

Gobierno Bolivariano Ministerio del Poder Popular Comisión Nacional de las Tecnologías de Venezuela



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 reproductores web, multimedia.





Gobierno Bolivariano Ministerio del Poder Popular Comisión Nacional de las Tecnologías de Venezuela



CARACTERÍSTICAS DE OPENSUSE

Ofrece varios escritorios: en ambientes realidad son 0 ecosistemas de trabajo aue permiten cumplir con los distintos roles de los posibles usuarios. Estos escritorios son KDE Plasma. GNOME, Xfce, LXDE y Mate.



Escritorio 3D: OpenSUSE tiene escritorio 3D un aue es interesante por sus gráficas y acceder manera de а 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.



Gobierno Bolivariano Ministerio del Poder Popular Comisión Nacional de las Tecnologías de Venezuela







Gobierno Bolivariano Ministerio del Poder Popular Comisión Nacional de las Tecnologías de Venezuela



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 arrangue desde el CD/DVD o desde el pendrive, según lo que hayas elegido en el paso anterior.









Gobierno Bolivariano Ministerio del Poder Popular Comisión Nacional de las Tecnologías de Menezuela



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.

9 0	ppen SUSE .		openSUSE L	.eap 15.2		
		Boot from	n Hard Disk		_	
		Upgrade				
		More			▶	
	Boot Op	tions				
F1 Help	F2 Language F3	∕ideo Mode	F4 Source	F5 Kernel	F6 Driver	F8 简体中



Gobierno Bolivariano Ministerio del Poder Popular Comisión Nacional de las Tecnologías de Menezuela



INSTALACIÓN DE OPENSUSE

ODen S

Network Installer

Reposito Welcom

Network System A

Online R Add-On

User Set tallat

Installatio Perform

Disk Time Zor

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.

Leap	<u>L</u> anguage	<u>K</u> eyboard Layout
atun	English (US)	English (US)
e e itialization		Ke <u>v</u> board Test
tion s	License Agreement	
ories cts	LICENSE AGREEMENT openSUSE® Leap 15.2	
erview lation	This agreement governs your of openSUSE Leap 15.2 and it mechanism. openSUSE Leap 15. Law. Subject to the followin you a license to this collec Public License version 2. By openSUSE Leap 15.2, you agre	download, installation, or use s updates, regardless of the deliv 2 is a collective work under US Cc g terms, The openSUSE Project grar tive work pursuant to the GNU Gene downloading, installing, or using e to the terms of this agreement.
	openSUSE Leap 15.2 is a modu hundreds of software compone component is generally locat the exception of certain fil trademark discussed below, t	lar Linux operating system consist nts. The license agreement for eac ed in the component's source code. es containing the "openSUSE" he license terms for the component tribute the component with the
		License <u>T</u> ranslations
	Help	Abort Back Next



Gobierno Bolivariano Ministerio del Poder Popular Comisión Nacional de las Tecnologías de Venezuela



INSTALACIÓN DE OPENSUSE

Existen varias interfaces gráficas (entornos de usuario de escritorio) sistemas para operativos de GNU/Linux. EI 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 quía. Pero puedes escoger también el escritorio GNOME o un entorno basado en texto para la instalación de un servidor, etc.



Network Autosetup Installer Update Repositories Initialization Welcome Network Activation System Analysis Online Repositories Add-On Products Disk Time Zone User Settings stallation Installation Overview Perform Installation



System Roles are predefined use cases which tailor the system for the selected scenario.

O Desktop with KDE Plasma

Graphical system with KDE Plasma as desktop environment. Suitable for Workstati

Desktop with GNOME

Graphical system with GNOME as desktop environment. Suitable for Workstations,

Generic Desktop

Graphical system with reduced package set. Intended as base for a customized soft

Server

Help

Small set of packages suitable for servers with a text mode interface.

Transactional Server

Like the Server role but uses a read-only root filesystem to provide atomic, automa without interfering with the running system.

Release Notes...

Abort Back



Gobierno Bolivariano Ministerio del Poder Popular Comisión Nacional de las Tecnologías de Vanezuela



INSTALACIÓN DE OPENSUSE

Particionado

Por defecto openSUSE te propondrá crear tres nuevas particiones:

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

Ihomel 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 pon atención dual. para asegurarte que todas las opciones están como deseas.

Ten en cuanta 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.



Gobierno Bolivariano Ministerio del Poder Popular Comisión Nacional de las Tecnologías de Menezuela



INSTALACIÓN DE OPENSUSE

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

Preparation • Network Autosetup • Installer Update • Repositories Initialization • Welcome • Network Activation • Velcome • Network Activation • System Analysis • Online Repositories • Add-On Products • Disk Time Zone User Settings Installation Installation Overview Perform Installation	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)
	<u>G</u> uided Setup Expert Partitioner ▼



Gobierno Bolivariano Ministerio del Poder Popular Comisión Nacional de las Tecnologías de Menezuela



INSTALACIÓN DE OPENSUSE

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





Gobierno Bolivariano Ministerio del Poder Popular Comisión Nacional de las Tecnologías de Venezuela



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 Autosetup . • Installer Update . • Repositories Initialization . • Welcome . • Network Activation . • System Analysis . • Online Repositories . • Add-On Products . • Disk . • Time Zone . • Installation Overview . Perform Installation .	Create New User User's <u>F</u> ull Name Username Password Confirm Password
	 Use this password for system administrator Automatic Login Skip User Creation
Re <u>l</u> ease Notes	Help Abort Back Net



Gobierno Bolivariano Ministerio del Poder Popular Comisión Nacional de las Tecnologías de Menezuela



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 arrangue directamente desde el sistema ya instalado en el disco v termine el proceso. duro ¡Diviértete un montón con openSUSE!

	De	tails	ope	nSUSE Le	ap Release Notes
reparation Network Autosetup Installer Update Repositories Initialization	Media Total	Remaining 4.965 GiB	Packages	Time	
Network Activation System Analysis Online Repositories Add-On Products	Upensost-Leap-	4.903 612			
Disk Time Zone	<u>A</u> ctions performe	d:			
stallation Installation Overview	Installing brandi size 1.6 KiB)	ng-openSUSE-15.2.20	0200203-lp152	2.1.5.noan	ch.rpm (installed
Perform Installation	Installing breeze MiB)	5-wallpapers-5.18.5-1	p152.1.2.noar	ch.rpm (ii	nstalled size 17.51
Perform Installation	Installing breeze	5-wallpapers-5.18.5-l	p152.1.2.noar	ch.rpm (insta	nstalled size 17.51
Perform Installation	Installing breeze	5-wallpapers-5.18.5-l	p152.1.2.noar p152.1.2.noar 40%	ch.rpm (ii	nstalled size 17.51
Perform Installation	Installing breeze MiB) Installing breezes	5-wallpapers-5.18.5-4	p152.1.2.noar p152.1.2.noar 40% 5 GiB, 2295 pa	ch.rpm (ii ch.rpm (ir ackages)	nstalled size 17.51
Perform Installation	Installing breeze MiB)	s-wallpapers-5.18.5-4	2112.103rCl1. p152.1.2.noar 40% 5 GiB, 2295 pa 7%	ch.rpm (ii ch.rpm (ir ackages)	installed size 17.51