero se ha mantenido en openSUSE Leap 42.2 junto con KDE PIM 5 para no afectar los flujos de trabajo de los usuarios y permitir una migración más sencilla.

En openSUSE Leap 42.3 se ha eliminado KDE PIM 4.x y sólo se incluye la versión actual KDE PIM 5 mantenida por los desarrolladores del proyecto.

3.2 Dolphin y Konqueror no establecen bits de ampliación de permisos

Las versiónes del administradores de archivos Dolphin y Konqueror de KDE que se incluyen con openSUSE Leap 42.3 no pueden establecer bits de “Ampliación de permisos” (GID, “Pegajoso”). Además, cerrar el diálogo de permisos de Dolphin haciendo clic en *Aceptar* elimina los bits de ampliación de permisos ya existentes.

Para evitar estos problemas, edite los permisos solo con **`chmod`** (línea de órdenes).

3.3 No se puede bloquear la pantalla al usar GNOME Shell sin GDM

Al usar GNOME Shell con un gestor de inicio de sesión distinto a GDM, como SDDM o LightDM, la pantalla no se puede poner en negro ni bloquear. Además, no se puede cambiar de usuario sin terminar la sesión.

Para poder bloquear la pantalla con GNOME Shell, habilite GDM como su gestor de inicio de sesión:

1. Asegúrese de que el paquete `gdm` esté instalado.
2. Abra YaST y a continuación abra el *Editor de archivos /etc/sysconfig*.

3. Acceda a la siguiente ruta *Desktop* › *Display manager* › *DISPLAYMANAGER*.
4. En la caja de texto, especifique `gdm`. Para guardar, haga clic en *OK*.
5. Reiniciar.

3.4 Soporte a menús globales en KDE Plasma

Con KDE Plasma 5.9, KDE vuelve a introducir soporte para los menús globales como se hacía en las primeras versiones del escritorio KDE.

En openSUSE Leap 42.3 también está disponible el "plasmoide" barra de menú de aplicación.



Nota: Non-Qt Applications Can Behave Incorrectly

Las aplicaciones que no utilicen Qt puede que no permitan el menú global o que lo muestre de manera incorrecta.

3.5 Playing MP3 Media Files

Starting with openSUSE Leap 42.3, the codecs to play MP3 media files are now shipped as part of the standard repository.

To use this decoder in gstreamer-based applications and frameworks, such as Rhythmbox or Totem, install the package `gstreamer-plugins-ugly`.

3.6 No Support for Type-1 Fonts in LibreOffice

LibreOffice 5.3 does not support legacy Type-1 fonts (file extensions `.afm` and `.pfb`) anymore. Most users should not be affected by this, as current fonts are available either in the format TrueType (`.ttf`) or OpenType (`.otf`) formats.

If you are affected by this, convert Type-1 fonts to a supported format, such as TrueType and then use the converted fonts. Conversion is possible with the application FontForge (package `fontforge`) which is included in openSUSE. For information on scripting such conversions, see https://fontforge.github.io/en-US/documentation/scripting/.

4 Mas información y comentarios

- Encuentre más información en los `README` del 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 archivo `ChangeLog` en el directorio principal del DVD para obtener una lista cronológica de todos los cambios hechos a los paquetes actualizados.
- Encontrará más información en el directorio `docu` del DVD.
- Para más documentación o más actualizada, vaya a https://doc.opensuse.org/.
- Para obtener las últimas noticias de productos de openSUSE, visite https://www.opensuse.org.

Copyright © 2017 SUSE LLC

Gracias por usar openSUSE.

El equipo de openSUSE.