
Desktop environment (DE)

Un entorno de escritorio (DE) proporciona una completa interfaz gráfica de usuario (GUI) para un sistema donde se agrupan una diversidad de clientes de X escritos con un conjunto de herramientas Widget y un conjunto de bibliotecas comunes.

Proporcionan los elementos comunes de la interfaz gráfica de usuario, tales como iconos, ventanas, barras de herramientas, fondos de pantalla y widgets de escritorio. Además, la mayoría de los entornos de escritorio incluyen un conjunto de aplicaciones integradas y de utilidades.

Tenga en cuenta que los usuarios son libres de mezclar aplicaciones y combinar múltiples entornos de escritorio. Por ejemplo, un usuario de KDE podrá instalar y ejecutar las aplicaciones de GNOME como el navegador web Epiphany, si lo prefiere antes que el navegador web Konqueror de KDE.

Además, las aplicaciones proporcionadas por los DE tienden a integrarse mejor con sus ambientes nativos.

Lista de entornos de escritorio

Soportados oficialmente

Budgie
Cinnamon
Deepin
Enlightenment
GNOME
GNOME Flashback
KDE Plasma
LXDE >> GTK 2: lxde, GTK 3: lxde-gtk3
LXQt
MATE
Sugar
Xfce

Soporte no oficial

EDE
Liri
Lumina
Moksha
Pantheon
theShel
Trinity



XFCE4 - 51.10MB Desktop Environment (DE) 290MiB / RAM

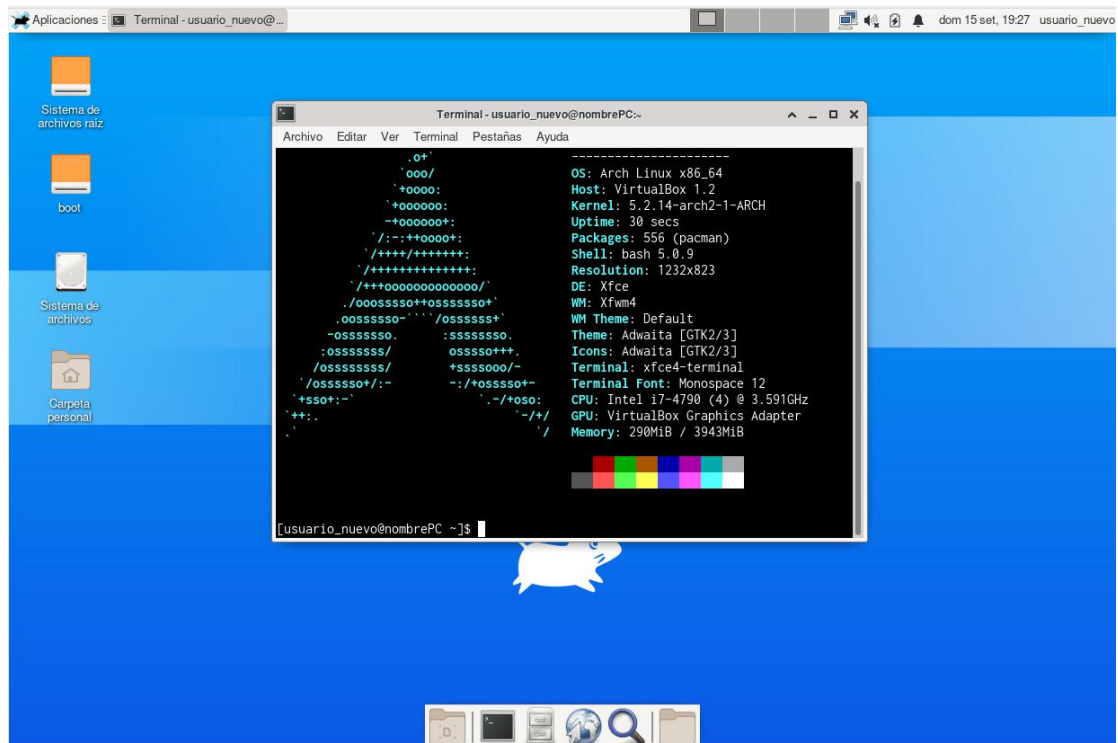
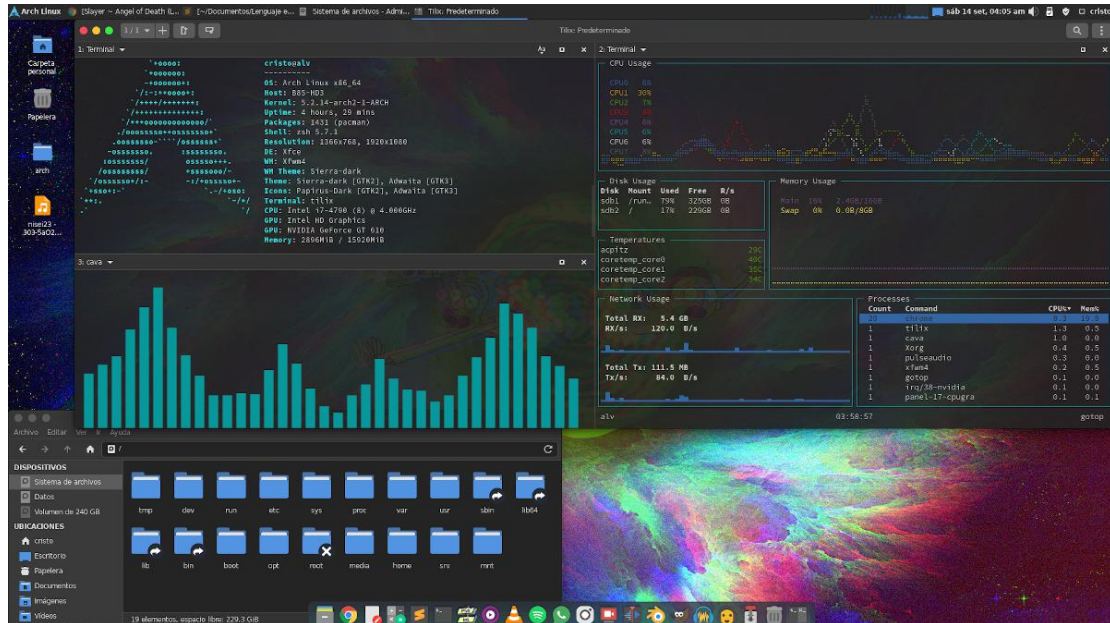
```
pacman -S xfce4 xfce4-goodies network-manager-applet  
pacman -S lightdm lightdm-gtk-greeter lightdm-gtk-greeter-settings  
pacman -S light-locker accountsservice
```

/*Activamos el servicio:

```
systemctl enable lightdm
```

/*Audio

```
pacman -S pulseaudio pavucontrol
```

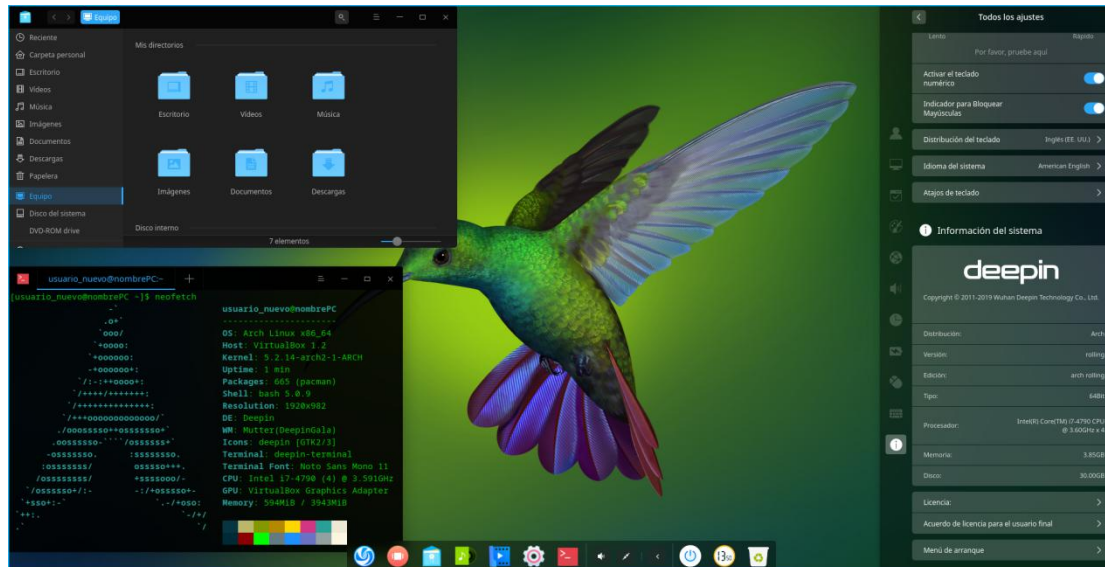


Deepin - Desktop Environment (DE) 590MiB / RAM

```
pacman -S deepin deepin-extra  
pacman -S lightdm deepin-session-ui  
pacman -S light-locker accountsservice
```

/*Activamos el servicio:
systemctl enable lightdm

/*Audio
pacman -S pulseaudio pavucontrol



Budgie - Desktop Environment (DE) 460MiB / RAM

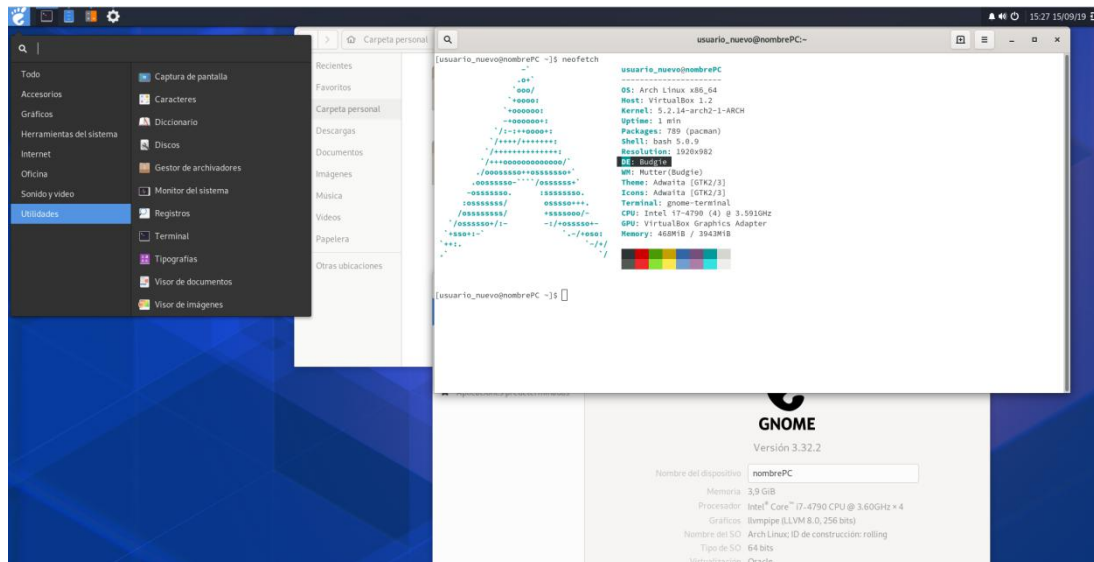
```
pacman -S budgie-desktop gnome gdm
```

***Activamos el servicio:**

```
systemctl enable gdm
```

***Audio**

```
pacman -S pulseaudio pavucontrol
```



Cinnamon - Desktop Environment (DE) 450MiB / RAM

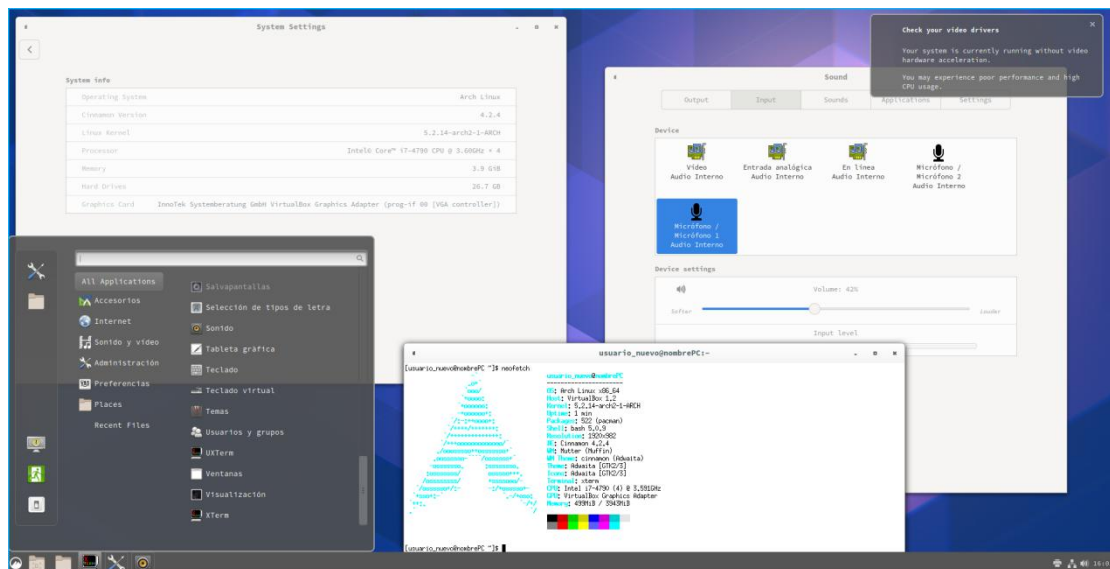
```
pacman -S cinnamon gdm
```

***Activamos el servicio:**

```
systemctl enable gdm
```

***Audio**

```
pacman -S pulseaudio pavucontrol
```



Enlightenment - Desktop Environment (DE) 149MiB / RAM

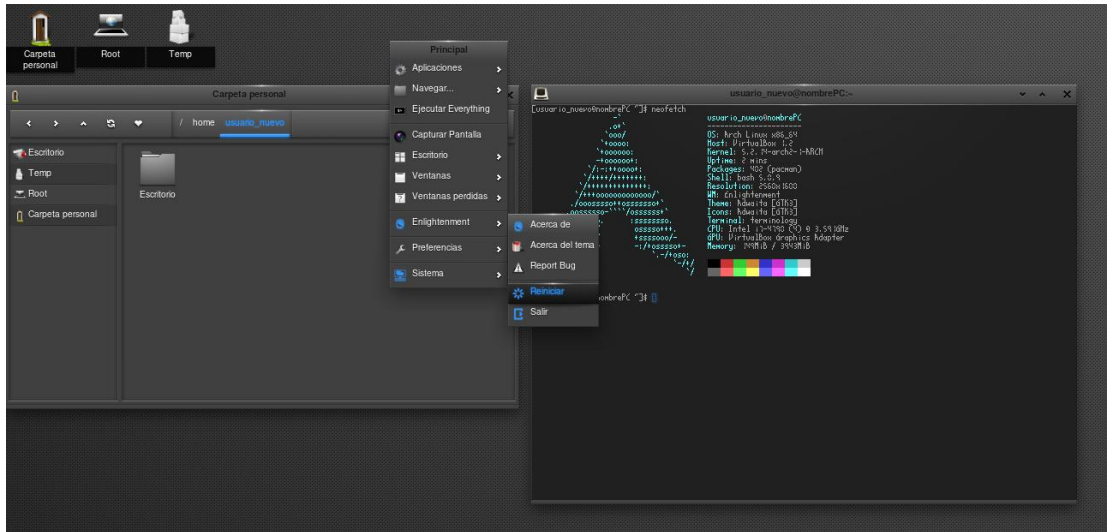
```
pacman -S enlightenment terminology gnu-free-fonts
pacman -S lightdm lightdm-gtk-greeter lightdm-gtk-greeter-settings
pacman -S light-locker accountsservice
```

/*Activamos el servicio:

```
systemctl enable lightdm
```

/*Audio

```
pacman -S pulseaudio pavucontrol
```



GNOME - Desktop Environment (DE) 740MiB > RAM

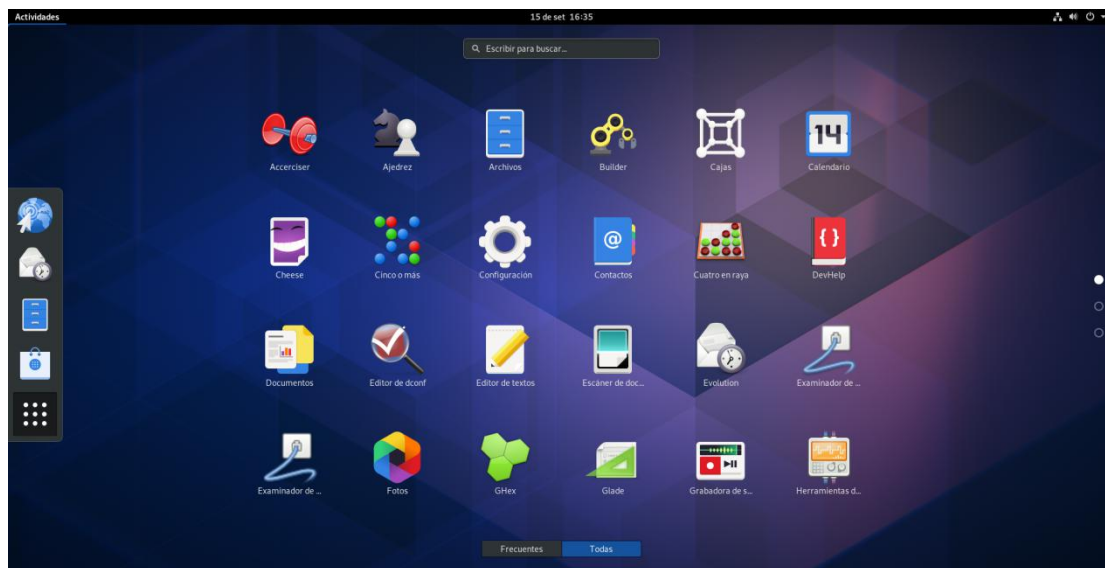
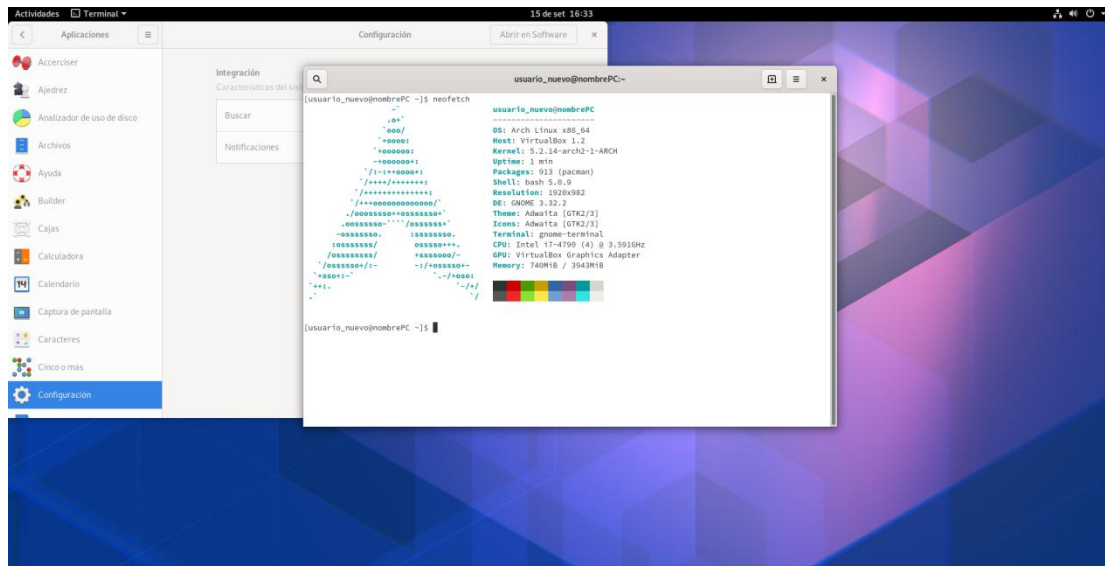
```
pacman -S gnome gnome-extra gnome-shell gdm
```

/*Activamos el servicio:

```
systemctl enable gdm
```

/*Audio

```
pacman -S pulseaudio pavucontrol
```



GNOME/Flashback - Desktop Environment (DE) 435MiB > RAM

- /*el diseño del escritorio y la tecnología subyacente es similar a GNOME 2.
- /*No utiliza la aceleración 3D en absoluto, por lo que generalmente
- /*es más rápido y requiere menos CPU

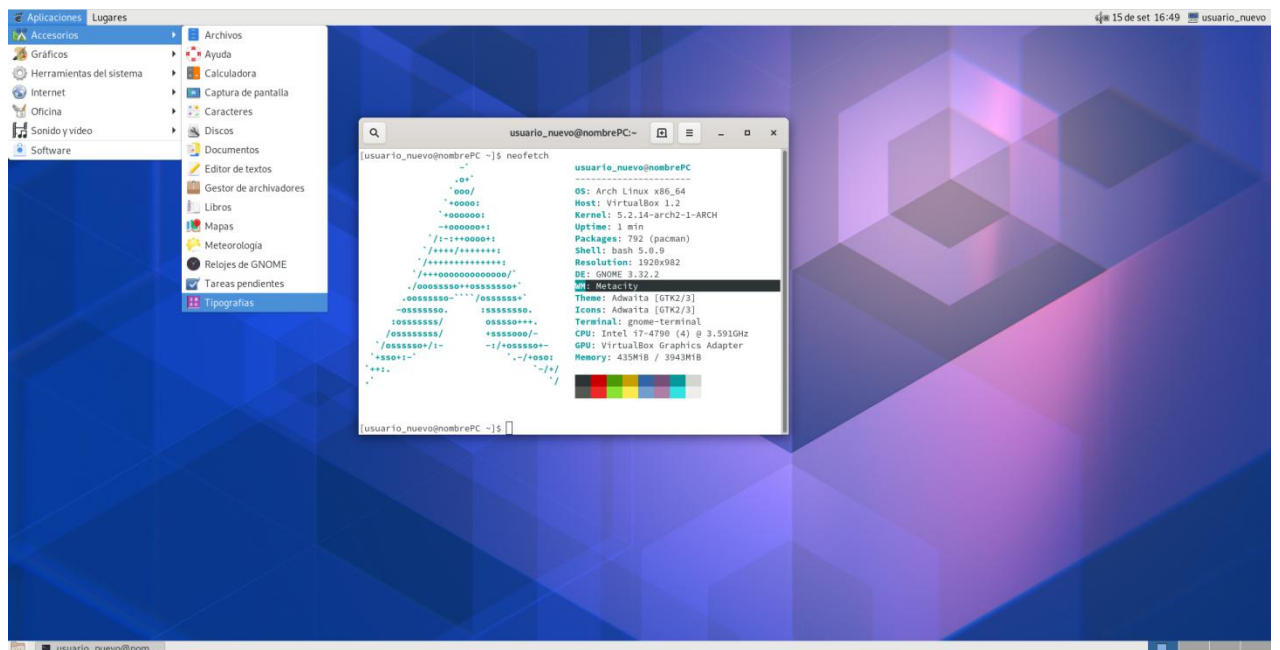
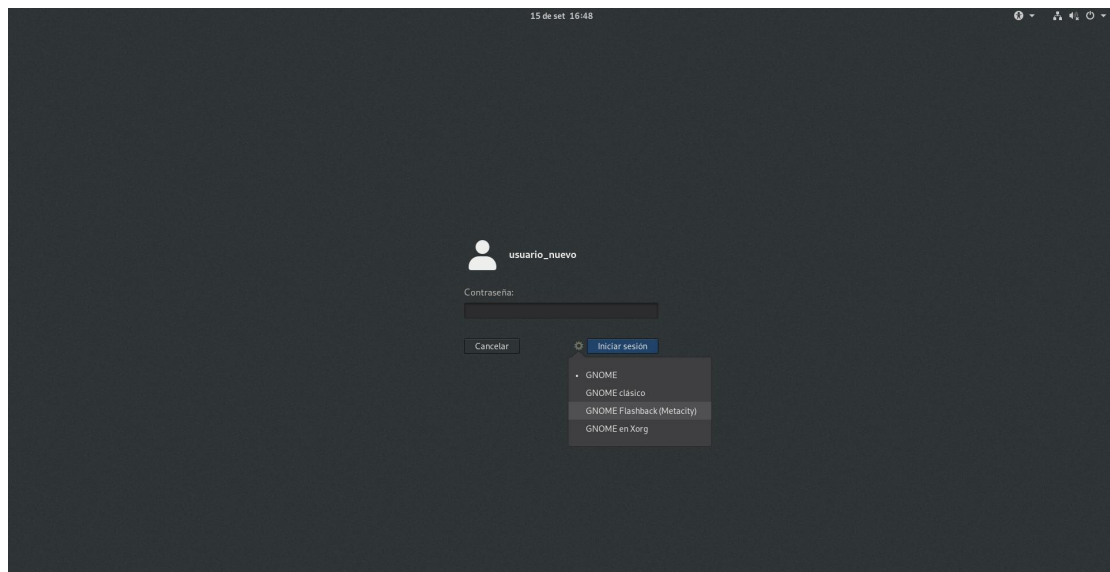
```
pacman -S gnome-flashback gnome gnome-applets sensors-applet gdm
```

- /*Activamos el servicio:

```
systemctl enable gdm
```

- /*Audio

```
pacman -S pulseaudio pavucontrol
```



- /*Reiniciando el sistema se guarda la sesión en el DisplayManager con GNOME flashback



KDE Plasma- Desktop Environment (DE) 700MiB / RAM

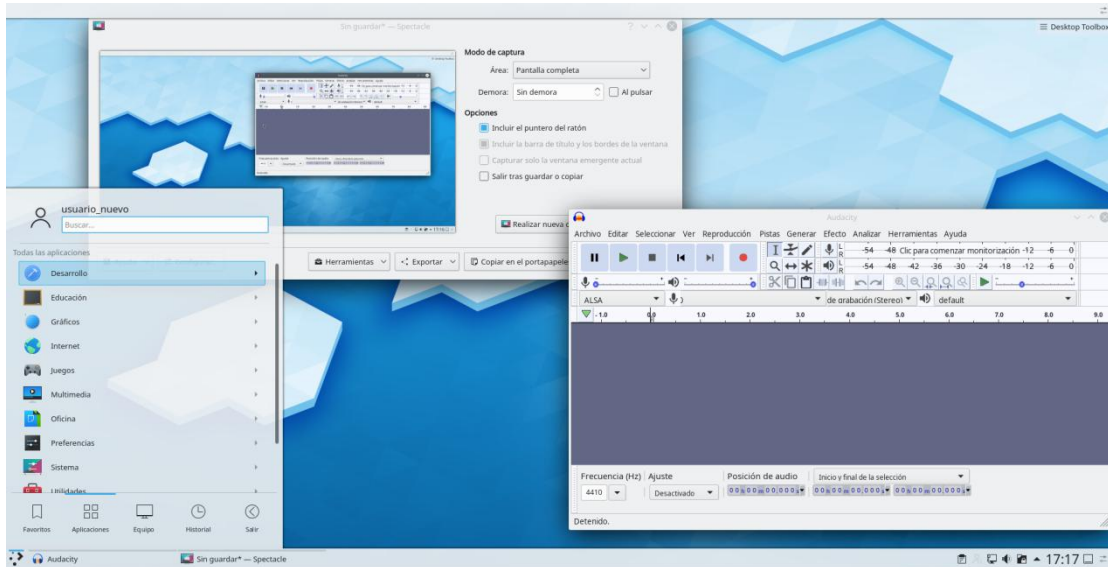
```
pacman -S plasma kdebase kde-applications sddm
```

/*Activamos el servicio:

```
systemctl enable sddm
```

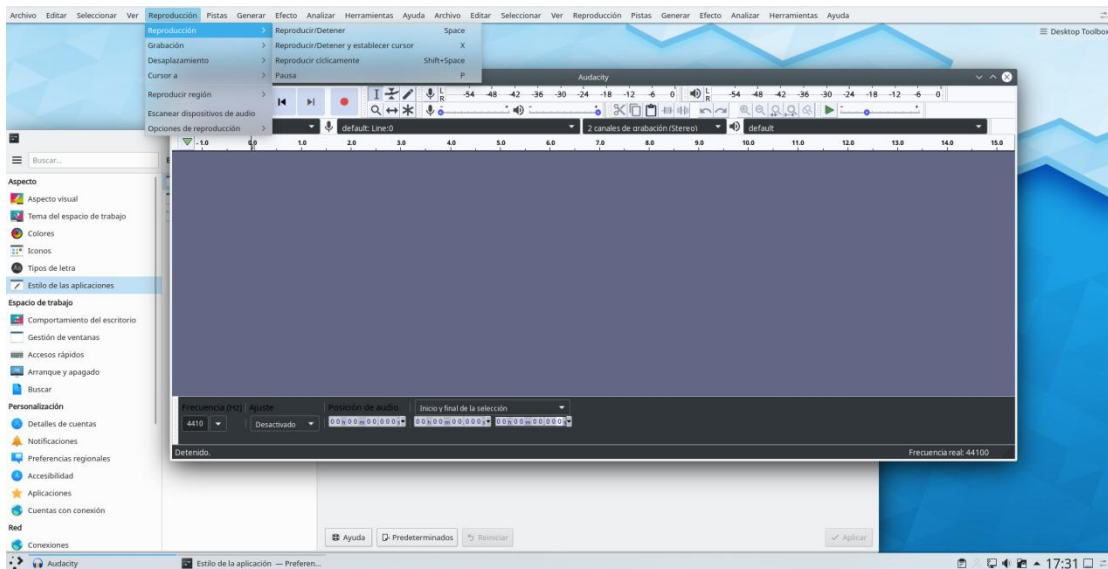
/*Audio

```
pacman -S pulseaudio pavucontrol
```



/*Para tener el menú en aplicaciones en GTK+ usar appmenu

```
pacman -S appmenu-gtk-module libdbusmenu-glib  
pacman -S libdbusmenu-gtk3 libdbusmenu-gtk2
```



/*En la orden de comando solo es ejecutar el binario, ejem: audacity %F

/*Activamos el efecto de Blur en efectos de escritorio



LXDE — GTK2 - Desktop Environment (DE) 170MiB / RAM

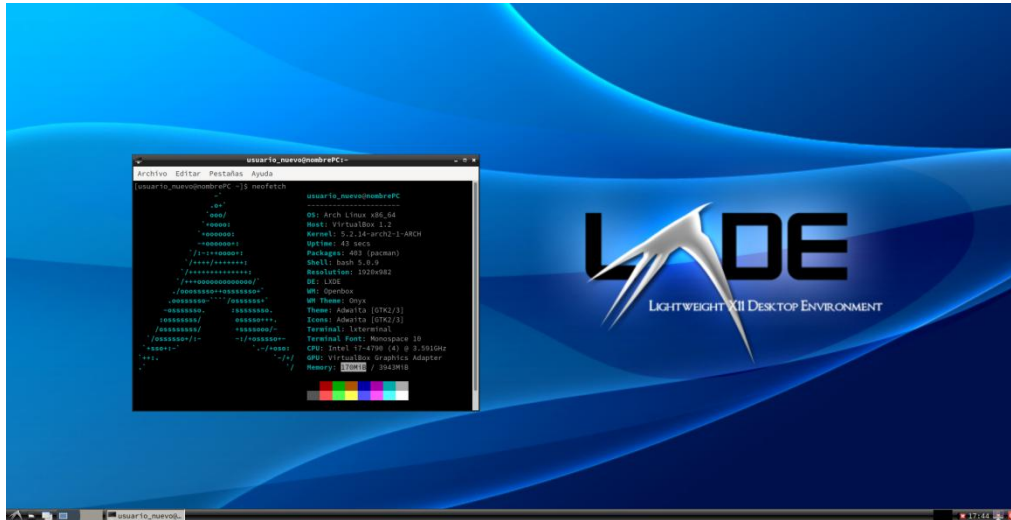
```
pacman -S lxde lxdm lxde-common
```

/*Activamos el servicio:

```
systemctl enable lxdm
```

/*Audio

```
pacman -S pulseaudio pavucontrol
```



LXDE — GTK3 - Desktop Environment (DE) 175MiB / RAM

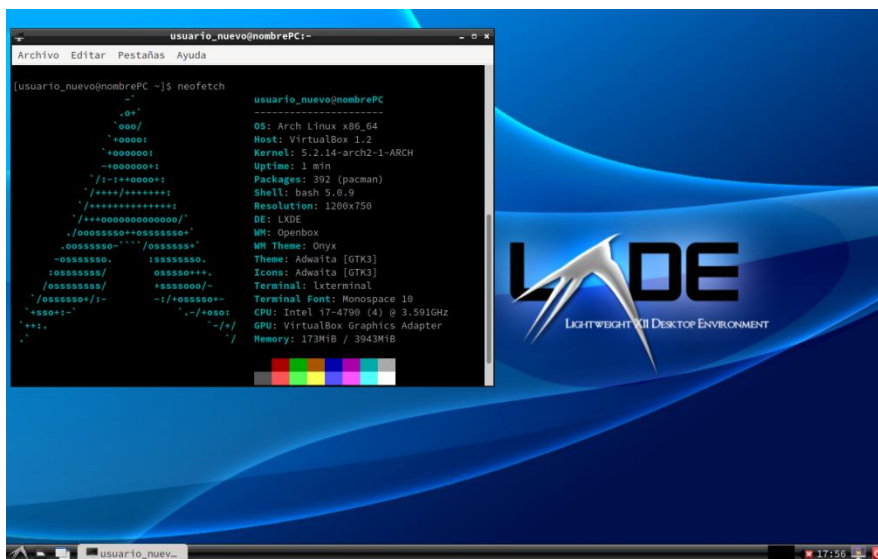
```
pacman -S lxde-gtk3 lxdm-gtk3 lxde-common
```

/*Activamos el servicio:

```
systemctl enable lxdm
```

/*Audio

```
pacman -S pulseaudio pavucontrol
```



LXQt — Desktop Environment (DE) 227MiB / RAM

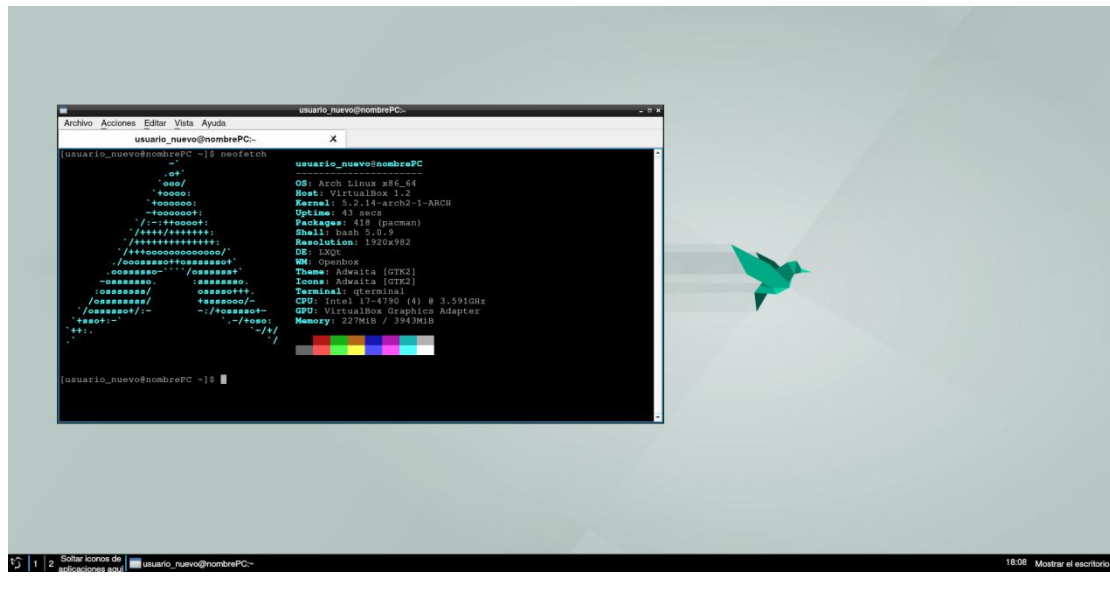
```
pacman -S lxqt sddm breeze-icons xdg-utils xscreensaver xautolock gnu-free-fonts
```

/*Activamos el servicio:

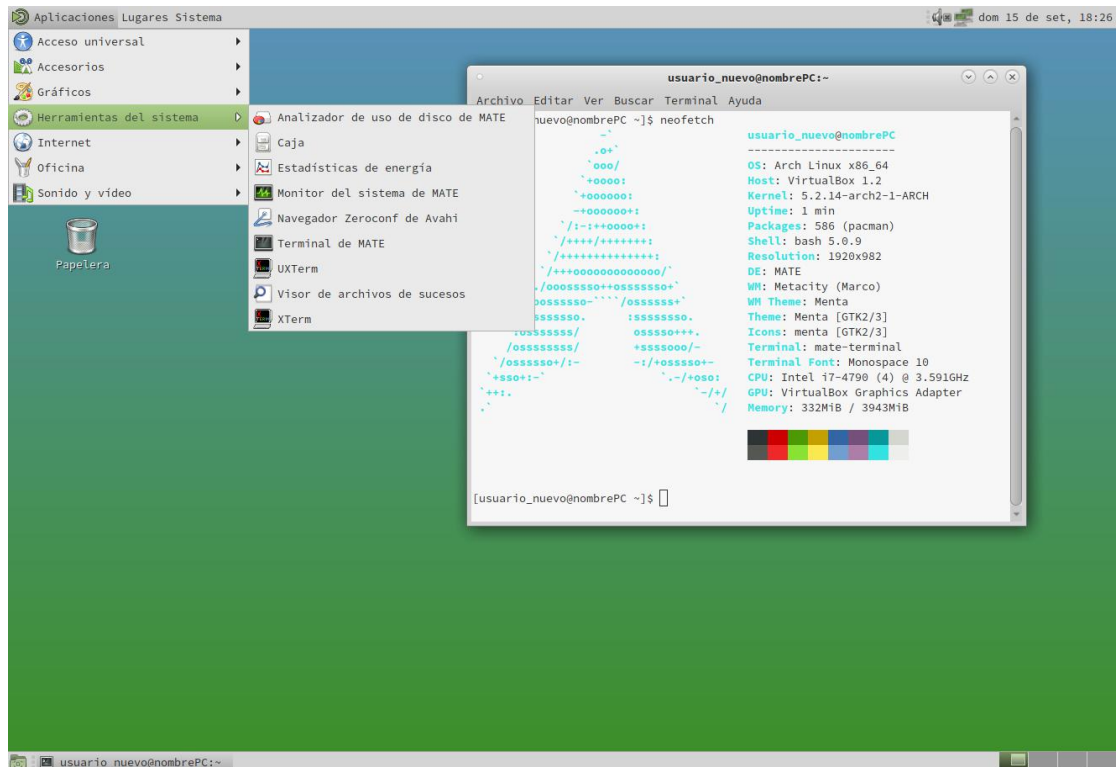
```
systemctl enable sddm
```

/*Audio

```
pacman -S pulseaudio pavucontrol
```



MATE — Desktop Environment (DE) 332MiB / RAM



/*MATE — Desktop Environment (DE) 332MiB / RAM

```
pacman -S mate mate-extra  
pacman -S mate-applet-dock mate-applet-streamer  
pacman -S network-manager-applet system-config-printer  
pacman -S orca espeak onboard
```

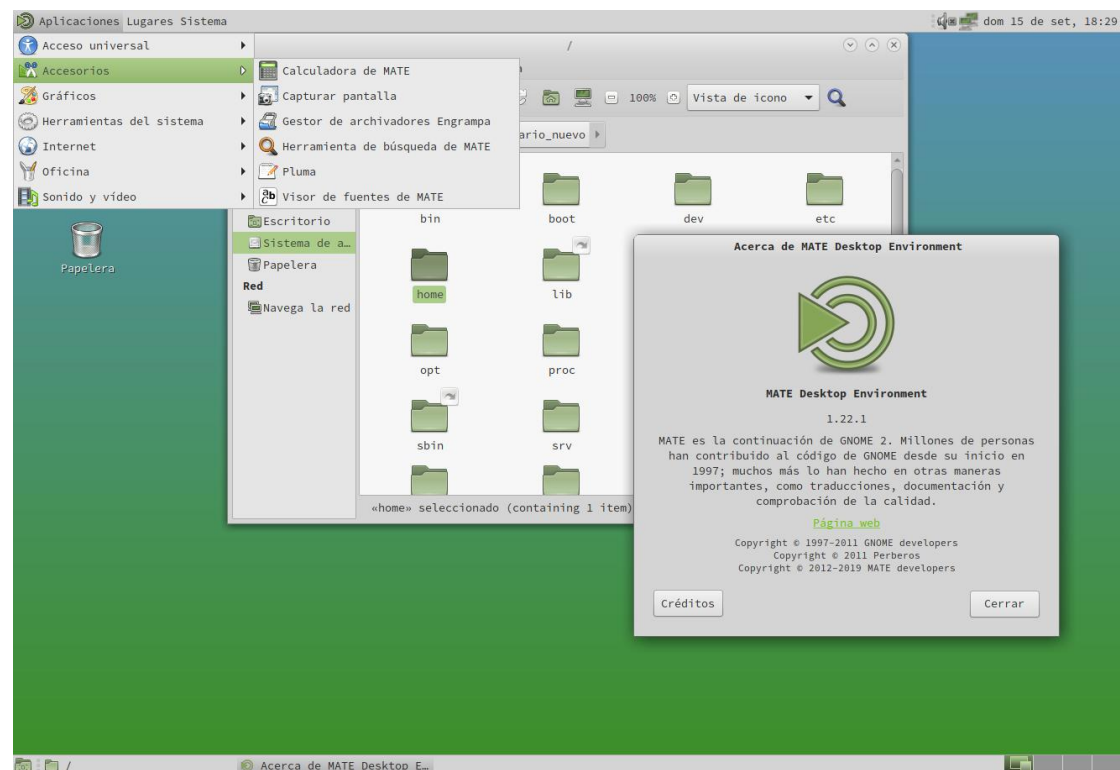
```
pacman -S lightdm lightdm-gtk-greeter lightdm-gtk-greeter-settings  
pacman -S light-locker accountsservice
```

/*Activamos el servicio:

```
systemctl enable lightdm
```

/*Audio

```
pacman -S pulseaudio pavucontrol
```



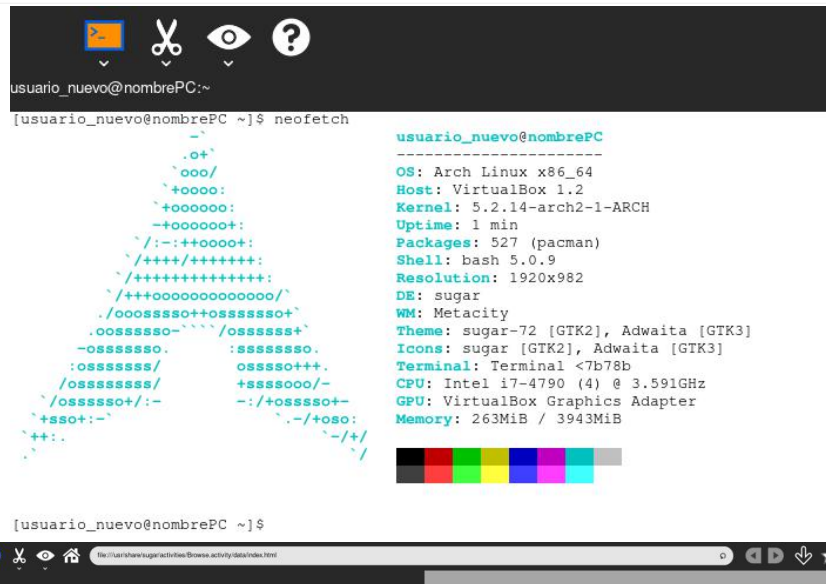
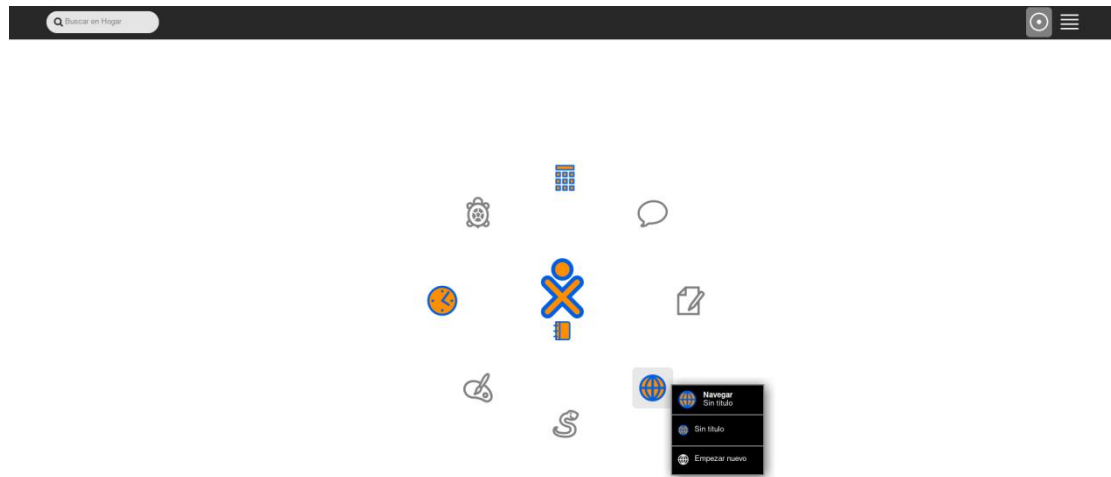
```
pacman -S sugar sugar-fructose sugar-runner network-manager-applet
pacman -S lightdm lightdm-gtk-greeter lightdm-gtk-greeter-settings
pacman -S light-locker accountsservice
```

/*Activamos el servicio:

```
systemctl enable lightdm
```

/*Audio

```
pacman -S pulseaudio pavucontrol
```



sugarlabs

Código-Cristal Google Search

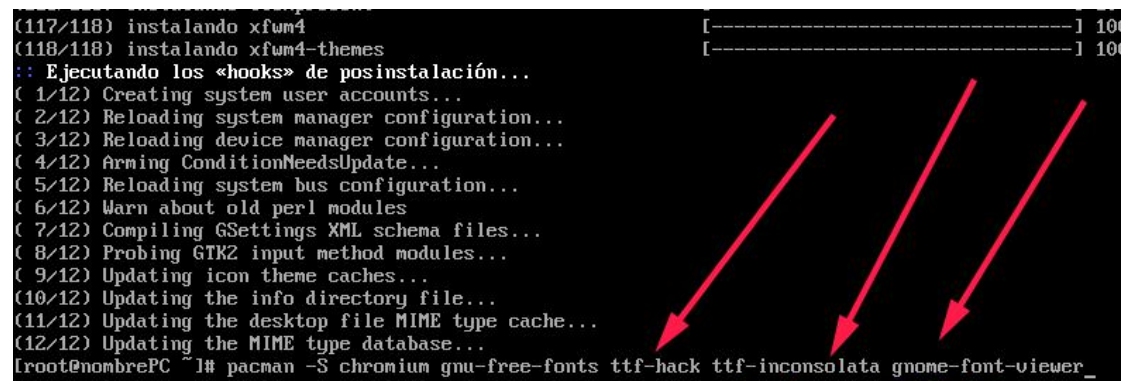
/*CERO INTUITIVO, ME PERDÍ XD



/*Luego de escoger su escritorio (DE) y login de display manager (DM)
/*Antes de darle reboot = reinicio
/*Instalen unos programas extras
/*Después de la instalación de DisplayManager y después de la instalación de GUI de Escritorio

```
pacman -S chromium gnu-free-fonts ttf-hack ttf-inconsolata gnome-font-viewer
```

/*chromium > navegador web
/*gnu-free-fonts > fonts
/*ttf-hack > fonts
/*ttf-inconsolata > fonts
/*gnome-font-viewer > visor e instalador de fonts



```
(117/118) instalando xfwm4 [-----] 100%
(118/118) instalando xfwm4-themes [-----] 100%
:: Ejecutando los «hooks» de posinstalación...
( 1/12) Creating system user accounts...
( 2/12) Reloading system manager configuration...
( 3/12) Reloading device manager configuration...
( 4/12) Arming ConditionNeedsUpdate...
( 5/12) Reloading system bus configuration...
( 6/12) Warn about old perl modules
( 7/12) Compiling GSettings XML schema files...
( 8/12) Probing GTK2 input method modules...
( 9/12) Updating icon theme caches...
(10/12) Updating the info directory file...
(11/12) Updating the desktop file MIME type cache...
(12/12) Updating the MIME type database...
[root@nombrePC ~]# pacman -S chromium gnu-free-fonts ttf-hack ttf-inconsolata gnome-font-viewer_
```

```
pacman -S vlc gufw leafpad
```

/*vlc > reproductor de video y audio - por lo general trae todas las dependencias para los codecs de video y audio
/*gufw > Gufw Firewall - Una manera sencilla de gestionar su cortafuegos
/*leafpad > Editor de texto plano

/*Keymap - Teclado en español en el servidor X

```
localectl set-x11-keymap latam
```

/*<< localectl --help >> para ver las opciones puede ser "latam" o "es" si es de ESPAÑA

/*Hay que activar el servicio de Display Manager (DM) para que inicie todo bien.
/*Finalmente reiniciamos :D

```
reboot
```



/*Lectura de cualquier formato de partición (Mac-windows-android-etc):

```
sudo pacman -S android-file-transfer msmtplib libmtp libcdlib gvfs gvfs-gphoto2 gvfs-mtp gvfs-goa gvfs-nfs gvfs-google
```

/*Utilidades para formatear cualquier Disco duro o USB:

```
sudo pacman -S dosfstools jfsutils f2fs-tools btrfs-progs exfat-utils ntfs-3g reiserfsprogs udftools xfsprogs nilfs-utils polkit gpart mtools
```

/*Compresión y Descompresión: (ark o xarchiver)

```
sudo pacman -S ark xarchiver unarchiver binutils gzip lha lrzip lzip lz4 p7zip tar xz bzip2 p7zip lbzip2 arj lzop cpio unrar unzip zstd zip lzip unarj zstd
```

/*Códex de audio:

```
sudo pacman -S pulseaudio pulseaudio-alsa pavucontrol pamixer pulseeffects pulseaudio-equalizer lib32-alsa-plugins lib32-libpulse pulseaudio-equalizer-ladspa libcanberra-pulse libcanberra-gstreamer
```

/*Códex de video:

```
sudo pacman -S ffmpeg aom libde265 x265 x264 libmpeg2 xvidcore libtheora libvpx schroedinger sdl gstreamer gst-plugins-bad gst-plugins-base gst-plugins-base-libs gst-plugins-good gst-plugins-ugly xine-lib libdvdcss libdvddread dvd+rw-tools lame
```

```
ffmpeg -formats -E
```

/*Con ese comando vemos todos los códex de video disponibles...

/*Códex de imagen:

```
sudo pacman -S jasper openjpeg libmng vcdimager
```

O pueden copiar toda esta linea de un solo golpe, para que lea todos los codecs de vídeo y audio, lea cualquier formato de disco o usb tanto para 2.0 y 3.0, etc...

```
sudo pacman -S android-file-transfer android-tools android-udev msmtplib libmtp libcdlib gvfs gvfs-gphoto2 gvfs-mtp gvfs-goa gvfs-nfs gvfs-google gst-libav geoclue dosfstools mtools jfsutils f2fs-tools btrfs-progs exfat-utils ntfs-3g reiserfsprogs udftools xfsprogs nilfs-utils polkit gpart ark xarchiver unarchiver binutils gzip lha lrzip lzip lz4 p7zip tar xz bzip2 p7zip lbzip2 arj lzop cpio unrar unzip zstd zip lzip unarj zstd pulseaudio pulseaudio-alsa pavucontrol pamixer pulseeffects pulseaudio-equalizer lib32-alsa-plugins lib32-libpulse pulseaudio-equalizer-ladspa libcanberra-pulse libcanberra-gstreamer ffmpeg aom libde265 x265 x264 libmpeg2 xvidcore libtheora libvpx schroedinger sdl gstreamer gst-plugins-bad gst-plugins-base gst-plugins-base-libs gst-plugins-good gst-plugins-ugly xine-lib libdvdcss libdvddread dvd+rw-tools lame jasper openjpeg libmng vcdimager --noconfirm
```

