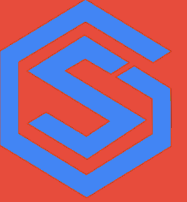




-

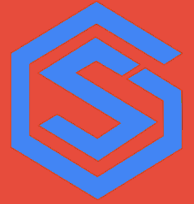


¿Que es el software?

Se conoce como software al equipo lógico o soporte lógico de un sistema informático, que comprende el conjunto de los componentes lógicos necesarios que hacen posible la realización de tareas específicas, en contraposición a los componentes físicos que son llamados hardware.

En pocas palabras, son aplicaciones o programas que funcionan solo en una computadora.

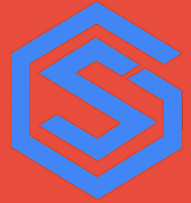
¿Que es Software Propietario?



Se denomina con el falso amigo software propietario, o, dicho correctamente, privativo, al software del cual no existe una forma libre de acceso a su código fuente, el cual solo se encuentra a disposición de su desarrollador y no se permite su libre modificación, adaptación o incluso lectura por parte de terceros.

Para la Fundación para el Software Libre (FSF), este concepto se aplica a cualquier programa informático que no es libre o que solo lo es parcialmente (semilibre), sea porque su uso, redistribución o modificación está prohibida, o sea porque requiere permiso expreso del titular del software.

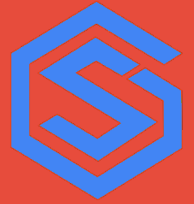
¿Que es Software Libre?



El término software libre refiere el conjunto de software que por elección manifiesta de su autor, puede ser copiado, estudiado, modificado, utilizado libremente con cualquier fin y redistribuido con o sin cambios o mejoras

Un programa es software libre si los usuarios tienen las cuatro libertades esenciales:

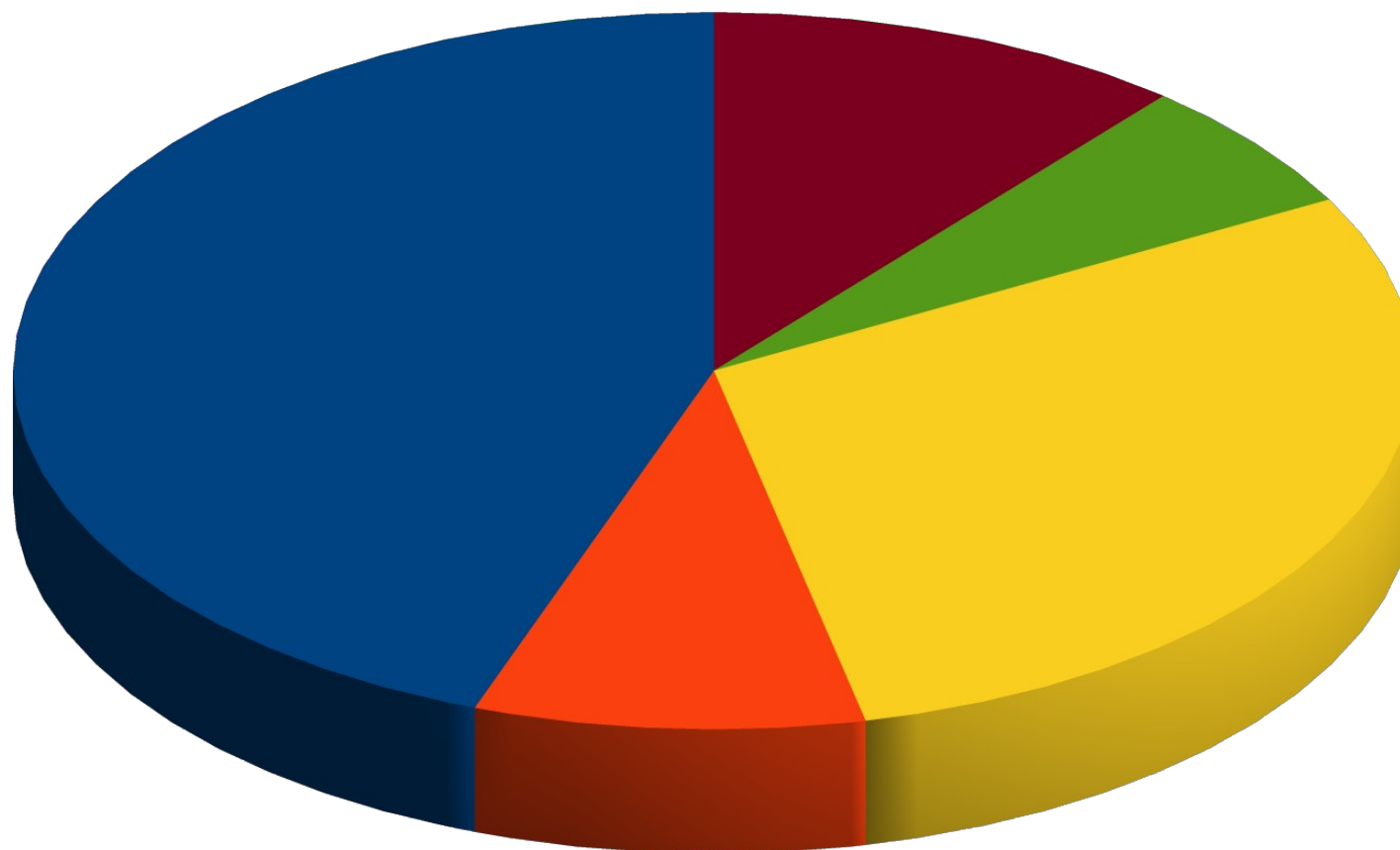
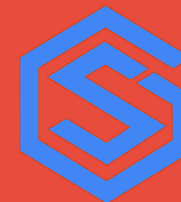
LIBERTAD	DESCRIPCION
0	la libertad de usar el programa, con cualquier propósito (uso).
1	la libertad de estudiar cómo funciona el programa y modificarlo, adaptándolo a las propias necesidades (estudio).
2	la libertad de distribuir copias del programa, con lo cual se puede ayudar a otros usuarios (distribución).
3	la libertad de mejorar el programa y hacer públicas esas mejoras a los demás, de modo que toda la comunidad se beneficie (mejora).
1 Y 3	requieren acceso al código fuente porque estudiar y modificar software sin su código fuente es muy poco viable.



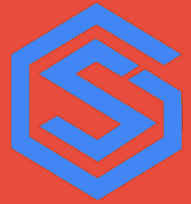
¿Por que usar software libre?

- ▶ **Puede ser compartido con otro usuarios.**
- ▶ **El usuario no depende del creador del software.**
- ▶ **No infringe ninguna ley al utilizarlo o distribuirlo.**
- ▶ **Elijes los programa que Quieres usar sin condicionamiento del Desarrollador.**
- ▶ **No contiene código malicioso o que invada tu privacidad.**
- ▶ **Con los archivos fuentes de los programas puede aprender a programar.**
- ▶ **Sin números de aplicaciones para la educación, entretenimiento, Desarrollo, Ingeniera y ciencias.**

Aceptación de usuarios



■ W10 ■ W8 ■ W7 ■ Linux ■ Mac



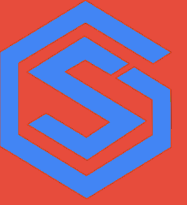
Distribuciones Gnu/Linux

► ¿Que es una Distribucion Gnu/Linux?

Una distribución Gnu/Linux es una distribución de software libre basada en el núcleo Linux que incluye determinados paquetes de software de Gnu y otros software para satisfacer las necesidades de un grupo específico de usuarios. Por lo general están compuestas, total o mayoritariamente, de software libre, aunque a menudo incorporan aplicaciones o controladores propietarios.

► Componentes

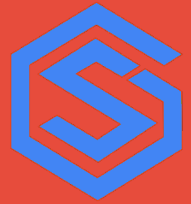
El conjunto típico de una distribución Gnu/Linux contiene un núcleo, herramientas y bibliotecas, software adicional, documentación, un sistema de ventanas, un administrador de ventanas, un entorno de escritorio, y un gestor de paquetes.



Mitos sobre Gnu/Linux

1. Linux es difícil y es para expertos.
2. Linux es para gente pobre.
3. Linux es para delincuentes.
4. El software libre es cosa de comunistas o gente de izquierda.
5. Linux no tiene soporte (atención al cliente).
6. Linux es inestable y poco fiable.
7. No hay juegos en Linux.
8. En linux no hay virus.

Distribuciones Mas populares



Mint
Debian
Ubuntu
openSUSE
Manjaro
Fedora
elementary
Zorin
CentOS
Arch



Software Libre alternativo

Privativo	Libre	Link
MicroSoft Window	Gnu/Linux	
Microsoft Office	LibreOffice	https://es.libreoffice.org/
Microsoft Internet Explorer	Firefox	http://www.mozilla.com/firefox/
Microsoft Outlook	Thunderbird	http://www.mozilla.com/thunderbird/
Microsoft Project	Planner	http://live.gnome.org/Planner
Microsoft Paint	TuxPaint	http://tuxpaint.org/
Ms Notepad	Leafpad	http://tarot.freeshell.org/leafpad/
Winamp	Audacious	http://audacious-media-player.org
Windows Media Player	VLC Player	http://www.videolan.org/vlc/
Adobe Acrobat Reader	Evince	http://www.gnome.org/projects/evince/
Adobe Illustrator	Inkscape	http://www.inkscape.org/
Adobe Photoshop	GIMP	http://www.gimp.org/
Partition Magic	GParted	http://gparted.sourceforge.net/