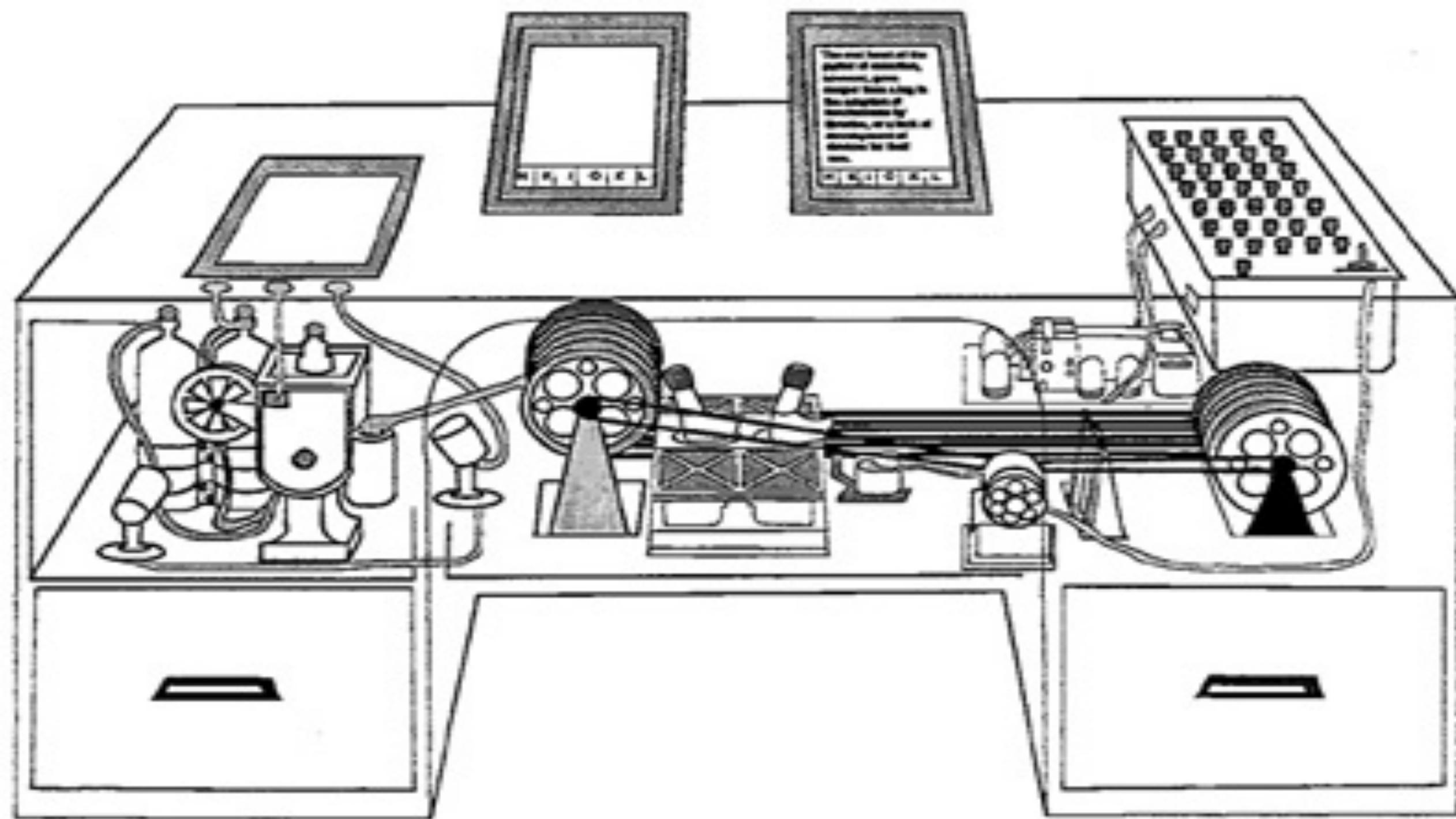


# Linux básico/Escritorio e integración máquina virtual

Sesión 3

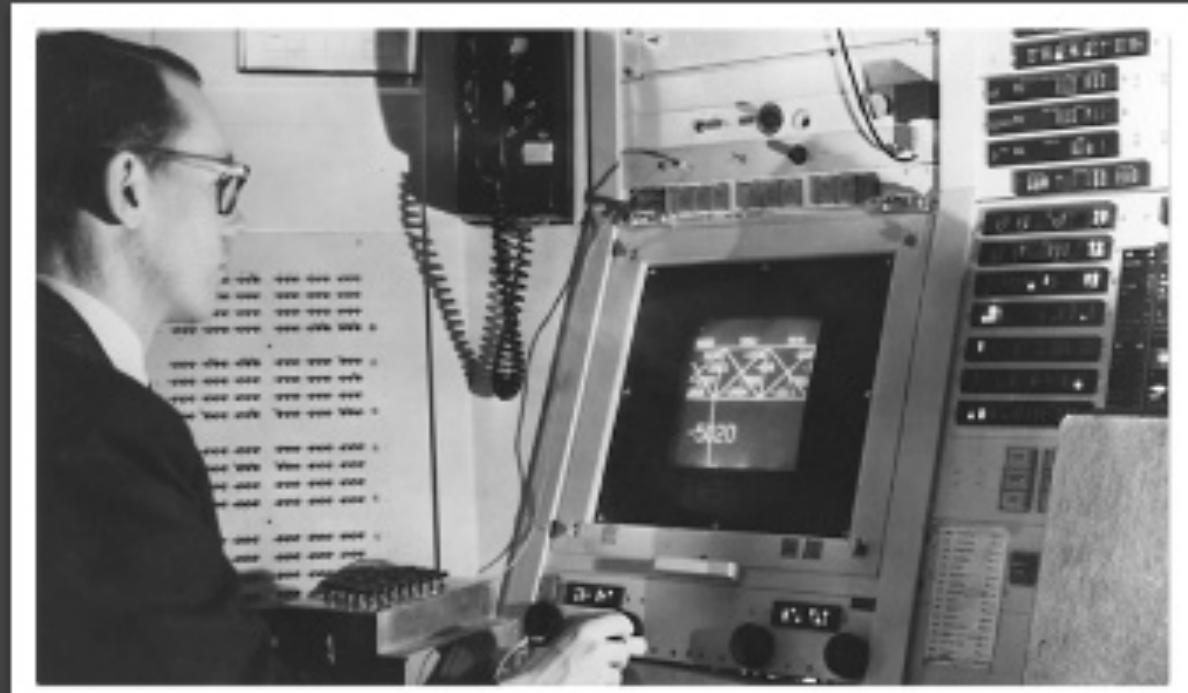
José Santoruato Tapia



# GUI

# SKETCHPAD

(1963)



# Escritorios

- Cinnamon
- Gnome
- KDE
- Mate
- LXDE
- XFCE
- Unity

# CINNAMON

OO

**Windows** Themes

# GNOME

Type to search...



Boxes



Brasero



Cheese



Clocks



Contacts



DevAssistant



Documents



Empathy



Evolution



Files



Firefox



gedit



Install to Hard Drive



LibreOffice Calc



LibreOffice Draw



LibreOffice Impress



LibreOffice Writer



Maps



Notes



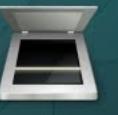
Rhythmbox



Settings



Shotwell



Simple Scan



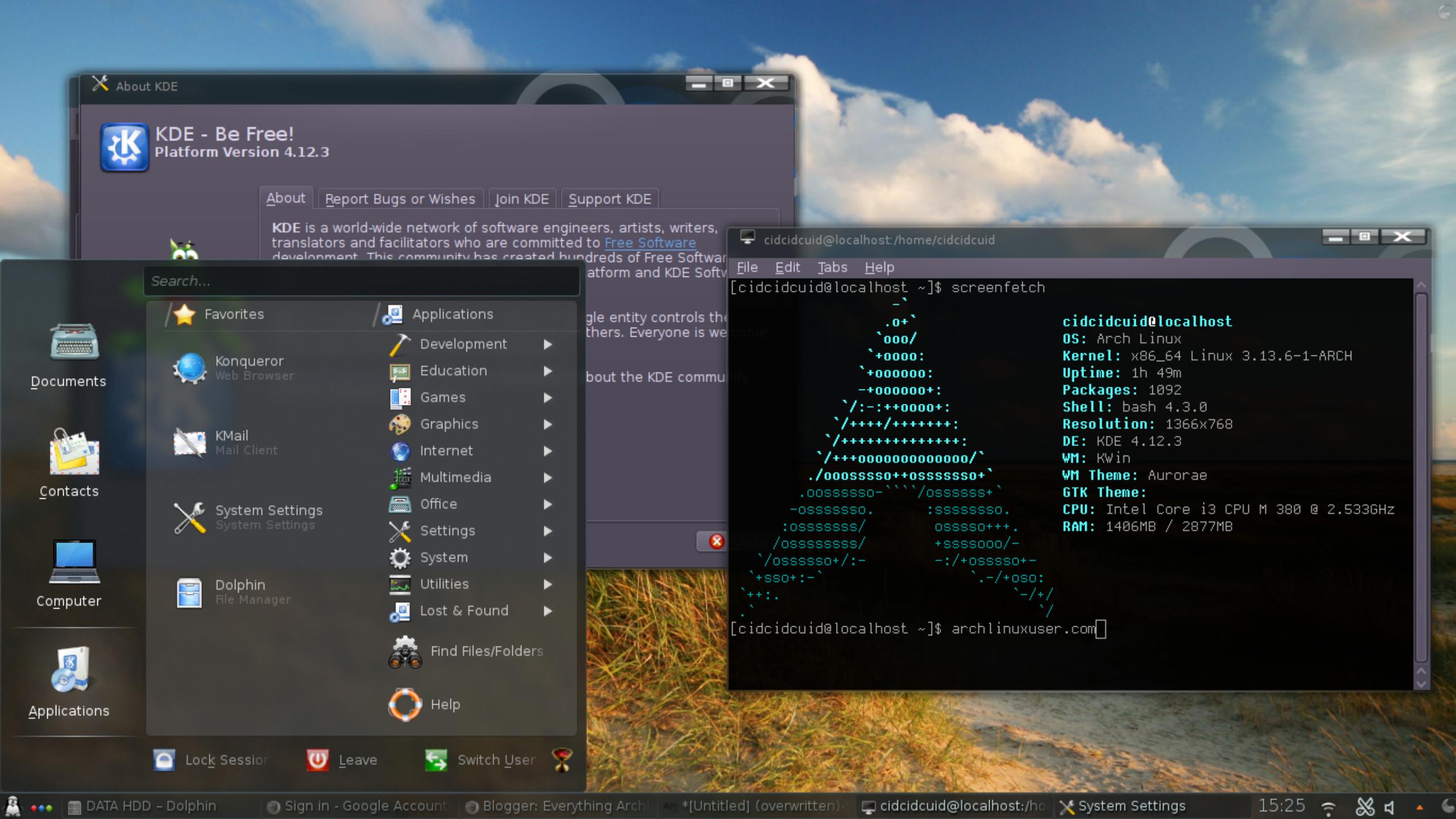
Software

Show Applications

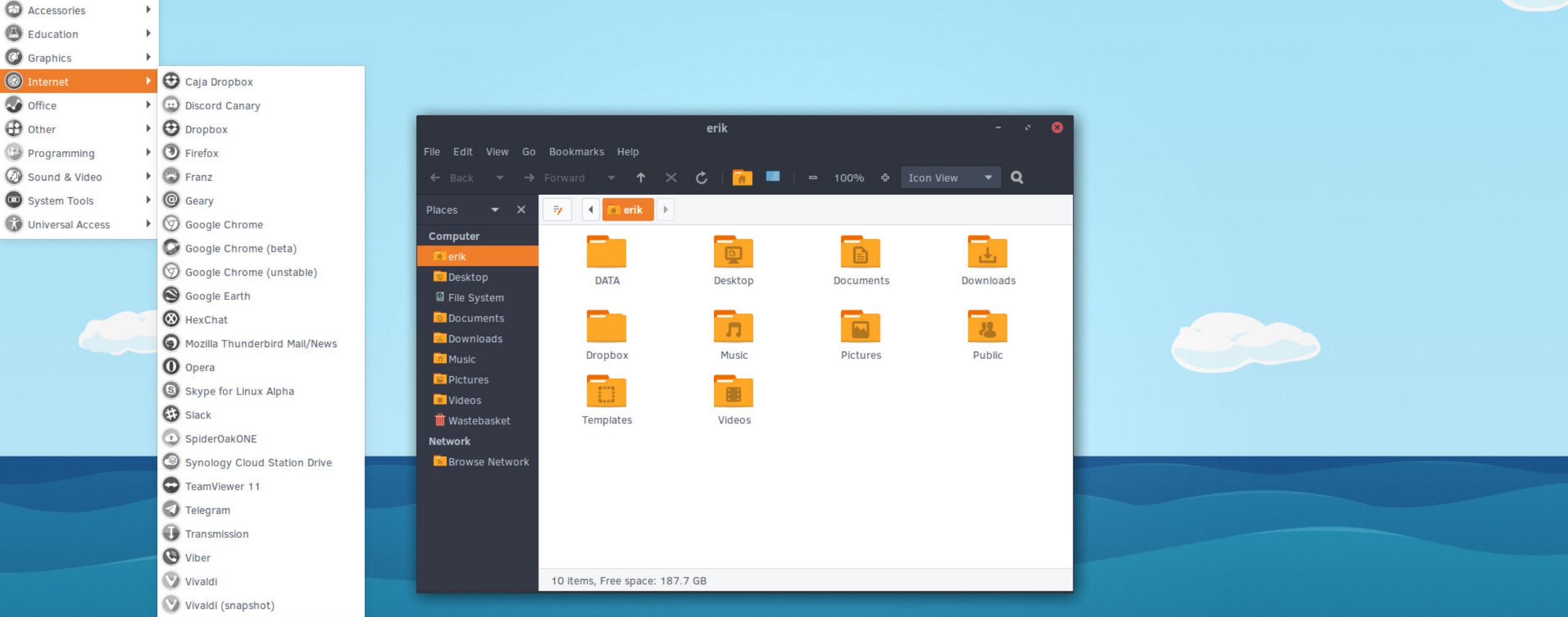
Frequent

All

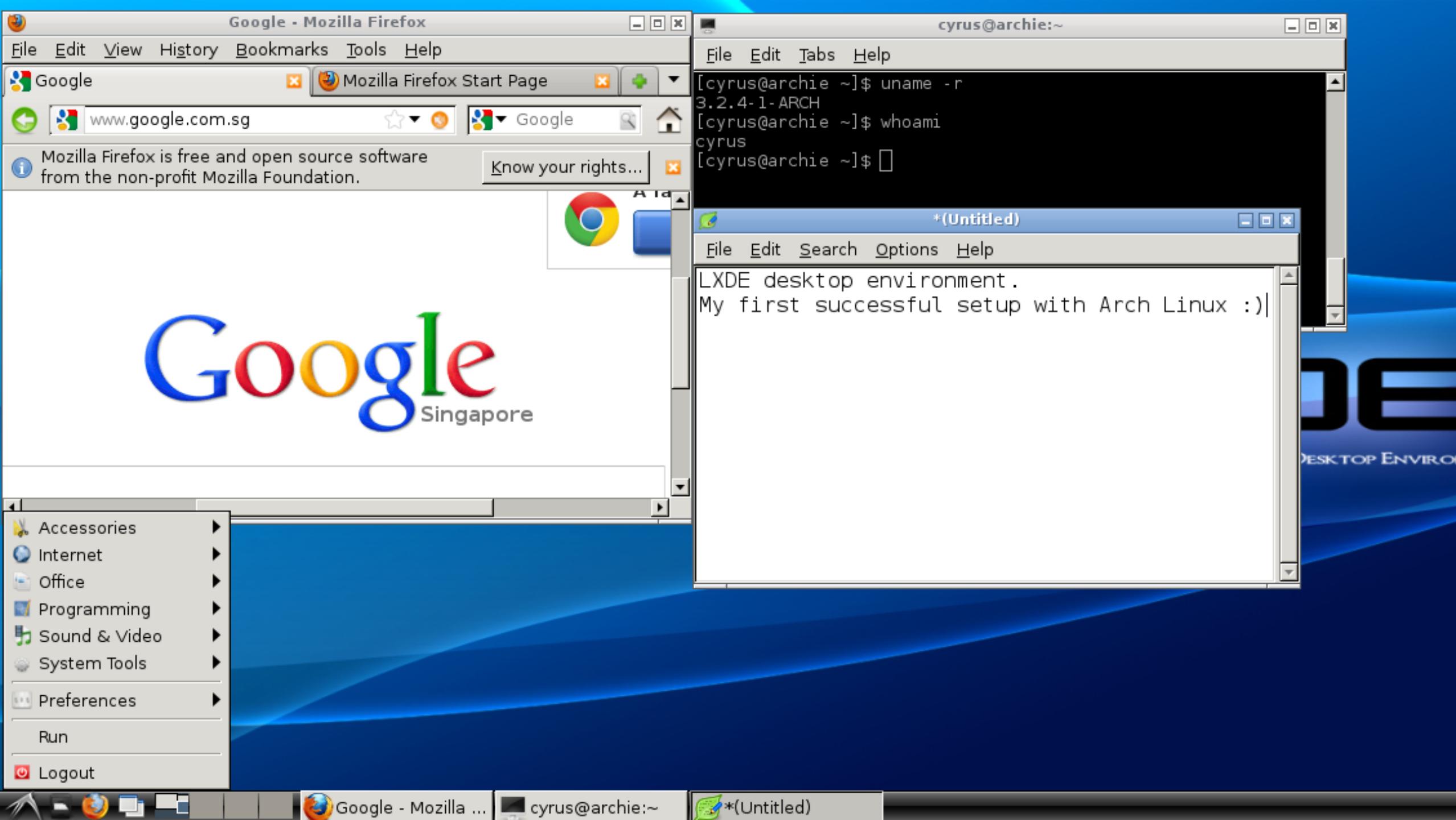
# KDE



**MATE**



**LXDE**



**XFCE**



Wed, 02 Oct 2013 18:56

Jeremy Shanks



Web Browser

Mail Reader

Settings Manager

Accessories

Games

Graphics

Internet

Multimedia

Office

Other

System

Ubuntu Software Center

Help

Xubuntu Website

Contribute to Xubuntu

About Xfce

Log Out

# Unity



Search Applications

All Applications

Civics11\_11.03.24-

Ubuntu1

+bu★192.168.1.11

Most Frequently Used See 5 more results



Firefox  
...b Browser



LibreOffice Writer



Banshee  
Media Player



Ubuntu  
Software Center



Printing



Terminal

Installed See Fewer results



About Me



Additional Drivers



AisleRiot Solitaire



Appearance



Assistive  
Technologies



Banshee  
Media Player



Bluetooth



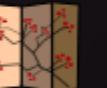
Brasero Disc Burner



Broadcast Accounts



Broadcast  
Preferences



Byobu  
Command Line



Calculator



Character Map



Computer Icons



Device Manager



Dictionary



Disk Usage Analyzer



Disk Utility

# Instalación con escritorios GNOME

- <https://ubuntugnome.org/>

Ubuntu GNOME | An official fla x

Seguro | https://ubuntugnome.org

# Ubuntu GNOME

An official flavor of Ubuntu, featuring the GNOME desktop environment.

Search

Home Blog Documentation Download Getting Involved Contact Us

## About



**Introduction**

**Ubuntu GNOME** is an official flavor of [Ubuntu](#), featuring the [GNOME](#) desktop environment.

Ubuntu GNOME (formerly [Ubuntu GNOME Remix](#)) is a mostly pure GNOME desktop

# XUBUNTU

- <https://xubuntu.org/>

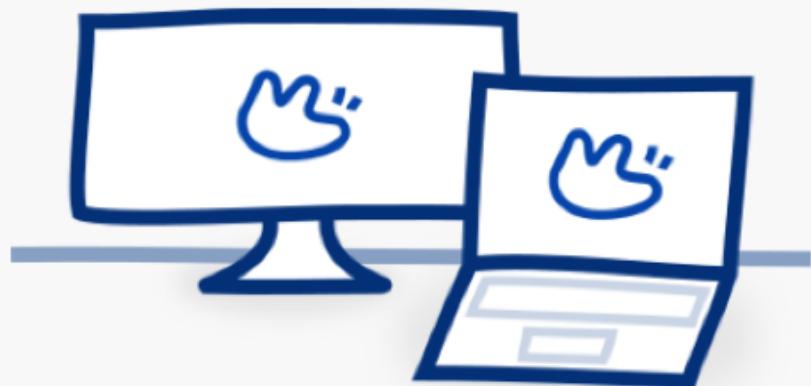
Xubuntu Seguro | https://xubuntu.org

[Get Xubuntu](#) [About](#) [Help & Support](#)[The Community](#)[Development](#)[The Blog](#)

## Xubuntu is a community developed operating system that combines elegance and ease of use.

Xubuntu is an elegant and easy to use operating system. Xubuntu comes with Xfce, which is a stable, light and configurable desktop environment.

Xubuntu is perfect for those who want the most out of their desktops, laptops and netbooks with a modern look and enough features for efficient, daily usage. It works well on older hardware too.

[Download](#) >[Take the Feature Tour](#) >

### Xubuntu 16.04 LTS

Xubuntu 16.04.4 LTS was released in March 2018. The LTS release is supported until April 2019 and is the recommended version for all environments that require stability.

[Download](#) >[Release page](#) >

### Official Xubuntu products

Xubuntu products from stickers to clothing are available to order worldwide from our officially endorsed vendors. Get yours now!

[See all products](#) >[New/Women's t-shirts](#) >

# MATE

- <https://ubuntu-mate.org/>

Ubuntu MATE | For a retrospec X

Seguro | https://ubuntu-mate.org

About Blog Community Download Team Donate Wiki Shop Search



For a retrospective future.  
A community developed, Ubuntu based operating system  
that beautifully integrates the MATE desktop.

Learn more

## Screenshots

Here are some screenshots of the desktop layouts included in Ubuntu MATE to give you a feel for how you can configure your desktop experience.

# Integración con máquina anfitriona

Permite habilitar una carpeta para intercambiar archivos entre la máquina virtual y la máquina anfitriona.

Facilita utilizar el hardware de máquina anfitriona.

Provee operaciones de copiar y pegar texto, comandos, entre documentos/aplicaciones de máquina virtual y máquina anfitriona.

Oracle VM VirtualBox Administrador

Nueva Configuración Descartar Mostrar

Apagada Apagada Corriendo

debian ubuntu

VirtualBox - Acerca de

La parte izquierda de esta ventana contiene la lista de máquinas virtuales y grupos de máquinas virtuales de su computadora.

ORACLE®  
VM

# VirtualBox

Interfaz Gráfica de Usuario de VirtualBox  
Versión 5.2.6 r120293 (Qt5.6.3)  
Copyright © 2018 Oracle Corporation and/or its affiliates. All rights reserved.

Cerrar

Herramientas de máquina Herramientas globales

VirtualBox es una aplicación que le permite crear y administrar máquinas virtuales en su sistema operativo host. Puede instalar sistemas operativos diferentes dentro de una máquina virtual sin necesidad de reiniciar su computadora física. La interfaz gráfica de usuario de VirtualBox es intuitiva y fácil de usar, permitiendo la creación, configuración y ejecución de máquinas virtuales.

Algunas de las características principales de VirtualBox incluyen:

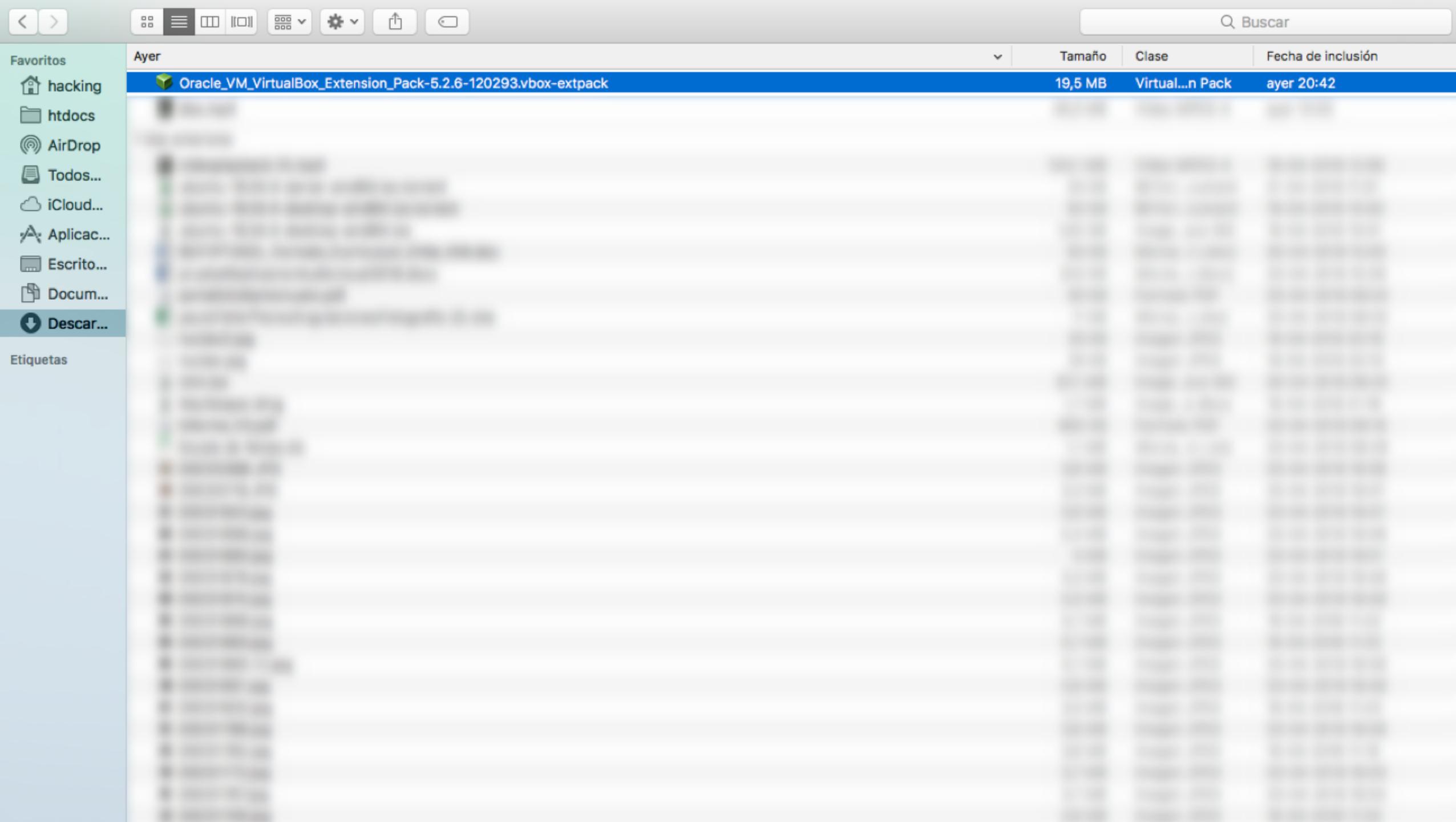
- Soporte para múltiples sistemas operativos:** Puede crear máquinas virtuales que ejecuten sistemas operativos como Windows, macOS, Linux, entre otros.
- Configuración flexible:** Permite ajustar la memoria RAM, el espacio de almacenamiento y las tarjetas gráficas de las máquinas virtuales.
- Integración con el sistema host:** Las máquinas virtuales pueden acceder a los recursos del sistema host, como la red y los dispositivos USB.
- Seguridad:** Ofrece opciones para proteger las máquinas virtuales y sus datos.

VirtualBox es una herramienta útil para desarrolladores, estudiantes y profesionales que necesitan trabajar con diferentes sistemas operativos en un entorno de desarrollo seguro y eficiente.

# Extension pack virtual box

- <https://download.virtualbox.org/virtualbox/>

Name	Last modified	Size
<a href="#">4.0.0/</a>	23-Nov-2017 18:06	-
<a href="#">4.0.2/</a>	23-Nov-2017 18:06	-
<a href="#">4.0.4/</a>	23-Nov-2017 18:06	-
<a href="#">4.0.6/</a>	23-Nov-2017 18:06	-
<a href="#">4.0.8/</a>	23-Nov-2017 18:06	-
<a href="#">4.0.10/</a>	23-Nov-2017 18:06	-
<a href="#">4.0.12/</a>	23-Nov-2017 18:06	-
<a href="#">4.0.14/</a>	23-Nov-2017 18:06	-
<a href="#">4.0.16/</a>	23-Nov-2017 18:06	-
<a href="#">4.0.18/</a>	23-Nov-2017 18:06	-
<a href="#">4.0.20/</a>	23-Nov-2017 18:06	-
<a href="#">4.0.22/</a>	23-Nov-2017 18:07	-
<a href="#">4.0.24/</a>	23-Nov-2017 18:07	-
<a href="#">4.0.26/</a>	23-Nov-2017 18:07	-
<a href="#">4.0.28/</a>	23-Nov-2017 18:07	-
<a href="#">4.0.30/</a>	23-Nov-2017 18:07	-
<a href="#">4.0.32/</a>	23-Nov-2017 18:07	-
<a href="#">4.0.34/</a>	23-Nov-2017 18:07	-
<a href="#">4.0.36/</a>	23-Nov-2017 18:07	-
<a href="#">4.1.0/</a>	23-Nov-2017 18:07	-
<a href="#">4.1.2/</a>	23-Nov-2017 18:07	-
<a href="#">4.1.4/</a>	23-Nov-2017 18:07	-
<a href="#">4.1.6/</a>	23-Nov-2017 18:07	-
<a href="#">4.1.8/</a>	23-Nov-2017 18:07	-
<a href="#">4.1.10/</a>	23-Nov-2017 18:07	-
<a href="#">4.1.12/</a>	23-Nov-2017 18:07	-
<a href="#">4.1.14/</a>	23-Nov-2017 18:07	-
<a href="#">4.1.16/</a>	23-Nov-2017 18:07	-
<a href="#">4.1.18/</a>	23-Nov-2017 18:07	-
<a href="#">4.1.20/</a>	23-Nov-2017 18:07	-
<a href="#">4.1.22/</a>	23-Nov-2017 18:07	-
<a href="#">4.1.24/</a>	23-Nov-2017 18:07	-
<a href="#">4.1.26/</a>	23-Nov-2017 18:07	-
<a href="#">4.1.28/</a>	23-Nov-2017 18:07	-
<a href="#">4.1.30/</a>	23-Nov-2017 18:07	-
<a href="#">4.1.32/</a>	23-Nov-2017 18:07	-
<a href="#">4.1.34/</a>	23-Nov-2017 18:07	-
<a href="#">4.1.36/</a>	23-Nov-2017 18:07	-



## Escritorio de Ubuntu



Optical Drives  
Audio  
Network  
USB  
Webcams

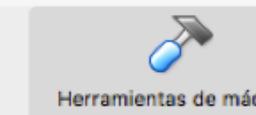
Shared Folders  
Shared Clipboard  
Drag and Drop

Insert Guest Additions CD image...

14:50

Administrador

↑ Es 14:50



Herramientas de máquina



Herramientas globales



a contiene la lista de máquinas virtuales de su computadora.

representa un conjunto de máquinas virtuales abiertas (o pueden ser cerradas). Para una lista de máquinas virtuales debe el menú correspondiente al menú Herramientas principal. Esta lista será mejorada en versiones futuras.

obtener ayuda instantánea o más información y novedades.

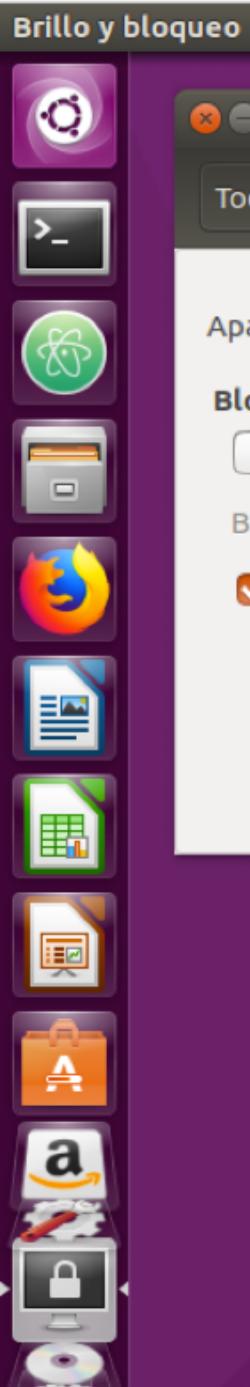
detalles de la máquina virtual (MV). Refleja grupos de máquinas virtuales y permite operaciones básicas en ciertas propiedades (como el arranque y el apagado de la máquina).



instantáneas de máquina virtual (MV). Refleja las máquinas virtuales seleccionadas y permite operaciones como crear, eliminar y actualizar y observar sus propiedades. Permite editar atributos de máquinas virtuales y descripción.



# Opciones de energia



Brillo y bloqueo

Toda la configuración Brillo y bloqueo

Apagar la pantalla cuando esté inactiva durante: Nunca

Bloquear

O

Bloquear la pantalla después de: que la pantalla se apague

Solicitar mi contraseña al reactivarse tras la suspensión

This screenshot shows the 'Brillo y bloqueo' (Brightness and Lock) settings window in the Unity interface of Ubuntu. The window has a dark header bar with the title 'Brillo y bloqueo' and two tabs: 'Toda la configuración' and 'Brillo y bloqueo'. The 'Brillo y bloqueo' tab is selected. The main content area contains three configuration sections: 1) A dropdown menu for 'Apagar la pantalla cuando esté inactiva durante:' set to 'Nunca' (Never). 2) A section for 'Bloquear' (Lock) with a toggle switch currently off. 3) A dropdown menu for 'Bloquear la pantalla después de:' set to 'que la pantalla se apague' (when the screen turns off). Below these is a checked checkbox for 'Solicitar mi contraseña al reactivarse tras la suspensión' (Ask for my password when the screen wakes up after sleep). The background of the desktop is a red and orange gradient.

Energía



Energía

Toda la configuración Energía

Al usar la batería Al estar conectado

Suspender cuando esté inactivo No suspender No suspender

Cuando la energía esté críticamente baja

---

Mostrar el estado de la batería en la barra de menús Cuando esté presente la batería

Usando la batería: quedan 39 minutos

Consejo: el [brillo de la pantalla](#) influye en la cantidad de energía usada

# Aplicaciones

# Libre office

The screenshot shows a blank LibreOffice Calc spreadsheet. The A1 cell is currently selected. The spreadsheet has 16 columns labeled A through N and 35 rows labeled 1 through 35. The top menu bar includes options for file, edit, view, insert, table, cell, data, formulas, charts, and help. The toolbar contains icons for file operations, text styling (bold, italic, underline), and various mathematical and scientific functions. A vertical docked panel on the left contains icons for LibreOffice Writer, Impress, Calc, Draw, Base, and Calc. The status bar at the bottom displays 'Hoja 1 de 1', 'Predeterminado', 'Suma=0', and a zoom level of 100%.



Sin título 1 - LibreOffice Writer

Estilo predeterminar **Liberation Serif** 12 **B** **I** **U** **S** **A<sup>B</sup>** **A<sub>B</sub>** **I<sub>x</sub>** **T<sub>x</sub>** **+**  **=** **+**  **=** **+**  **=**

1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Página 1 de 1 0 palabras, 0 caracteres Estilo predeterminado Español (Chile) **I<sub>–</sub>** **I<sub>+</sub>** **–** **+** 100 %

This image shows the LibreOffice Writer application window titled "Sin título 1 - LibreOffice Writer". The window has a dark red header bar. The toolbar above the main area contains numerous icons for file operations, text styling, and document layout. The central workspace is a blank white page with faint horizontal lines at the top and bottom. On the right side, there is a vertical ribbon bar with several small icons: a document, a text box, a photo, and a circular icon. At the bottom of the window, a status bar displays basic document information: "Página 1 de 1", "0 palabras, 0 caracteres", "Estilo predeterminado", and "Español (Chile)". The status bar also includes icons for orientation, zoom, and a scale bar.

The screenshot shows the LibreOffice Impress application interface. On the left, there is a vertical toolbar with various icons for file operations, drawing tools, and other functions. The main workspace contains a single slide. The slide features a large text box at the top with the placeholder "Pulse para añadir un título" and a smaller text box below it with the placeholder "Pulse para añadir texto". Both text boxes have dashed selection handles around them. To the right of the slide is a "Properties" panel (also known as the "Format" sidebar) which is currently expanded. The "Carácter" (Character) section shows the font "Liberation Sans" selected. The "Párrafo" (Paragraph) section includes buttons for alignment, spacing, and indentation. Below these are sections for "Área" (Area), "Sombra" (Shadow), "Línea" (Line), and "Posición y tamaño" (Position and Size). At the bottom of the screen, there is a status bar displaying "2 Objetos de dibujo seleccionado", "1,40 / 0,84", "25,20 x 16,26", "Diapositiva 1 de 1 | Predeterminado", and a zoom control.

Pulse para añadir un título

Pulse para añadir texto

Propiedades

Carácter

Liberation Sans

B I U S A A<sup>+</sup> A<sub>+</sub>

Párrafo

Espaciado: Sangría:

0,00 cm 0,00 cm

Área

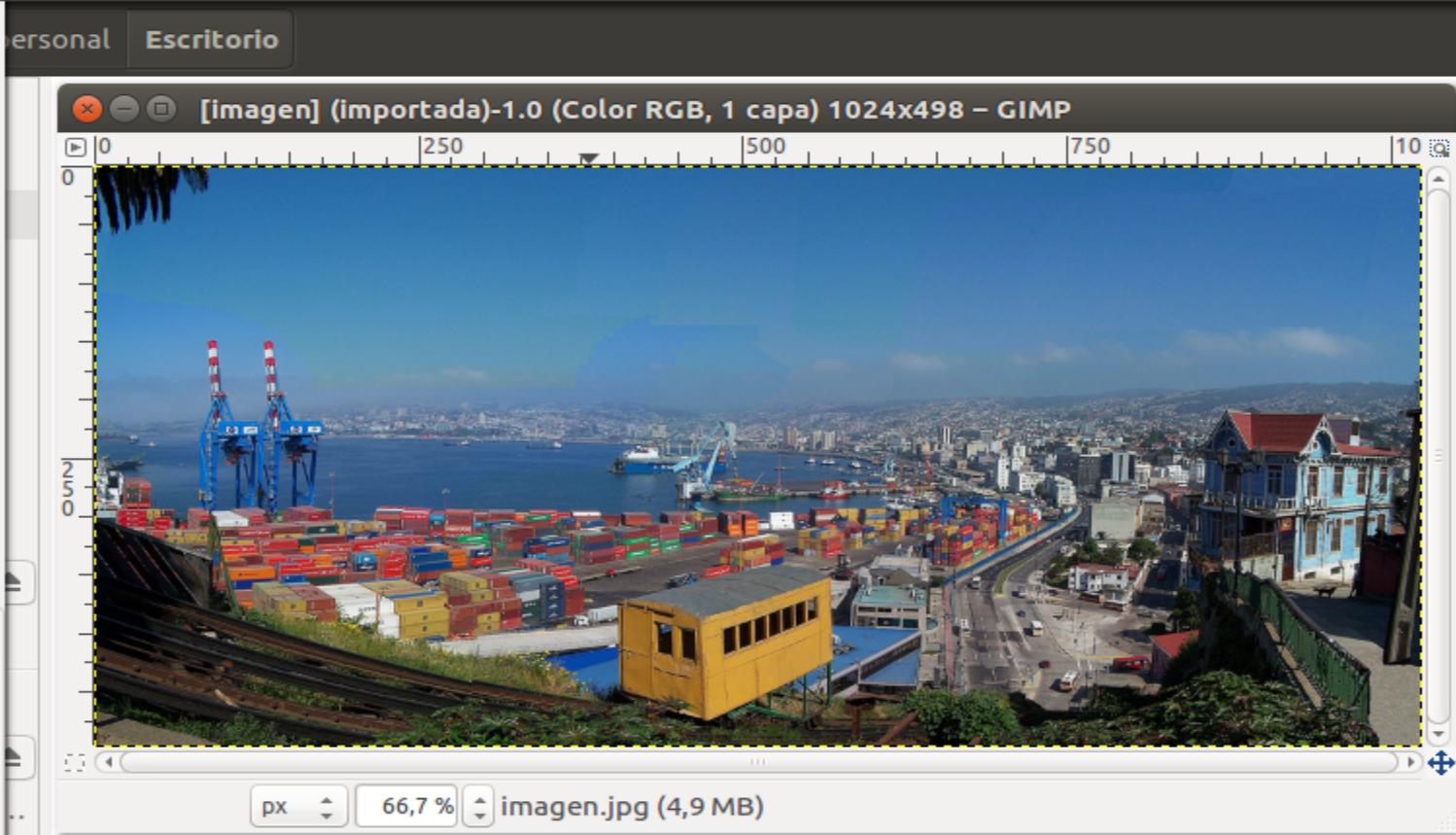
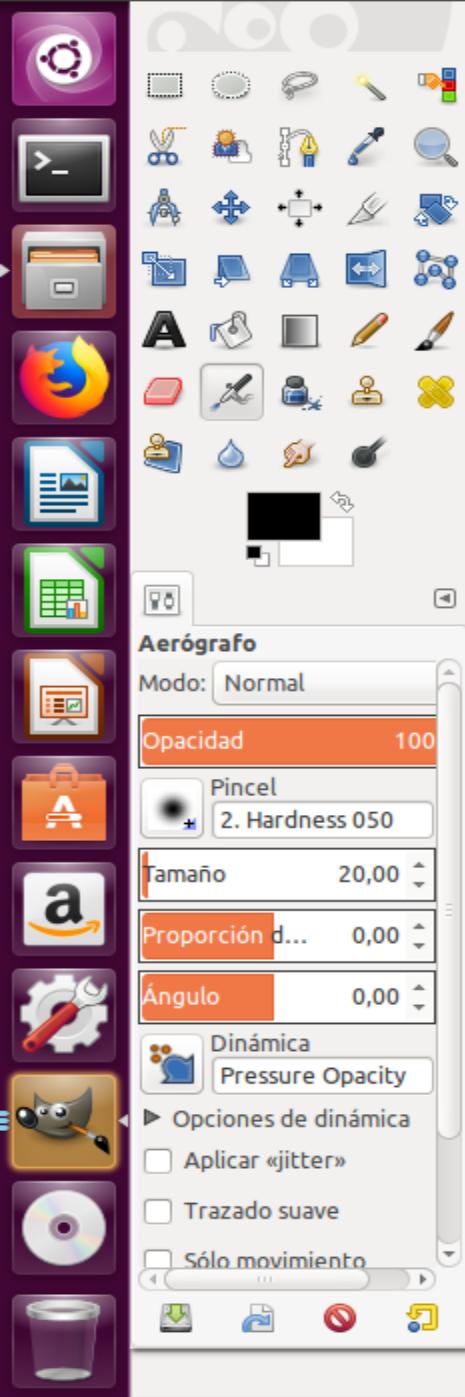
Sombra

Línea

Posición y tamaño

2 Objetos de dibujo seleccionado 1,40 / 0,84 25,20 x 16,26 Diapositiva 1 de 1 | Predeterminado 57 %

# GIMP



Modo: Normal

Opacidad 100,0

Bloquear:

Imagen.jpg

Aerógrafo

Modo: Normal

Opacidad 100

Pincel 2. Hardness 050

Tamaño 20,00

Proporción d... 0,00

Ángulo 0,00

Dinámica Pressure Opacity

Opciones de dinámica

Aplicar «jitter»

Trazado suave

Sólo movimiento

px 66,7 % imagen.jpg (4,9 MB)

filtrado

2. Hardness 050 (51 x 51)

Basic, Espaciado 10,0

«imagen.jpg» seleccionado (366,8 kB)

The right side of the GIMP interface includes various panels and toolbars. At the top right are standard window control buttons. Below them is a toolbar with icons for file operations. The main workspace contains several panels: a top panel for modes and opacity; a central panel for layers and selection tools; a left panel for the 'Aerógrafo' (airbrush) tool with its settings (Mode: Normal, Opacity 100%, Brush: 2. Hardness 050, Size 20,00, Dynamics: Pressure Opacity); and a bottom panel for filters, currently set to 'Basic' with a 'Espaciado' (spaced) value of 10,0. The status bar at the bottom right shows the selected file is "imagen.jpg" and its size is 366,8 kB.

VLC

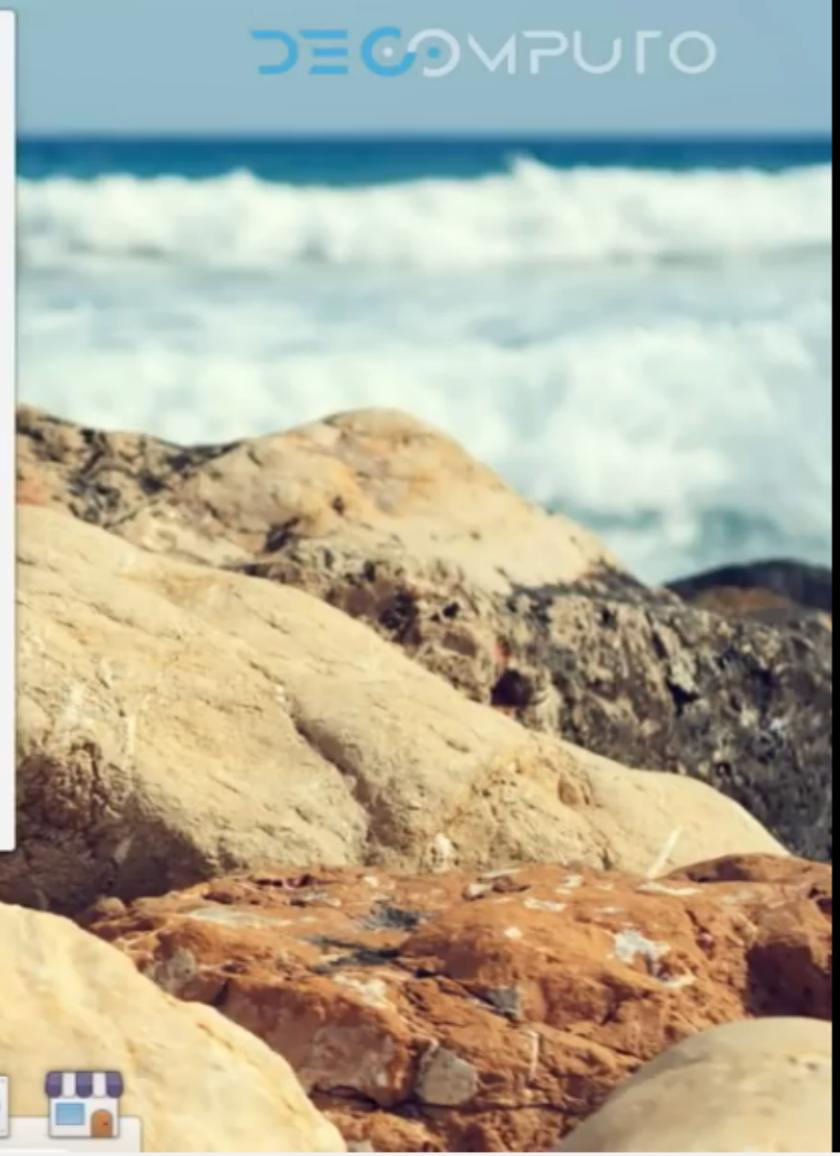
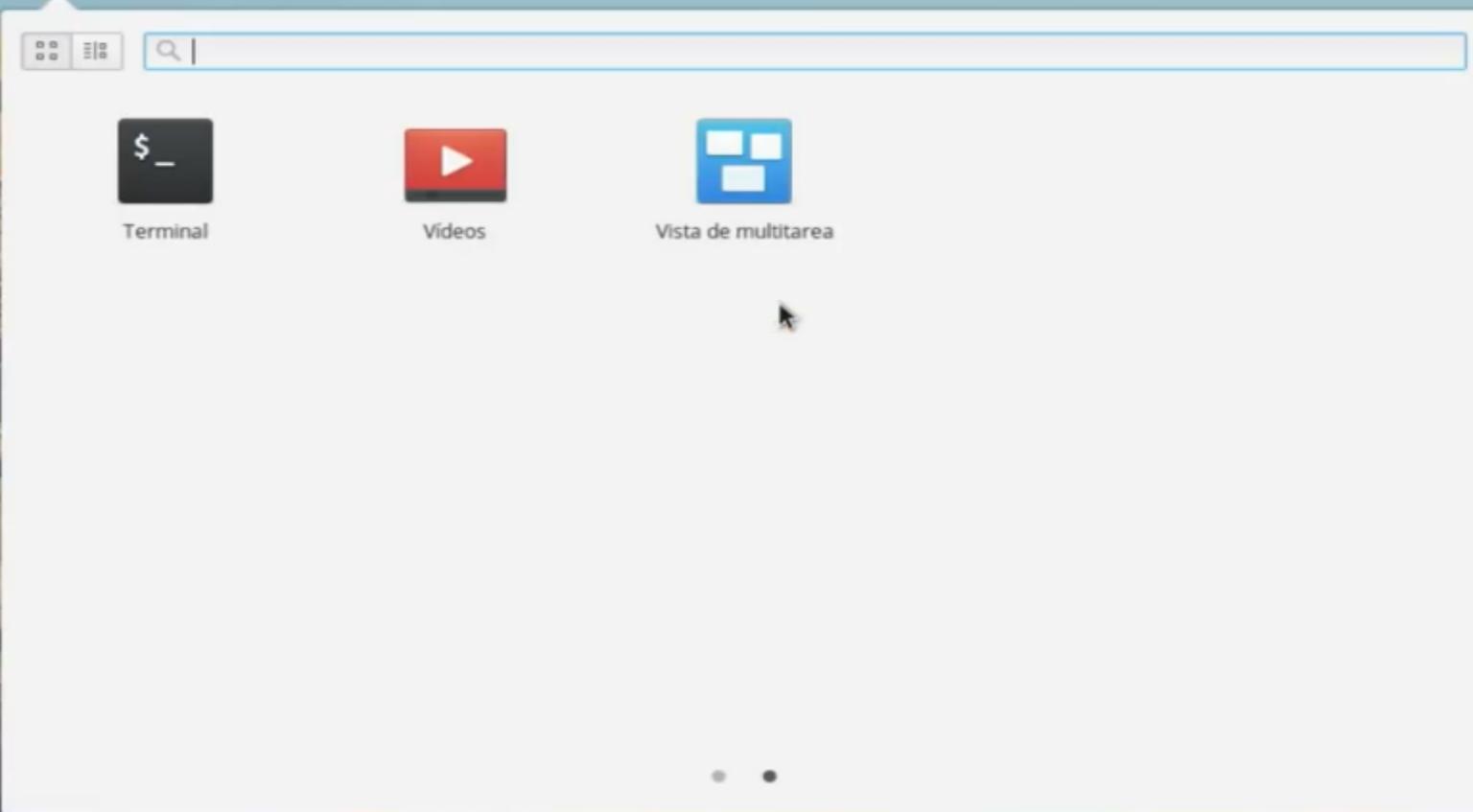


## video.mp4 - Reproductor multimedia VLC

[Medio](#) [Reproducción](#) [Audio](#) [Vídeo](#) [Subtítulo](#) [Herramientas](#) [Ver](#) [Ayuda](#)

Aplicaciones

mié, 3 de ene 23:11



01:12

07:59



# Audacity



sf\_compartida

musica

Archivo Editar Ver Control Pistas Generar Efecto Analizar Ayuda

Reciente Carpeta Escritorio Descargas Documentos Imágenes Música Vídeo Papelero sf\_compartida Red Equipos VBox Cone

ALSA default: Line:0 2 canales de default

-30 0 30 1:00 1:30 2:00 2:30 3:00 3:30 4:00 4:30

musica Estéreo, 44100Hz 32 bits, flotante Silencio Solo

1,0 0,5 0,0 -0,5 -1,0

1,0 0,5 0,0 -0,5 -1,0

Frecuencia del Ajustar a: Comienzo de la selección: Final Longitud Posición de audio:

44100 Apagado 00 h 00 m 00.000 s 00 h 00 m 00.000 s 00 h 00 m 00.000 s

Detenido. Haga clic y arrastre para seleccionar audio, Control y clic para desplazar, Control y d...

«musica.mp3» seleccionado (4,6 MB)

The Audacity interface shows a stereo waveform for a file named "musica.mp3". The project window title is "sf\_compartida" and the document title is "musica". The menu bar includes Archivo, Editar, Ver, Control, Pistas, Generar, Efecto, Analizar, and Ayuda. The toolbar contains standard editing tools like play/pause, stop, and zoom. The transport bar shows playback controls and the current track name "default: Line:0". The status bar at the bottom displays the file path and size. The waveform tracks show two channels of audio from 0 to 4:30 minutes. The bottom control bar includes frequency settings (44100 Hz), volume adjustment (Apagado), and selection tools (Final, Longitud, Posición de audio).



imagen.jpg

# Usuarios

# #root

just **sudo** it



# root-superusuario

- Como administrador de servidores la gestión de usuario que acceden puede ser un dolor de cabeza, agregarlos, eliminarlos, asignarles contraseña, recuperar contraseña, asignar permisos.
- Al momento de instalar nuestro sistema se nos ha preguntado por el usuario y contraseña, servirá para autenticarse como root o super usuario.
- El usuario root o superusuario puede realizar cualquier tarea administrativa.