



OPENSUSE

Es el nombre de la distribución y el proyecto libre auspiciado por SUSE Linux GmbH, para el desarrollo y mantenimiento de un sistema operativo basado en GNU/Linux. Permite escoger entre Gnome y KDE Plasma como entornos gráficos de escritorio y cuenta con una completa selección de software tanto de ofimática, navegadores web, reproductores multimedia.





CARACTERÍSTICAS DE OPENSUSE



Ofrece varios escritorios: en realidad son ambientes o ecosistemas de trabajo que permiten cumplir con los distintos roles de los posibles usuarios. Estos escritorios son KDE Plasma, GNOME, Xfce, LXDE y Mate.

Escritorio 3D: OpenSUSE tiene un escritorio 3D que es interesante por sus gráficas y manera de acceder a las configuraciones. Es una característica poco usual en los sistemas de código abierto como este.

Entorno para servidores: este no cuenta con un ambiente gráfico, solo se tiene acceso a él mediante una consola de comandos y es posible que no sea un ambiente tan agradable para principiantes. Para quienes trabajan con servidores y tecnología de contenedores, es algo que no pueden dejar de probar.

Personalización de permisos: los usuarios pueden tener un control estricto sobre las aplicaciones que trabajan en este sistema operativo. Mediante la solución "AppArmor" es posible ajustar los permisos a las app según sus funciones.



OPENSUSE

Requisitos Mínimos de Instalación



CPU: Procesador AMD64 o Intel64

RAM: 1 GB de memoria física RAM (2 GB recomendados)

Espacio en el disco: 5 GB para una instalación normal (se recomienda disponer de más)

Tarjetas de sonido y gráficas: Las tarjetas más modernas están soportadas



OPENSUSE

Antes de poder instalar OpenSuse hay que seguir estos 3 pasos:

Descarga una imagen ISO de OpenSuse desde su pagina web.



Quemá la imagen ISO a un CD/DVD o un pendrive.



Configura el BIOS para que arranque desde el CD/DVD o desde el pendrive, según lo que hayas elegido en el paso anterior.

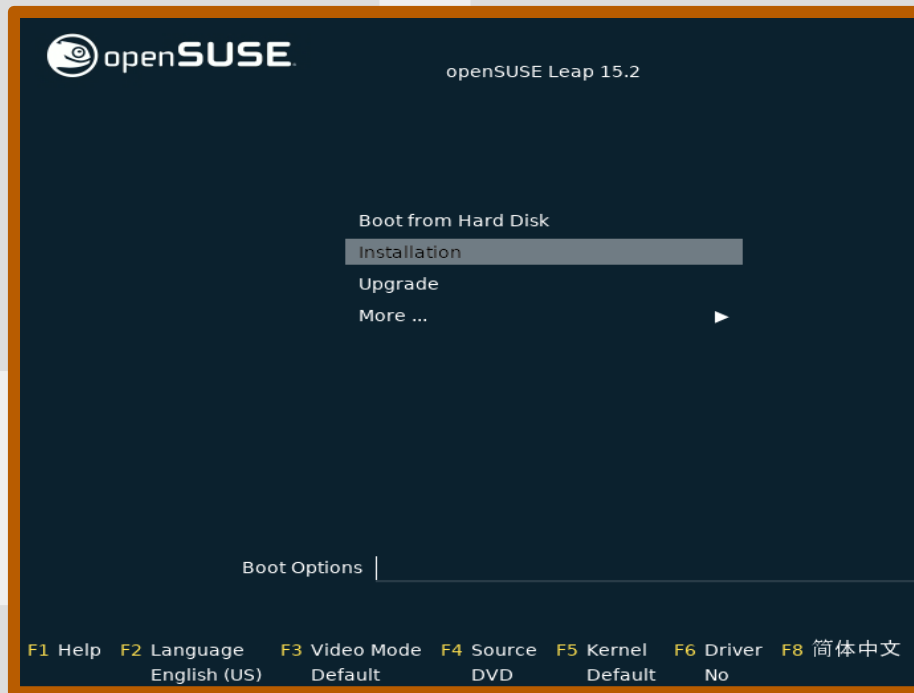




INSTALACIÓN DE OPENSUSE

Cuando estés preparado, inserta el DVD o USB y enciende o reinicia tu equipo.

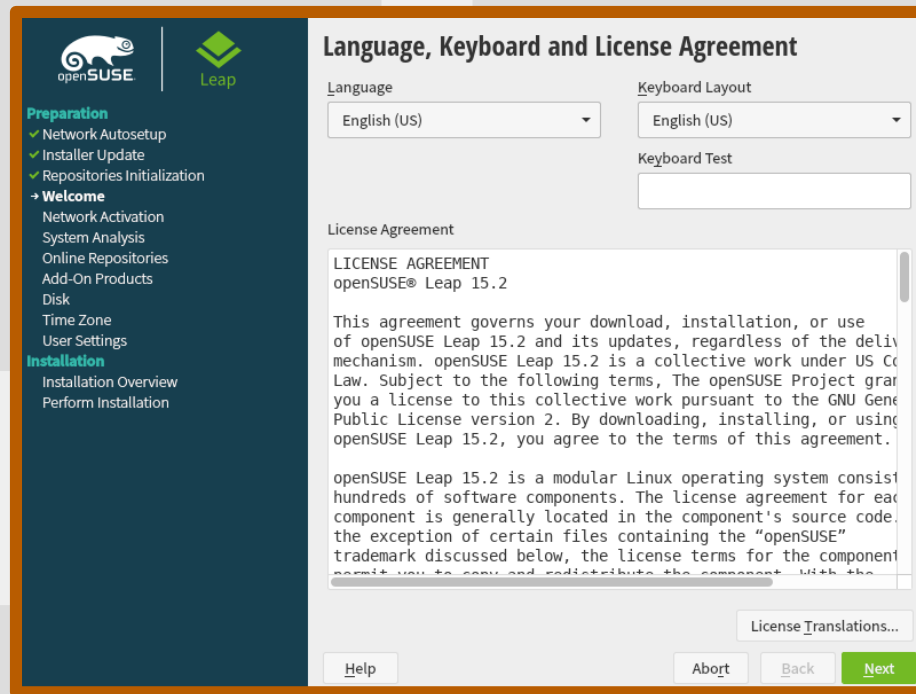
Lo primero que verás es esta pantalla de bienvenida.





INSTALACIÓN DE OPENSUSE

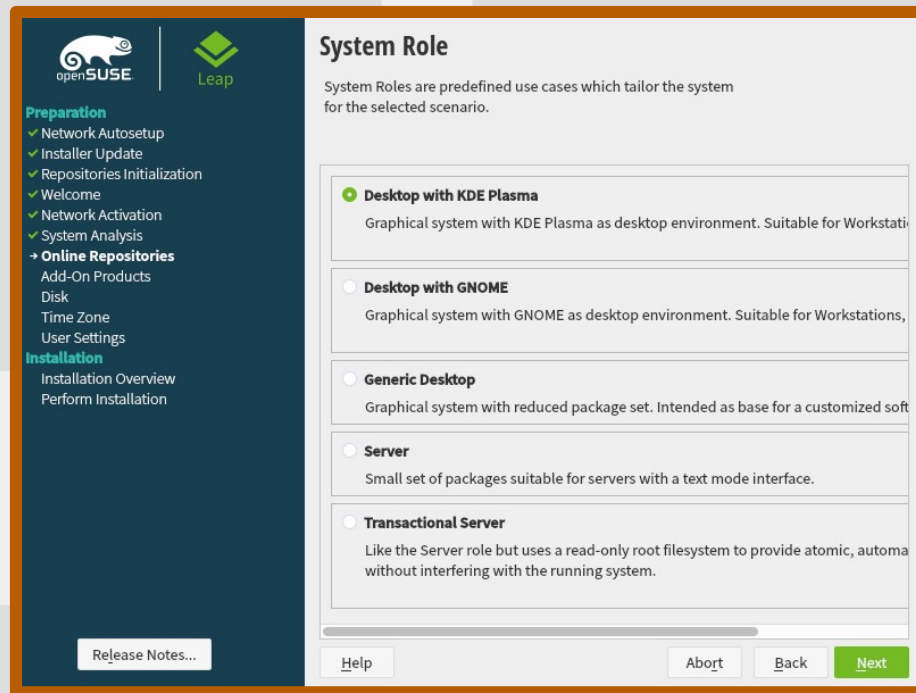
El acuerdo de licencia es sólo para informarte de tus derechos. No necesita de tu aceptación ya que no limita tu uso del sistema. Comprueba que el idioma y el teclado están como los prefieras. Aquí se presenta un menú. Aquí puedes seleccionar el idioma que desees y algunas otras opciones, que después serán instaladas.





INSTALACIÓN DE OPENSUSE

Existen varias interfaces gráficas de usuario (entornos de escritorio) para sistemas operativos de GNU/Linux. El escritorio Plasma de la comunidad KDE es el preferido por aproximadamente el 70% de las personas que usan openSUSE y también es en el que está enfocado esta guía. Pero puedes escoger también el escritorio GNOME o un entorno basado en texto para la instalación de un servidor, etc.





INSTALACIÓN DE OPENSUSE

Particionado

Por defecto openSUSE te propondrá crear tres nuevas particiones:

/ raíz o "root" para los archivos de sistema.

/home/ para los archivos personales del usuario.

Swap que es utilizada como memoria de complemento para la memoria RAM, similar a la página de sistema de MS Windows.

Comprueba siempre que la propuesta de particionado es lo que tu quieres, y si vas a realizar una instalación con arranque dual, pon atención para asegurarte que todas las opciones están como deseas.

Ten en cuenta las etiquetas que se usan en Linux para marcar los discos o las particiones usando el siguiente esquema:

sda1 es la primera partición del primer disco.

sdb3 es la tercera partición del segundo disco.

Y así todas las demás que haya en tu equipo.



INSTALACIÓN DE OPENSUSE

Las particiones que se formatearán aparecen con el texto escrito en color rojo. Ten cuidado y haz respaldo de tus datos por si acaso te equivocas.

openSUSE Leap

Preparation

- ✓ Network Autoseup
- ✓ Installer Update
- ✓ Repositories Initialization
- ✓ Welcome
- ✓ Network Activation
- ✓ System Analysis
- ✓ Online Repositories
- ✓ Add-On Products

→ **Disk**

- Time Zone
- User Settings

Installation

- Installation Overview
- Perform Installation

Release Notes...

Suggested Partitioning

Initial layout proposed with the default Guided Setup settings.

Changes to partitioning:

- Create GPT on /dev/sda
- Create partition /dev/sda1 (8.00 MiB) as BIOS Boot Partition
- Create partition /dev/sda2 (18.62 GiB) for / with btrfs
- Create partition /dev/sda3 (1.37 GiB) for swap
- 10 subvolume actions ([see details](#))

Guided Setup

Expert Partitioner ▾

Help

Abort Back Next



INSTALACIÓN DE OPENSUSE

Ajusta tu zona horaria en esta sección. se recomienda ajustar el hardware del reloj a UTC.





INSTALACIÓN DE OPENSUSE

Ahora es el momento de crear tu usuario. Ten en cuenta que por defecto la contraseña del usuario "root" el administrador del sistema tendrá la misma contraseña que la establecida para el usuario normal.

Si quieres añadir un extra de seguridad creando una contraseña diferente para "root", deberás desmarcar la casilla. Quizás también quieras deshabilitar el "autologin" para prevenir que otros usuarios puedan acceder fácilmente a tu sistema y tus datos.

openSUSE Leap

Preparation

- ✓ Network Autoseup
- ✓ Installer Update
- ✓ Repositories Initialization
- ✓ Welcome
- ✓ Network Activation
- ✓ System Analysis
- ✓ Online Repositories
- ✓ Add-On Products
- ✓ Disk
- ✓ Time Zone
- **User Settings**

Installation

- Installation Overview
- Perform Installation

Local User

Create New User

User's Full Name

Username

Password

Confirm Password

Use this password for system administrator

Automatic Login

Skip User Creation

Release Notes... Help Abort Back Next



INSTALACIÓN DE OPENSUSE

Ahora se ejecuta el proceso de instalación. Cuando este concluya el sistema se reiniciará, y estará preparado para utilizarse. Acuérdate de retirar el medio de instalación cuando se reinicie para que arranque directamente desde el sistema ya instalado en el disco duro y termine el proceso. ¡Diviértete un montón con openSUSE!

openSUSE | **Leap**

Preparation

- ✓ Network Autoseup
- ✓ Installer Update
- ✓ Repositories Initialization
- ✓ Welcome
- ✓ Network Activation
- ✓ System Analysis
- ✓ Online Repositories
- ✓ Add-On Products
- ✓ Disk
- ✓ Time Zone
- ✓ User Settings

Installation

- ✓ Installation Overview
- **Perform Installation**

Performing Installation

Details | openSUSE Leap Release Notes

Media	Remaining	Packages	Time
Total	4.965 GiB	2295	
openSUSE-Leap-15.2-1	4.965 GiB	2295	

Actions performed:

- KiB)
- Installing branding-openSUSE-15.2.20200203-lp152.1.5.noarch.rpm (installed size 1.6 KiB)
- Installing breeze5-cursors-5.18.5-lp152.1.2.noarch.rpm (installed size 5.20 MiB)
- Installing breeze5-wallpapers-5.18.5-lp152.1.2.noarch.rpm (installed size 17.51 MiB)

Installing breeze5-wallpapers-5.18.5-lp152.1.2.noarch.rpm (installed size 17.51 MiB)

40%

Installing Packages... (Remaining: 4.965 GiB, 2295 packages)

7%

Help | Abort | Back | **Next**