



Notas de la versión


openSUSE Leap es un sistema operativo libre 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!


Colaborador: Ioannes Andreas


Fecha de publicación: 2018-05-14, Versión: 15.0.20180514

Tabla de contenidos

- 1 Instalación 2
- 2 Actualización del sistema 4
- 3 Packaging Changes 5
- 4 Desktop 5
- 5 Security 10
- 6 Mas información y comentarios 11

Las notas de la versión están en constante desarrollo. Para estar informado de las últimas actualizaciones, consulte la siguiente versión en línea: <https://doc.opensuse.org/release-notes> . Las notas de la versión inglesa se actualizan en caso de ser necesario. Las versiones traducidas a otros idiomas pueden estar temporalmente incompletas.

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

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

Para informar de fallos de esta versión, utilice el Bugzilla de openSUSE. Para más información, visite 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

The minimal system installation lacks certain functionality that is often taken for granted:

- It does not contain a software firewall front-end. You can install the package firewalld additionally.
- It does not contain a YaST. You can install the pattern patterns-yast-yast2_basis additionally.

1.2 UEFI: Interfaz de Firmware Unificada Extensible

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 dichas actualizaciones. Un sistema con Windows 8 o posterior preinstalado es un gran indicador de que su sistema se inicia utilizando 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 “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 para las entradas anteriores. Cuando un «firmware» defectuoso no recoge 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 Instalar el controlador de Nvidia manualmente

En openSUSE Leap 15.0, necesita desinstalar el paquete drm-kmp-default primero, pero 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 proporcionados por 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, visite https://bugzilla.suse.com/show_bug.cgi?id=1044816.

1.5 Scaling the Installer UI on Computers with High-DPI Displays

The YaST installer does not scale its UI for High-DPI displays by default. If you have a computer with a high-DPI display, you can set YaST to scale its UI automatically for the display. To do so, add the parameter `QT_AUTO_SCREEN_SCALE_FACTOR=1` to the bootloader command line.

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>.

Additionally, check *Sección 3, "Packaging Changes"*.

2.1 Actualizar desde openSUSE Leap 42.3

2.1.1 Postfix Admin Uses Backwards-Incompatible Directory Layout

Starting with the version 3.2, as shipped in openSUSE Leap 15.0, Postfix Admin (package `postfixadmin`) uses a new and backwards-incompatible directory layout:

- The configuration files moved to `/etc/postfixadmin`.
- The PHP code moved to `/usr/share/postfixadmin`.
- The Smarty cache moved to `/var/cache/postfixadmin`.

Postfix Admin no longer reads configuration files from their previous locations and the configuration is not migrated automatically. Therefore, you need to migrate the following items manually:

- Move `config.local.php` from `/srv/www/htdocs/postfixadmin` to `/etc/postfixadmin`.
- If you made customizations to `config.inc.php`, ideally merge these customizations into `/etc/postfixadmin/config.local.php`. We recommended keeping `config.inc.php` unmodified.
- In the Apache configuration, add or enable the alias `/postfixadmin`:
 - To make the alias available on all virtual hosts, run:

```
a2enflag POSTFIXADMIN && rcapache2 restart
```

- To make the alias available only on a specific virtual host only, add the alias to the config of that virtual host.

3 Packaging Changes

3.1 Paquetes obsoletos

Deprecated packages are still shipped as part of the distribution but are scheduled to be removed the next version of openSUSE Leap. These packages exist to aid migration, but their use is discouraged and they may not receive updates.

Para comprobar si hay paquetes instalados que ya no reciben mantenimiento: asegúrese de que `lifecycle-data-openSUSE` está instalado y a continuación ejecute la orden:

```
zypper lifecycle
```

4 Desktop

This section lists desktop issues and changes in openSUSE Leap 15.0.

4.1 KDE on Wayland Is Not Supported with Proprietary Nvidia Driver

The KDE Plasma Wayland session is not supported with the proprietary Nvidia driver. If you are using KDE and the proprietary Nvidia driver, stay with the X session.

4.2 Sin combinación predeterminada para la tecla componer

En las versiones previas de openSUSE, la combinación de la tecla componer permitía escribir caracteres no presentes en la disposición estándar del teclado. Por ejemplo, para sacar una “å”, podías pulsar y soltar el **Mayús** **Ctrl derecho** y después pulsar **a** dos veces.

En openSUSE Leap 15.0, ya no existe una combinación predefinida para la tecla componer porque **Mayús** **Ctrl derecho** ya no funciona como se esperaba.

- Para definir una combinación válida al nivel del sistema para la tecla componer, use el archivo `/etc/X11/Xmodmap` y busque las siguientes líneas:

```
[...]
!! Third example: Change right Control key to Compose key.
!! To do Compose Character, press this key and afterwards two
!! characters (e.g. `a' and `^' to get 342).
!remove Control = Control_R
!keysym Control_R = Multi_key
!add Control = Control_R
[...]
```

Para descomentar el código de ejemplo, quite el signo `!` del inicio de las líneas. Sin embargo, tenga en cuenta que la configuración de `Xmodmap` se sobrescribirá si se usa **setxkbmap**.

- Para definir una combinación específica del usuario para la tecla componer, utilice la herramienta de configuración del teclado del escritorio o la herramienta de línea de comandos **setxkbmap**:

```
setxkbmap [...] -option compose:COMPOSE_KEY
```

Para la variable `COMPOSE_KEY`, utilice el carácter de su preferencia, por ejemplo `ralt`, `lwin`, `rwin`, `menu`, `rctrl` o `caps`.

- Alternativamente, utilice un método de entrada IBus que le permita escribir los caracteres que necesita sin una tecla de composición.

4.3 Use **update-alternatives** to Set Login Manager and Desktop Session

In the past, you could use `/etc/sysconfig` or the YaST module */etc/sysconfig Editor* to define the login manager and desktop session. Starting with openSUSE Leap 15.0, the values are not defined using `/etc/sysconfig` anymore but with the alternatives system.

To change the defaults, use the following alternatives:

- Login manager: `default-displaymanager`
- Wayland session: `default-waylandsession.desktop`
- X desktop session: `default-xsession.desktop`

For example, to check the value of `default-displaymanager`, use:

```
sudo update-alternatives --display default-displaymanager
```

To switch the `default-displaymanager` to **xdm**, use:

```
sudo update-alternatives --set default-displaymanager \  
/usr/lib/X11/displaymanagers/xdm
```

To enable graphical management of alternatives, use the YaST module *Alternatives* that can be installed from the package `yast2-alternatives`.

4.4 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.

4.5 Scaling the SDDM UI on Computers with High-DPI Displays

The default login manager for KDE, SDDM, does not scale its UI for High-DPI displays by default. If you have a computer with a high-DPI display, you can set SDDM to scale its UI automatically for the display using the configuration file /etc/sddm.conf:

```
[XDisplay]
ServerArguments=-dpi DPI_SETTING
EnableHiDPI=true
```

Replace *DPI_SETTING* with an appropriate DPI value, such as 192. For best scaling results, use a DPI value that is a multiple of the default 96 DPI.

4.6 Scaling the YaST UI on Computers with High-DPI Displays

YaST does not scale its UI for High-DPI displays by default. If you have a computer with a high-DPI display, you can set YaST to scale its UI automatically for the display. To do so, set the environment variable QT_AUTO_SCREEN_SCALE_FACTOR=1.

4.7 Screen Sharing Does Not Work in Firefox or Chromium on Wayland

Firefox and Chromium normally allow Web-based tools such as videoconferencing applications to share the entire screen or individual application windows. This functionality is currently not supported in either browser when using a Wayland session.

To be able to share your screen in Firefox or Chromium, use an X session instead.

4.8 Reproducción de archivos MP3

Los «codecs» para la reproducción de archivos MP3 forman parte del repositorio estándar.

Para usar este decodificador en aplicaciones basadas en gstreamer y frameworks, tales como Rhythmbox o Totem, instale el paquete gstreamer-plugins-ugly.

4.9 LibreOffice no admite las tipografías Type-1

LibreOffice 5.3 y las versiones más actuales no admiten las antiguas tipografías Type-1 (extensiones de archivo `.afm` y `.pfb`). La mayoría de usuarios no debería verse afectado por esto, ya que las tipografías actuales están disponibles ya sea en formato TrueType (`.ttf`) u OpenType (`.otf`).

Si se ve afectado por esto, convierta las tipografías Type-1 a un formato admitido, como TrueType, y después use las tipografías convertidas. La conversión es posible con la aplicación FontForge (paquete `fontforge`) que está incluido en openSUSE. Para más información sobre crear guiones para dichas conversiones, visite: <https://fontforge.github.io/en-US/documentation/scripting/>.

4.10 FreeType Font Rendering Changes

FreeType 2.6.4 has a new default glyph hinting interpreter (version 38) that more closely matches other operating systems but may look “more fuzzy” to some. To restore the previous FreeType behavior, set the following environment variable at any level (system-wide, user-specific, or program-specific) of your choice:

```
FREETYPE_PROPERTIES="truetype:interpreter-version=35"
```

4.11 Enabling KDE Plasma Browser Integration

Plasma browser integration for Firefox and Chromium/Chrome allows monitoring multimedia and downloads using KDE system tools and gives quick access to tabs via the *Run Command* bar of the KDE Plasma desktop.

The browser integration functionality consists of two parts that need to work together:

- The desktop part that can be installed using the system package `plasma-browser-integration`.
- The browser part that needs to be installed from the add-on store of your browser:
 - Firefox: <https://addons.mozilla.org/firefox/addon/plasma-integration/>
 - Chromium/Chrome: <https://chrome.google.com/webstore/detail/plasma-integration/cimiefiiaegbelhefglklhhakcgmhkai>

Note that this functionality is officially still in development and openSUSE Leap 15.0 ships with an early version of it.

4.12 Cargando el módulo `psgml` de Emacs

Because of conflicts with Emacs modules from the default installation, openSUSE Leap 15.0 can no longer load the `psgml` module automatically. For more information, see the file `README` from the package `psgml`.

5 Security

This section lists changes to security features in openSUSE Leap 15.0.

5.1 El comando `systemctl stop apparmor` no funciona

En el pasado había confusión sobre las diferencias de cómo los subcomandos de `systemctl` con nombres muy parecidos `reload` y `restart` se comportaban con AppArmor:

- `systemctl reload apparmor` volvía a cargar correctamente todos los perfiles de AppArmor. (Fue y sigue siendo la forma recomendada para volver a cargar los perfiles de AppArmor)
- `systemctl restart apparmor` en cambio significaba que AppArmor se pararía, y de este modo quitaría todos los perfiles de la memoria y después se reiniciaría, lo que dejaba a todos los procesos existentes sin confinar. Sólo los procesos recién iniciados serían confinados nuevamente.

Desafortunadamente, `systemd` no proporciona una solución dentro de su formato de archivo unitario para el problema planteado por el escenario `restart`.

A partir de AppArmor 2.12, el comando `systemctl stop apparmor` dejará de funcionar. En consecuencia, el comando `systemctl restart apparmor` volverá a cargar correctamente los perfiles de AppArmor.

Para quitar todos los perfiles de AppArmor, use el nuevo comando `aa-teardown`, que se comporta de manera similar al anterior `systemctl stop apparmor`.



Para más información, lea los reportes de fallos en: https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=996520 y https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=853019.

6 Mas información y comentarios

- Encuentre más información en los README del medio.
- Ver información detallada del registro de cambios de un paquete particular respecto a su RPM:

```
rpm --changelog -qp NOMBRE_DEL_ARCHIVO.rpm
```

Reemplace *NOMBRE_DEL_ARCHIVO* con el nombre del RPM.

- Consulte el archivo ChangeLog en el directorio principal del medio para obtener una lista cronológica de todos los cambios hechos a los paquetes actualizados.
- Encuentre más información en el directorio docu del medio.
- Para documentación adicional o actualizada, visite: <https://doc.opensuse.org/> .
- Para novedades sobre los productos de openSUSE, visite: <https://www.opensuse.org> .

Copyright © SUSE LLC