

DISTRIBUCIONES

- **CENTOS:** Red Hat Enterprise Linux se compone de software libre y código abierto, pero se publica en formato binario usable (CD-ROM o DVD-ROM) solamente a suscriptores pagados. Está libremente disponible para ser bajado y usado por el público, pero no es mantenido ni asistido por Red Hat.
- **SUSE Linux** es una de las más conocidas distribuciones Linux existentes a nivel mundial, se basó en sus orígenes en Slackware. Es una de las más fáciles de instalar ya que cuenta con varios agentes.
- **Slackware Linux** es la distribución de Linux más antigua que tiene vigencia. Slackware incluye la versión del núcleo de Linux 2.6.24.5 y Glibc 2.7. Contiene un programa de instalación fácil de utilizar, extensa documentación, y un sistema de gestión de paquetes basado en menús.
- **Gentoo Linux** es una distribución GNU/Linux orientada a usuarios con cierta experiencia en este sistema operativo.
- **Mandriva Linux** es una distribución Linux enfocada a principiantes o usuarios medios. Se distribuye mediante la licencia Licencia pública general de GNU, y es posible descargar su distribución en formato ISO, sus asistentes o sus repositorios.
- **Fedora** es una distribución de Linux para propósitos generales basada en RPM, diseñadores gráficos y usuarios que informan de fallos y prueban nuevas tecnologías. Cuenta con el respaldo y la promoción de Red Hat.

Ubuntu es una distribución Linux que ofrece un sistema operativo predominantemente enfocado a computadoras de escritorio aunque también proporciona soporte para servidores.



Debian GNU/Linux es la principal distribución Linux del proyecto Debian, que
are libre.



MODO DE INSTALACIÓN DE APLICACIONES EN WINDOWS Y GNU/LINUX.

INSTALAR UN PROGRAMA.

Para agregar un programa depende de la ubicación de sus archivos de instalación.

Los programas pueden instalarse de tres formas diferentes. Generalmente, los programas se instalan desde un CD o DVD, desde Internet o desde una red.

Para instalar un programa desde un CD o DVD

Inserte el disco en el equipo y siga las instrucciones que aparecen en pantalla. Si se le

solicita una contraseña de administrador o una confirmación, escriba la contraseña o proporcione la confirmación.

Si un programa no inicia la instalación, compruebe la información incluida en él. Lo más probable es que esta información proporcione instrucciones para instalar el programa manualmente.

Para descargar un programa desde una red.

Si su equipo se encuentra en una red (como una red corporativa interna) que ofrece programas para agregar, puede instalarlos desde el Panel de control.

1. Para abrir Obtener programas, haga clic en el botón Inicio , en Panel de control, en Programas y, a continuación, en Obtener programas.
2. Seleccione un programa en la lista y, a continuación, haga clic en Instalar.
3. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla. Si se le solicita una contraseña de administrador o una confirmación, escriba la contraseña o proporcione la confirmación.

INSTALAR PROGRAMAS EN LINUX

En Linux hay varias formas de instalar un programa: Gestor de paquetes SYNAPTIC

Para ejecutar Synaptic elige Sistema -> Administración -> Gestor de paquetes Synaptic.

También puedes optar por descargar los programas desde alguna página web,

para ello lo mejor es bajarlos en un formato específico para tu distribución: En Ubuntu, Debian y derivados se usa el formato de paquetes `.deb`. En el caso de otras distribuciones como Suse o Fedora se usa el formato `.rpm`.

Si el programa viene en un archivo ejecutable, como los formatos `.bin`, los `.run`, o los scripts `sh`, para instalarlo primero debes darle privilegios de ejecución haciendo click con el botón derecho sobre su icono y accediendo a "Propiedades". Cuando el archivo ya tenga permisos de ejecución puedes ejecutarlo de 2 formas: pulsando sobre el o desde un terminal.

Los archivos `.tar`, `.tar.gz` o `.tar.bz2` son carpetas comprimidas que suelen traer el programa en código fuente. La ventaja es que sirven para todas las distribuciones y la desventaja que son más difícil de instalar. Muchas veces basta con descomprimir la carpeta y ejecutar el archivo ejecutable que trae, aunque otras veces hace falta compilarlos desde un terminal (si eres un usuario nuevo mejor que huyas de esto).

Aptitude y apt-get

Aunque podemos instalar programas de forma gráfica como hemos visto en los puntos anteriores, siempre podemos recurrir a la terminal para instalar cualquier programa.

Existen dos formas de instalar programas en modo texto: con aptitude y con apt-get.

Ambos programas son muy similares, salvo en un detalle: aptitude recuerda las dependencias que se han aplicado en la instalación de un paquete.