



**deepin**

# DEEPIN LINUX

**INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN  
PRIMEROS PASOS  
APLICACIONES**

**Esta obra es de dominio público**



## GUIA PARA ANIMARTE A DEJAR WINDOWS



Por Matias (El Pelado Geek)

## DEDICATORIA

Este libro está dedicado a mi mujer y mis hij@s que siempre me apoyan en todo.

A los que iniciamos la comunidad de Deepin en Español y a todos los que hasta el día de hoy colaboran de una u otra forma; porque una comuniad la formamos entre todos.

## COLABORADORES

Pedro Crespo - Reproductores y Edición de Video (Kdenlive)

Silvia - La Terminal

Marco Benavente - Logos

Romina - Por realizar la corrección del Libro

## AGRADECIMIENTOS

A todos aquellos que me han acompañado y de alguna manera siguen haciéndolo para que la comunidad de Deepin en Español.com continúe creciendo día a día.

Las siguientes personas han sido muy importantes y han colaborado conmigo de una u otra forma para tomar la decisión de realizar este libro.

Silvia @Uniazul

Ricardo Gimenez @Rikylinux - El Club del Software Libre

Pato @PatoJad

Pedro Crespo @Pedro\_Crespo

Elias Gauna @elpela1983

Daniel @pancram

Rocio @Peppers\_M

Marco Benavente @Mabcac

Roberto Bervih @RobertoBervih

## Prólogo

Mas de 19 años que conozco GNU/Linux, recuerdo que la primer distro fue Slackware 7. Luego de varios avatares logré instalarla y al iniciar pense: "y ahora que hago". Solo tenía delante de mi una consola, una pantalla negra con un cursos que parpadeaba.

No habia ventanitas, colores ni íconos. Y ahi comencé a investigar cada vez mas hasta conocer Red Hat. Allí continue hasta que paso a ser Red Hat Enterprise y sin saber que rumbo tomar aterricé en Debian.

Y a partir de ese momento la dejé como mi distro "oficial" mientras testeaba las que iban surgiendo como sigo haciendolo hasta el día de hoy.

Distros de Linux hay muchísimas y solo puedo decir que hoy Linux no es en absoluto lo que era antes y me refiero a la complejidad en la instalación y configuración.

Gracias a los desarrolladores y comunidades que día a día colaboran se ha logrado tener el gran avance que todos podemos disfrutar con diversas distros.

Hoy hablo de Deepin Linux una distro basada en Debian.

## Capítulo #1

# CONOCIENDO EL SOFTWARE LIBRE

**Historia de GNU y su significado**

**Richard Stallman**

**Características del Software Libre**

**Linux Torvalds**

**Diferencias entre Windows y GNU/Linux**

**¿Porqué usar GNU/Linux?**

**GNU/Linux en PC y Notebook/Netbooks**

**Aplicaciones alternativas en Deepin**

## HISTORIA DE GNU

El proyecto GNU fue iniciado por Richard Stallman con el objetivo de crear un sistema operativo completamente libre. El 27 de septiembre de 1983 se anunció públicamente el proyecto por primera vez en el grupo de noticias *net.unix-wizards*. Al anuncio original, siguieron otros ensayos escritos por Richard Stallman como el “Manifiesto GNU”, que establecieron sus motivaciones para realizar el proyecto GNU, entre las que destaca “volver al espíritu de cooperación que prevaleció en los tiempos iniciales de la comunidad de usuarios de computadoras”.



GNU es un acrónimo recursivo que significa ‘GNU No es Unix’  
Y su mascota es un Ñu

Para asegurar que el software GNU permaneciera libre para que todos los usuarios pudieran “ejecutarlo, copiarlo, modificarlo y distribuirlo”, el proyecto debía ser liberado bajo una licencia diseñada para garantizar esos derechos al tiempo que evitase restricciones posteriores de los mismos. La idea se conoce en Inglés como copyleft (lo cual significa que el autor permite la distribución libre del mismo, en clara oposición a copyright o “derecho de autor”), y está contenida en la Licencia General Pública de GNU (GPL).

# Características del software libre

De acuerdo a la definición, el software es libre si se garantizan las 4 libertades siguientes:

**Libertad 0:** La libertad de usar el programa, con cualquier propósito (privado, educativo, público, comercial, militar, etc.)

**Libertad 1:** La libertad de estudiar cómo funciona el programa, y adaptarlo a tus necesidades (para lo cual es necesario poder acceder al código fuente).

**Libertad 2:** La libertad de distribuir copias, con lo que puedes ayudar a quien sea.

**Libertad 3:** La libertad de mejorar el programa y hacer públicas las mejoras a los demás, de modo que toda la comunidad se beneficie.

En 1985, Stallman creó la Free Software Foundation (FSF o Fundación para el Software Libre) para proveer soportes logísticos, legales y financieros al proyecto GNU. La FSF también contrató programadores para contribuir a GNU, aunque una porción sustancial del desarrollo fue (y continúa siendo) producida por voluntarios.

A medida que GNU ganaba renombre, negocios interesados comenzaron a contribuir al desarrollo o comercialización de productos GNU y el correspondiente soporte técnico. El más prominente y exitoso de ellos fue Cygnus Solutions.

En 1990, el sistema GNU ya tenía un editor de texto llamado Emacs, un exitoso compilador (GCC), y la mayor parte de las bibliotecas y utilidades que componen un sistema operativo UNIX típico. Aunque faltaba un componente clave llamado núcleo.

En el manifiesto GNU, Stallman mencionó que “un núcleo inicial existe, aunque se necesitan muchos otros programas para emular Unix”. Él se refería a TRIX, que es un núcleo de llamadas remotas a procedimientos, desarrollado por el MIT y cuyos autores decidieron que fuera libremente distribuido; TRIX era totalmente compatible con UNIX versión 7.

En diciembre de 1986 ya se había trabajado para modificar este núcleo. Sin embargo, los programadores decidieron que no era inicialmente utilizable, debido a que solamente funcionaba en “algunos equipos sumamente complicados y caros” razón por la cual debería ser portado a otras arquitecturas antes de que se pudiera utilizar. Finalmente, en 1988, se decidió utilizar como base el núcleo Mach desarrollado en la CMU.

Inicialmente, el núcleo recibió el nombre de Alix (así se llamaba una novia de Stallman), aunque por decisión del programador Michael Bushnell fue renombrado a Hurd. Infortunadamente, debido a razones técnicas y conflictos personales entre los programadores originales, el desarrollo de Hurd acabó estancándose.

En 1991, Linus Torvalds empezó a escribir el núcleo Linux y decidió distribuirlo bajo la licencia GPL. Rápidamente, múltiples programadores se unieron a Linus en el desarrollo, colaborando a través de Internet y consiguiendo paulatinamente que Linux llegase a ser un núcleo compatible con UNIX.

En 1992, el núcleo Linux fue combinado con el sistema GNU, resultando en un sistema operativo libre y completamente funcional. El Sistema Operativo formado por esta combinación es usualmente conocido como “GNU/Linux” o como una “distribución Linux” y existen diversas variantes.

Si desea saber mas del proyecto GNU puede ir a la siguiente dirección, donde encontrara la historia del proyecto narrada por el mismo Richard Stallman además de algunas definiciones relacionadas con el tema.

<https://www.gnu.org/gnu/thegnuproject.html>

# Diferencias entre Windows y Linux

Aspecto	GNU/Linux	Windows
Filosofía	El sistema es libre, cualquiera lo puede usar, modificar y distribuir.	Pertenece a Microsoft, única compañía que lo puede modificar.
Precio	Gratis, tantas licencias como se desee.	Según las versiones, cientos de euros, cada licencia.
Desarrollo	Miles de voluntarios en todo el mundo, cualquiera puede participar, pertenece a la "comunidad".	Lo desarrolla Microsoft, que vende algunos datos técnicos relevantes y oculta otros.
Código fuente	Abierto a todos.	Secreto empresarial.
Estabilidad	Muy estable, es difícil que se quede colgado. Los servidores que lo usan pueden funcionar durante meses sin parar.	Poco estable, es común verse obligado a reiniciar el sistema. Los servidores no admiten más allá de un par de semanas sin reiniciar.
Seguridad	Extremadamente seguro, tiene varios sistemas de protección. No existen virus para Linux.	Muy poco seguro, existen miles de virus que atacan sistemas Windows.
Facilidad de uso	En muchas tareas, poca. Día a día mejora este aspecto.	Cuando funciona, es muy sencillo de manejar.
Controladores de hardware	Desarrollados por voluntarios; algunos dispositivos no funcionan en absoluto porque sus fabricantes ocultan los detalles técnicos.	Los fabricantes de dispositivos siempre los venden con controladores para Windows, todos deben funcionar en pocos momentos.
Difusión	Poco extendido en hogares y oficinas, muy extendido en servidores.	Copó todo el mercado, salvo el de servidores.
Disponibilidad de programas.	Existen programas para casi todas las facetas, pero no hay tanta variedad como los programas para Windows.	Miles y miles de programas de todo tipo que se instalan con facilidad.
Precio de los programas.	Existen programas de pago, pero lo más habitual es que sean libres.	La mayor parte de los programas son de pago.
Comunicación con otros sistemas operativos.	Lee y escribe en sistemas de archivos de Windows, Macintosh, etc. Por red, se comunica con cualquier otro sistema.	Sólo lee y escribe sus propios sistemas de archivos, y presenta incompatibilidades entre algunas de sus versiones.

# ¿Porqué utilizar Linux?

Es software libre, no hay que pagar por utilizarlo tanto con fines hogareños como empresariales. (salvo ciertas excepciones)

Es un sistema operativo muy fiable, hereda la robustez de UNIX.

No se “cuelga”

Los requerimientos de Hardware no son muy altos, existen distribuciones de todo tipo para distintos tipos de equipos con muchos o pocos recursos de Hardware.

Ideal para las redes ya que fue diseñado en Internet y para Internet

Cuenta con miles de aplicaciones totalmente similares y en algunos casos superiores a los privativos.

Es 100% configurable.

Es mucho más seguro, ya que al disponer del código fuente cualquiera (con conocimientos) puede dar cuenta de un error, podríamos decir que decenas de miles de personas velan por tu seguridad.

La documentación existente es muy amplia para las diversas distribuciones.

Existen muchas comunidades con personas dispuestas a colaborar y ayudar a quien requiera tanto en distribuciones en general como comunidades exclusivas para cada distro. Las cuales muchas cuentan con foros, grupos de Telegram, y diversos canales de comunicación, etc, etc.

## GNU/Linux en PC y Notebook/Netbooks

Hoy en día si contamos con una Pc de escritorio (desktop) Notebook o Netbook podemos estar totalmente tranquilos que encontraremos una de las tantas distros de Linux que hay disponibles totalmente funcional para nuestro equipo y con todo el software que necesitemos.

Ha quedado atrás la época donde GNU/Linux era para usuarios experimentados.

Como anteriormente lo mencioné podemos encontrar distros para equipos con muy bajos recursos de hardware donde seguro una distro funcionará en él.

Desde luego al ir aumentando en capacidad de hardware podremos utilizar distros mucho mas amplias en funcionalidad como así también aplicaciones.

# Aplicaciones alternativas en Deepin

## De Windows a Deepin

Para todos aquellos que vienen de Windows y quieren incursionar en el mundo Linux (una vez que lo haces no querras volver) les presentamos alternativas de aplicaciones que se encuentran en el Sistema Operativo de las ventanas a Deepin.

Desde luego Deepin nos ofrece una amplia gama de aplicaciones tanto nativas como de terceros e incluso hasta emuladas. Aquí solo indicaremos solo algunas para que la transición entre Win a deepin sea mucho interesante.

Aquí detallo solo algunas ya que la cantidad de aplicaciones alternativas que ofrece Deepin ya que son muy amplias.

### Grabador de CD/DVD



Si estabas utilizando Nero o algún grabador de cd's/dvd's similar en Deepin puedes encontrar en la Store Brasero.

### Gestor Torrent



Un cliente deredes torrent con excelentes funcionalidades podes encontrarlo como Deluge en la Deepin Store.

## WinZip



PeaZip puedes encontrarlo en la Deepin Store. Con el puedes comprimir y descomprimir tanto arvhicos .Zip como 7zip

## Microsoft Office



WPS Office muy parecido (y mejor) a Microsoft Office con unas funcionalidades extra.

## Reproductor de Windows Media Player o VLC



Si utilizabas el reproductor nativo de Windows o habias instalado VLC en Deepin puedes utilizar Peliculas Deepin o tambien instalar el VLC, lo puedes instalaar desde la Deepin Store.

Las siguientes aplicaciones y muchas mas puedes encontrarlas también en la Deepin Store.



## Capítulo #2

# MIGRANDO A GNU/LINUX

**¿Qué es Deepin?  
Migración Exitosa  
Windows y Deepin  
Requerimientos e Instalación de Deepin Linux**

## ¿Qué es Deepin?

Es una distribución basada en Debian GNU/Linux con miras a proveer un sistema operativo elegante, amigable con el usuario a la par de ser confiable. No sólo incluye lo mejor que el mundo del código abierto tiene para ofrecer, sino que también ha creado su propio ambiente de escritorio llamado Entorno de Escritorio Deepin (DDE por sus siglas en inglés) el cual está basado en tecnologías Qt 5.

Es un sistema operativo perteneciente a Wuhan Deepin Technology Co. Ltd., una empresa china con sede en Wuhán, en el mencionado país. Desde el año 2015 la multinacional es miembro de la Fundación Linux, ligada y comprometida con proyectos de código abierto y las tecnologías ligadas con GNU/Linux.

Deepin enfoca mucho de su atención en un diseño intuitivo. Sus aplicaciones creadas en casa como el Centro de Software Deepin, DMusic y DPlayer están hechas a la medida para el usuario promedio. Siendo fácil de instalar y usar, deepin puede ser una buena alternativa a Windows para uso en oficina y hogares.

Si te gustan las distros Linux bonitas, estables y con la base de Debian, Deepin es lo que esperas. Una de las mejores distribuciones de LINUX. Elegante, robusta con aplicaciones al alcance de un click.

No importa el perfil de usuario es ideal para quienes quieran ingresar al mundo Linux o quienes sean expertos. Dejate enamorar por esta distro y te quedarás con ella.

Se caracteriza por sus aplicaciones propias y un diseño MUY destacado. Una de sus grandes virtudes es su centro de software además de un novedoso y completo centro de control entre otras cosas.

## Migración exitosa

Creo que una de las mejores prácticas que podemos realizar antes de dedicarnos a utilizar Deepin o cualquier otra distro de Linux por completo es comenzando por las aplicaciones.

Como indique en el capítulo anterior (luego veremos mas adelante otras) existen muchas alternativas para que el usuario no sufra un recelo con GNU/Linux en general.

Por tanto lo mas conveniente es ir de a poco reemplazando la utilización de aplicaciones que se encuentre actualmente utilizando en el sistema Windwos por aplicaciones alternativas en el mundo GNU/Linux.

Si nos encontramos trabajando con Microsoft Office una buena práctica seria comenzar a utilizar en paralelo Libre Office o WPS. Y así con el resto de las apps.

El éxito a la migración esta en ir paulatinamente reemplazando y familiarizándose con nuevas apps libres.

## Windows y Deepin

Podemos tener en el mismo equipo ambos sistemas operativos sin inconveniente para ir acostumbrandonos al cambio para luego realizar la instalación de Deepin de manera definitiva en nuestro equipo.

Esto se denomina Dual Boot (doble boot o arranque dual, ya lo veremos paso a paso como realizarlo en el próximo tema), es la posibilidad de iniciar nuestro equipo con un sistema operativo u otro. En este caso seria Windows y Deepin.

La idea de realizar esta modificación es por si alguna razón el usuario debe volver a Windows pueda acceder a el solamente reiniciando el equipo y seleccionando dicho sistema operativo.

Es un poco tedioso (a veces) la migracion de un sistema a otro mediante esta metodología de inicio aunque a no desesperarse que si utilizás el equipo con frecuencia podrás vivir experiencias muy satisfactorias con GNU/Linux y en breve podrás estar utilizando Deepin (en este caso) completamente instalado en tu equipo.

En Deepin como en otras distros de “facil adaptación” el tiempo estimado para una migracion total es entre un mes y medio a tres meses dependiendo del tiempo que se dedique al cambio.

# Requerimientos e Instalación de Deepin

## REQUERIMIENTOS

Asegúrese de que su computadora cumple con estos requisitos, si su computadora está bajo el estándar, no podrá experimentar todo el potencial de Deepin Linux.

CPU: Intel Pentium IV 2GHz o superior

Memoria: se recomienda más de 2G de RAM, 4G o superior

Disco: Mas de 10 GB de espacio libre.

# Proceso de instalación

A continuación indicaré los pasos para realizar de manera exitosa la instalación de Deepin.

## **Descargue la iso de Deepin Linux**

<https://www.deepinenespañol.com/descargas/ultima-version>

## **También puede hacerlo desde:**

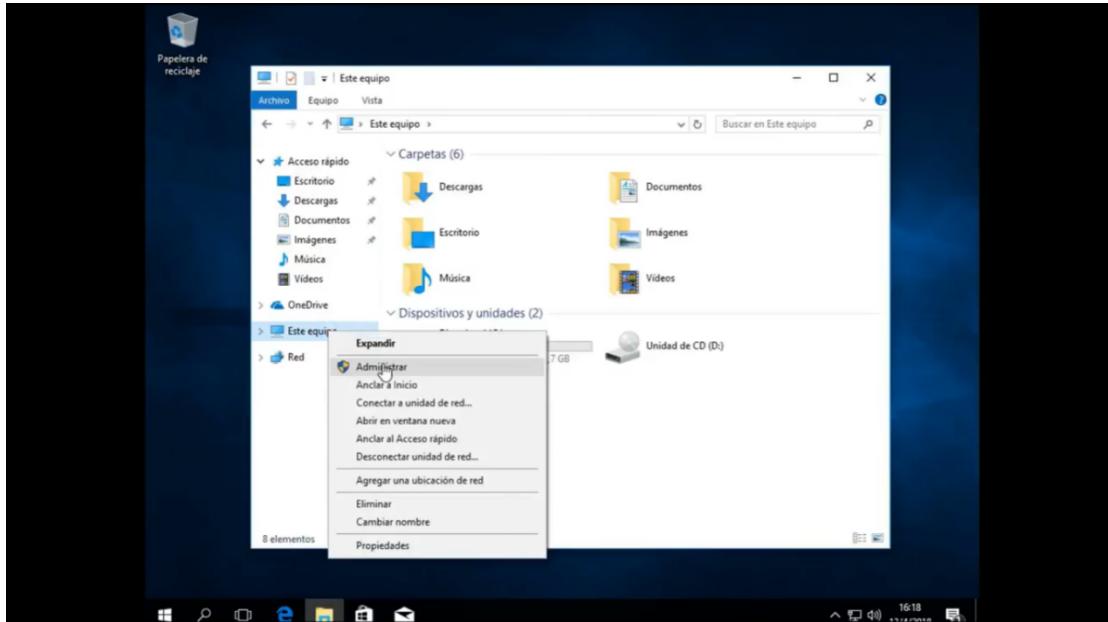
<https://www.deepin.org/es/download/>

## Generando Espacio para nuestro Deepin

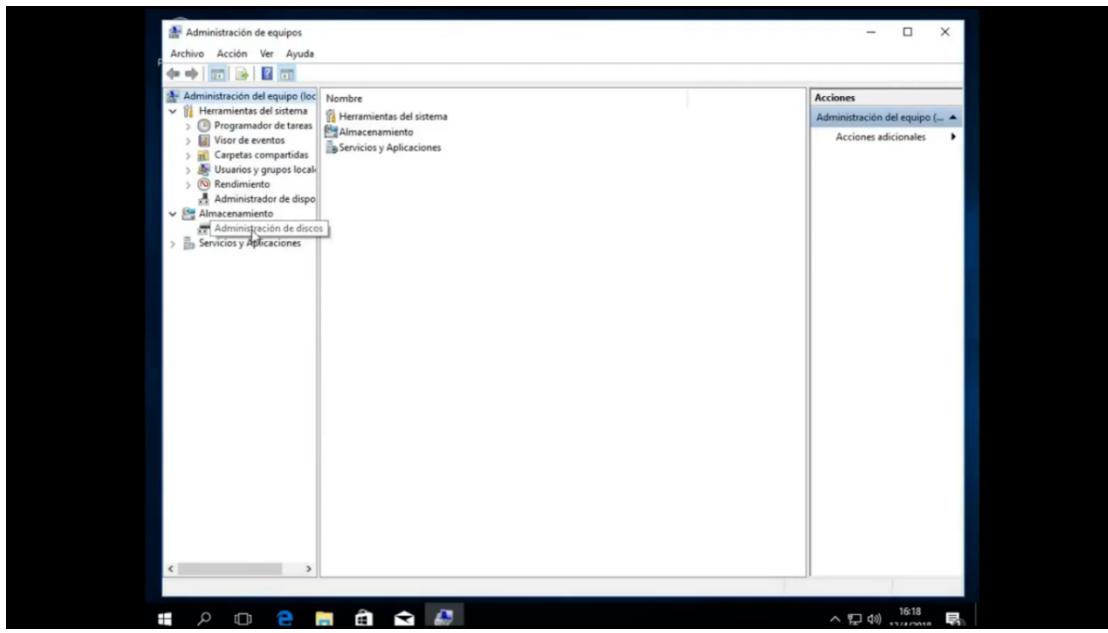
Si contamos con algun sistema operativo de Microsoft (7, 8, 8,1 o 10) debemos realizar una partición en nuestro disco rígido para generar espacio y así instalar Deepin en dicha partición.

Veremos paso a paso como realizarlo en Windows 10 (en el resto de las versiones es similar)

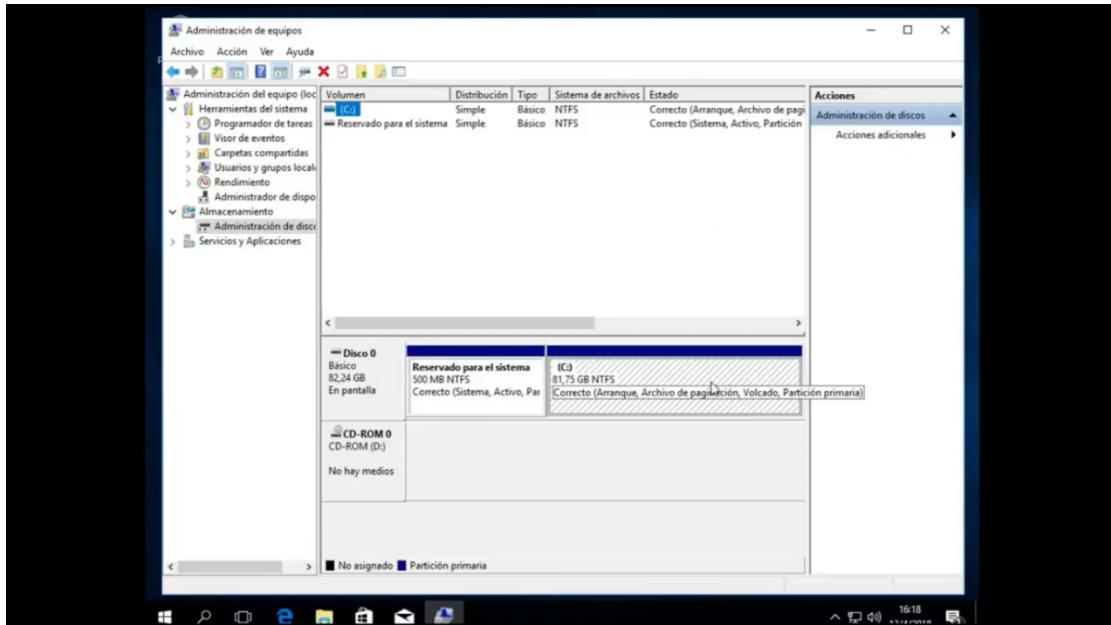
1 - Nos dirigimos al Explorador de carpetas y hacemos click derecho en Equipo



2 - Luego seleccionamos Administrar. Nos aparecerá la siguiente imagen y debemos seleccionar Administración de discos

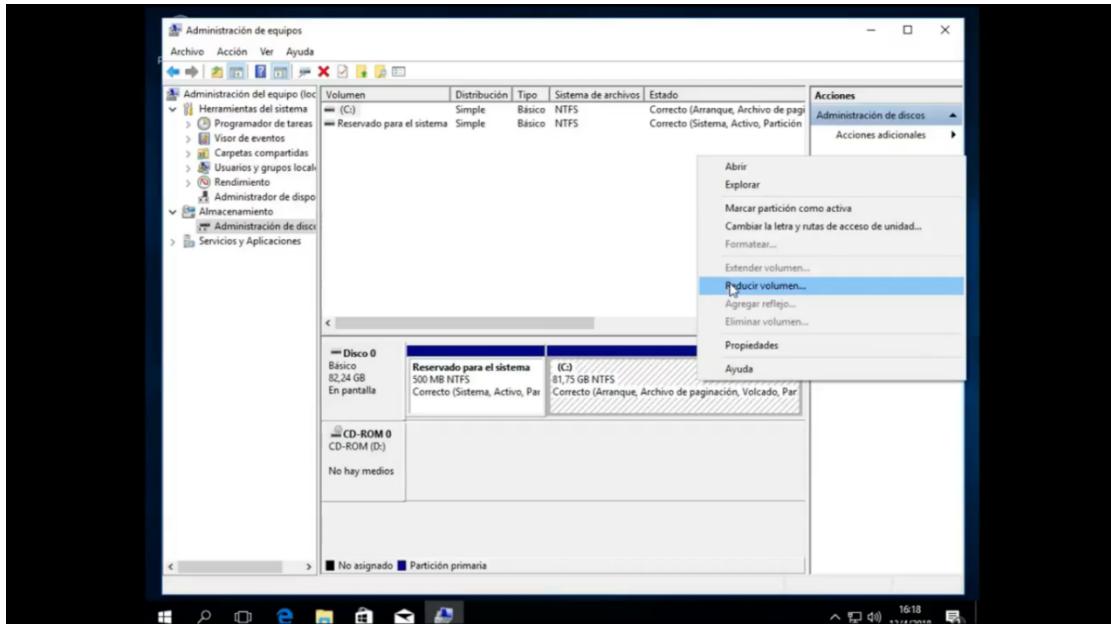


Nos aparecerá la distribución de particiones del disco rígido de nuestro equipo.



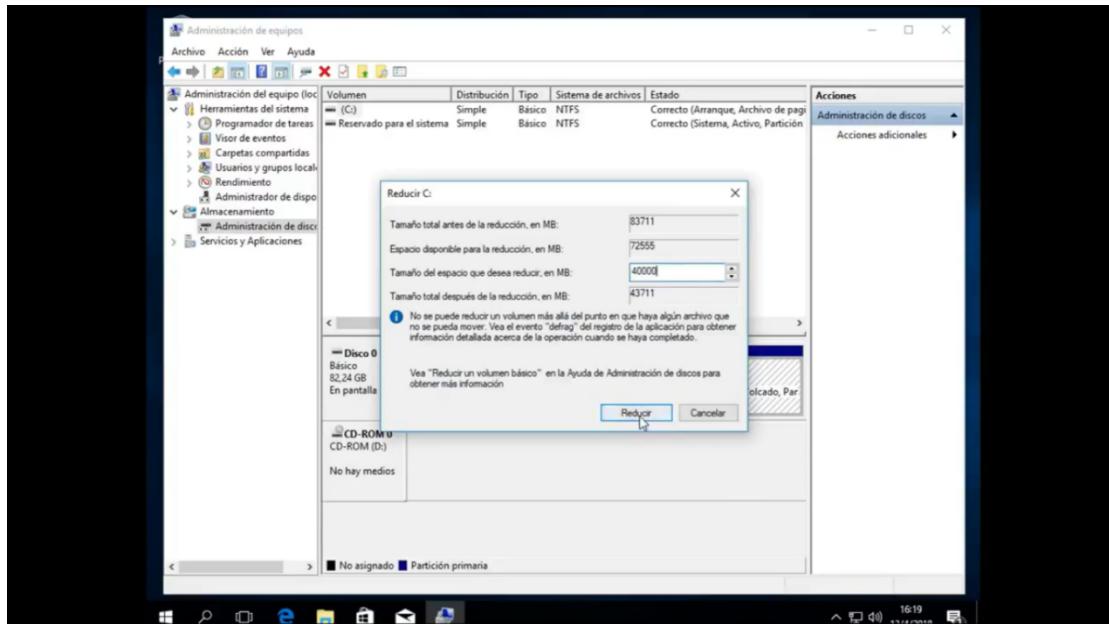
En esta imagen podemos ver que Windows 10 ocupa el total de nuestro disco rígido.

3 - Hacemos click derecho sobre el disco y seleccionamos Reducir Volumen.

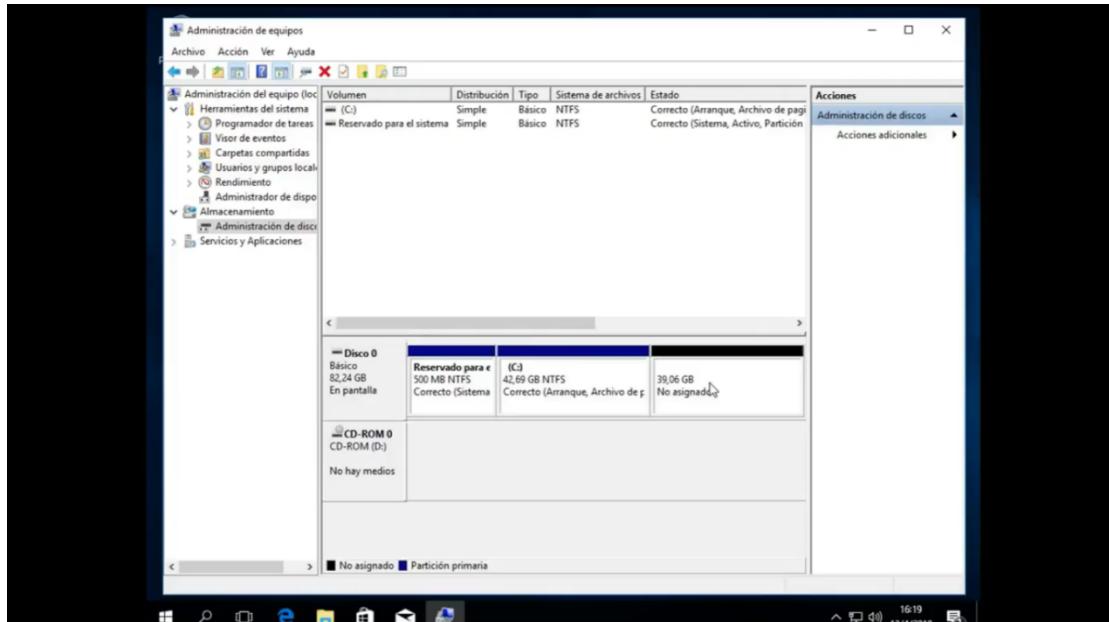


En esta pantalla nos aparecen las opciones para seleccionar el tamaño que deseamos. En este ejemplo realizó la division a la mitad del espacio indicado (Disco de 80G realizó la partición a 40 G para Windows y 40G para Deepin)

Una vez de seleccionar el tamaño debemos hacer click en el botón Reducir.



4 - Luego de realizada la partición nos aparecerá el disco de la siguiente manera.



Tenemos en color azul el inicio de Windwos 10 con 500M de espacio.

40 G con Windows en NTFS

La partición nueva que realizamos de 40G esta en color negro ya que no tiene formato asignado.

5 - Luego colocamos DVD, Pendrive o HD Externo y reiniciamos el equipo.

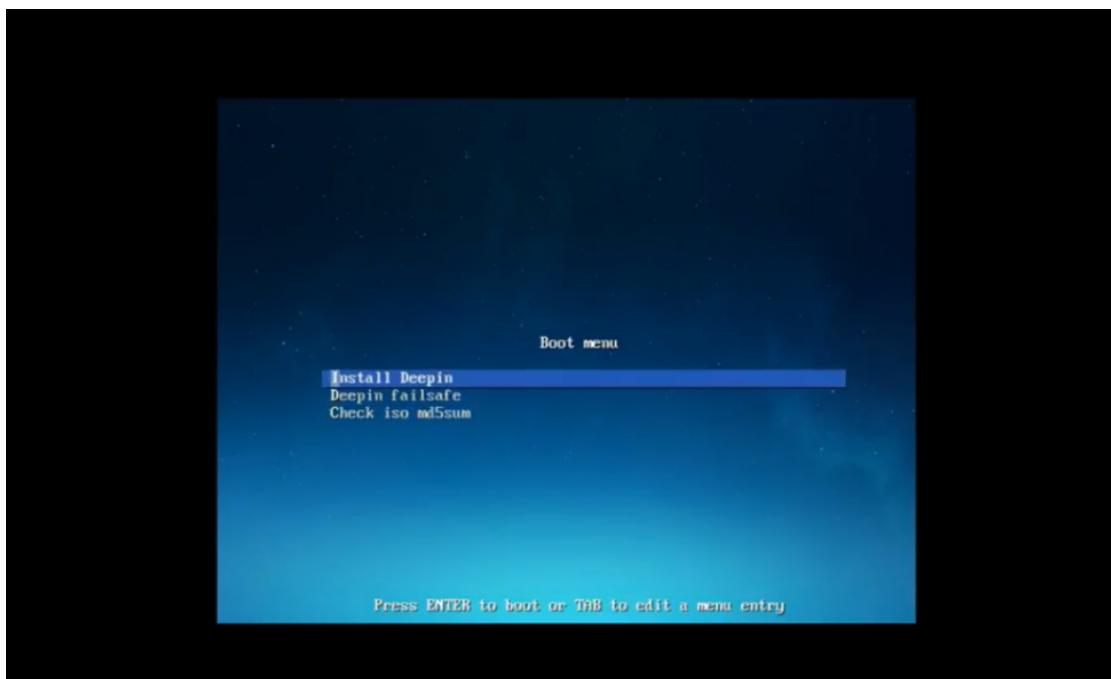
Por lo general el equipo se iniciará desde el disco duro, por lo que antes de poder instalar el sistema desde un CD, se debe entrar a la configuración del BIOS para configurar CD como la primera entrada de arranque.

Para la computadora de escritorio, presione la tecla delete, y para el portátil, presiona la tecla F2, F10 o F12 para ingresar a la configuración del BIOS.

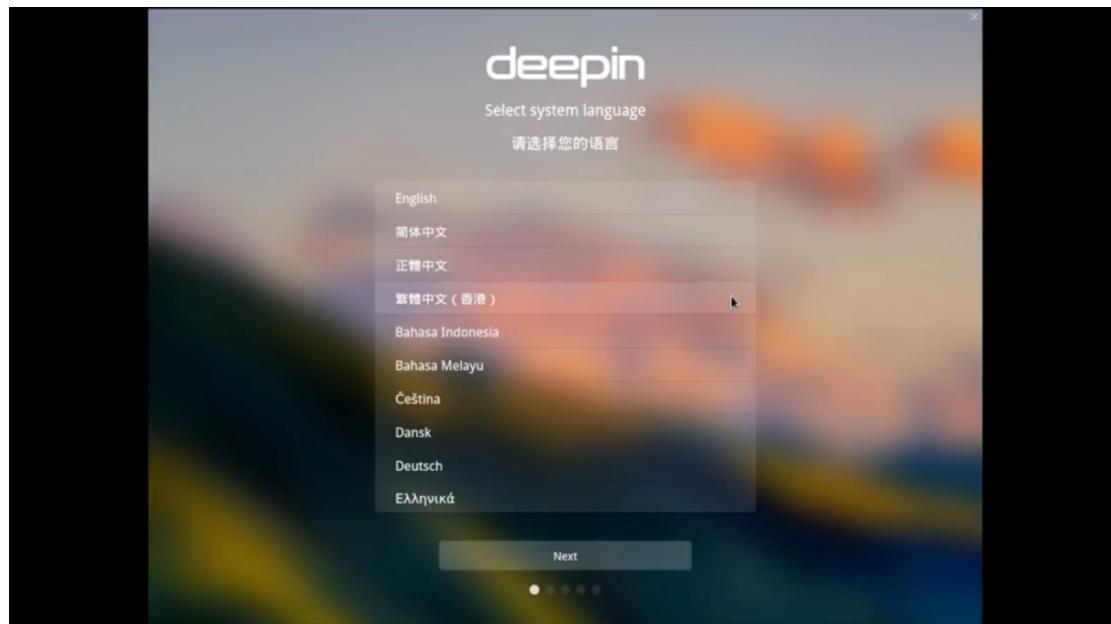
1 - Una vez conectado el CD de Deepin OS en la unidad de CD o pendrive o Hd Externo.

2 - Ingrese al BIOS y escoge la unidad que corresponda como primer entrada.(First Boot)

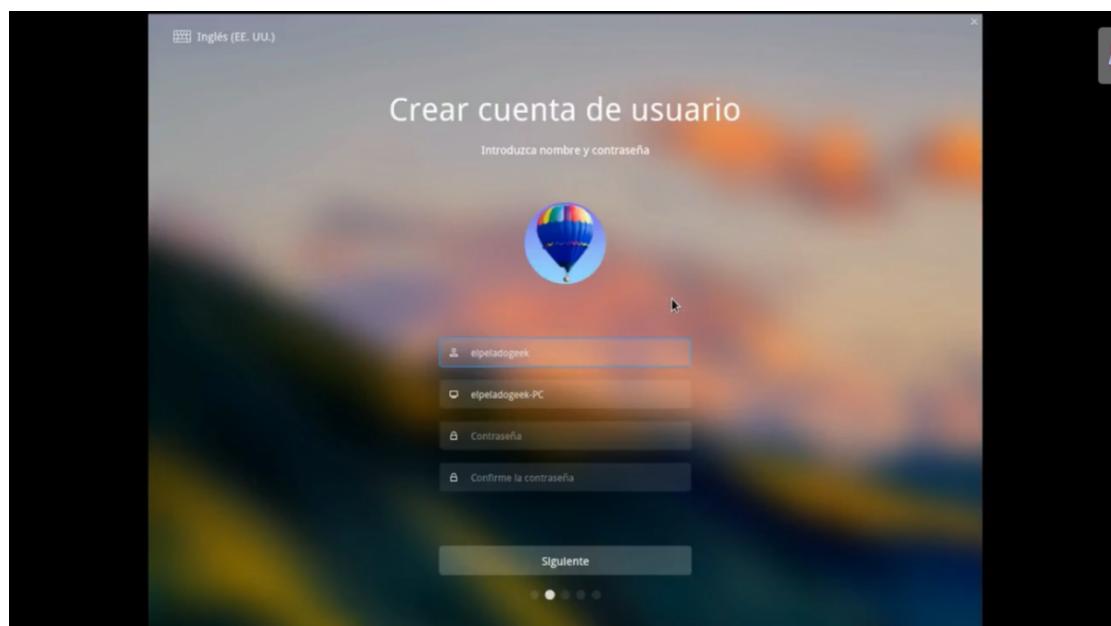
Una vez iniciado Deepin nos aparecerá la siguiente pantalla y allí seleccionamos Install Deepin.



3 - Luego seleccionamos el idioma que se desea instalar. En este caso Español.



4 - Introduce la configuración de la cuenta, nombre de usuario y contraseña del sistema.

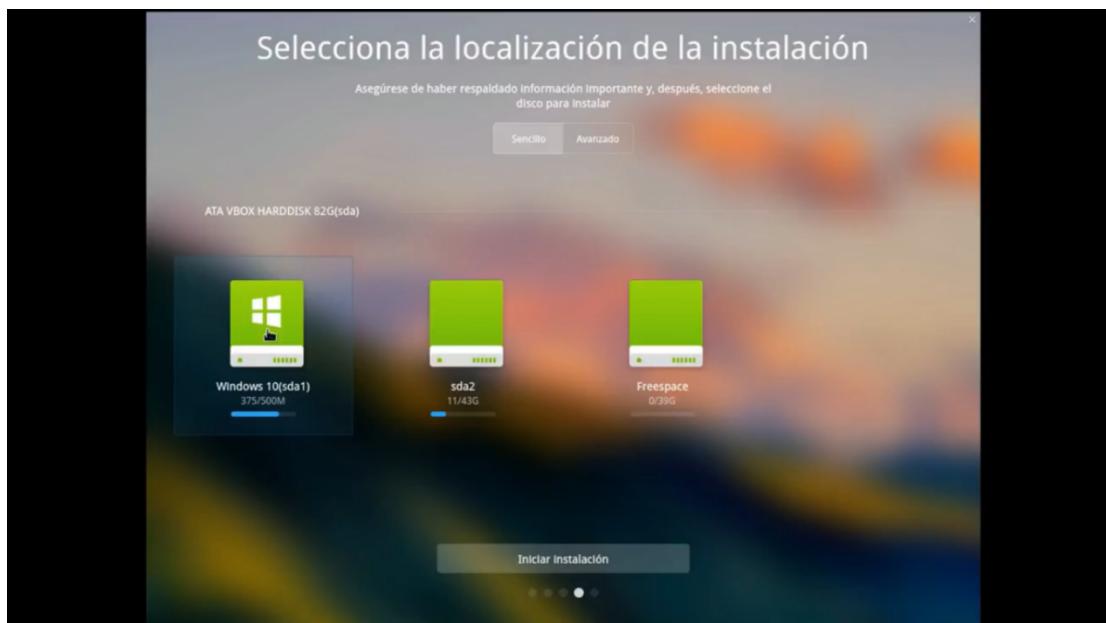


5 - Haz click en Siguiente.

Este es el cuadro con los requerimientos mínimos en las particiones para Deepin.

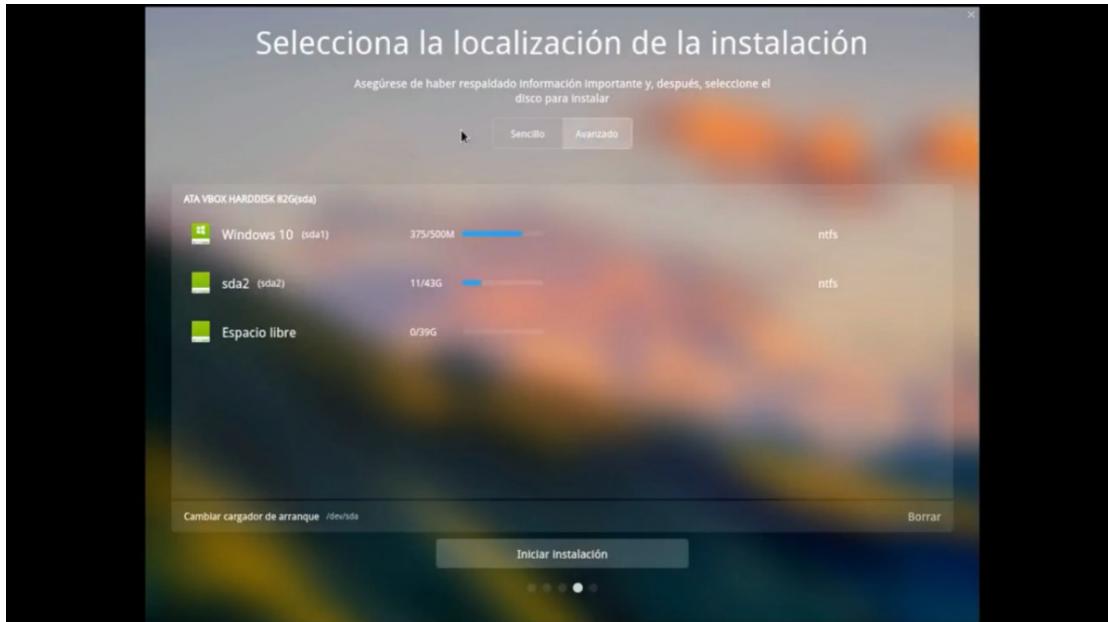
Punto de montaje	Nombre	Formato del sistema de archivos	Tamaño
/	root (Necesario)	EXT4(Recomendado)	Mas de 10 GB
/home	home (Recomendado)	EXT4(Recomendado)	Mas de 10 GB
swap	swap(Opcional)	None	No establezca la memoria swap en 4GB, la memoria debería de tener 2GB de tamaño, la memoria swap mayor de 4GB sera ignorada

6 - Seleccionamos la partición que realizamos anteriormente (Freespace)



7 - Luego seleccionamos la opción Avanzado.

En la siguiente pantalla ingresamos para generar las particiones correspondientes para la instalación de Deepin.



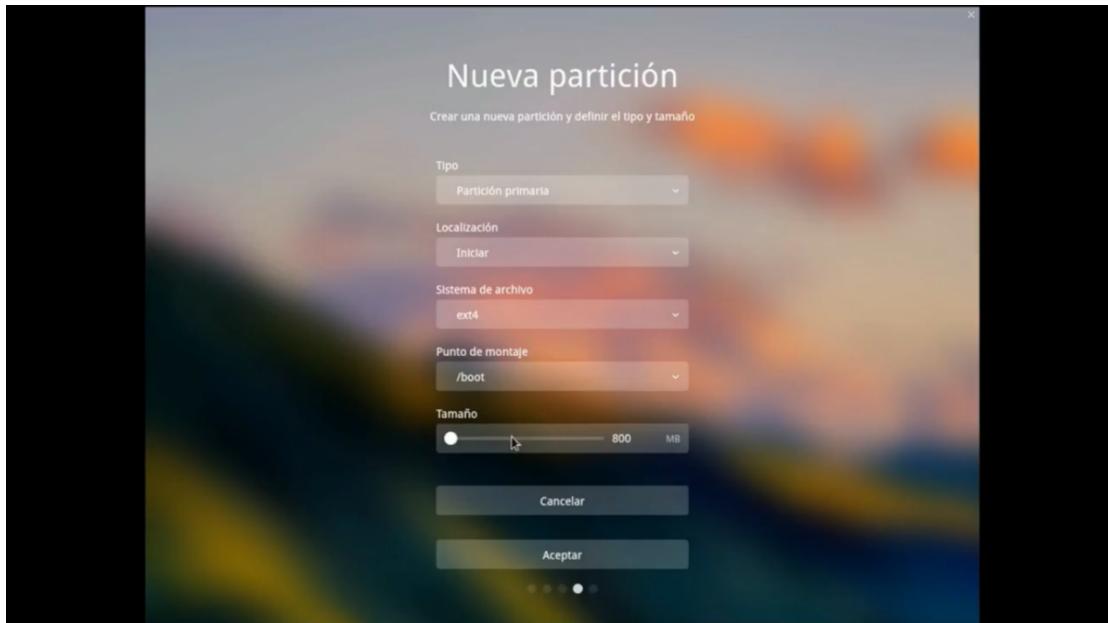
8 - Seleccionamos la partición Espacio Libre y el botón que se encuentra a su derecha.

Y en la siguiente ventana seleccionamos

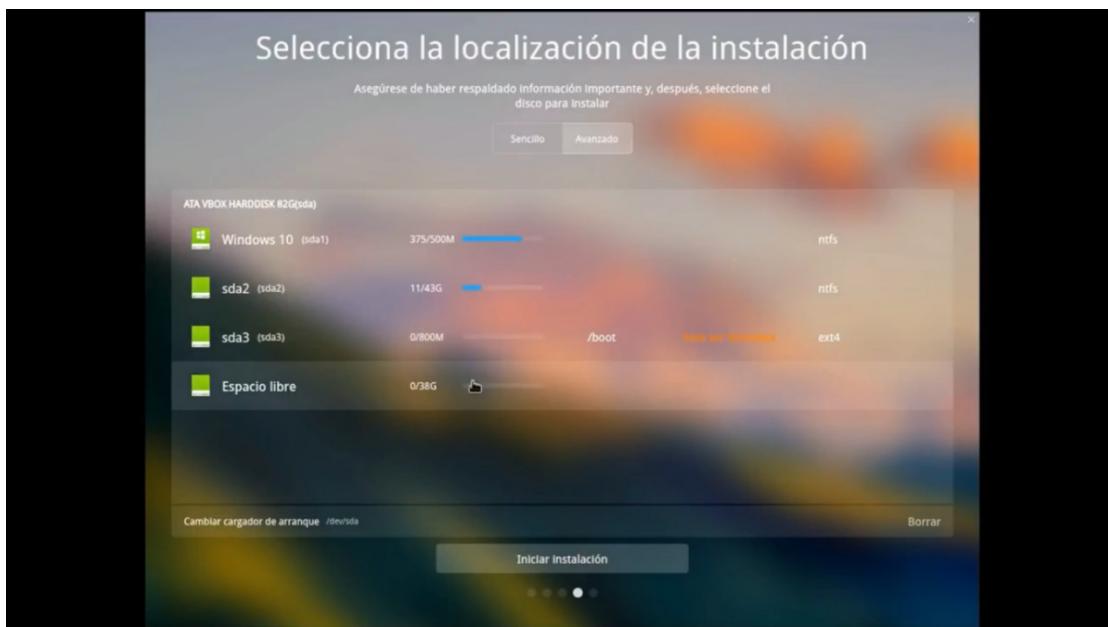
Tipo: Primaria

Punto de Montaje: /boot

Automaticamente Deepin generará el tamaño. Luego hacemos click en Aceptar.



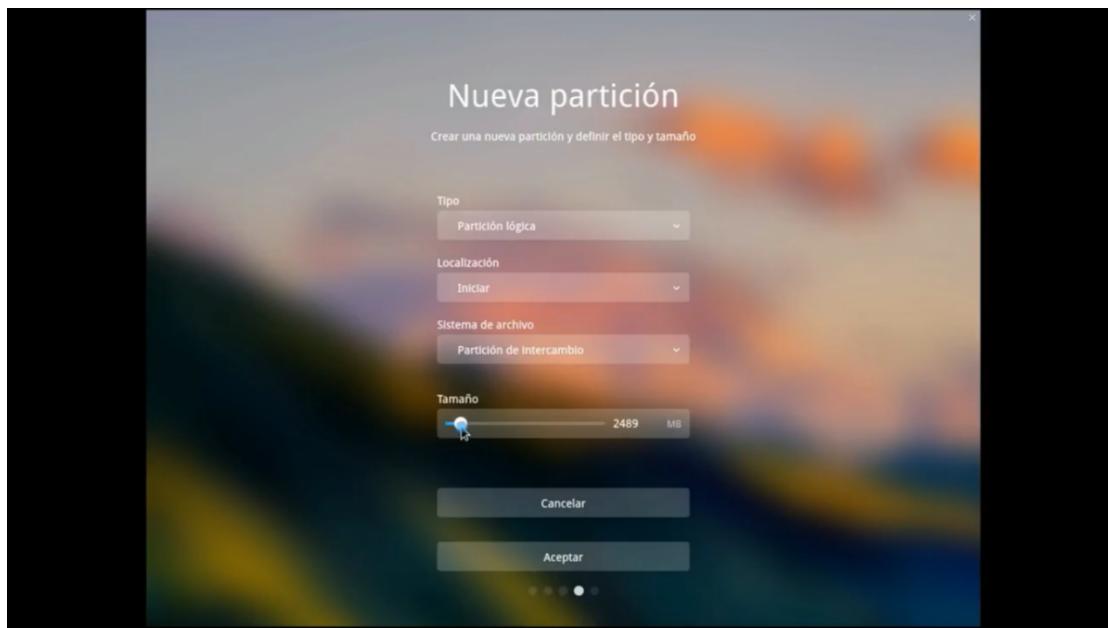
En esta pantalla podemos verificar que hemos creado la partición Boot. Ahora continuaremos con las restantes.



9 - Nuevamente seleccionamos la partición que indica Espacio Libre y nos dirigimos al botón que se encuentra a su derecha .

Lo que haremos sera crear la partición de intercambio o Swap.

\*La partición Swap se recomienda para equipos con pocos recursos, hoy en día casi no es necesario utilizarla debido a la potencia que contamos en los equipos.

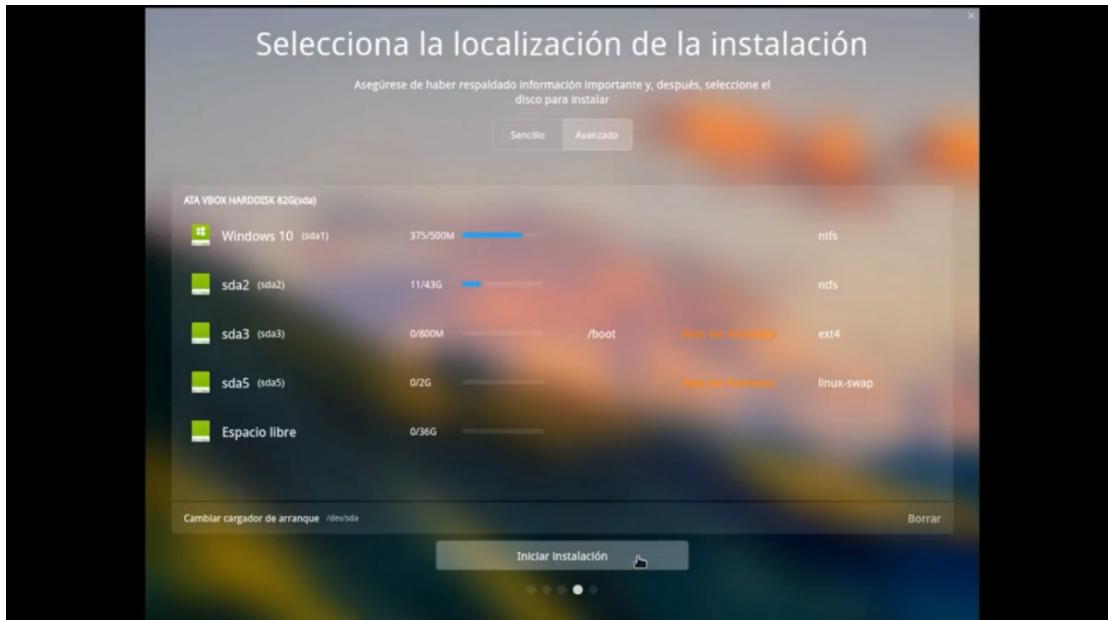


Tipo: Partición Lógica

Sistema de archivo: Intercambio

Tamaño: 2000Mb (2G)

En la siguiente pantalla podemos verificar que tenemos ya creada la partición /boot y la de intercambio (swap)

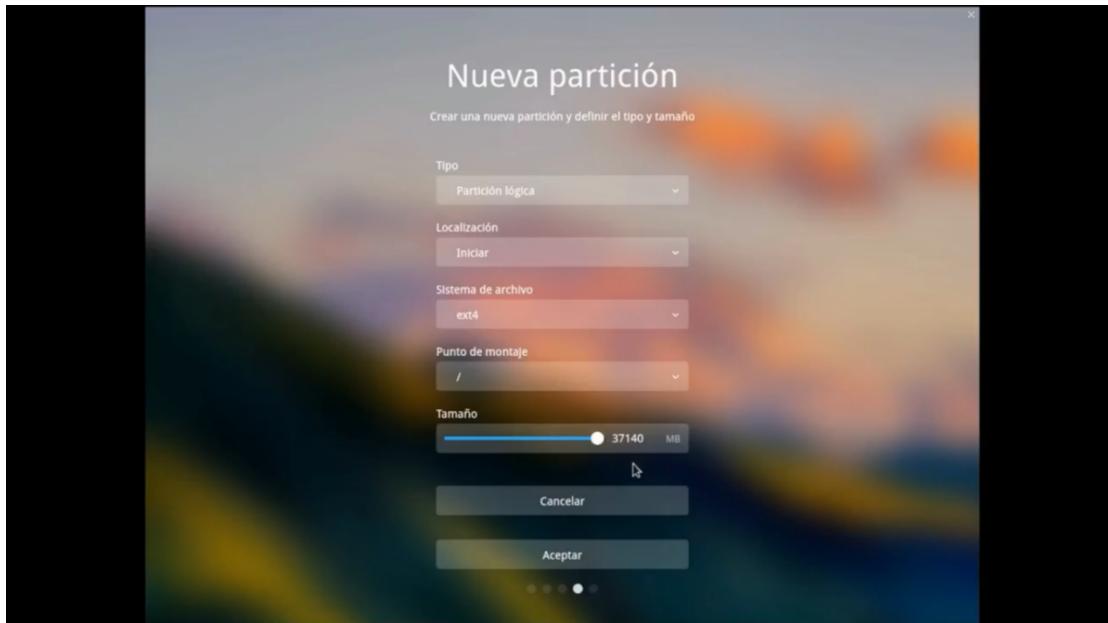


10 - Nuevamente seleccionamos la partición denominada Espacio Libre y hacemos click en el botón a su derecha .

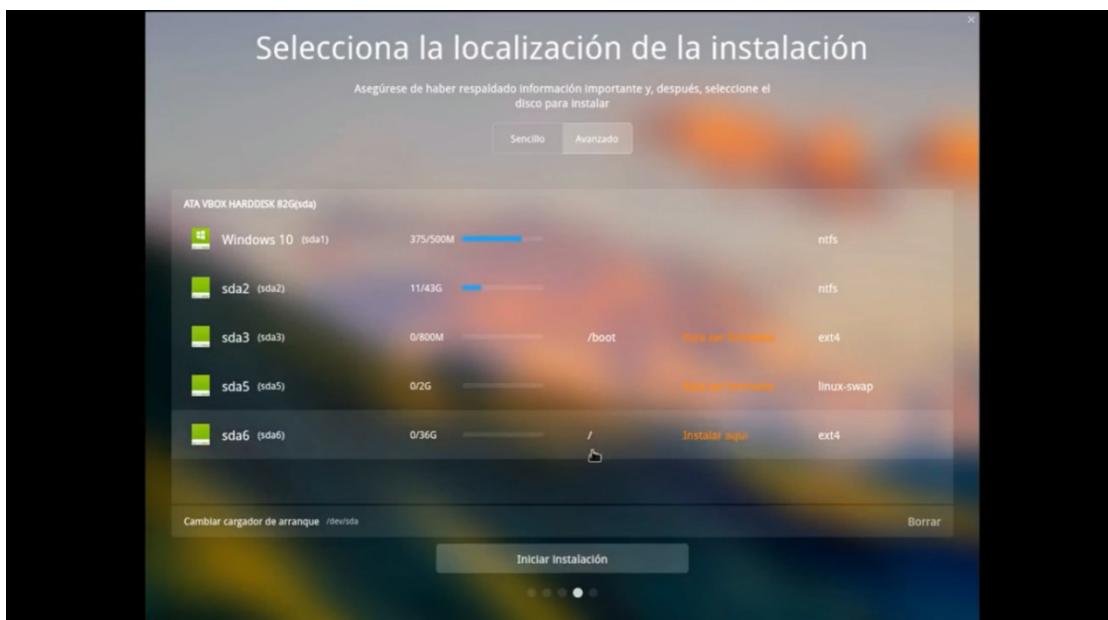
Tipo: Partición Lógica

Sistema de archivo: ext4

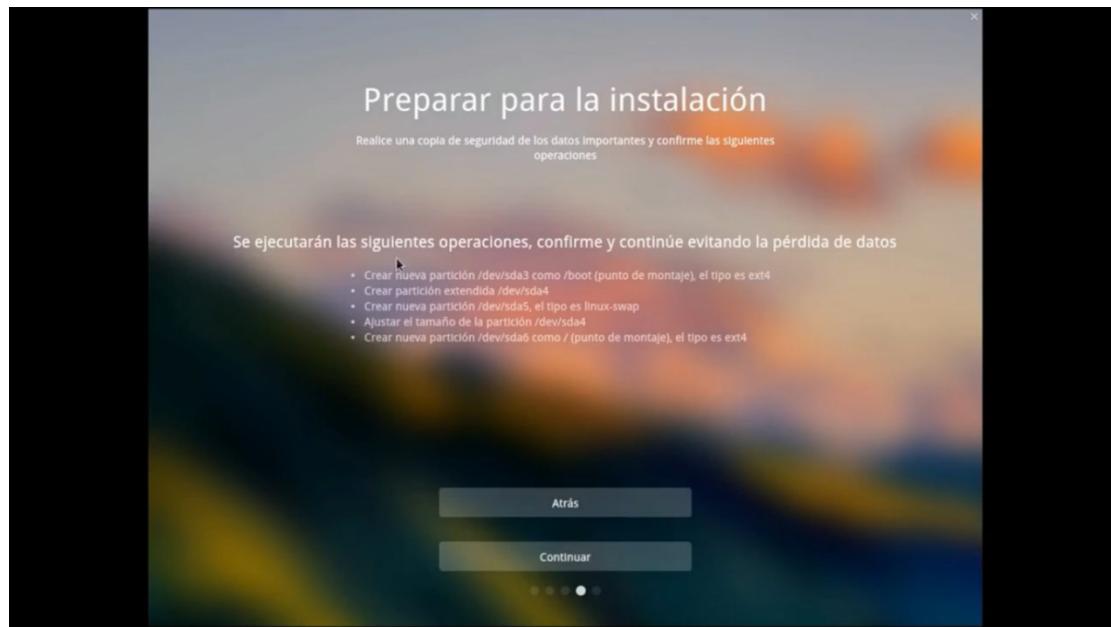
Punto de Montaje: /



Luego podremos visualizar que tenemos todas las particiones necesarias creadas.



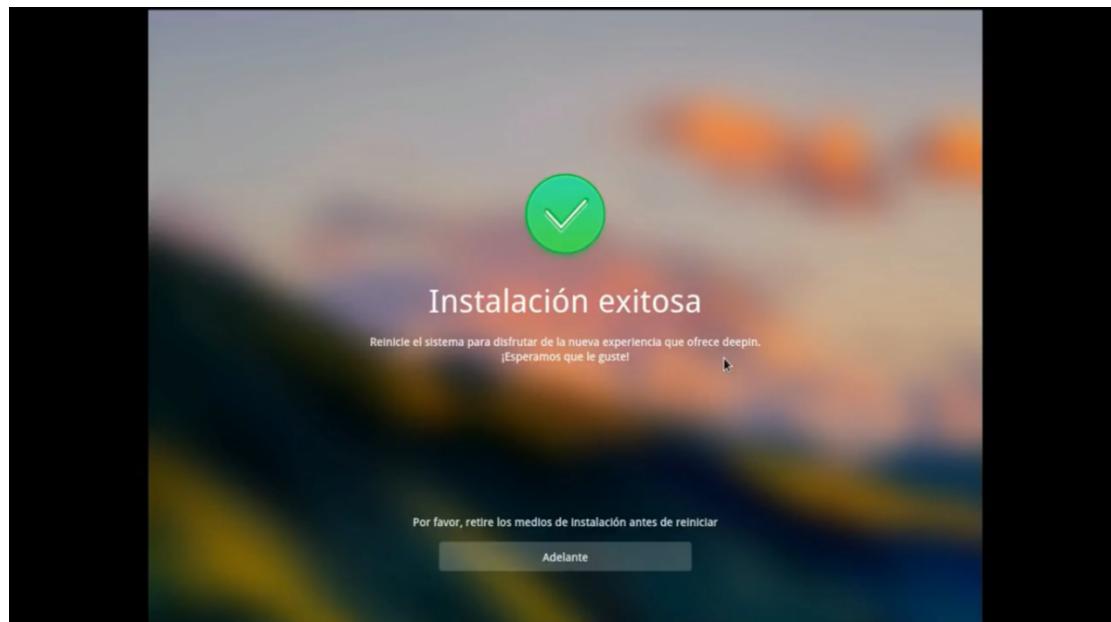
11 - Hacemos click en Iniciar Instalación y nos aparecerá la siguiente pantalla donde nos indicará los cambios que se realizarán al disco rígido. Hacemos click en Continuar.



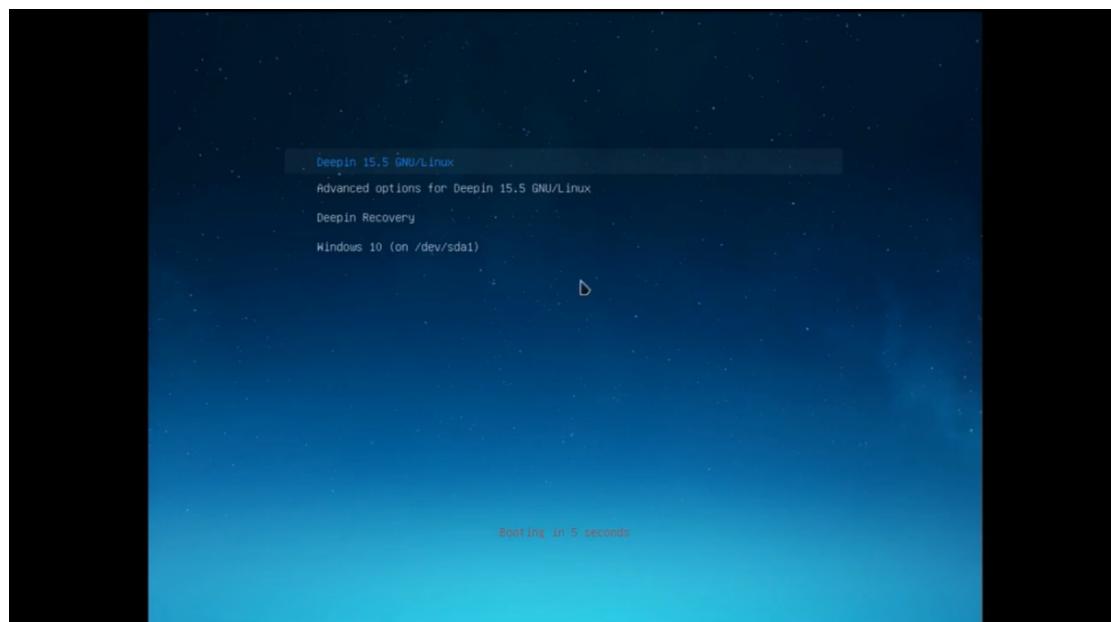
## 12 - Comenzará el proceso de instalación



13 - Una vez finalizada la instalación nos aparecerá la siguiente pantalla.



Hacemos click en el botón Adelante y retiramos la unidad con la que realizamos la instalación para poder iniciar el sistema con el Dual Boot. Una vez que inició el equipo nos aparecerá la siguiente pantalla donde nos indica las opciones de inicio donde podemos ingresar a Windows 10 o a Deepin según queramos. Si no seleccionamos nada por defecto iniciará con Deepin.



Ya tenemos nuestro Deepin listo para ser utilizado.



## Capítulo #3

### Luego de Instalar Deepin

**Conociendo Deepin**

**¿Qué son los repositorios?**

**Modificando los repositorios**

**Aplicando cambios extras**

**Instalación de aplicaciones**

**Instalación de Drivers Video - Intel, Nvidia o AMD**

## Conociendo Deepin

En esta capítulo te explicamos lo mas importante para sentirte cómodo y poder utilizar esta genial distro al instante.

Deepin cuenta con una interfaz gráfica muy cuidada, que junto a su estabilidad nos ofrecen un Sistema Operativo con muchas ventajas tanto para quienes recién se inician con esta distro como aquellos expertos en el tema.

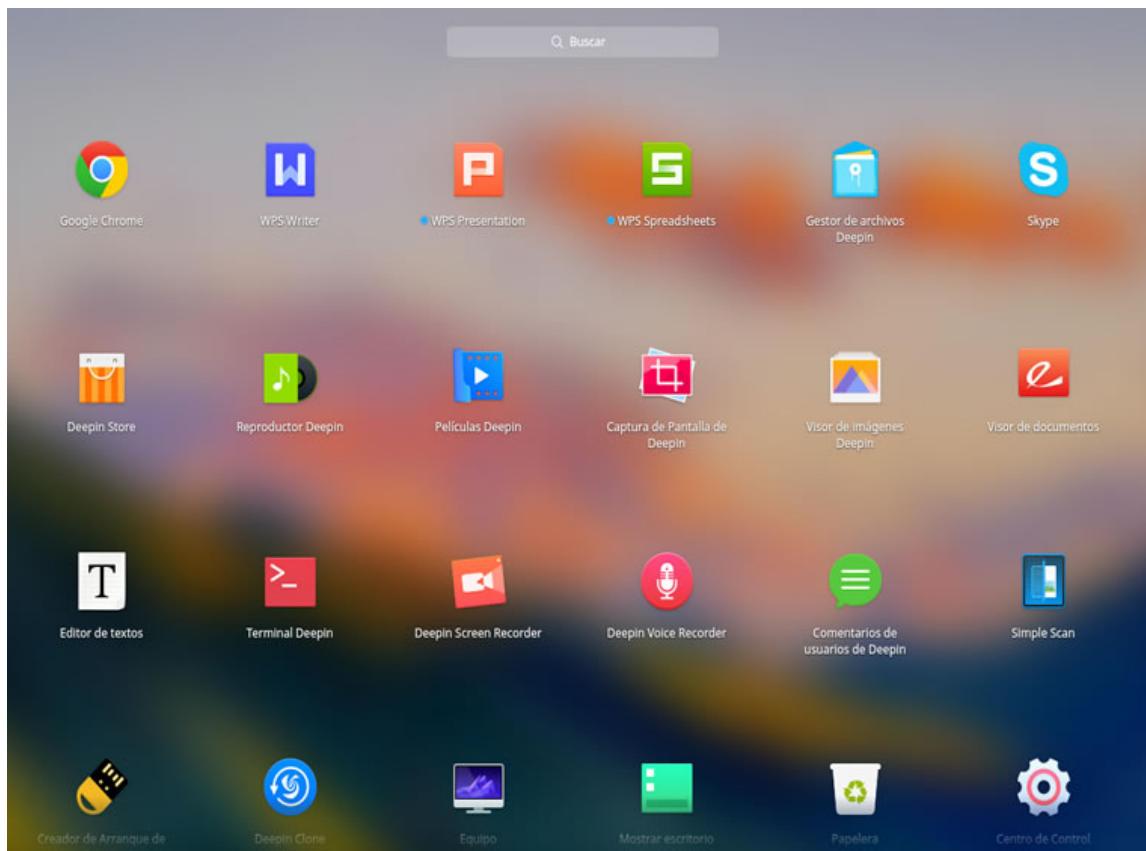
Luego de haber ingresado la contraseña que utilizaste en la instalación para la creación del usuario Deepin nos recibe con la siguiente pantalla.



**Indicaremos a continuación cada uno de los elementos de la barra**



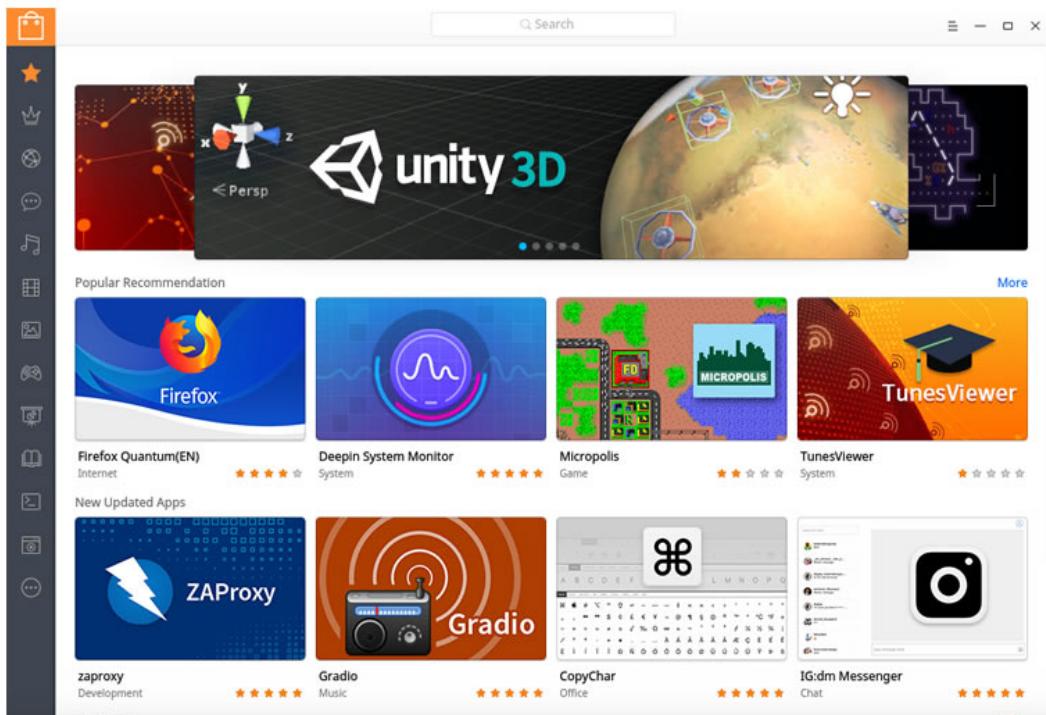
**LANZADOR** - El lanzador nos indica las aplicaciones que se encuentran instaladas en nuestro Deepin.



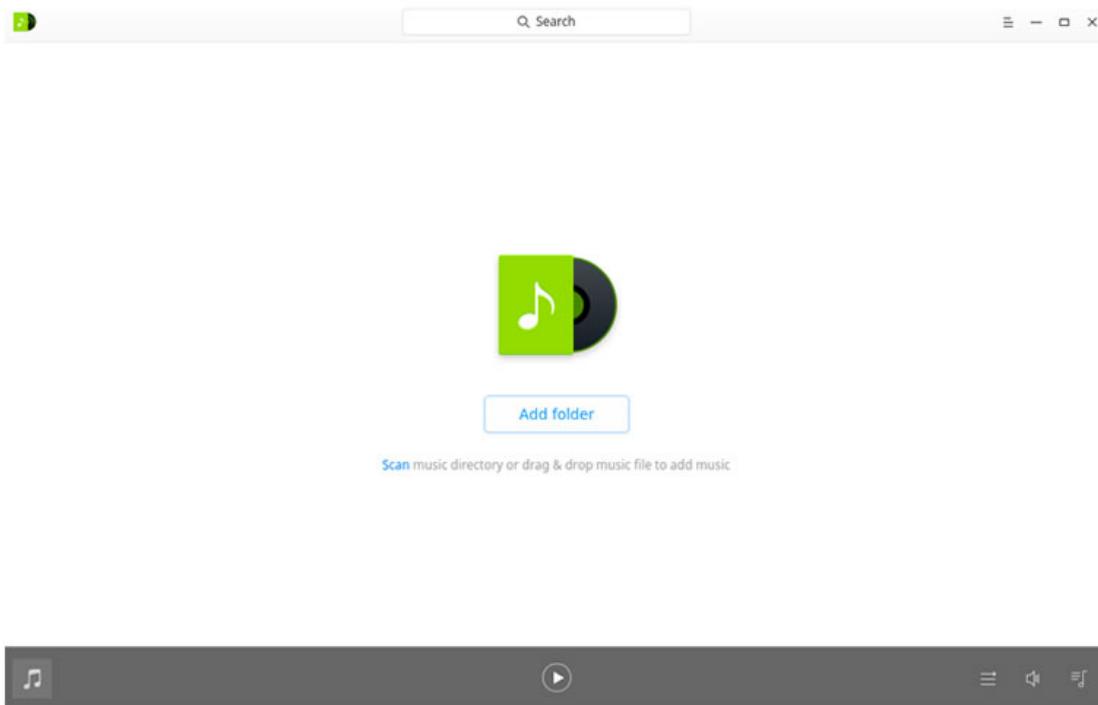
**MOSTRAR ESCRITORIO** - Como su nombre lo indica nos muestra el Escritorio de nuestro Deepin.



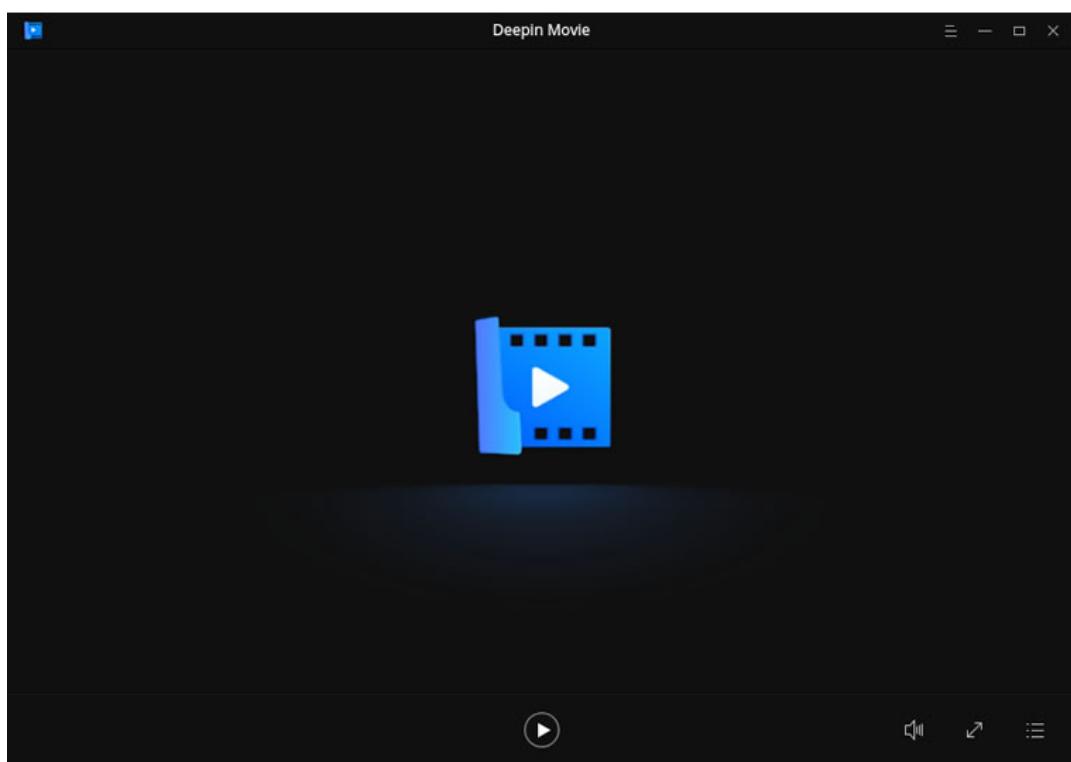
**DEEPIN STORE** - Nos ofrece una amplia gama impresionante de aplicaciones para instalar sin problemas y a solo dos clicks.



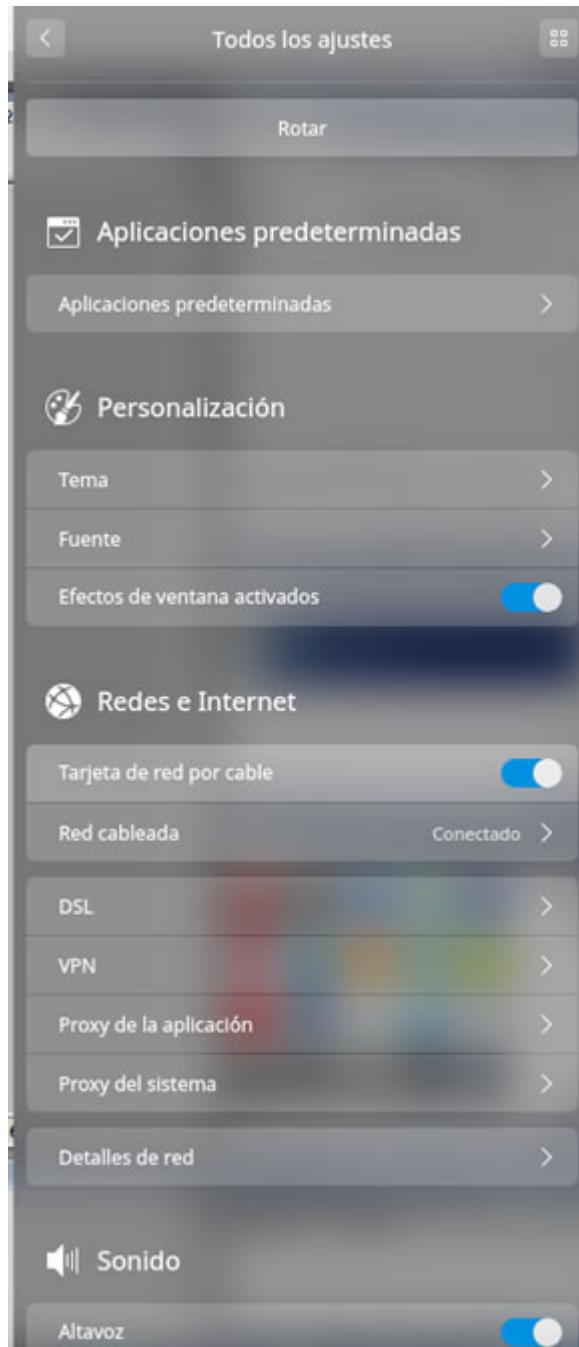
**REPRODUCTOR DEEPIN** - Es un interesante reproductor de Música.



**PELICULAS DEEPIN** - Un excelente reproductor de videos.

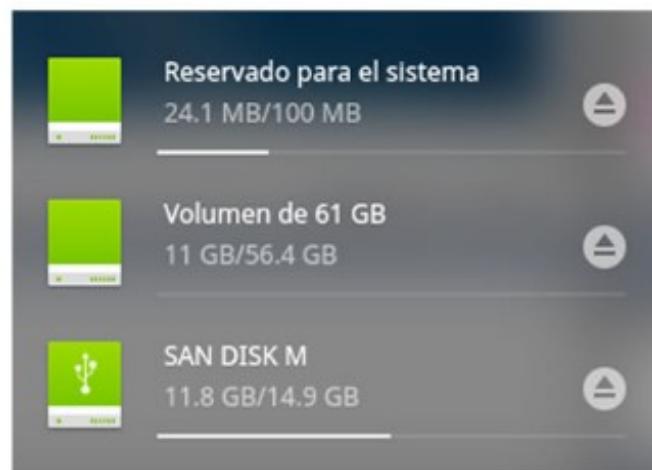


**CENTRO DE CONTROL** - Aquí encontraremos todos los ajustes del sistema (control de brillo, control de cuentas, personalización configuración del sonido,etc,etc).



**GOOGLE CHROME** - El navegador de Google.

**DISCO** - Nos muestra las unidades de almacenamiento que tenemos conectadas en el equipo.



**CONEXIÓN POR CABLE - WIFI** - Nos indica el metodo de conexión que estamos utilizando a la red.

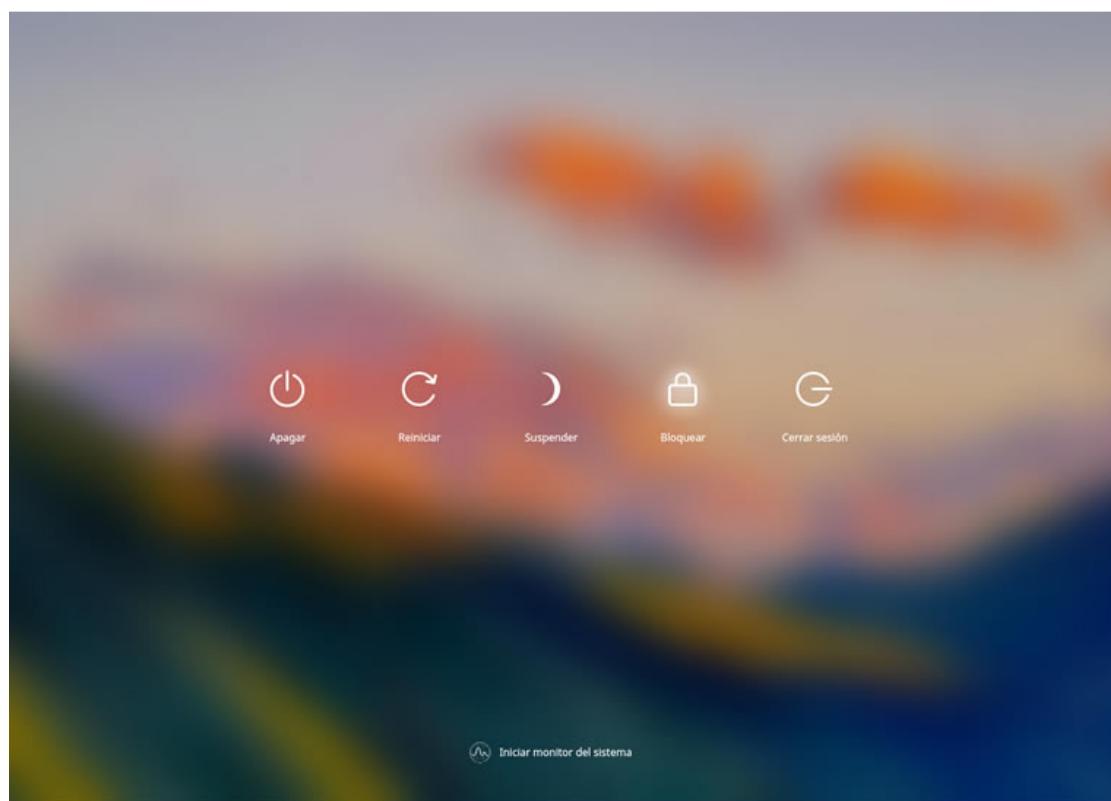


NOS INDICA QUE ESTAMOS CONECTANDONOS A UNA RED VIA CABLE

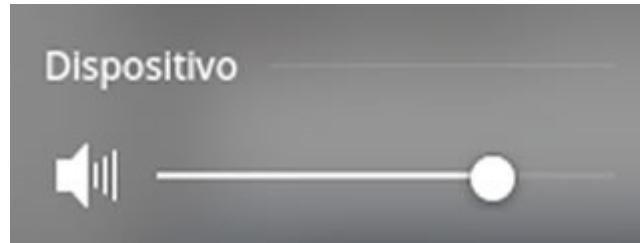


NOS INDICA QUE ESTAMOS CONECTANDONOS A UNA RED VIA WIFI

**APAGAR** - Nos indica las opciones de Apagado, Reinicio, Suspensión o Cierre de sesión.



**VOLUMEN** - Nos indica el estado del volumen en el equipo.

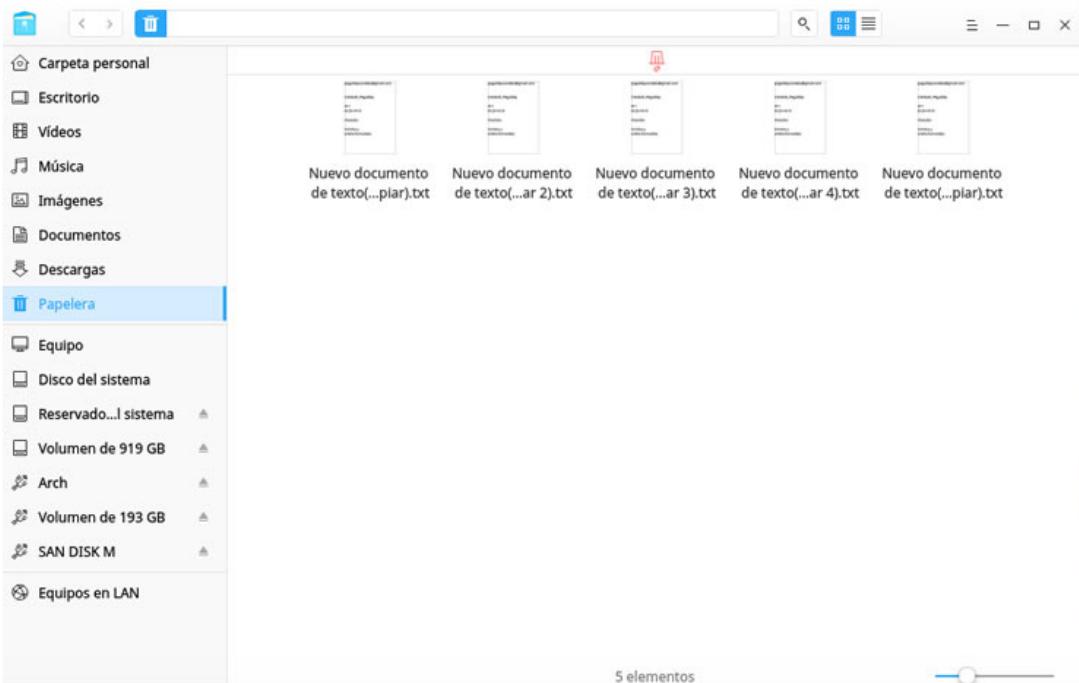


**HORA** - Nos indica la fecha y hora actual.

A screenshot of a digital calendar interface. At the top, it shows the date "jueves, 25 de enero de 2018". Below this, the time "00:02" is displayed, along with a "Hoy" (Today) button and navigation arrows for the year and month. The calendar grid for January 2018 is shown, with days from 31 to 31. The day "25" is highlighted with a blue box. The days of the week are labeled in Spanish: dom., lun., mar., mié., jue., vie., sábado.

dom.	lun.	mar.	mié.	jue.	vie.	sáb.
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

**PAPELERA** - Nos indica los archivos que hemos enviado allí para su posterior eliminación.



## ¿Qué son los repositorios?

Los repositorios en todas las distros de Linux son servidores que alojan las aplicaciones que tu sistema necesita, paquetes nuevos y actualizaciones que se instalan mediante un manejador de paquetes. Esto nos permite obtener el sistema al día. Existen dos tipos los repositorios oficiales y no oficiales.

Los Oficiales son tratados bajo un protocolo de revisión muy riguroso que nos "aseguran" que todos los paquetes que contienen se encuentran son óptimos y que no representan riesgos de seguridad o estabilidad para el sistema.

Los No Oficiales comprenden aplicaciones muy útiles, aunque deben ser manejados con cuidado ( no recomendamos instalar aplicaciones en este modo constantemente). Tengan cuidado con repositorios como DEEPINES u otros que andan dando vueltas en internet ya que NO SON OFICIALES. Y pueden ocasionar problemas en nuestros equipos y nuestros datos.

Estos repositorios son creados, mejorados y mantenidos por comunidades organizadas de usuarios que desde luego al ser verificados oficialmente no están incluidos por defecto en las listas de repositorios de cada distro.

## Modificando los Repositorios

Cuando haya finalizado la instalación de Deepin es recomendable realizar los siguientes pasos para poder optimizar y lograr una mejora notable mas de lo que ya es Deepin en su instalación nativa.

Realizar los siguientes pasos nos beneficiara (entre otras cosas) a por ejemplo realizar la instalación de aplicaciones que corren en windows sin problemas en nuestro Deepin.

Con esto lograremos tener un sistema MUCHO MAS COMPLETO.

1 - Para realizar dicho abrimos la consola y tipeamos:

```
sudo nano /etc/apt/sources.list
```

Nos solicitará la contraseña del usuario, la ingresamos.

Aparecerá la siguiente ventana:

```
## Generated by deepin-installer
deb [by-hash=force] http://packages.deepin.com panda main contrib non-free
#deb-src http://packages.deepin.com/deepin panda main contrib non-free
```

2 - Agregá al final de lo que se encuentre escrito allí lo siguiente:

```
deb [by-hash=force] http://mirrors.kernel.org/deepin/ panda main contrib
non-free
```

3 - Y comentamos la linea original, nos debria quedar de la siguiente manera:

```
## Generated by deepin-installer
#deb [by-hash=force] http://packages.deepin.com panda main contrib non-free
#deb-src http://packages.deepin.com/deepin panda main contrib non-free
deb [by-hash=force] http://mirrors.kernel.org/deepin/ panda main contrib non-free
```

4 - Luego presionamos la tecla Ctrl+O lo que hara es guardar dichos cambios al archivo sources.list y luego Ctrl+X para salir de dicha edición.

5 - El paso que nos resta es tipar en la consola

```
sudo apt update && sudo apt full-upgrade
```

6 - Aceptamos la opción que nos aparece (si llegase a suceder) y ya tenemos lito nuestro Deepin actualizado.

# Aplicando cambios Extras

## **Instalación Synaptics**

Synaptic utiliza repositorios Debian, (recordemos que Deepin esta basado en Debian) y permite su gestión mediante un menú interactivo. Mediante un clic, es posible actualizar la lista, de paquetes disponibles o marcar automáticamente todas las actualizaciones de los paquetes ya instalados.

Dispone de un avanzado filtro de búsqueda, es capaz de reparar las dependencias rotas de paquetes y permite deshacer y rehacer las últimas selecciones de paquetes.

Su interfaz gráfica, además, es personalizable mediante el menú de configuración. Para gestionar los mas de 67.000 paquetes en el repositorio de la distro (no visibles en la tienda) puedes utilizar Synaptic.

Abrimos una terminal y tipeamos:

```
sudo apt-get install synaptic
```

Ingresamos la contraseña del usuario y luego aceptamos la confirmación.

**Instalar Firewall**

Abrimos una terminal y tipeamos:

```
sudo apt install gufw
```

**Adicionar fuentes compatibles con Windows**

Abrimos una terminal y tipeamos:

```
sudo apt install ttf-mscorefonts-installer ttf-bitstream-vera ttf-dejavu ttf-liberation ttf-freefont
```

**Instalar el compresor rar**

Abrimos una terminal y tipeamos:

```
sudo apt install rar
```

**Instalar Flash Player**

Abrimos una terminal y tipeamos:

```
sudo apt install flashplugin-nonfree
```

**Usar la versión libre de Java**

Abrimos una terminal y tipeamos:

```
sudo apt install openjdk-8-jre icedtea-8-plugin
```

Para complementar la administración de usuarios y redes presente en el centro de control de deepin y tener acceso a un entorno gráfico con mas opciones referidas a permisos y grupos:

Abrimos una terminal y tipeamos:

```
sudo apt install gnome-system-tools
```

Estos son solo algunas modificaciones iniciales para lograr Un Deepin completo al estilo navaja suiza.

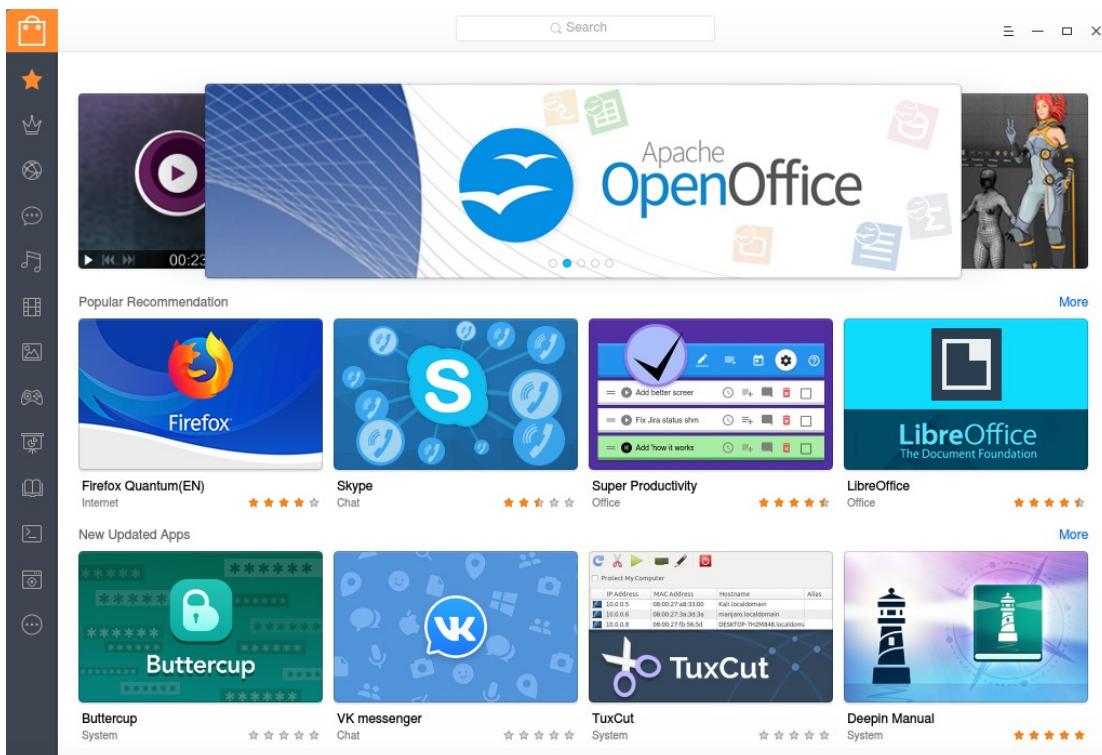
## Instalación de aplicaciones

Deepin nos ofrece una manera muy práctica y simple de instalar aplicaciones. Tanto si conocemos el nombre de la misma como buscando alternativas mediante una categoría.

Solo debemos dirigirnos hacia la Deepin Store (es un centro de aplicaciones) el ícono se encuentra debajo en la barra de tareas, igualmente ya lo hemos explicado anteriormente cada aplicación en el inicio de este capítulo.



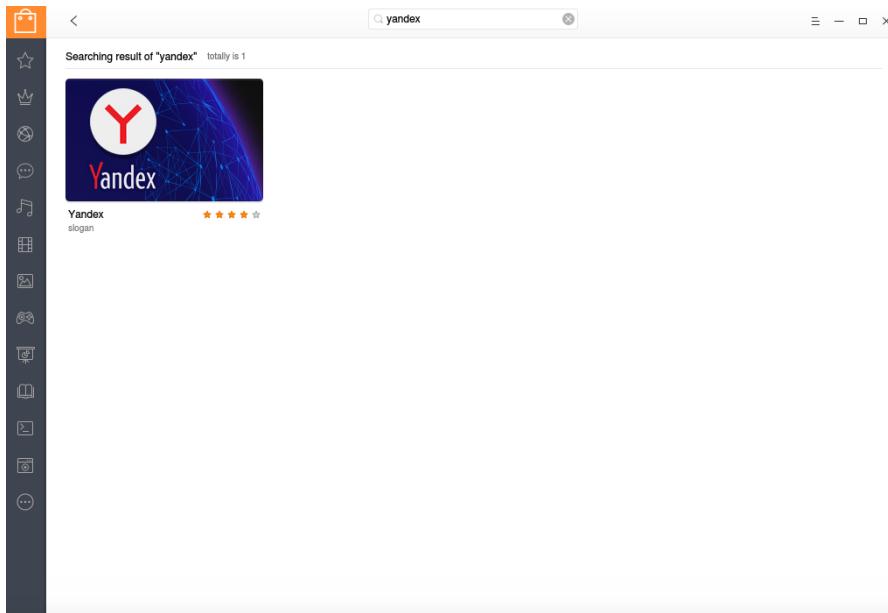
Una vez que hicimos click sobre el ícono nos aparecerá una ventana muy similar a la siguiente:



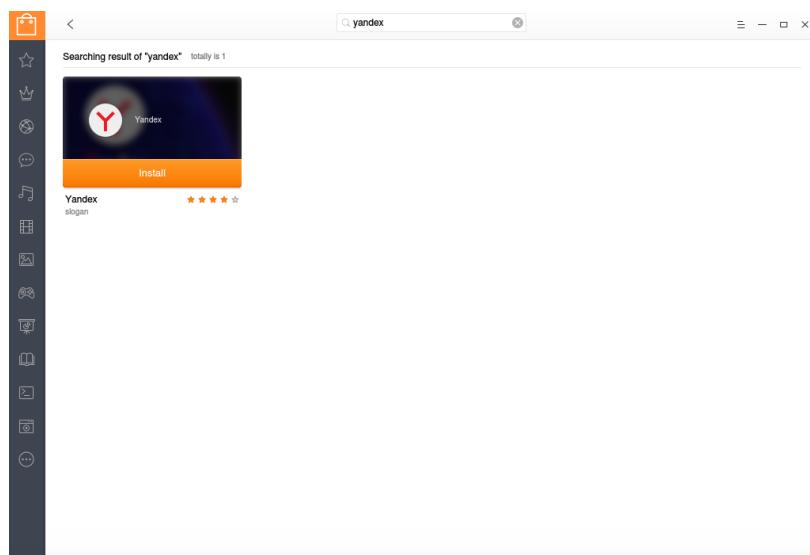
Como podemos ver la interfaz es muy intuitiva y muy bien lograda. Podemos ir seleccionando en el menu de la izquierda y nos irá mostrando aplicaciones correspondientes a cada categoría.

Aunque si ya contamos con el nombre de dicha aplicación solo debemos ir a la barra de búsqueda y colocar el nombre.

En el siguiente ejemplo realizaremos la búsqueda de Yandex.



Aquí nos indica que esta disponible en la Store de Deepin. Para instalarla solo debemos posicionarnos sobre la imagen y nos aparecerá la opción de instalación.

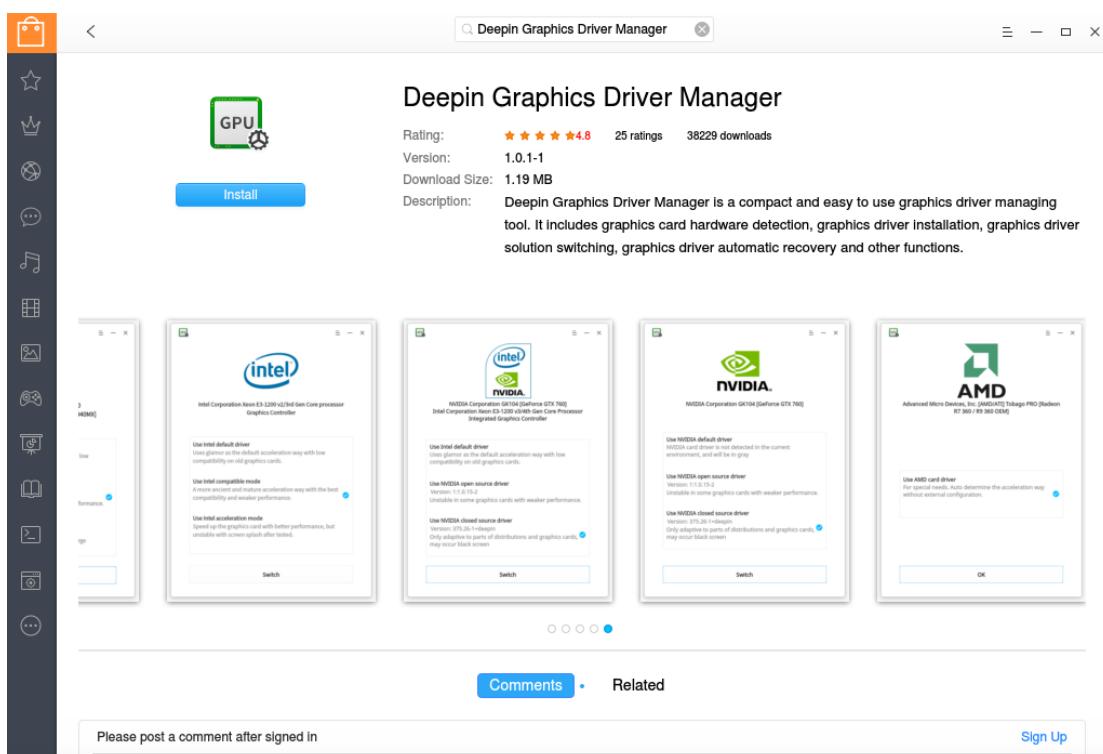


Una vez finalizada la instalación ya podemos utilizar la aplicación.

## Instalación de Drivers video Nvidia o AMD

Deepin tiene una aplicación excelente para realizar la instalación de los drivers de nuestra placa de video si es Inter, Nvidia o AMD.

Solo debemos dirigirnos a la Deepin Store y buscar la aplicación Deepin Graphics Driver Manager



Una vez que nos muestra dicha aplicación debemos hacer click en el botón Install.

Al finalizar la instalación ejecutamos el Deepin graphics Driver Manager y automáticamente nos habrá detectado la placa de video que tiene nuestro equipo, solo resta hacer click en el botón Aceptar para que comience la instalación de dicho Driver.

En este ejemplo con el que se realizó la instalación ha detectado la placa Intel.



≡ - X



Intel Corporation HD Graphics 630

**Usar el controlador por defecto para Intel**

Utiliza glamour como la forma de aceleración predeterminada con baja compatibilidad en tarjetas gráficas antiguas.



**Usar modo de compatibilidad Intel**

Una forma de aceleración más antigua y madura con la mejor compatibilidad y un rendimiento más débil.

**Usar modo de aceleración Intel**

Acelera la tarjeta gráfica con un mejor rendimiento pero genera inestabilidad, con destellos en la pantalla incluso al pasar la prueba.

Aceptar

Luego reiniciamos el equipo y ya tendremos el controlador correspondiente para nuestra placa de video.

## Capítulo #4

### La Suite Ofimática

**WPS  
Libre Office**



Deepin por defecto al instalarlo nos ofrece como paquete ofimático a WPS (es la versión básica por lo tanto es gratuita) el cual es una suite multiplataforma, eso quiere decir que podemos tenerla instalada en equipos Windows, Linux e IOS.

También está disponible una versión Pro con todas las características aunque es paga.

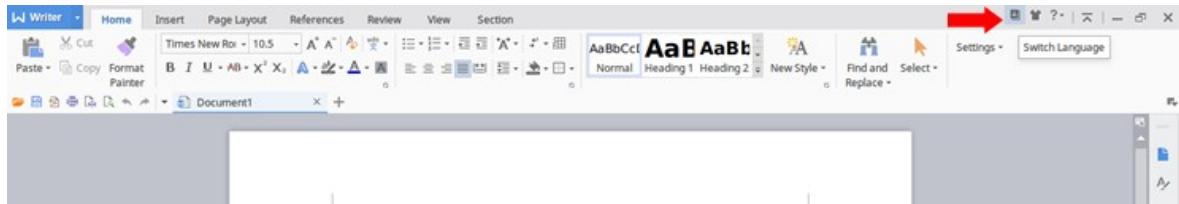
Ha tenido una larga historia de desarrollo y éxito en China bajo el nombre de "WPS Office". En el mercado occidental y japonés trata de difundirse bajo la marca "KSOFFICE".

Con ella podemos utilizar las herramientas de Ofimatica de una manera muy simple y facil de aprender.La interfaz gráfica es muy similar a la de Microsoft Office. Esto nos permite que la adaptación para los que viene de Windows sea muy rápida y comprende compatibilidad absoluta con archivos de Microsoft Office.

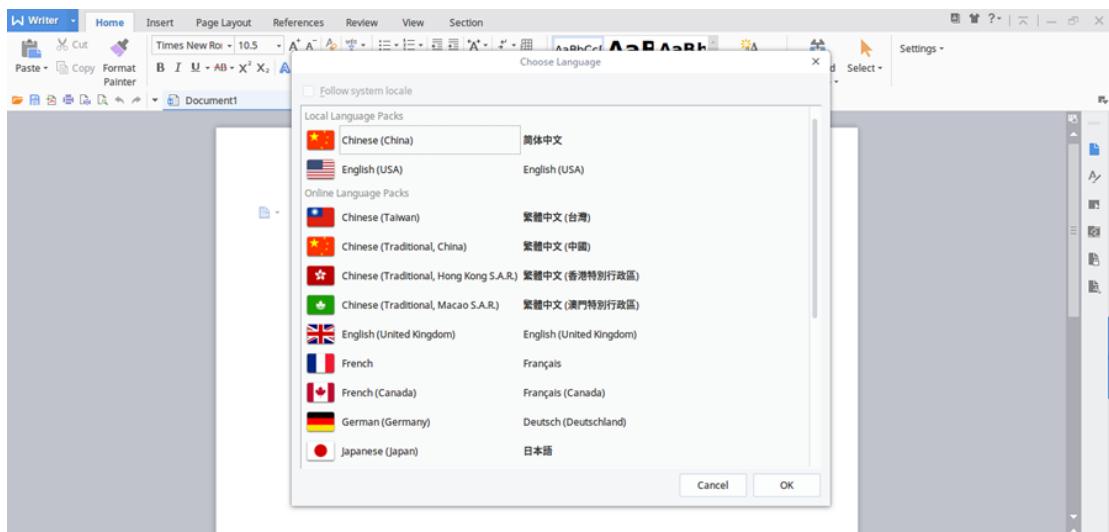
Tampoco para los que viene de Libre Office les costará mucho ya que su interfaz es muy intuitiva.

Por defecto WPS viene con idioma Inglés veamos los pasos para realizar la traducción al Español.

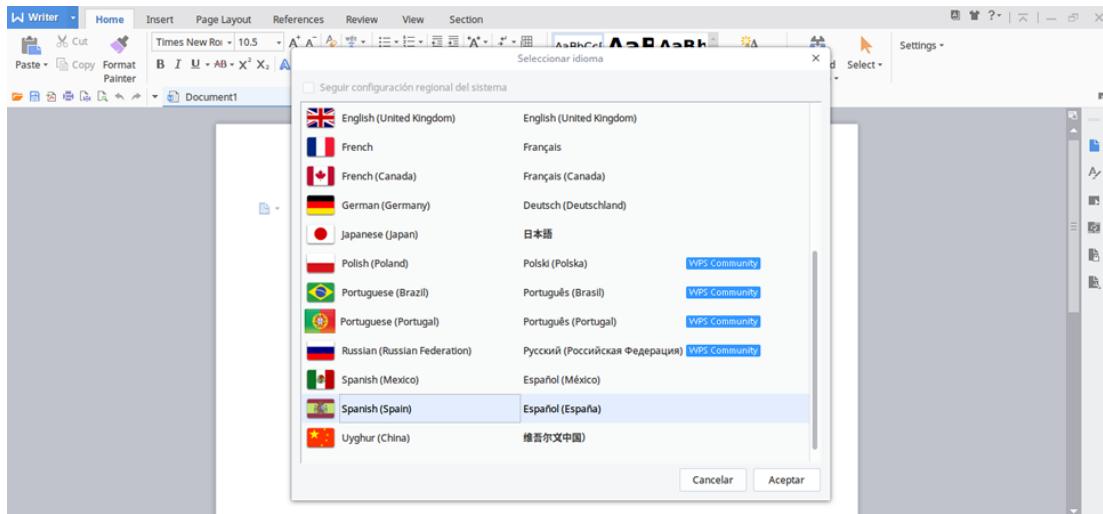
1 - Nos dirigimos al ícono con la A donde nos indica Select Language. Hacemos click.



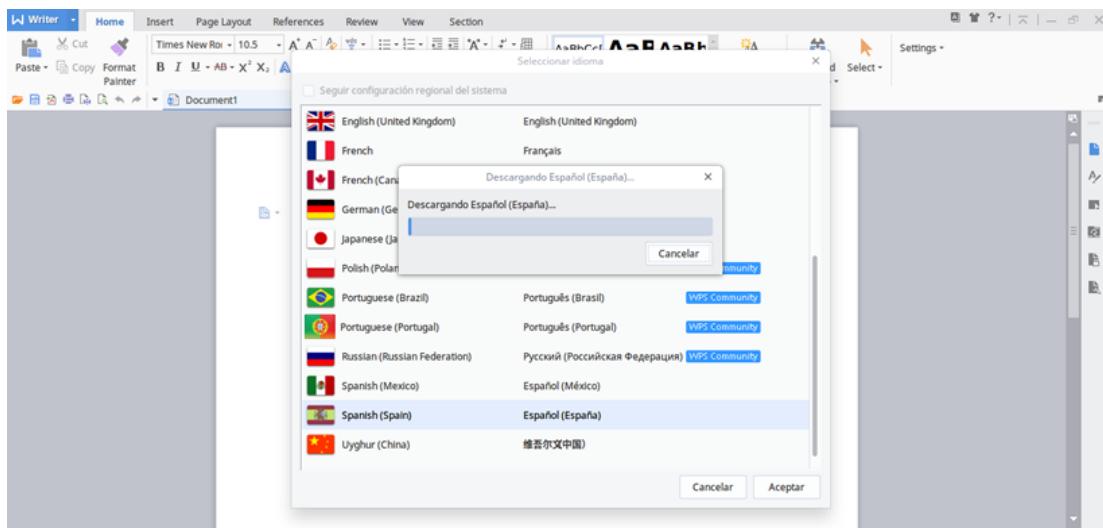
2 - Nos aparecerá la siguiente ventana para seleccionar el idioma.



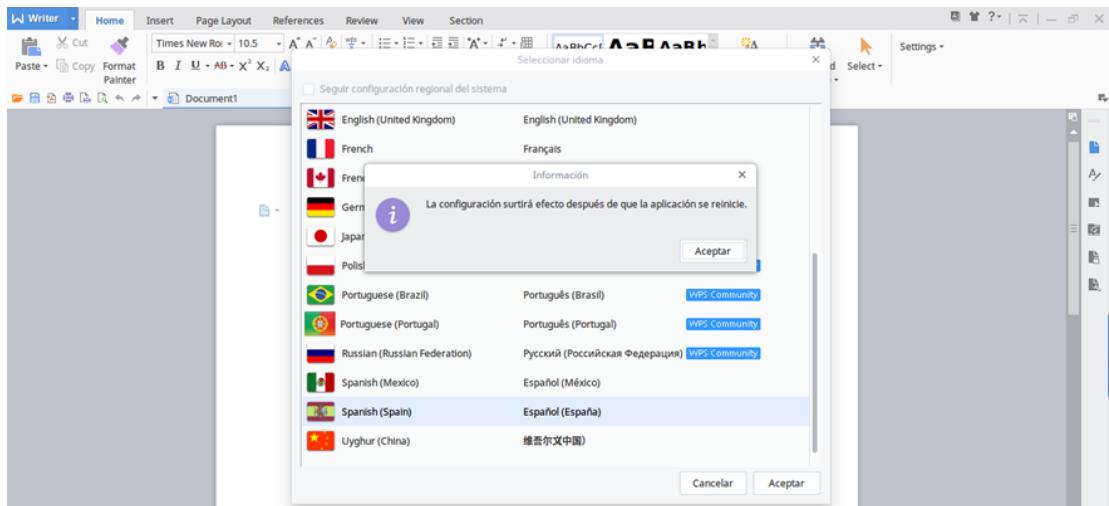
3 - Buscamos y seleccionamos el Español y hacemos click en Aceptar.



4 - Nos aparecerá la siguiente ventana donde nos indicará que se encuentra descargando el idioma Español.



5 - Una vez finalizada la descarga debemos cerrar wps como nos indica para aplicar los cambios.



6 - Una vez reiniciado WPS podemos verificar que ya se encuentra al Español.



Veamos cada una de las aplicaciones que nos ofrece esta suite.



Es el procesador de textos de la suite WPS es el reemplazo del Word en Microsoft Office.

Con una interfaz muy intuitiva nos permite en pocos minutos poder comenzar a trabajar en los documentos que necesitemos. Y totalmente compatible con Microsoft Office.



Spreadsheets es la aplicación ideal para las hojas de cálculo. Es el reemplazo del Excel en Microsoft Office.

Es compatible con archivos XLS, XLSX y CSV. Esto significa que puede abrir y editar spreadsheets de otros, y luego guardarlas desde WPS Office, sabiendo que otros podrán abrirlas sin ningún problema.



PRESENTATION es una aplicación de clase mundial que tiene todas las herramientas para dar formato requeridas para crear presentaciones sorprendentes.

Es compatible con archivos PPT y PPTX.

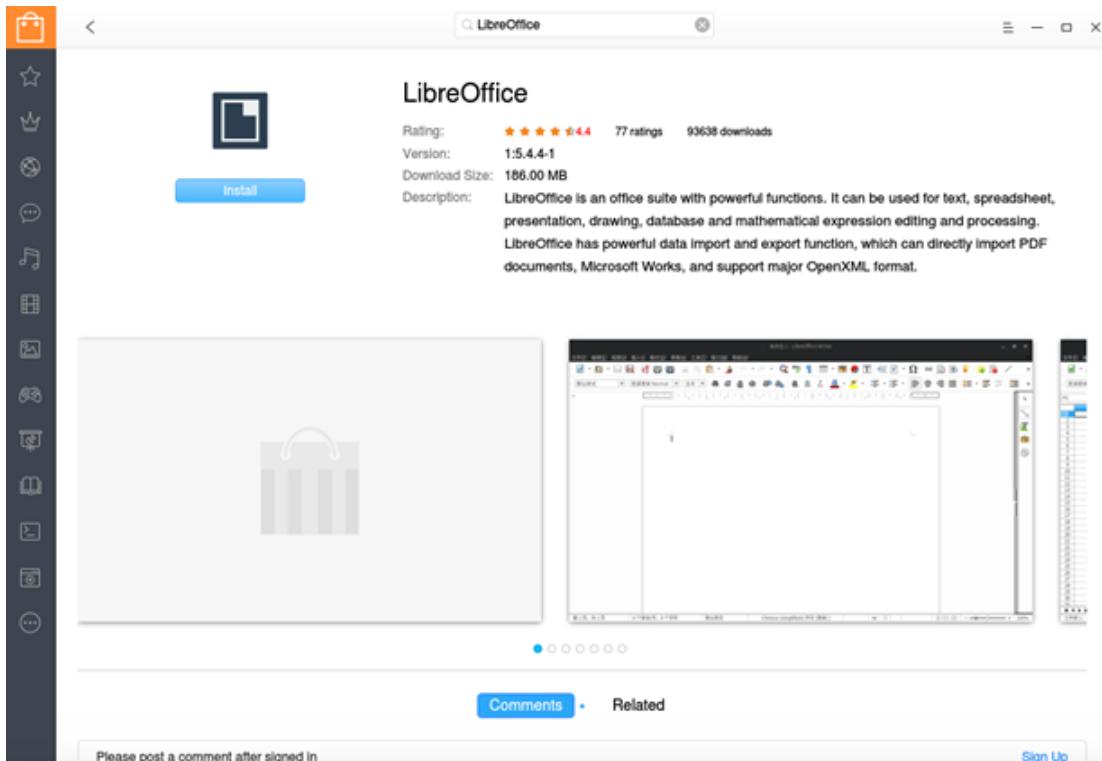


# LibreOffice

The Document Foundation

También podemos elegir utilizar una aplicación sin ningún tipo de licencia ni restricción pudiendo optar por el conocido Libre Office.

Podemos encontrarla en la Deepin Store, solo debemos realizar la búsqueda colocando Libre Office y realizar la instalación de la misma.



Una vez realizada la instalación ya podemos utilizar la suite ofimática por excelencia por muchos.



LibreOffice es una suite ofimática libre y de código abierto.

En su última actualización (2018) no solo ha sido en su motor central sino también a cada una de sus aplicaciones.

Contamos con una alternativa gratuita frente a Microsoft Office, con ella podemos realizar complejas hojas de cálculo, bases de datos, presentaciones y lo que necesitemos con su procesador de textos.

Cuenta con soporte para los principales tipos de archivos utilizados por los programas de Microsoft Office como Word, Excel, Access y PowerPoint y algunos extras como Draw que es una aplicación para realizar gráficos y diagramas, y también Math que es un editor de fórmulas.



Writer tiene todas las características que necesitas de una herramienta moderna, con todas las funciones de procesamiento de textos y autoedición. Es bastante simple para una nota rápida, aunque lo suficientemente potente como para crear libros completos con contenidos, esquemas, índices y más. Eres libre para concentrarte en el mensaje, mientras Writer hace que se vea muy bien.



Calc es la hoja de cálculo que siempre has necesitado. A quienes la usan por primera vez les resulta intuitiva y fácil de aprender. Mineros de datos profesionales y contadores apreciarán la amplia gama de funciones avanzadas. Wizards pueden guiarte a través de la elección y el uso de una amplia gama de funciones de hoja de cálculo avanzados. Usted puede descargar plantillas desde el repositorio de plantillas de LibreOffice, para las soluciones de hoja de cálculo ya hechas.



Base es una interfaz de base de datos de escritorio con todas las funciones, diseñado para satisfacer las necesidades de una amplia gama de usuarios. Comprendiendo incluso a usuarios avanzados y requerimientos empresariales, y proporciona controladores nativos para algunos de los motores de bases de datos multiusuario más utilizados: MySQL/MariaDB, Adabas D, MS Access y PostgreSQL. Además, el soporte incorporado para los controladores JDBC y ODBC estándar permite conectar a prácticamente cualquier otro motor de base de datos existente.



Impress es una herramienta verdaderamente excepcional para crear presentaciones multimedia efectivas. La creación y edición de presentaciones es flexible, gracias a los diferentes modos de edición y ver: Normal (para la edición habitual), Esquema (para organizar y explicar el contenido de texto), Notas (para ver y editar las notas adjuntas a una diapositiva ), Folleto (para la producción de material en papel), y Clasificador de diapositivas (para una vista de hoja miniatura que permite localizar de forma rápida y ordenar las diapositivas).



Draw te permite crear cualquier cosa, desde un boceto rápido a un complejo plan, y te da los medios para comunicar con gráficos y diagramas. Con un tamaño de página máximo de 300cm por 300cm, Draw es un excelente paquete para producir dibujos técnicos, carteles, etc. Draw te permite manipular objetos gráficos, agruparlos, recortarlos, usar objetos en 3D y mucho más.



Math es el editor de fórmulas de la suite LibreOffice, que se puede invocar en tus documentos de texto, hojas de cálculo, presentaciones y dibujos, para que puedas insertar fórmulas matemáticas y científicas con formato perfecto. Tus fórmulas pueden incluir una amplia gama de elementos, desde fracciones, términos con exponentes e índices, integrales y funciones matemáticas, hasta desigualdades, sistemas de ecuaciones y matrices.

Existen otras alternativas para realizar trabajos ofimáticos podemos probar si deseamos Open Office que si bien el proyecto por el momento esta decayendo no quita que sea una buena alternativa.

Y por decirlo de algun modo ha sido el “Padre” de lo que dió lugar a Libre Office.



## Capítulo #5

### La Terminal

**¿Qué es la terminal?  
Una Percepción (por @Uniazul)  
¿Para que sirve?  
Comandos Habituales**

## ¿Qué es la Terminal?

Terminal o Consola es un programa que ejecuta las órdenes que son, o bien ingresadas por el usuario o almacenadas en un script, un intérprete de línea de órdenes o de comandos.

En el modo interactivo, muestra un «prompt» (que generalmente finaliza con \$ para un usuario normal o con # para un administrador) que indica que está listo para leer una orden nueva.

La consola predeterminada y más utilizada es bash («Bourne Again Shell») aunque existen otras, incluyendo dash , csh , tcsh y zsh .

Entre otras cosas, la mayoría de las consolas ofrecen ayuda ingresando datos al prompt como completado de nombres de programas o de archivos (que generalmente puede realizar presionando la tecla tab) o recordando órdenes previas (gestión del historial).

El intérprete de comandos puede ser un gran aliado de usuarios, administradores y programadores, porque permite automatizar labores rutinarias y componer diversos programas para que interactúen y realicen labores complejas.

Para abrir la terminal o consola, podemos usar un atajo de teclado, Ctrl+Alt+T

## Una Percepción

(personal por @Uniazul)

La primera vez que vi una terminal sentí que volvía al D.O.S., no fue la mejor sensación, lo recuerdo muy limitado, tuve que empezar a usarla si o si, no como hoy que la uso por elección, en aquel momento resolvías tus problemas o tus necesidades con la consola, programa tremadamente potente y efectivo (cosa que solo ha cambiado para mejorar).

Creo que la visión “apocalíptica” de esa pantalla de solo comandos es lo que produce más miedo al momento de migrar, solo hay que entender que en ella vamos a resolver sin cometer errores si leemos cada mensaje que nos devuelva, si somos de darle para adelante sin leer vamos a romper en interfaz gráfica como en CLI (Command Line Interface o interfaz de línea de comandos).

Por cada distribución que he probado utilice su terminal, primero las actualizaciones al terminar de instalar, otras veces tener que instalar algún paquete, cambiar repositorios, al principio tenía miedo, mucho miedo, me ayudaron mucho en los foros, después pasé por la etapa de creerme hacker y vanagloriarme ante mis amigos windowseros y hoy me siento increíblemente bien y fanatizado en favor de la terminal, consola, interprete de comandos o como le quieras llamar.

La terminal de Linux es la herramienta más poderosa que tenemos y no hay que temerle.

La terminal de Linux es tu amiga.

## ¿Para qué sirve?

Que pregunta!! Con la terminal podemos manejar integralmente todo el sistema, no hay nada que no podamos hacer por medio de la linea de comandos, desde los cambios de repositorios, crear y ver directorios, crear, ver y editar archivos de sistema, resolver problemas, actualizar el sistema, remover archivos, instalar aplicaciones o programas, ver datos del equipo, monitorear el uso de los recursos del mismo, jugar, ver videos, entrar en internet, etc, etc

Todo es posible por medio de CLI...

## Comandos Habituales

Ctrl+Alt+T

APT: Desarrollada por Debian para gestionar sus paquetes y repositorios. está presente en todas las distros derivadas de Debian, su uso es muy recomendado por tener una sintaxis mas corta e intuitiva.

En la actualidad el uso en terminal nos ofrece dos variantes apt-get y apt este último es un desarrollo que sigue en evolución y que pretende sustituir definitivamente al primero, con el objetivo de facilitar y acotar la sintaxis de los comandos.

Deepin mantiene, utiliza y firma un fork de APT y la finalidad es agregar herramientas o comandos propios que potencien el gestor y se adapten a las necesidades del sistema.

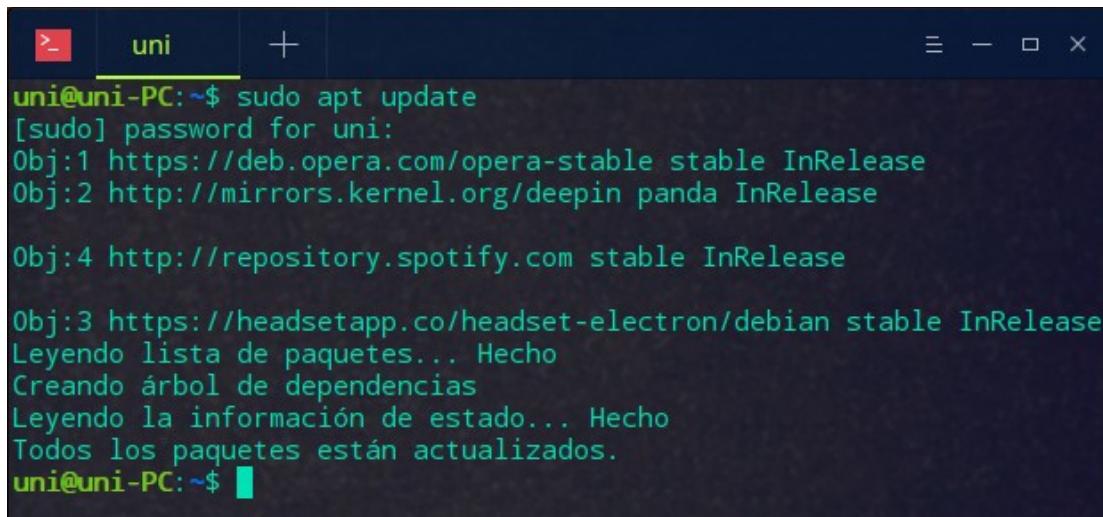
La consola muestra en pantalla un indicador de línea de órdenes (en inglés se utiliza la palabra prompt que no tiene una traducción literal aunque se

puede definir como ayuda visual o palabra que ayuda) esperando que el usuario introduzca una orden.

Este indicador finaliza generalmente por un carácter \$, cuando eres un usuario normal, o # cuando eres un súper usuario (administrador)

Una línea de ejemplo:

```
$ sudo apt update (para actualizar los repos y el sistema)
```



The screenshot shows a terminal window titled 'uni'. The command 'sudo apt update' is run, followed by a password prompt '[sudo] password for uni:'. The terminal then displays the update process: 'Obj:1 https://deb.opera.com/opera-stable stable InRelease', 'Obj:2 http://mirrors.kernel.org/deepin panda InRelease', 'Obj:4 http://repository.spotify.com stable InRelease', 'Obj:3 https://headsetapp.co/headset-electron/debian stable InRelease', and 'Leyendo lista de paquetes... Hecho'. It continues with 'Creando árbol de dependencias', 'Leyendo la información de estado... Hecho', and 'Todos los paquetes están actualizados.' Finally, it ends with 'uni@uni-PC:~\$'.

Algunos tips

```
sudo
```

Este comando te da permisos de superusuario [sudo= SuperUser DO (super usuario hace)] en la terminal de Linux, necesario para instalar o modificar partes importantes del sistema.

Digamos que busco abrir Firefox con permisos de superusuario, sólo tendría que escribir

```
sudo firefox
```

Y así ejecutaré Firefox como superusuario, aunque antes tendrá que escribir la contraseña (que no se mostrará al momento de escribirla)

### apt

Este comando es uno de los más utilizados y cuenta con una gran variedad de aplicaciones, tantas que si buscas conocerlo mejor, te recomiendo que entres en el link #5 del apartado “Fuentes”, siempre hay que tener criterio para usar las palabras mágicas.

Con apt install podemos realizar la instalación de programas mediante la terminal de Linux a nuestro sistema de una forma bastante simple, tan sólo escribiendo el nombre del paquete que deseemos instalar (que en muchas ocasiones es igual al nombre del programa) normalmente acompañado por sudo, realizar la instalación de un programa quedaría así:

```
sudo apt install programa
```

Por ejemplo, para instalar Gimp, sólo hay que escribir

```
sudo apt install gimp
```

Y esperar a que se instale el programa.

### cd

Este es el comando utilizado para cambiar de directorios en la terminal, su uso es bastante simple y consiste en escribir el directorio que deseemos después de escribir “cd”.

Por ejemplo, para acceder a la carpeta “Documentos” de mi sistema:

```
cd /home/usuario/Documentos
```

Y para regresar al directorio anterior sólo tienes que escribir cd sin ninguna dirección después.

### Mkdir

La función de mkdir no es más que la de crear directorios dentro de una carpeta, por ejemplo, si deseo crear “Carpeta1” dentro de “Documentos”, debería escribir

```
mkdir /home/usuario/Documentos/Carpeta1
```

Y eso no es todo lo que puedes hacer con mkdir, ya que también puedes crear arboles completos (esto es, directorios dentro de otros directorios), utilizando la función -p, por ejemplo

```
mkdir -p /home/usuario/carpeta/uno/dos/
```

Y daría como resultado la creación del directorio “carpeta” dentro de “usuario”, y a su vez, tendría dentro el directorio “uno”, que dentro tendría el directorio “dos”

rm

Este es el comando utilizado para borrar archivos y carpetas en la terminal de Linux, aunque es sencillo de usar, esto mismo lo convierte en un comando peligroso si no se usa con cuidado. Para utilizarlo sólo tienes que escribir rm seguido del directorio completo donde se encuentra el archivo que buscas eliminar.

Por ejemplo, para eliminar el archivo “archivo.txt” ubicado en la carpeta “Descargas” de mi usuario, escribiría

```
rm /home/usuario/Descargas/archivo.txt
```

Y el archivo sería eliminado sin opción a recuperación (Es decir, no irá a la papelera de reciclaje, aunque aún podrá recuperarse con programas de recuperación de archivos)

man

Uno de los comandos que más puede ayudarte en tu uso de la terminal de Linux es man. Este comando nos permite obtener el manual de instrucciones del comando que deseemos, por ejemplo.

man sudo

Nos mostrará el manual de uso de sudo; man es aplicable con prácticamente todos los comandos.

clear

Y para terminar, el comando clear. Este comando no afecta realmente al sistema, aunque si nos permite limpiar la terminal de todo lo que se ha escrito, para que quede como al momento de abrirla.

Para utilizar este comando, sólo tienes que escribir

```
clear
```

Sin más, e inmediatamente se borrará toda la información de la terminal. También puedes reemplazarlo por el atajo de teclado

Ctrl+L.

Obviamente hay muchísimo más al respecto en este tema, aunque si estás leyendo esto es porque estás interesado en usar tu terminal, disfrutala, siempre con cuidado, es hermosa, como Deepin

Fuentes:

1 - Aprendiendo a Aprender Linux - Vladimir Támaro, Jaime Irving Dávila, Pablo Chamorro e Igor Támaro

2 - El manual del Administrador de Debian - Raphaël Hertzog y Roland Mas

1. <https://www.technodyan.com/que-es-la-terminal-de-linux/#>

2. <https://openwebinars.net/blog/La-guia-definitiva-para-aprender-a-usar-la-terminal-de-Linux/>

3. <https://blog.desdelinux.net/mas-de-400-comandos-para-gnulinux-que-deberias-conocer/>

6. <https://www.latinlinux.com/community/deepin-guias-y-manuales/diferencias-entre-apt-y-apt-get-en-deepin/#post-145>

Nota: Este capítulo fue hecho íntegramente en Deepin 15.5, usando Writer (WPS), Firefox Quantum, Captura de pantalla de Deepin y muchas ganas de que ames a Deepin como yo

## Capítulo #6

## Reproductores y Edición de Audio

**Reproductor deepin**

**Clementine**

**Audacity**

**Creando nuestro primer Podcast**

Reproductores y editores tanto de audio y video podemos encontrar muchas alternativas y no hay una verdad absoluta ya que cada aplicación se ajusta según nuestras necesidades.

Del mismo modo a la calidad de cada una de ellas existen muy buenas y algunas no tanto aunque no por eso dejan de ser interesantes.

La idea de las aplicaciones que a continuación se describen es para generar al lector un conocimiento de las mas “populares” aunque no por ello deba tomar como únicas.

### **Reproductor deepin**



Con un diseño minimalista es una aplicación muy simple de utilizar. Contamos con un campo de búsqueda para tippear allí el tema musical que queremos escuchar, el mismo debe encontrarse en nuestro equipo obviamente.

Nos permite crear listas de reproducción. Podemos configurarlo para que al cambiar de un tema a otro lo haga mediante el efecto Fade o que al cerrar la aplicación y volver la utilizar en otro momento continue con la reproducción anterior.

También nos ofrece atajos de teclado para programar las funciones de la aplicación según la combinación de teclas que queramos.

Podemos modificar el tema si no nos gusta el blanco podemos optar por el tema Dark.

Cuenta con un modo aleatorio de reproducción, también si tenemos cargado el texto de la canción nos reproducirá la misma mientras escuchamos el tema.

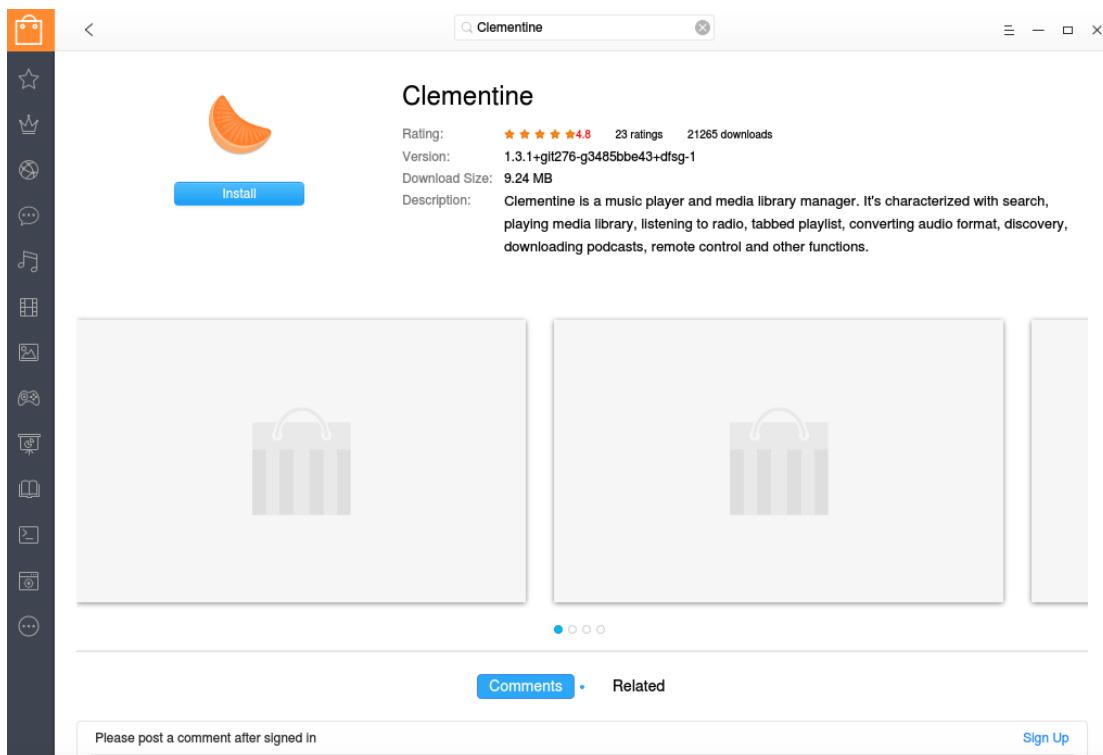
Una muy buena alternativa para reproducir nuestra música y ya viene instalada por defecto en nuestro Deepin.

### **Clementine**

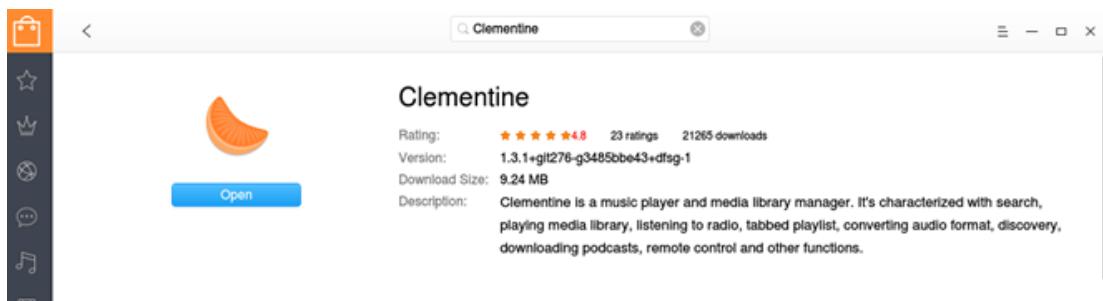


Clementine es también una excelente aplicación para reproducir música.

Debemos dirigirnos a la Deepin Store realizar la búsqueda colocando en el campo correspondiente y nos traerá la aplicación para que realicemos la instalación.



Hacemos click en el botón Install y al finalizar dicha tarea podemos comenzar a utilizar la aplicación.



A medida que vamos utilizando Clementine nos daremos cuenta que es una aplicación excelente, cuenta con una interfaz muy amigable e intuitiva.

También podemos tenerlo en Android, IOS, Windows y por supuesto Linux. Esta aplicación más allá de encontrarla en la Deepin Store está disponible para poder utilizarla en muchas otras distros de Linux.

**Puedes descargarlo en:** <https://www.clementine-player.org/>

Podemos generar listas de música, buscar la carátula del disco en el buscador de carátulas.

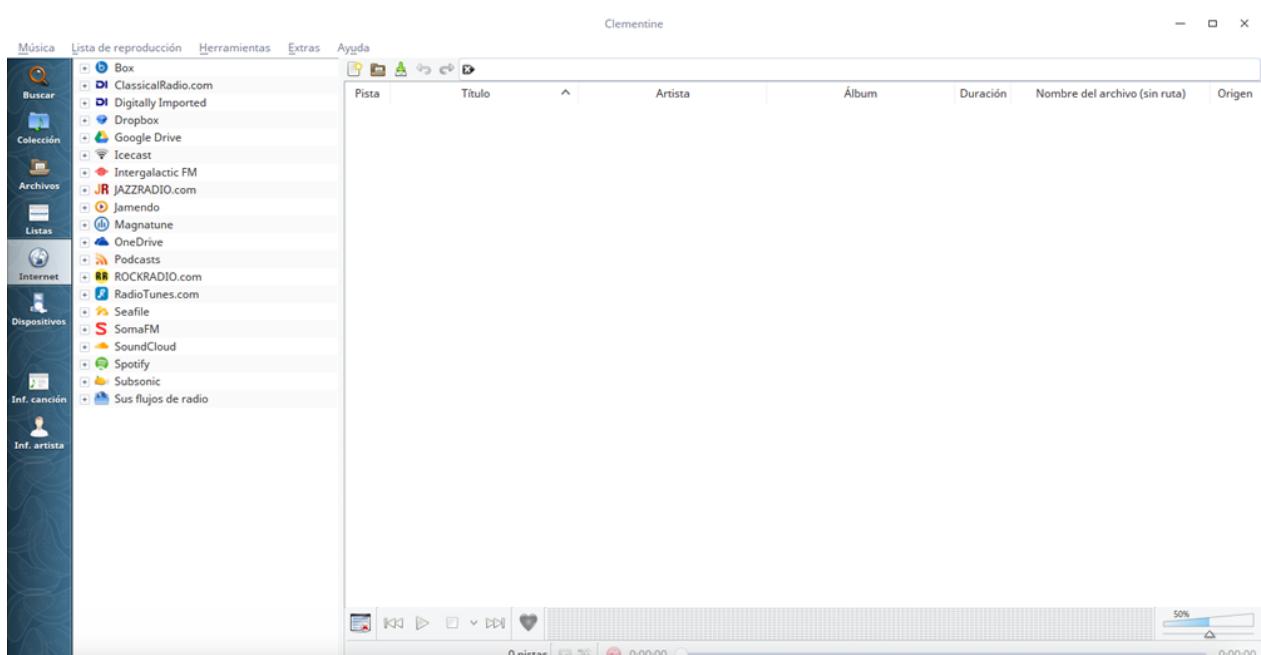
Nos permite conectarnos a los dispositivos que estén conectados a nuestro equipo.

Agregar los canales de Podcast que queramos.

Unos efectos visuales increíbles mientras escuchamos nuestra música o podcast.

Personalizar su apariencia y muchas opciones más.

Es un reproductor excelente.



Puedes probar si deseas también: Amarok, Xnoise, Rhythmbox, Musique y Nightingale entre otros.



## Audacity

Audacity es un editor de audio gratuito. Podemos grabar sonidos, reproducir sonidos, importar y exportar

archivos WAV, AIFF, y MP3, entre otros. Puedes editar, cortar, copiar y pegar (con ilimitados Deshacer), mezclar pistas, o aplicar efectos a tus grabaciones o sonidos. Maneja pistas de forma independiente ya sean estéreo o monofónicas. Podremos crear grabaciones multipista de hasta 16 canales. Eliminar ruido estático, o sonidos molestos de fondo. Ajustar volumen del sonido, modificar el tono del audio y muchas otras modificaciones.

**Puedes descargarlo en:** <https://www.audacityteam.org/download/>

Algunas características que nos permite Audacity son:

Grabar sonidos directamente desde nuestro micrófono conectado a nuestro equipo.

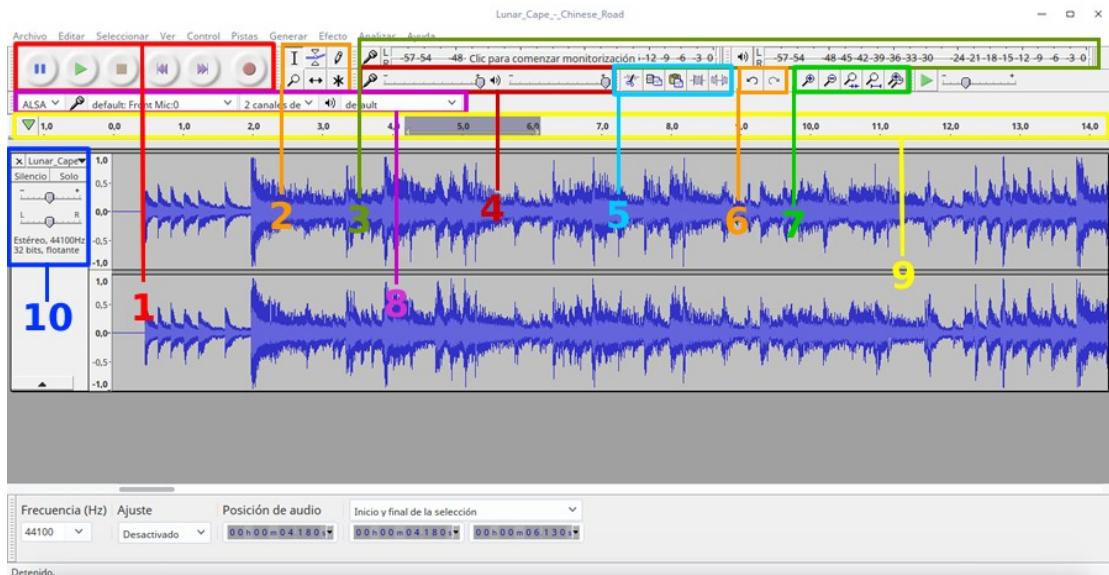
Convertir cualquier sonido a sonido digital mediante la entrada de audio de la pc.

Editar archivos Ogg, MP3, Wav entre otros.

Aumentar o reducir la velocidad del sonido, el todo de la grabación, aplicar efectos, realizar mixes, etc.

Es un editor espectacular y no puedes dejar de probarlo.

### **Botonera Audacity**



## 1 - Control de grabación y reproducción



Pausa, reproducción, retroceso, avance, grabación.

## 2 - Herramientas



**I** Herramienta de selección. Esta herramienta nos permite seleccionar, marcar una zona en particular de la pista.

Herramienta de envolvente. Se utiliza para variar la ganancia de la onda de audio directamente sobre la pista. Solo debemos marcar puntos para poder subirlos o bajarlos.

Herramienta de dibujo. Nos permite dibujar y modificar la onda de

audio. Debemos ampliar la imagen de la onda para hasta que logremos visualizar unos puntos los cuales podremos manipular.



Herramienta de Zoom. Con ella podemos aumentar la zona de trabajo, nos acerca a la onda para verla con más detalle. Si mantenemos pulsada la tecla “mayúsculas” realiza la función a la inversa (reduce el campo de visión, se aleja).



Herramienta de desplazamiento (cambio de tiempo). Nos permite desplazar las partes de audio previamente seleccionadas. Podemos moverlas en el time line (línea de tiempo) para colocarlas antes o después según necesitemos.



Modo multiherramienta. Esta herramienta tiene la misma funcionalidad que la herramienta de selección y la envolvente.

### 3 - Decibelímetros



Nos indica el nivel sonoro que ingresa al micrófono y el nivel sonoro que se emite por los parlantes.

### 4 - Control de Volumen



Nos permite controlar el volumen de ingreso de señal del micrófono y el volumen de salida

### 5 - Herramientas de edición



Corta copia y pega un fragmento de sonido.



Recortar fuera de selección: nos permite recortar los fragmentos exteriores a la selección actual.



Silenciar selección: transforma a silencio el fragmento de audio seleccionado.

## 6 - Hacer / Deshacer



Nos permite deshacer modificaciones realizadas y rehacer el cambio realizado luego de haber realizado una regresión/es del mismo/s.

## 7 - Zoom



Zoom Acercar / Alejar

Ajustar selección a la ventana: Nos permite ajustar la zona seleccionada a la ventana visible.



Ajustar el proyecto a la ventana: Nos permite ajustar la grabación completa a la ventana disponible.



Zoom standard y alejamietno: Nos permite obtener un zoom standard o nos aleja completamente la grabación.

## 8 - Dispositivos



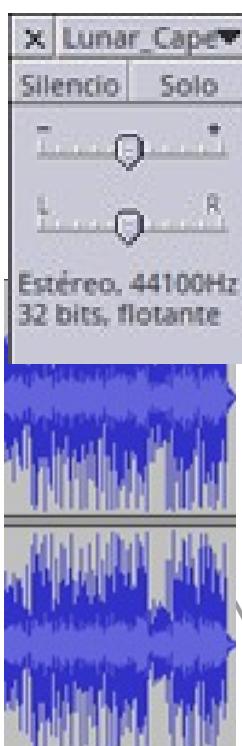
Nos brinda la opción de seleccionar los dispositivos de grabación conectados a nuestro equipo como también los dispositivos de salida.

## 9 - Línea de tiempo



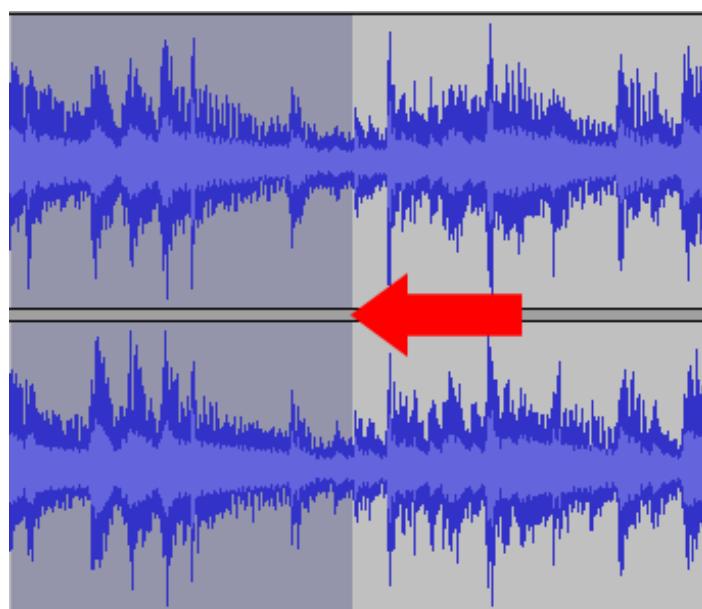
Nos permite visualizar la duración de la grabación.

## 10 - Cabecera de pista



Nos indica nombre de la pista que estamos trabajando y nos permite controlar el volumen y el balance del sonido.

Onda de audio



Área seleccionada

Creando nuestro primer Podcast

A continuación relizaremos los pasos básicos para generar nuestro primer podcast así todos aquellos que deseen ingresar en el mundo del Podcasting puedan darse cuenta que solo hay que animarse y hacerlo ya que Audacity nos ofrece todo para poder realizarlo sin problemas.

Tu podcast al alcance de solo unos clicks.

No existen secretos para que poder realizar un Podcast, si hay ciertas “consejos” a tener en cuenta como ser:

A - Intenta tener el momento adecuado para realizarlo sin interrupciones. Apagar celulares, tv, radio, ventiladores, etc, etc. Todo lo que origine sonido o pueda generarte algun tipo de distracción.

B - Una buena práctica es ir “armando” de a poco el podcast en una hoja y tener apuntes con textos puntuales los cuales trataremos en el Podcast, de esta manera si nos explayamos un poco con algo en particular podamos retomar sin inconvenientes.

C - No es necesario tener una super computadora, un micrófono profesional, una mega consola, etc, etc. No en absoluto.

Con un micrófono común para pc o el que viene integrado en muchas webcams alcanza.

Desde luego el equipamiento de calidad es importante aunque un buen consejo es no derrochar dinero innecesariamente al menos en nuestros primeros pasos.

Con el correr del tiempo y cuando ya nos tomemos el podcast mas en serio y tengamos mas experiencia podemos ir adquiriendo equipamiento mas adecuado.

D - Unos sitios donde puedes encontrar música de manera gratuita son Jamendo y Soundcloud (hay otros sitios aunque yo utilizo estos).

Jamendo: <https://www.jamendo.com/>

Soundcloud: <https://soundcloud.com/>

\*Nota\* Si no podemos ni micrófono ni webcam con micrófono integrado podemos grabar el audio en el celular y luego pasarlo a la pc para posteriormente editarlo con Audacity.

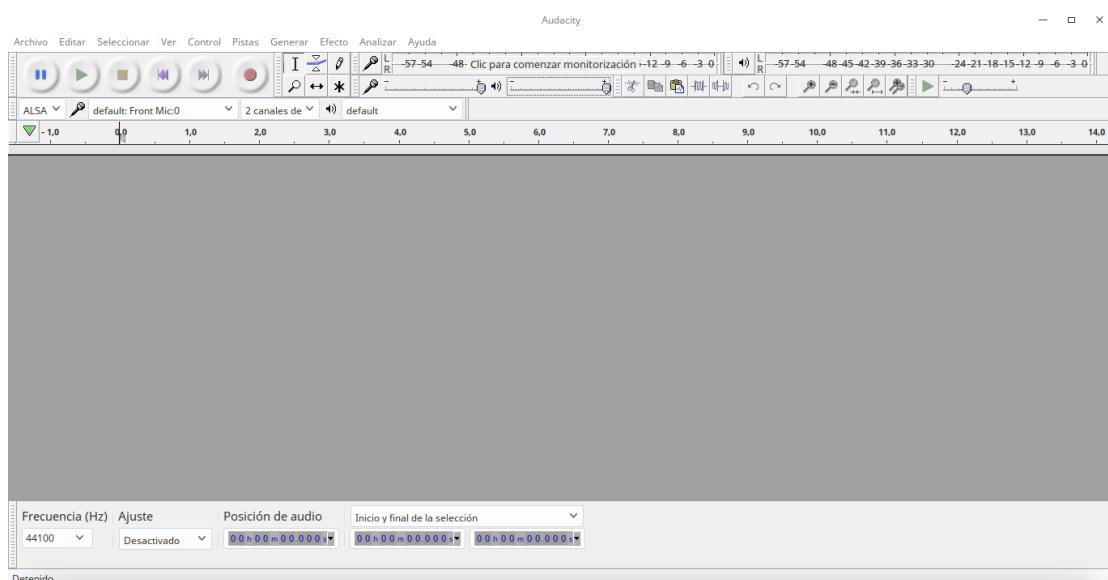
También existen aplicaciones (como Womic funciona para Android y IOS) que nos permiten utilizar el celular como micrófono donde debemos

conectar el equipo mediante cable usb a la pc.

## Comenzando nuestro Porcast

1 - Conectamos el Micrófono, la webcam con el micrófono integrado o el celular con la aplicación para utilizarlo de micrófono a la PC.

2 - Abrimos audacity.



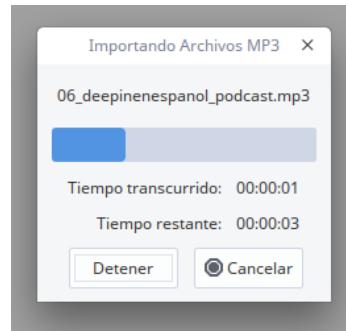
3 - Presionamos el botón de grabación y comenzamos a grabar el audio de nuestro podcast.

Al finalizar recuerda guardar el archivo. Para ello vamos a Archivo>Exportar, seleccionamos mp3 y seleccionamos un nombre.

\*Nota\* Si el podcast lo tienen grabado ya desde el celu o lo han realizado en otro equipo y desean editarlo los pasos siguientes se aplican perfectamente.

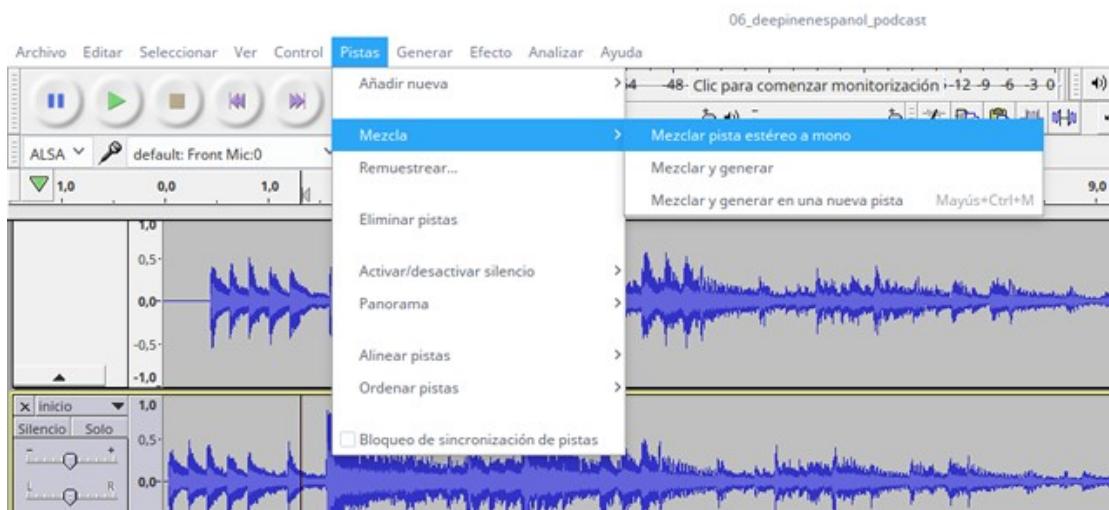
4 - Luego nos dirigimos a Archivo>Importar Audio y seleccionamos el archivo correspondiente.

Nos aparecerá la ventana con el proceso de importacion del audio.



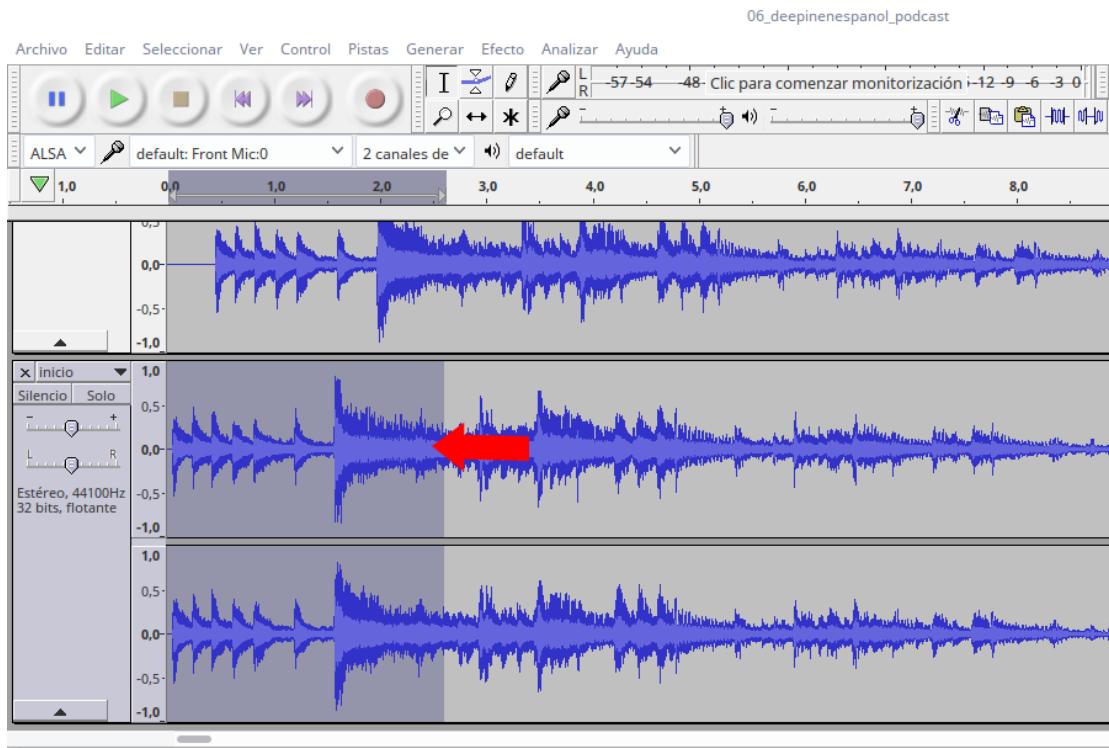
5 - Previamente seleccionada la cortina musical (ver punto D) pasaremos a realizar una breve introducción utilizando dicho tema para nuestro podcast.

Al ser una intro puede convertirse en monofónica desde Pistas>Mezcla>Mezclar pista de Estéreo a Mono. En este ejemplo lo utilizaremos en estéreo.



6 - Una vez convertido el tema de la intro vamos a generar la misma en un tiempo disminuido para luego comenzar con nuestra voz.

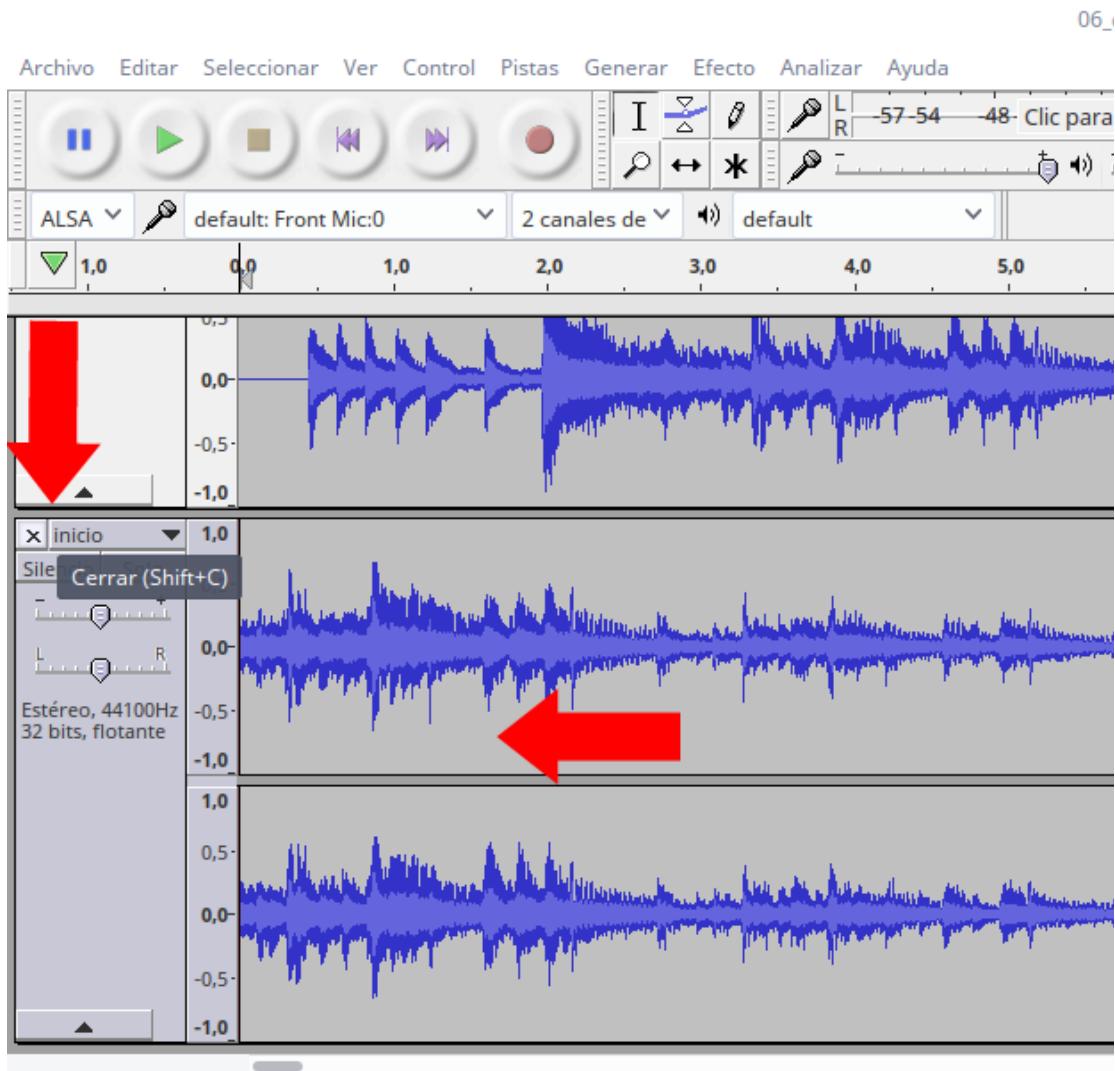
Para ello primero realizamos la escucha de la parte musical que deseamos utilizar como intro (unos 10 segundos esta bien) verificamos y la marcamos con la herramienta de selección.



7 - Realizamos la combinación de teclas Ctrl + x y con ello cortaremos la

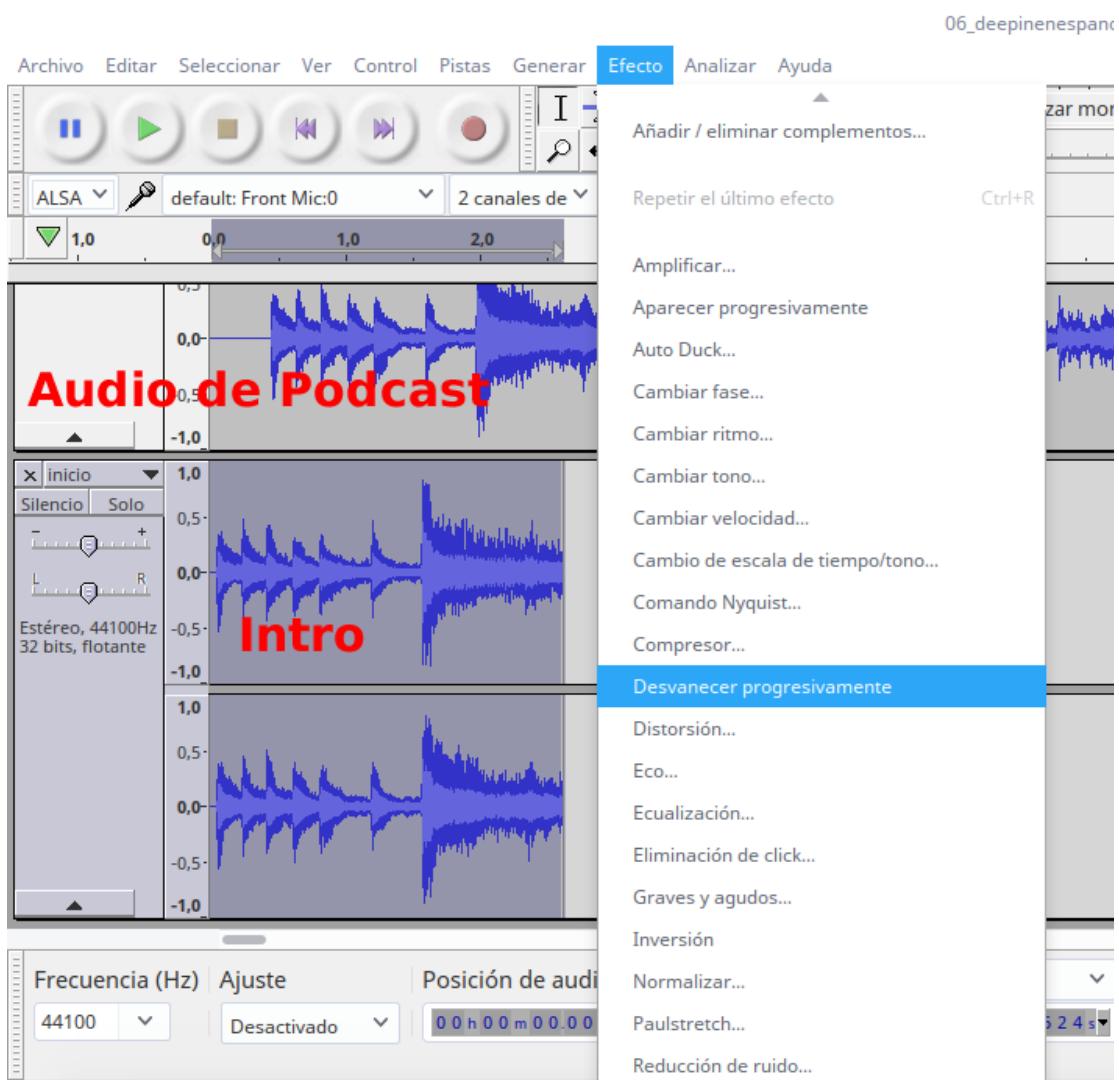
selección realizada previamente.

Luego cerramos la cabecera de pista correspondiente a la intro.

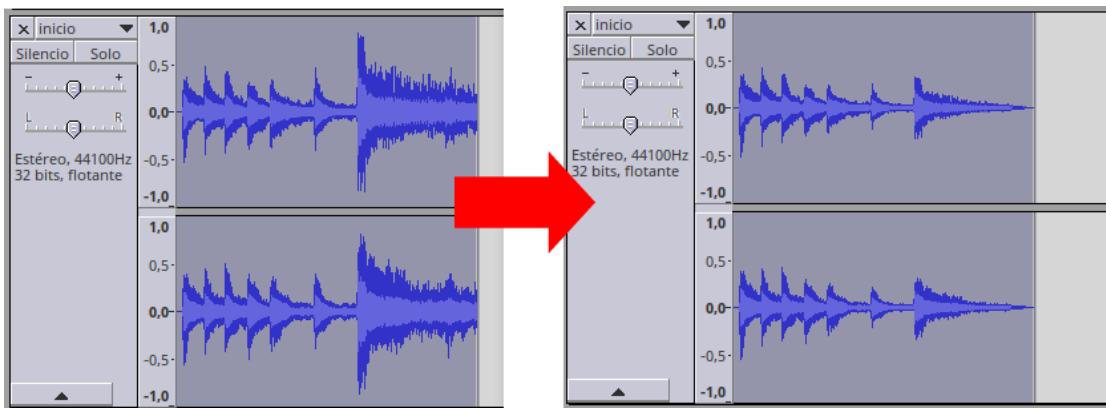


8 - Una vez que se cerro lo restante de la intro realizamos la combinación de teclas Ctrl + v de esta forma pegaremos la selección de intro deseada.

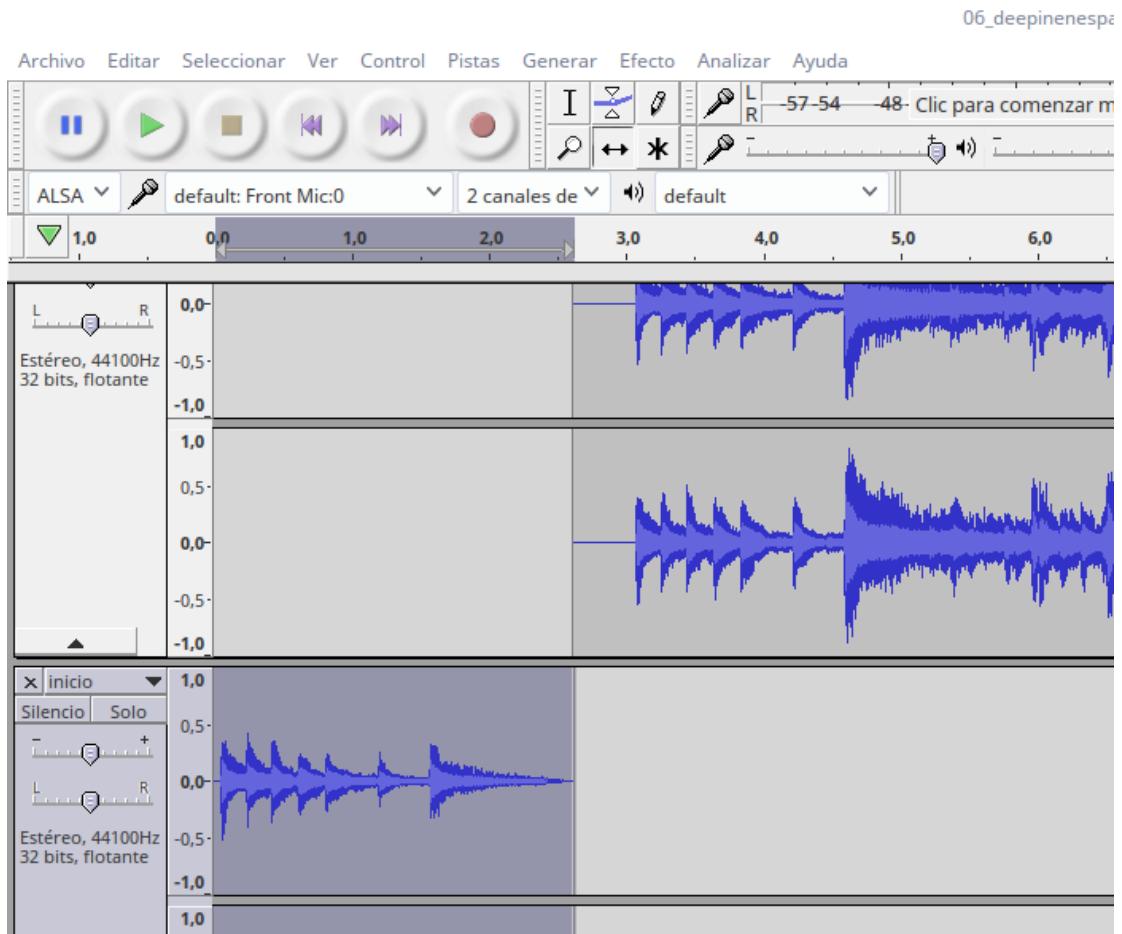
9 - Con el fragmento de intro seleccionado nos dirigimos a Efecto>Desvanecer progresivamente



Como podemos observar el cambio del efecto es notable.



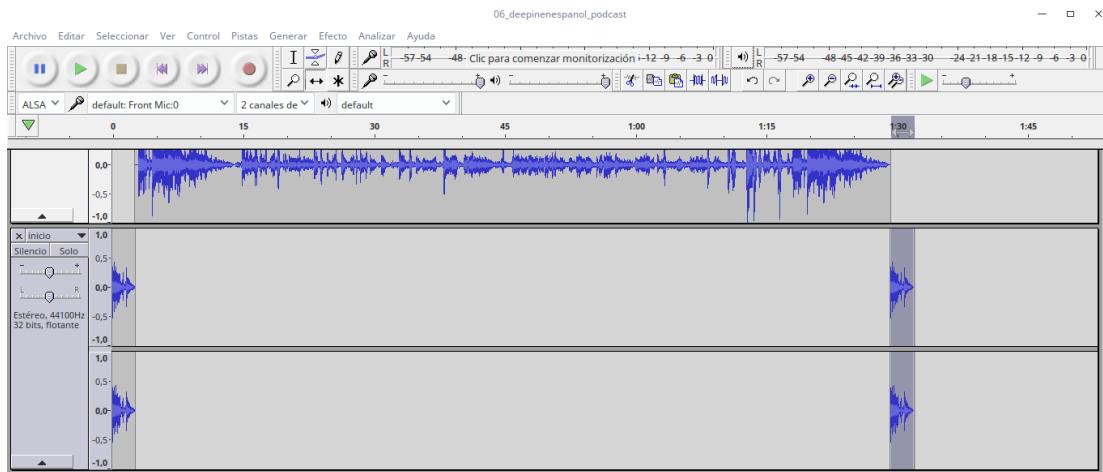
10 - Luego movemos con la herramienta de desplazamiento (cambio de tiempo) el audio de nuestro podcast hacia el final de la intro.  
De esta forma habremos logrado que inicie el audio con la intro y luego comience con el Podcast.



Del mismo modo que realizamos la intro al inicio debemos hacerlo para el final así lograremos un buen cierre de nuestro trabajo.

Para ello debemos seleccionar la intro y con la combinación de teclas Ctrl

+ c luego y nos dirigimos al final de nuestro podcast y respetando la linea de señal de la intro sobre ella realizamos la combinación de teclas Ctrl +v de esta manera nos quedará la intro al inicio y una al final de nuestro Podcast.



De esta forma tenemos nuestro podcast con la intro y con el cierre.

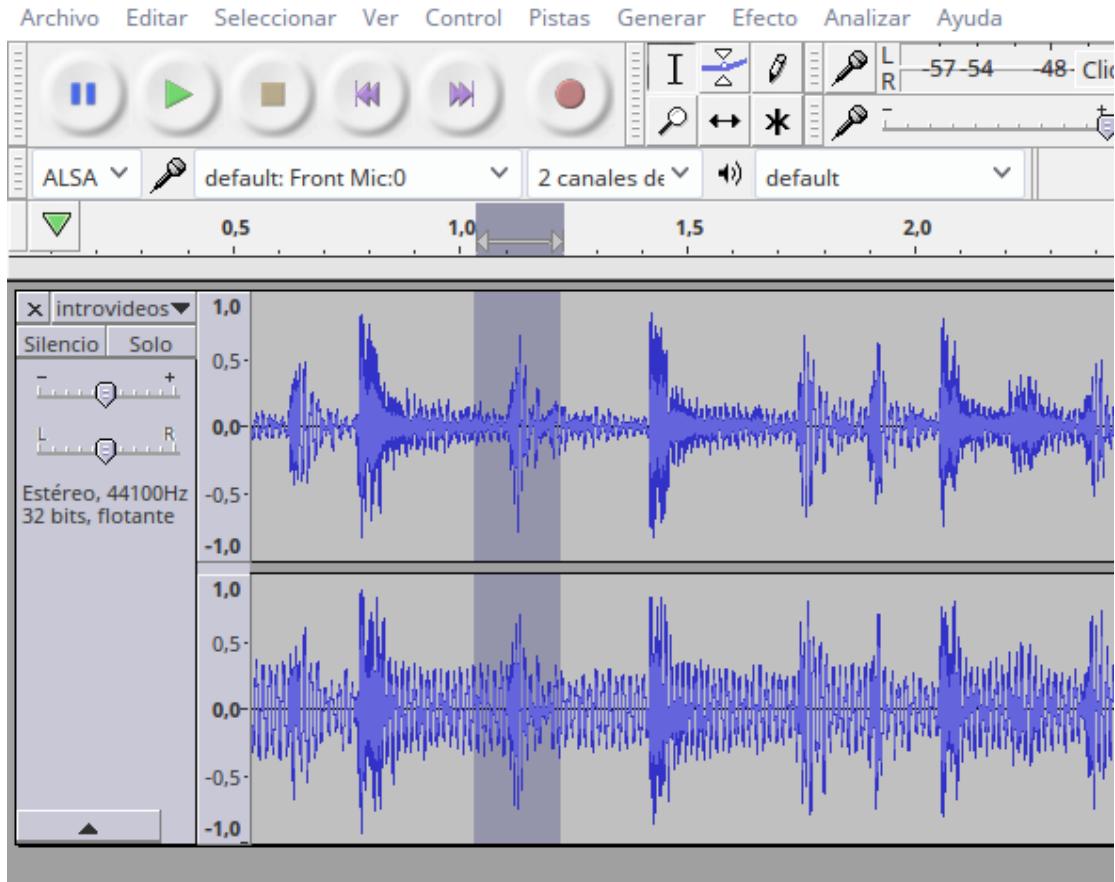
## Mejorando la calidad de nuestro Podcast

En este apartado voy a explicar algunos pasos que utilizo para mejorar la calidad de nuestros poscast, obviamente uds pueden probar y modificar las configuraciones como les plazca. Lo siguiente es a modo de guía.

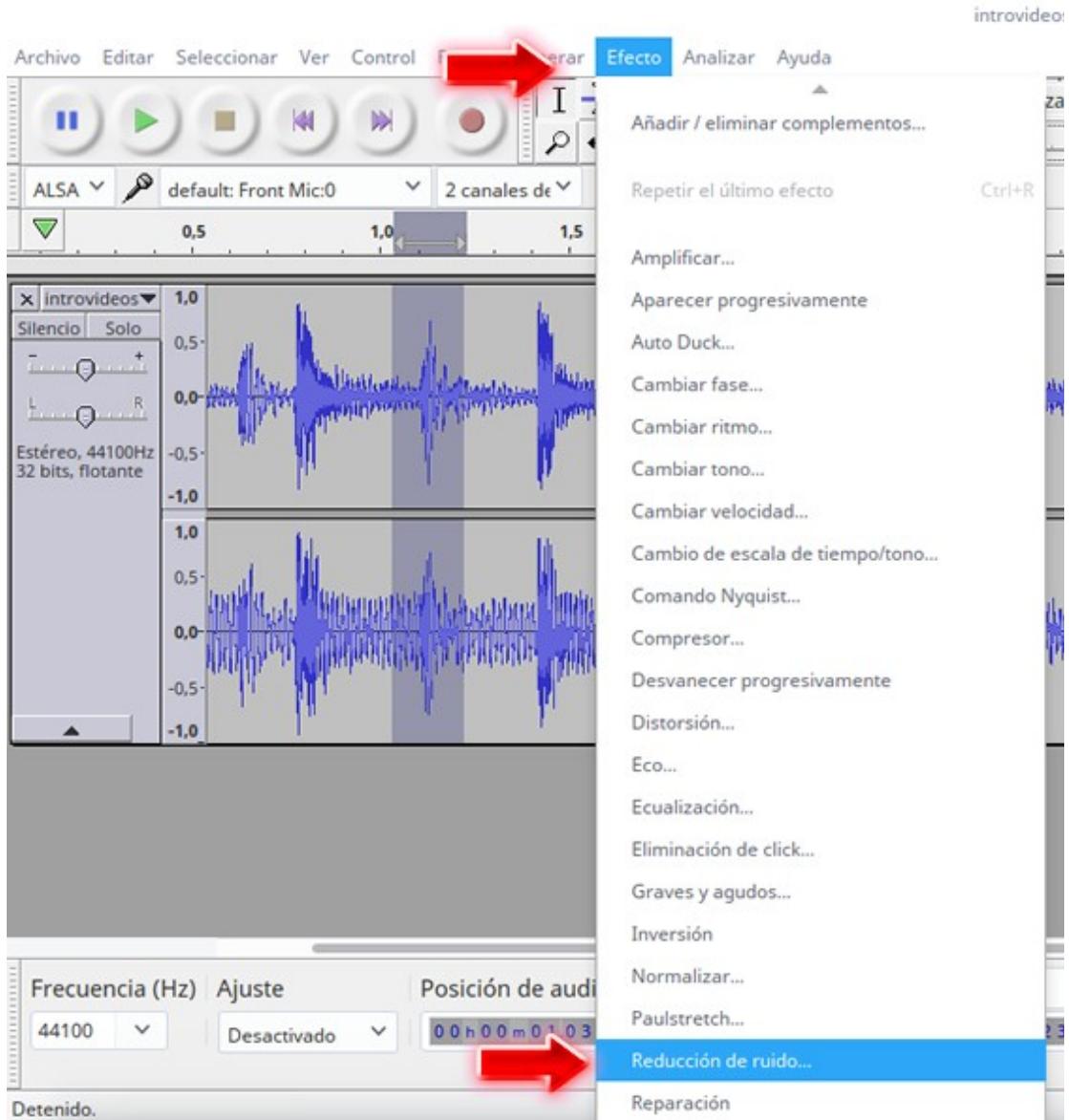
### Reducción de ruido

Para realizar la reducción de ruido; por ejemplo el sonido de estática propia del micrófono el famoso shshshshshsshhshshshshhs (o el que uds deseen).

### 1 - Marcamos la onda del sonido que queremos eliminar

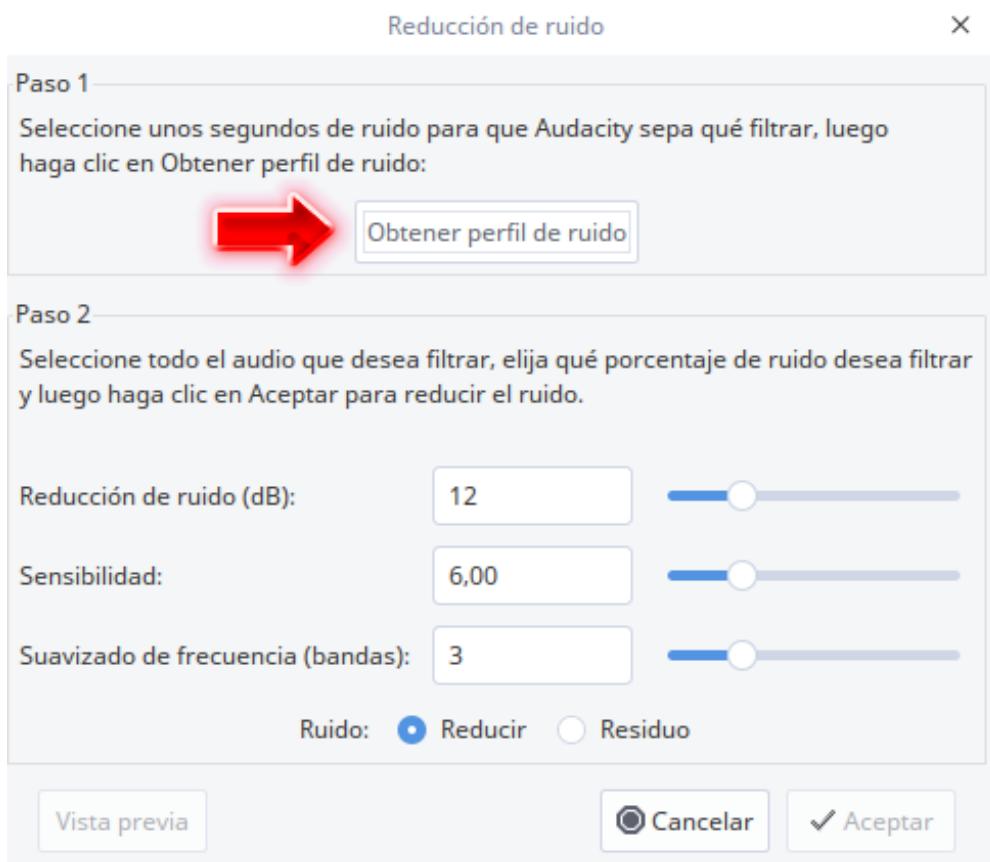


### 2 - Nos dirigimos a Efecto y seleccionamos Reducción de ruido

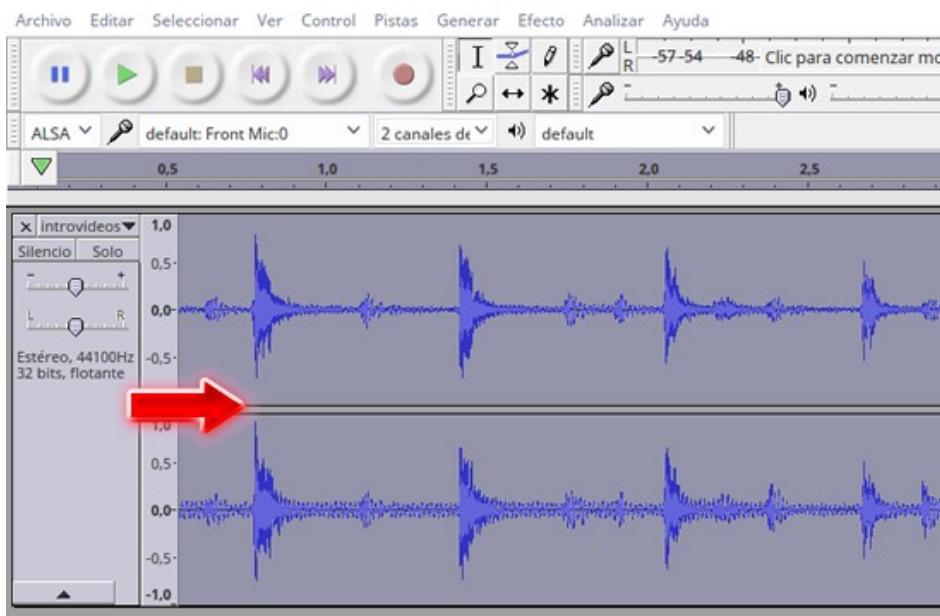


3 - Nos aparecerá la siguiente ventana donde debemos hacer click en el

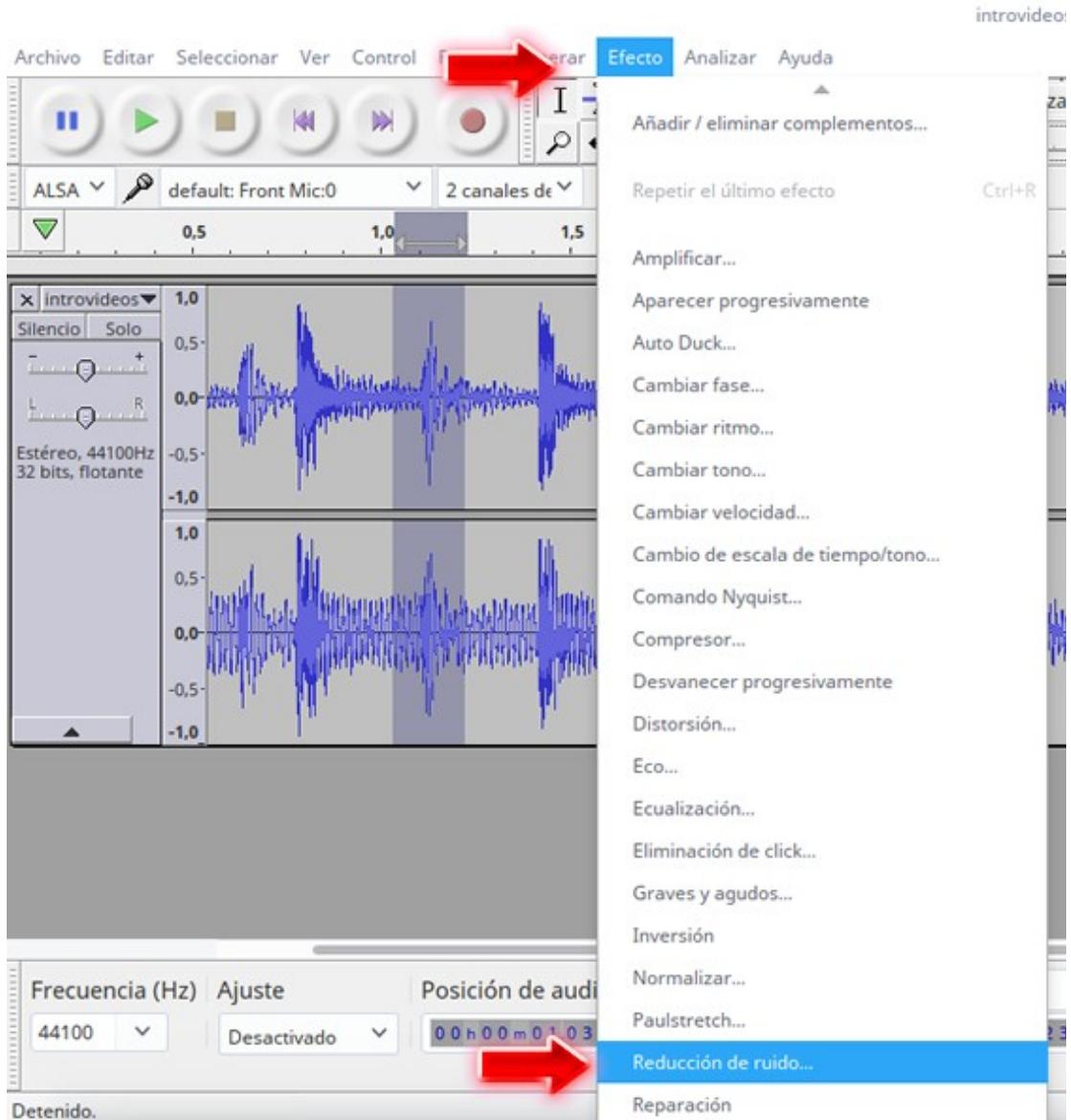
botón Obtener Perfil de ruido.



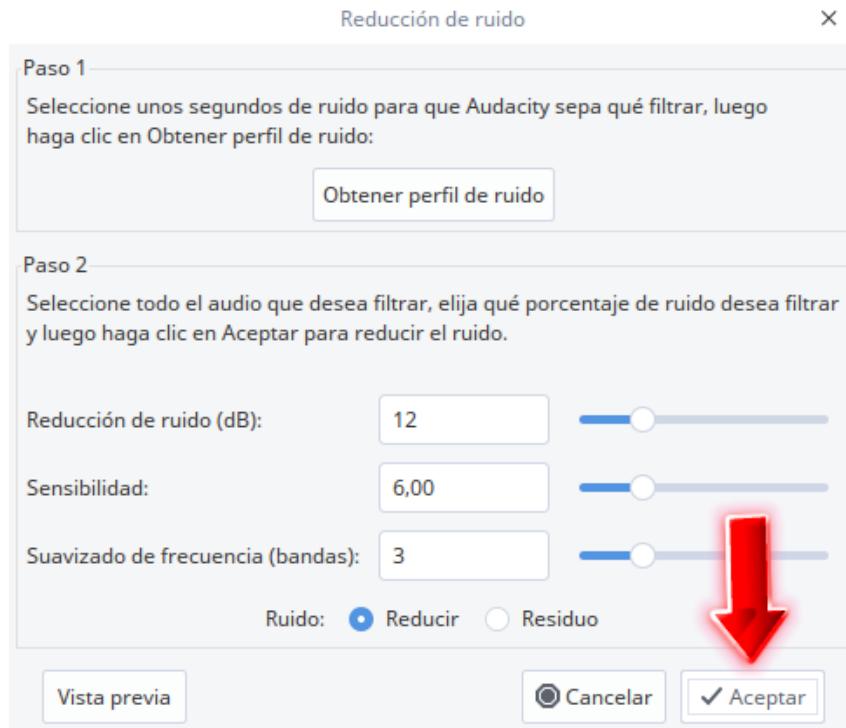
4 - El siguiente paso es seleccionar toda la pista de audio.



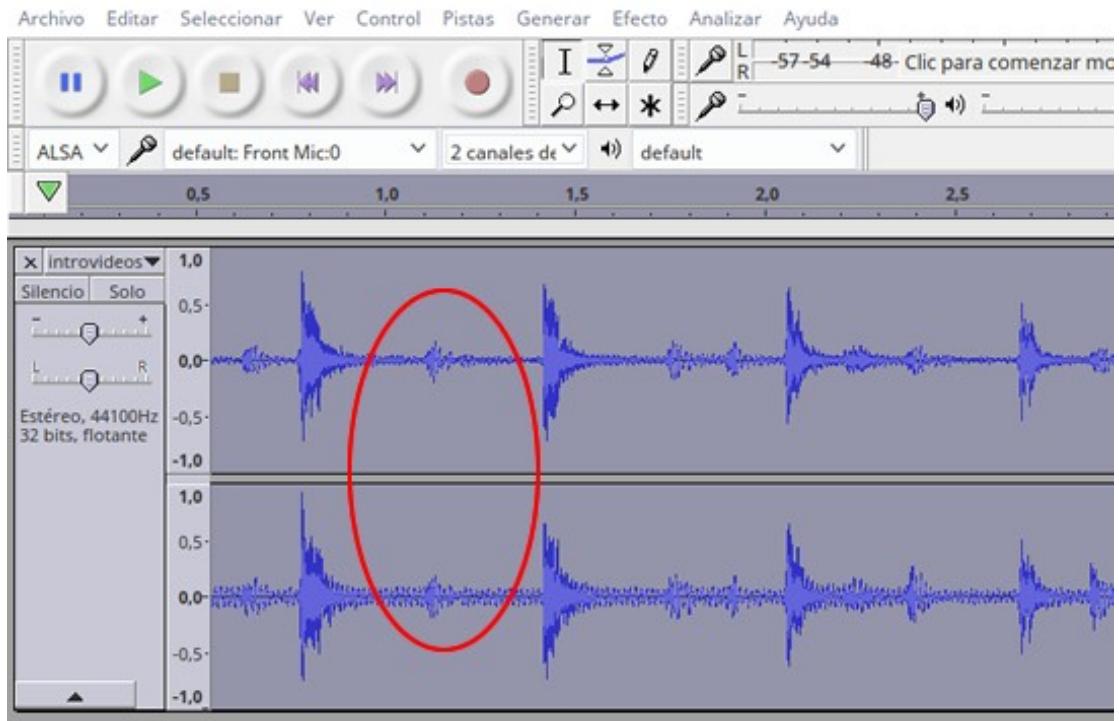
5 - Nos dirigimos nuevamente a Efecto-Reducción de ruido



6 - Y seleccionamos el botón Aceptar.



Como podemos verificar hemos logrado una reducción de la onda “ruido” de manera significativa.



\*\*Nota\*\* Con dos pasadas de Reducción de ruido (Paso 6) está mas que

bien. Uds prueben mas si así lo desean.

**Consejo:**

Para comenzar a investigar y ajustar nuestro podcast podemos ir probando con las siguientes opciones e ir modificando los valores según nos parezca. Desde luego puedes continuar probando con las demás opciones.

Compresion

Ecualizacion -

Amplificacion Treble Boot

Ecualizador de Agudos (Bass Boost)

Limited (Hard Limit)

Normalizador

## Capítulo #7

# REPRODUCTORES Y EDICIÓN DE VIDEO

**Deepin Movie**

**VLC**

**SMplayer**

**Exmplayer**

**Edición de Video con Kdenlive**

## Reproductores y editores de video



**Deepin viene capacitado en el terreno audiovisual de manera muy notable y a pesar de contar con un reproductor propio muy distinguido llamado Deepin Movies se presta a poder utilizar multiples reproductores de audio video aunque en el terreno de video cuenta con la posibilidad de añadir una gran cantidad de reproductores conocidos que se integran muy bien en el entorno del sistema.**

Deepin Movies se encuentra en la Store de Deepin su instalación y uso no puede ser más sencilla, tarda muy pocos minutos y no lo encontramos ya listo para su uso . El programa como no cuenta con una hermosa y amigable interfaz donde todo se presenta de manera sencilla y sin grandes pretensiones. En ella podemos encontrarnos los elementos más comunes para un buen reproductor sin decaer es prestaciones ..

Con una hermosa y cuidada interfaz de aire minimalista capaz de reproducir videos de multiples formatos esconde interesantes herramientas.



- ❖ Es capaz de reproducir desde una URL con lo cual nos da mucho juego con videos desde la web.
- ❖ Reproducir desde CD/DVD.
- ❖ Configuración de modo de reproducción de la pantalla si queremos que se adapte al video pantalla completa o con un ancho específico previamente establecido.
- ❖ Tenemos posibilidad de manejo de subtítulos y desde luego, captura de pantalla en fotogramas únicos o como ráfagas, para capturar lo que reproducimos de un modo más dinámico.
- ❖ Cuenta también con lista de reproducción y herramientas de configuración, con atajos de teclados para las distintas funciones y demás. Como decía una apariencia de sencillez que no recorta en prestaciones .



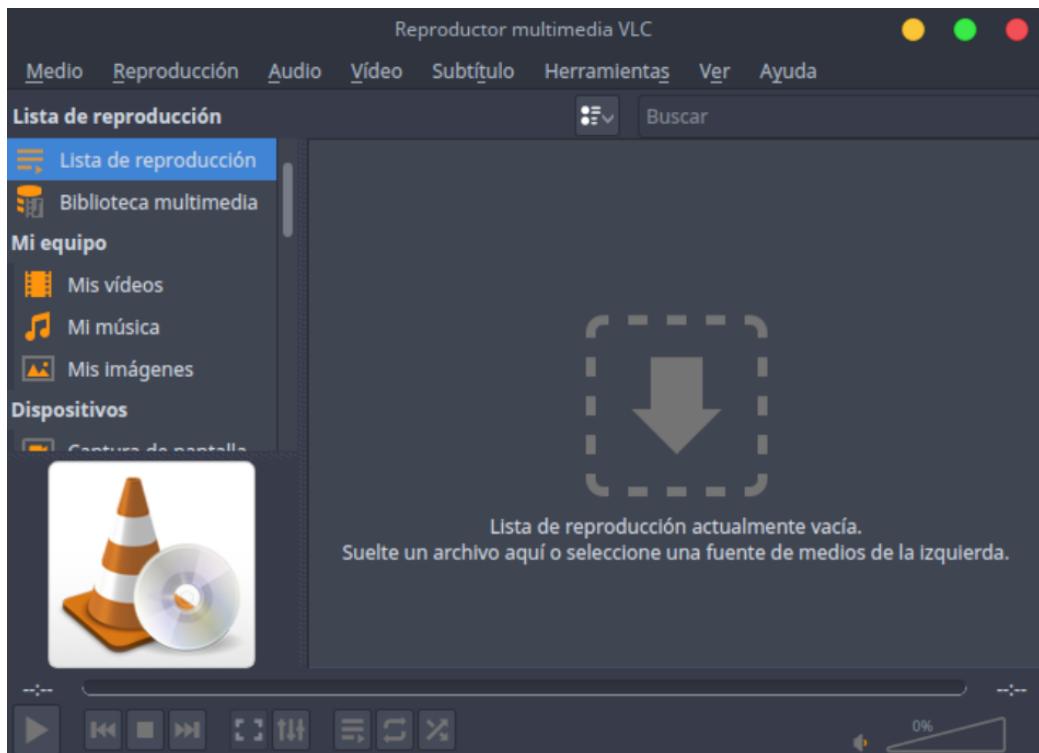
En Deepin podemos encontrarnos para los más exquisitos de varios reproductores que funcionan muy bien con la distro es el caso de VLC un coloso ampliamente conocido multiterreno que es ya todo un clásico en las distros Linux.

Expicaremos algunos puntos importantes de este fantástico reproductor Linux a continuación, se procederá a reseñar algunas de sus características más señaladas .

- ❖ Es muy amplio en la capacidad de reproducir los más diversos formatos de video **MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, DivX, MP3,OGG, MOV, RAM, AVI, FLV**, entre otros lo que nos permite reproducir de una manera mas garantizada videos de diferentes soportes como **Cds , Dvd o VideoCD, DivX. FLV** y la mayoría de las películas en **DVD**.
- ❖ Cuenta también con cantidad de configuraciones de reproducción de audio .
- ❖ Grabación de lo que se esta reproduciendo.
- ❖ Captura de pantalla.
- ❖ Reproducción en streaming.

- ❖ Poder reproducir desde red.
- ❖ Reproducir así como de crear y gestionar diferentes listas de reproducción.
- ❖ Convertir diferentes archivos en otros formatos.
- ❖ Manejo completo de subtítulos y posibilidad de descargar los que faltan.

Además de agregar multiples complementos y extensiones para aumentar de este modo las funciones del programa.



Este reproductor está en la Store de Deepin y además se puede descargar desde su página oficial en diferentes formatos de instalación para las distintas distro linuxeras a si como en los formatos flac y flac pack.

## Smplayer y Youtube Broseer para Smplayer

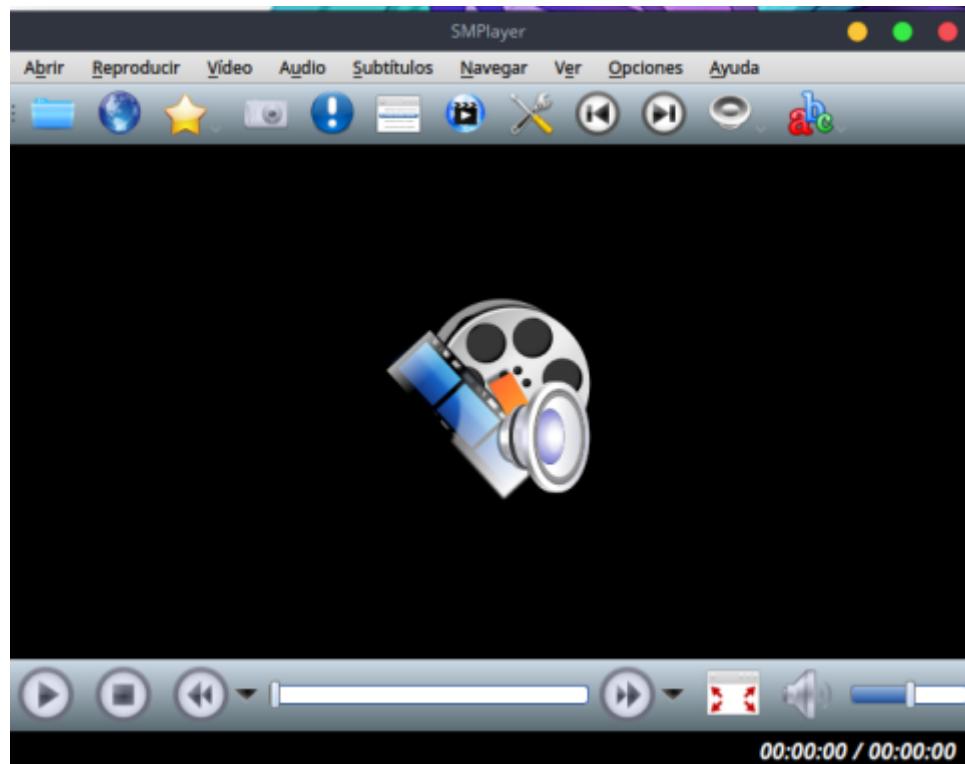


Otro gran reproductor multi plataforma y multi codec para nuestro Deepin.

Como se indicó con anterioridad este todo terreno de reproductor de video no necesita como el anterior descargar ningún codec adicional para la reproducción de los distintos formatos de contenido multimedia ya que cuenta con un amplio pack de codes instalados y soportan los formatos más conocidos como son avi, mp4, mkv, mpeg, mov, divx, h.264. Entre otros

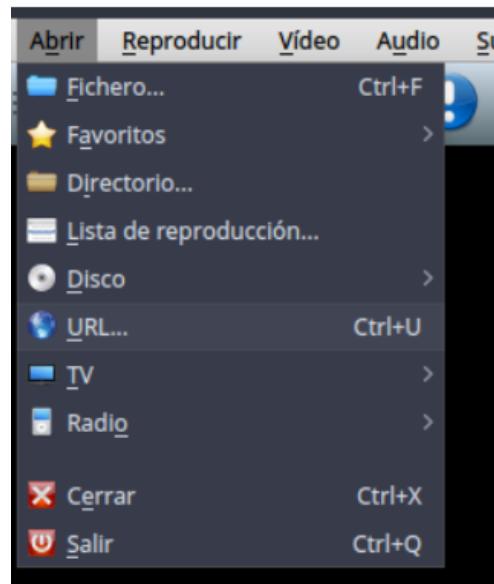
Se encuentra en la Store de Deepin y además se puede descargar para las distintas plataformas y versiones linuxeras desde le siguiente enlace:

<https://www.smplayer.info/es/downloads>

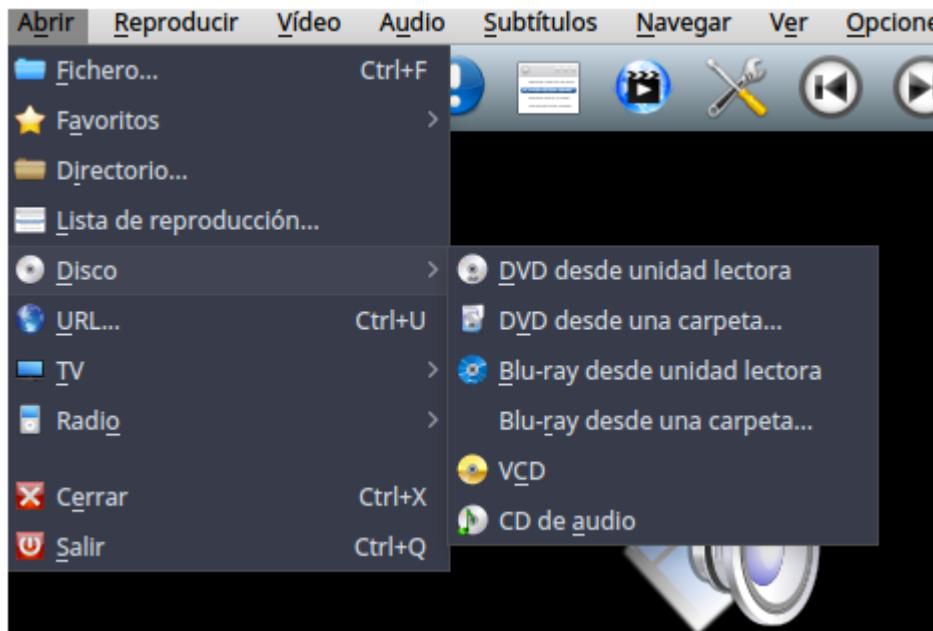


Cuenta con una clara y práctica interfaz con multiples funciones presentadas de una forma clara y sencilla. Dicha interfaz también es personalizable y posee diversos skins que solamente necesitaremos descargar e instalar.

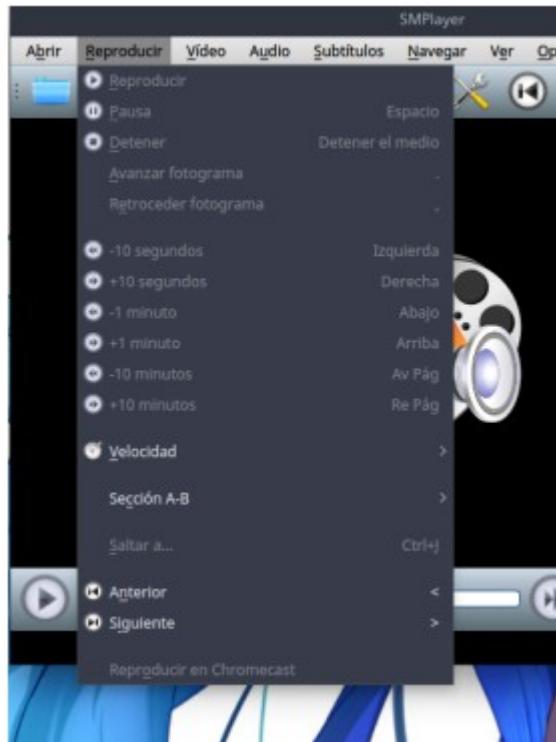
Como podéis ver en la siguiente imagen puede reproducir desde enlaces web, tanto video como Tv. y además de radio.



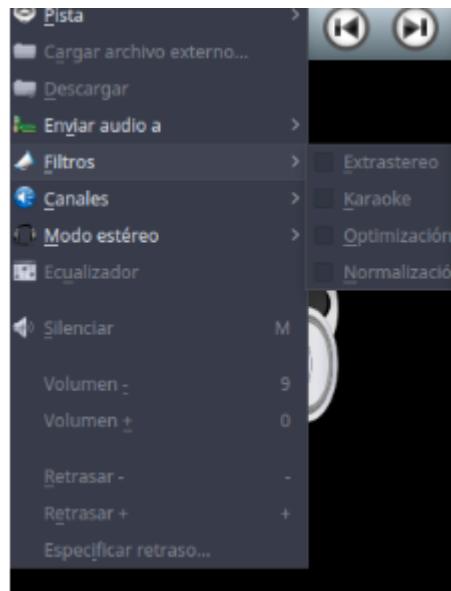
También cuenta con la posibilidad de reproducción de los diferentes formatos de disco DVD.



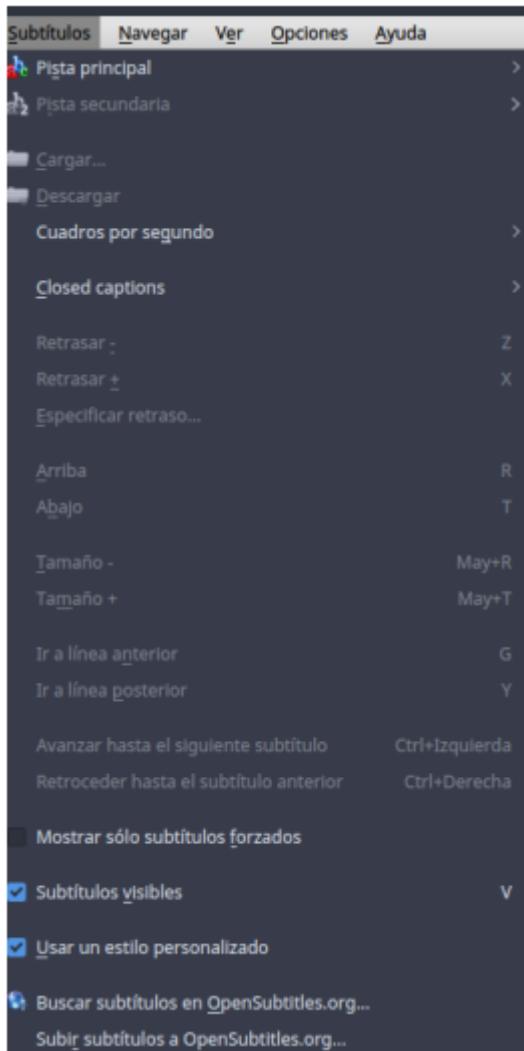
En el apartado de reproducción nos aparecen una serie de interesantes opciones.



- ❖ La más destacables adaptar la velocidad de reproducción y avanzado por fotogramas.
- ❖ En los apartados de audio y video aparecen las más comunes entre las que podemos señalar.
- ❖ Pantalla completa.
- ❖ video compacto.
- ❖ Enviar video diferentes pantallas cuando disponemos de varias.
- ❖ La posibilidad de definir previamente el tamaño de la pantalla del mismo al abrir un video.
- ❖ En el apartado de audio.



El apartado de subtítulo nos ofrece una amplia variedad de opciones



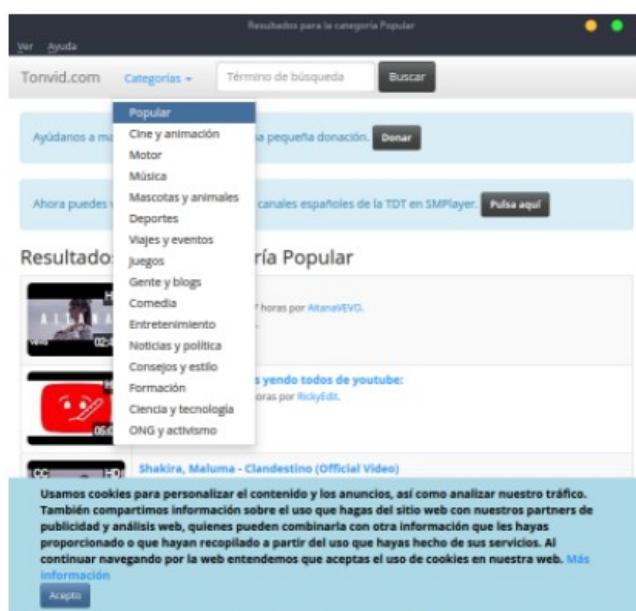
Además cuenta, con una barra de íconos superior la mar de práctica que además se puede personalizar y adaptar a nuestras necesidades.



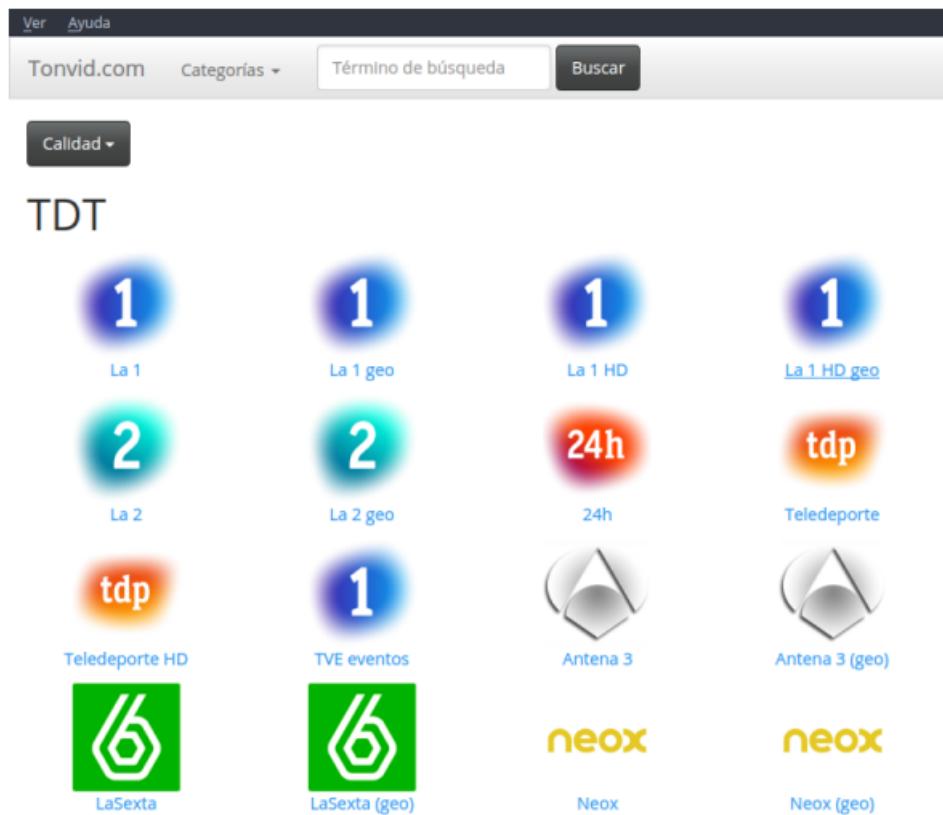
Funciones de izquierda a derecha:

- ❖ Gestor de archivos
- ❖ Reproducción desde una url
- ❖ Favoritos
- ❖ Captura de pantalla
- ❖ Información del contenido reproducido
- ❖ Lista de reproducción
- ❖ SM Tube para reproducir desde YouTube
- ❖ Apartado de configuración
- ❖ Sonido
- ❖ Subtítulos

El reproductor SmPlayer cuenta con un reproductor complementario para videos de Youtube llamado Youtube Browser una manera rápida y fácil de localizar nuestros videos mas visitados sin tener que abrir en ningún momento el navegador web.



Con una interfaz clara y simple que incluye un buscador incorporado cuenta con un filtro por categóricas y la posibilidad de ver la televisión TDT de canales españoles.



En fin, un complemento del reproductor que nos facilita la vida.

Otros interesantes conocidos reproductores de video utilizados en Deepin y Linux en general pueden ser :

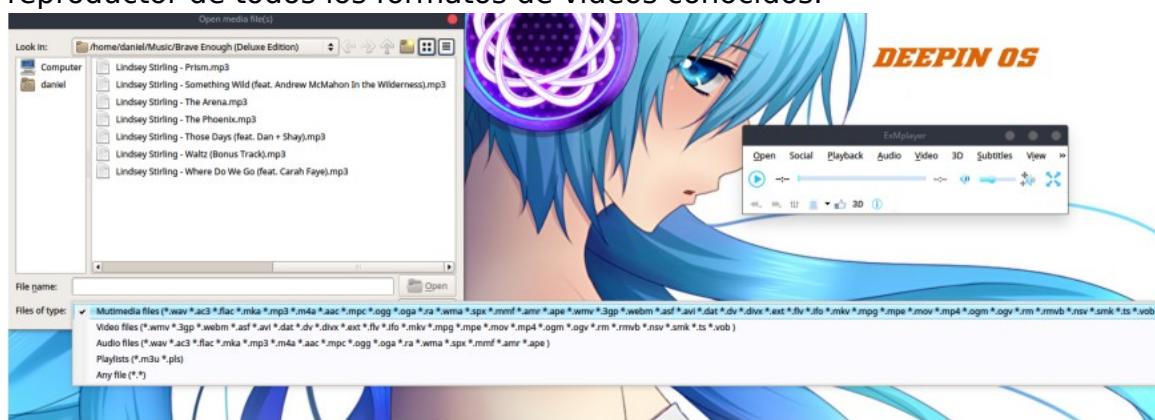
### MPV

Basado en mplayer se puede considerar una versión mas elaborada del mismo donde se ha afinado mas las características y es capaz de reproducir prácticamente cualquier formato de video.

Con un diseño minimalista ademas nos permite reproducir videos de alta definición incluso de canales de YouTube.



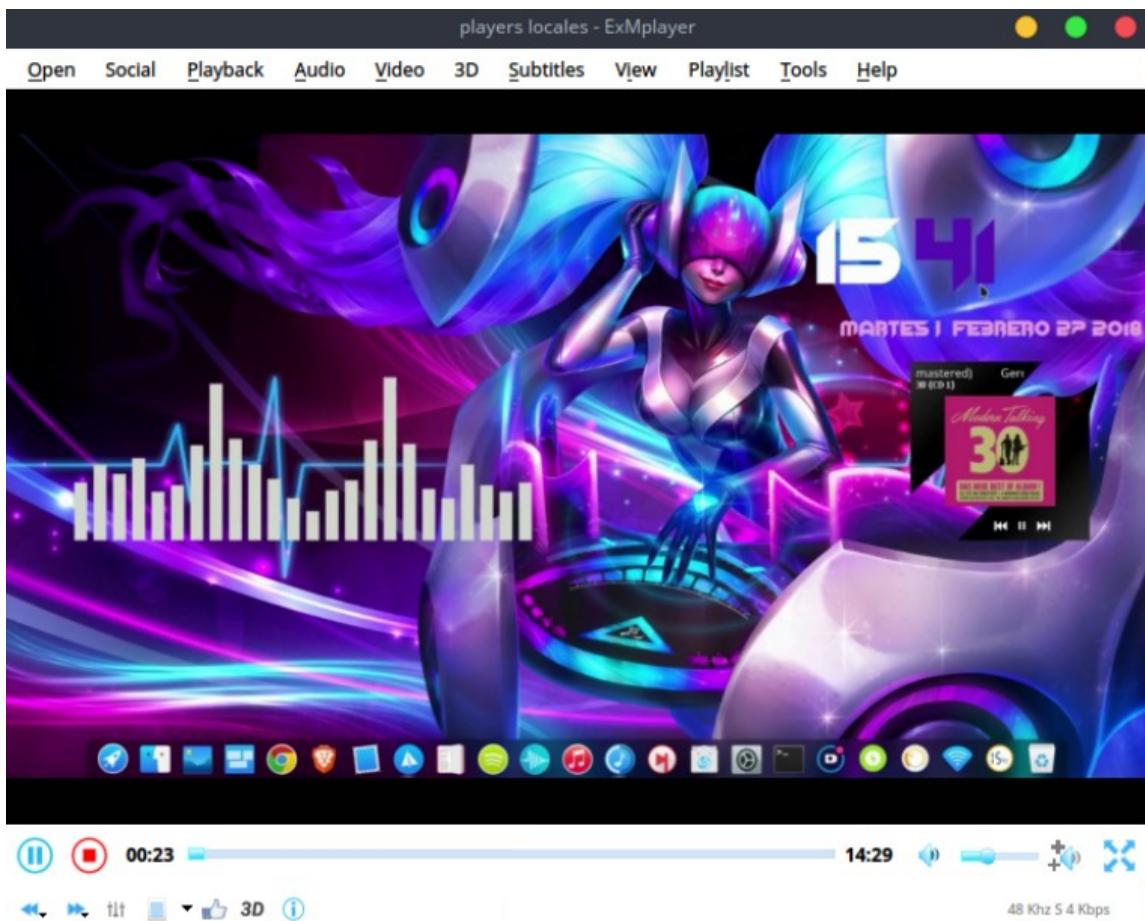
ExMplayer es menos conocido aunque también es un interesante reproductor de todos los formatos de videos conocidos.



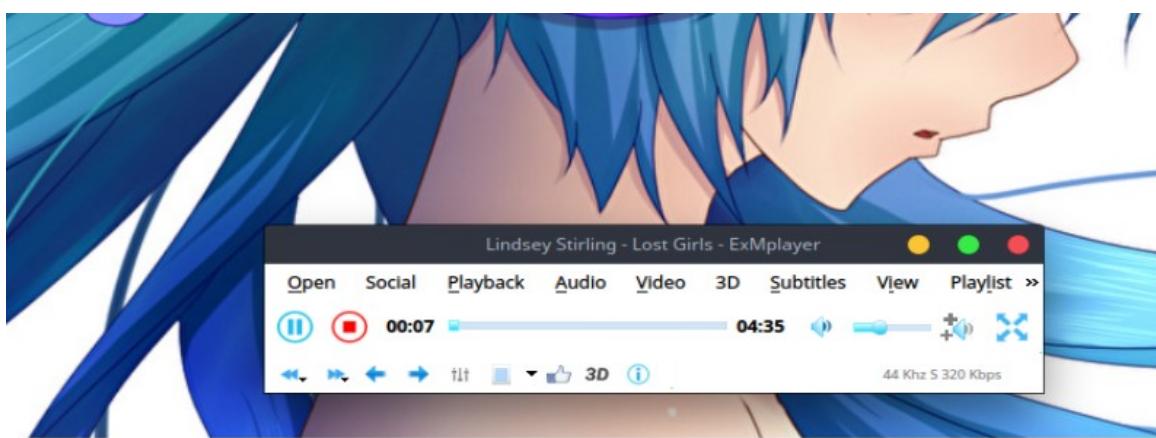
Además posee:

- ❖ Extractor de audio en diferentes formatos
- ❖ Incorpora la opción de descarga de videos de YouTube
- ❖ Posee búsqueda automática de subtítulos
- ❖ Seekview búsqueda de un fotograma en concreto
- ❖ Convertidor de audio
- ❖ Media Cutter permite cortar los archivos tanto de video como de audio

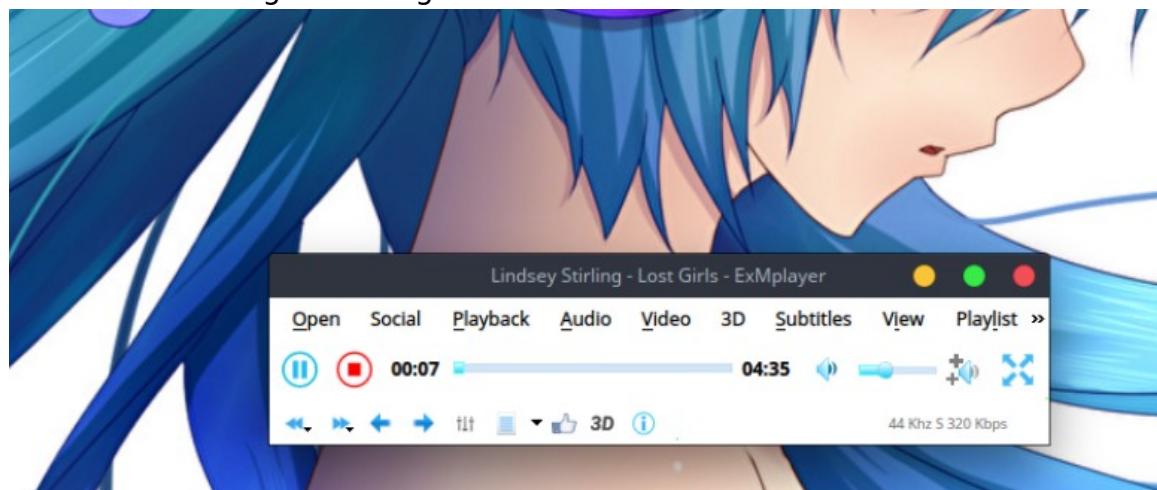
Desde la pagina oficial se puede descargar yo use el paquete .deb para Debian y se instalo en Deepin sin problemas.  
<http://exmplayer.sourceforge.net/index.html>



También trae un modo mini para reproducir música

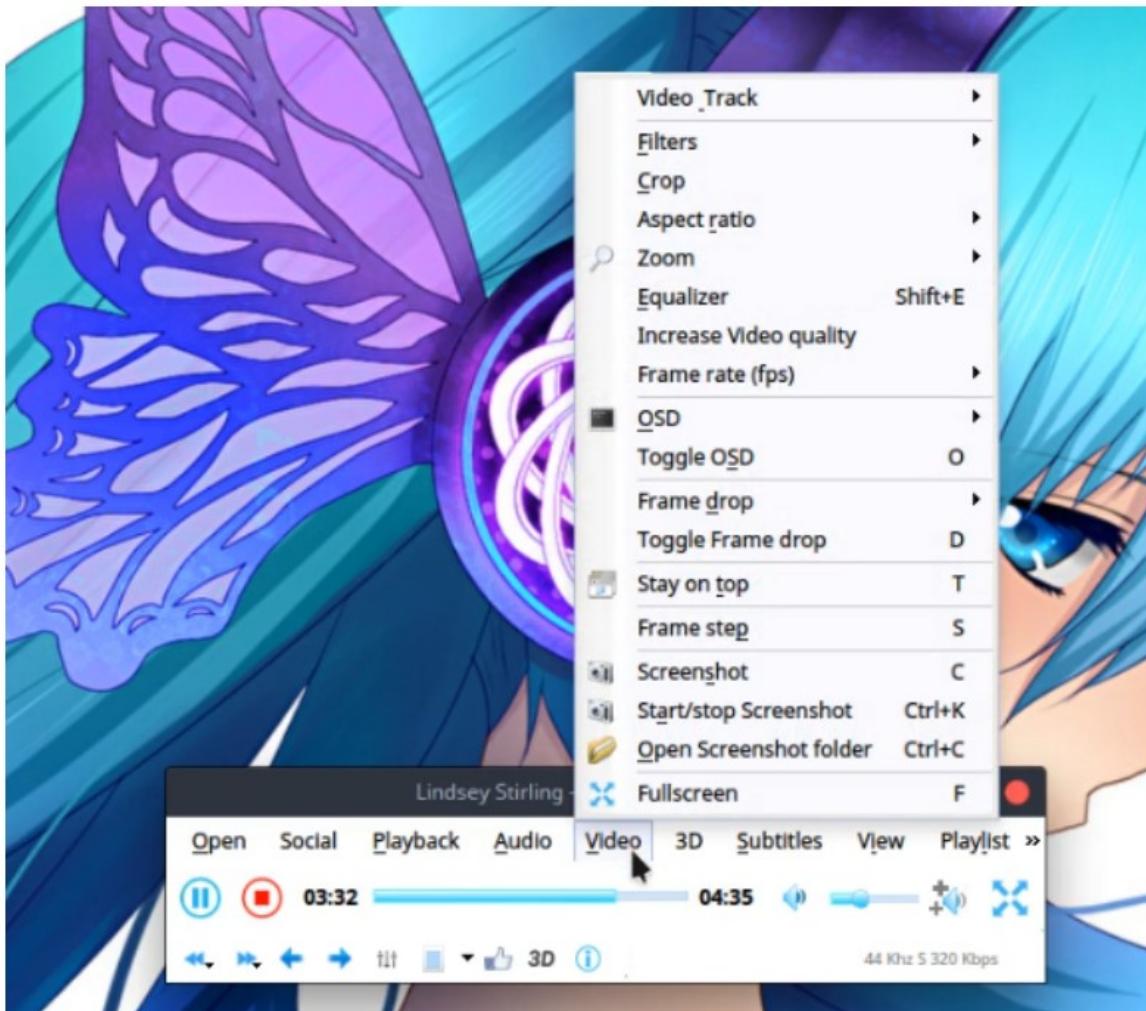


A continuación algunas imágenes

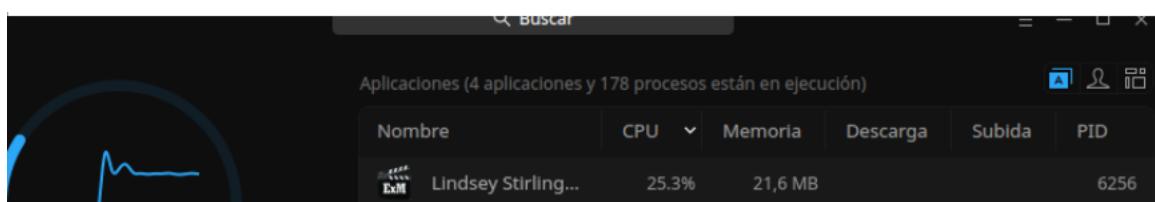


**Conexión para diversas redes sociales y demás**





Lo he testeado y me parece una interesante opción , con muchas herramientas, lo único que es un pelín exigente con mi cpu como muestra el gráfico



Las posibilidades de reproducción son muy amplias y variadas y afortunadamente existen diversas posibilidades para seleccionar de acuerdo a nuestros gustos y hábitos y se indicará un grupo de editores de video donde poder revisar los programas dedicados desde la vertiente de crear los videos que verán los demás.

## EDICIÓN DE VIDEO

Como pueden observar afortunadamente editores de video existen muchos y muy buenos y aquí se procederá a nombrar algunos de los más conocidos:

- ❖ **Openshotvideo**
- ❖ **Kdenlive**
- ❖ **Cinelerra**
- ❖ **Pitivi**
- ❖ **Lives**
- ❖ **Lightworks**
- ❖ **Flowblade Movie Editor**
- ❖ **Avidemus**
- ❖ **LosslessCut simple solamente recorta y poco más aunque entra en el campo de la edición**

**Se indicará una breve descripción de sus principales características**

- ❖ **Openshot**

Configurado para que nos resulte sencillo y de fácil manejo, es multiplataforma, en Linux funciona genial cuenta con multiples transacciones y librería Ffmpeg lo que le da versatilidad de editar múltiples formatos .

Posee las herramientas para una buena edición básica como recortar ajustar, escalar y demás cuenta con características avanzadas como efectos 3D, edición de audio y manipulación digital, como sombras, gama cromática y demás . Todo lo que un buen editor debería de tener.

**❖ Cinelerra**

Herramienta avanzada que cuenta además con la posibilidad de gestionar videos 4K y además editar varios formatos más comunes .

- ❖ Opciones de estabilización de imagen
- ❖ Editar texto para sitios web
- ❖ También creamos secuencia de imágenes como video
- ❖ Soporta alta calidad en audio

Como se puede observar es muy completo.

**❖ Pitivi**

De código abierto y pensado para Linux y que cuenta con la posibilidad de añadir multiples efectos durante la edición de los videos.

- ❖ Es muy flexible durante la edición
- ❖ Multiples transiciones
- ❖ Previsualización previa y multiples ajustes de los videos y transiciones SMPTE

**❖ Lightworks**

Potente y muy profesional además de multiplataforma en la versión free, posee una interfaz clara y sencilla.

Multiples de efectos libres de usar en cualquier edición, capaz de editar y generar el producto final en cualquier formato.

- ❖ Exportación web mpeg4
- ❖ Velocidad de periodización optimizada
- ❖ Recorte de video audio de modo sencillo
- ❖ Multiples efectos tanto en video como audio
- ❖ Se puede personalizar la interfaz del programa
- ❖ Según la web del programa si accedemos a la misma vemos como la edición completamente free aparece más recortada.

**❖ Flowblade Movie Editord**

Se puede considerar un gran programa a nivel profesional cuyas características más destacables son las siguientes:

Diversas herramientas de edición homicidas como cajas, para corte etc podemos fusionar hasta 8 videos en un mismo trabajo a la vez.

- ❖ Un reproductor incorporado
- ❖ Multiples filtros de audio y videos lo que nos garantizan las mejoras de los mismos
- ❖ Herramientas de efectos GMIC.
- ❖ Soporta múltiples formatos
- ❖ Compatible con multiples codecs, tanto de audio como de video
- ❖ Puede incorporar subtítulos

**❖ Lives**

- ❖ Edición que soporta múltiples formatos
- ❖ Captura de video en vivo desde dispositivos como cámaras y tarjetas de Tv
- ❖ Multiples formatos de salidas durante la codificación dando una gran ventaja en el resultado final
- ❖ Permite extraer y almacenar selecciones de audio
- ❖ Soporta multiples plugins
- ❖ Soporta diferentes formatos de subtítulos

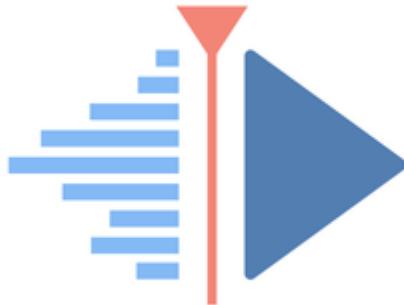
**❖ Avidemus**

- ◊ Multiplataforma con una interfaz útil que presenta el producto resultante en tiempo real.
- ◊ Soporta archivos con los codecs más comunes como son AVI, DVD, MPEG, MP4 y ASF
- ◊ Procesador de tirulos y subtítulos
- ◊ Posee LabCode para la edición de codecs de video
- ◊ Soporta multiples formatos de imagen audio y video

**LosslessCut**

- ◊ Sencillo, escueto, corta y pega video y además multiplataforma
- ◊ Admite los principales formatos de audio video
- ◊ Reproduce instantánea del video
- ◊ Atajos de teclado para una edición más profesional
- ◊ Se puede extraer instantáneas y utilizarlas posteriormente

## Kdenlive



Kdenlive editor de video avanzado para Linux (plataforma) como su nombre indica KDE Non-Linear Video Editor. Y fue creado inicialmente para KDE para editar video de forma no lineal y basado en MLT framework. Aunque funciona muy bien en otros entornos Linux descargando la paquetería correspondiente.

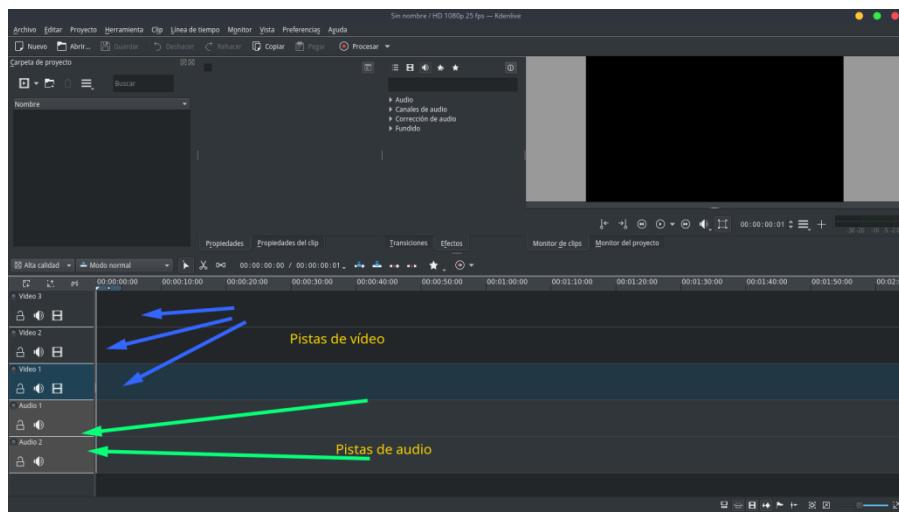
Soporta múltiples formatos entre los cuales destacan los relacionados con FFMpeg, ya que se basa en éste. Dicho de otro modo, puede soportar MOV, AVI, WMV, MPEG, XviD, FLV, etc., PAL, NTSC, varios estándares HD, HDV.

## Características

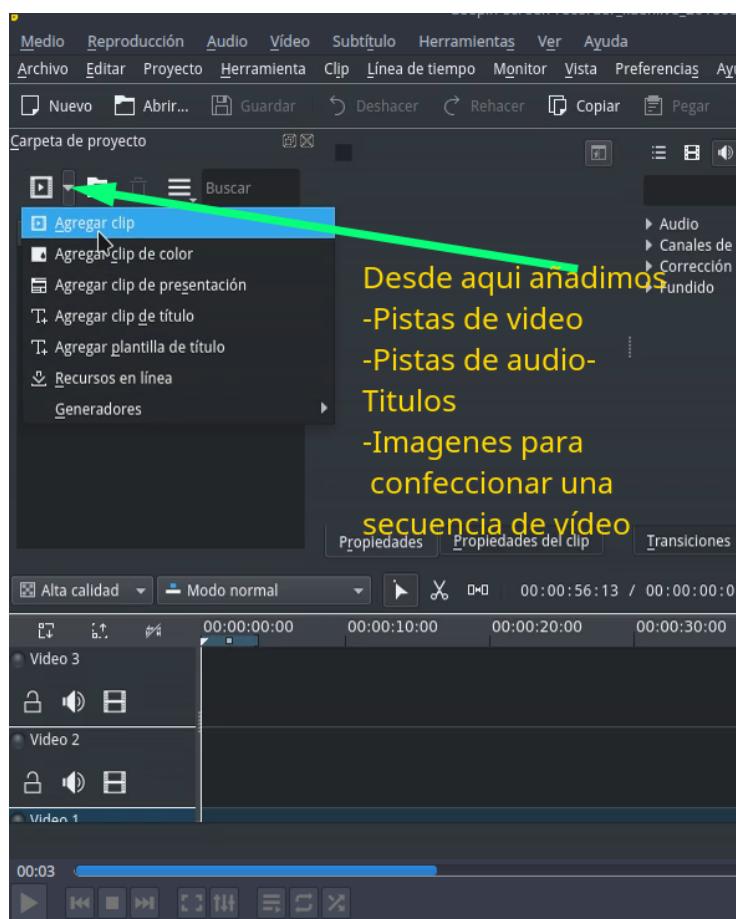
- ❖ Agrupa clips.
- ❖ Interfaz altamente personalizable.
- ❖ Recort clip y los arrastra en la línea del tiempo
- ❖ Posee herramienta espaciadora
- ❖ Puede diseñar y crear e importar plantillas para los títulos y guardarla para otras ocasiones
- ❖ Posee visualizador de histograma
- ❖ Estabilizador de video
- ❖ Efectos tanto para audio y video
- ❖ Multiples transiciones o cortinas
- ❖ Keyframes , lo que permite crear animaciones a partir de imágenes, fragmentos de videos y textos
- ❖ Alta compatibilidad de consumo de recursos e incluso en equipos antiguos
- ❖ Posee múltiples configuraciones de salida de video incluso en alta calidad HD para YouTube.

Por todas estas características y más a pesar de ser un editor de video completamente free tiene un potencial que no envidia ninguno de los editores profesionales por eso Kdenlive se ha convertido en mi primera herramienta de edición y masterización de mis videos.

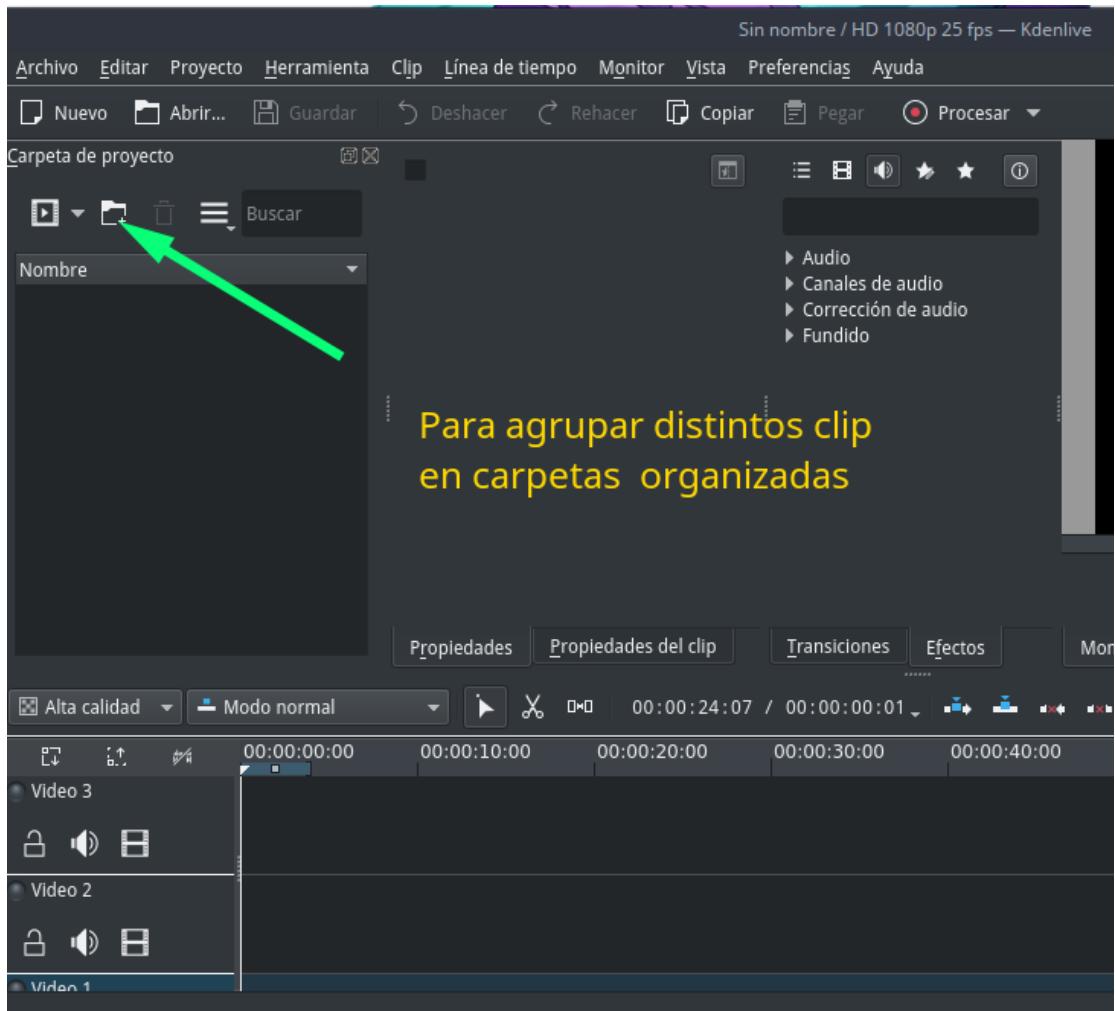
## Observemos su interfaz



Como podemos ver posee múltiples pistas en edición paralela tanto de video como de audio a las que se pueden añadir más.

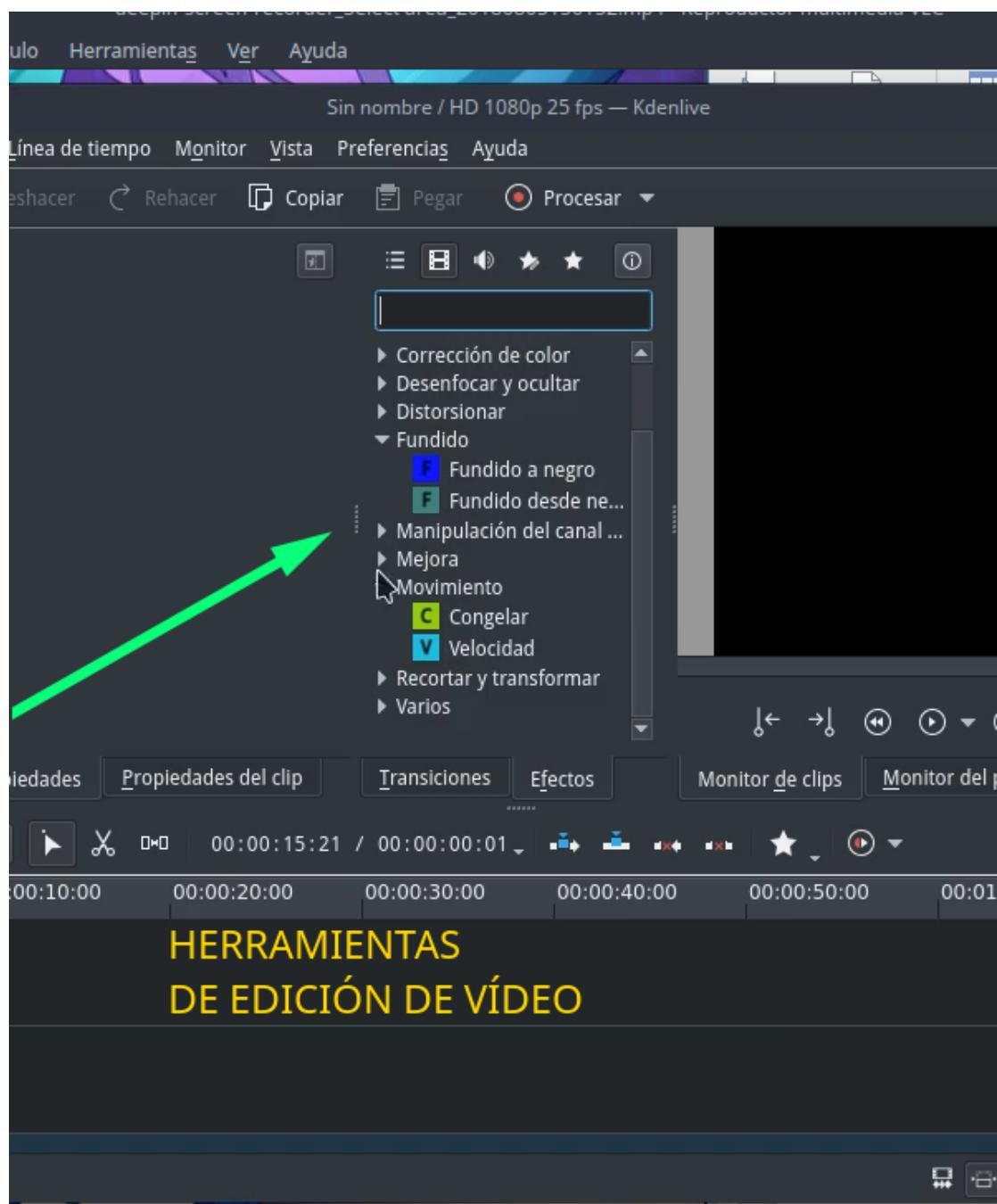


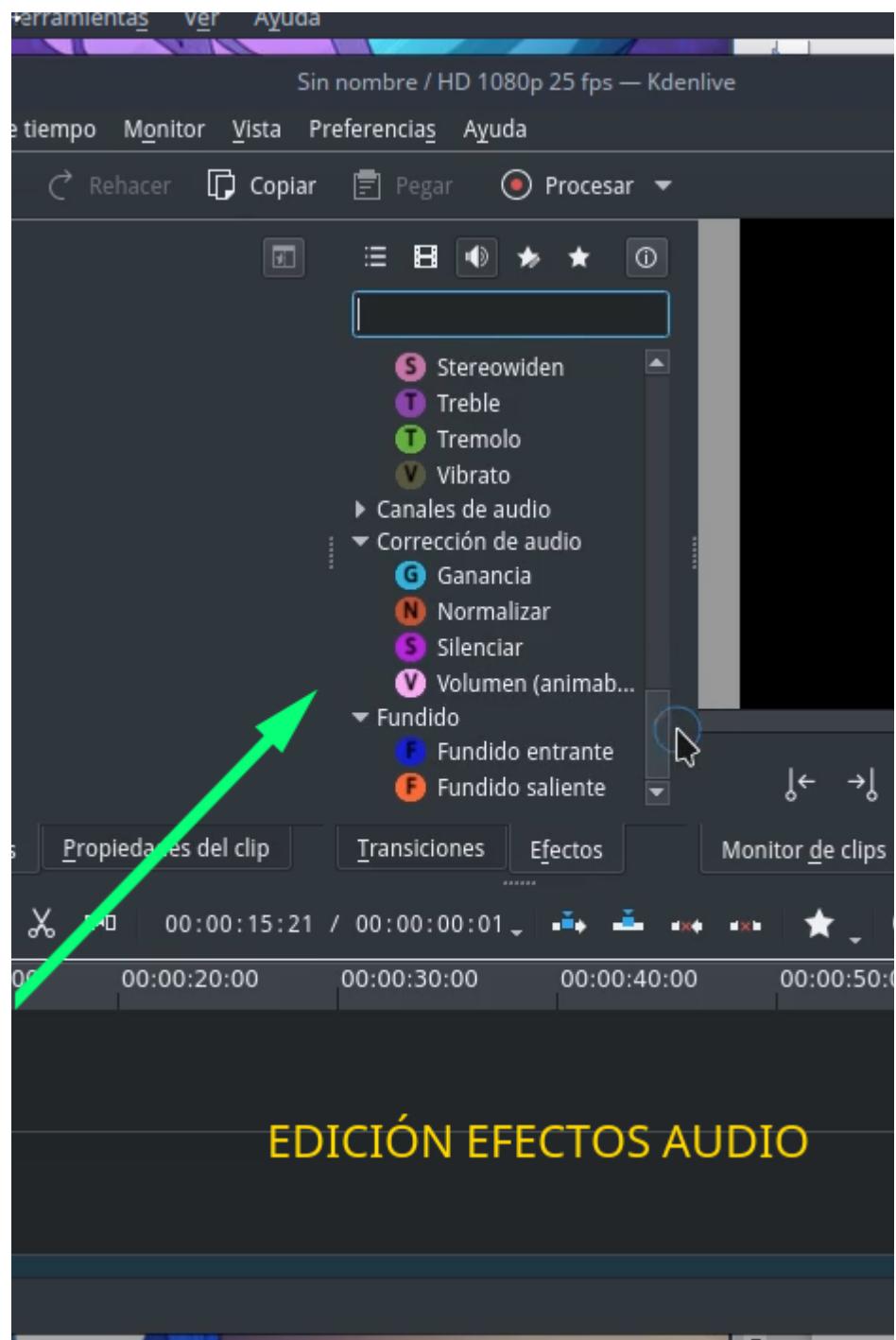
Para añadir una serie de pistas de video, audio o imágenes, títulos con los que confeccionar nuestros proyectos de edición.

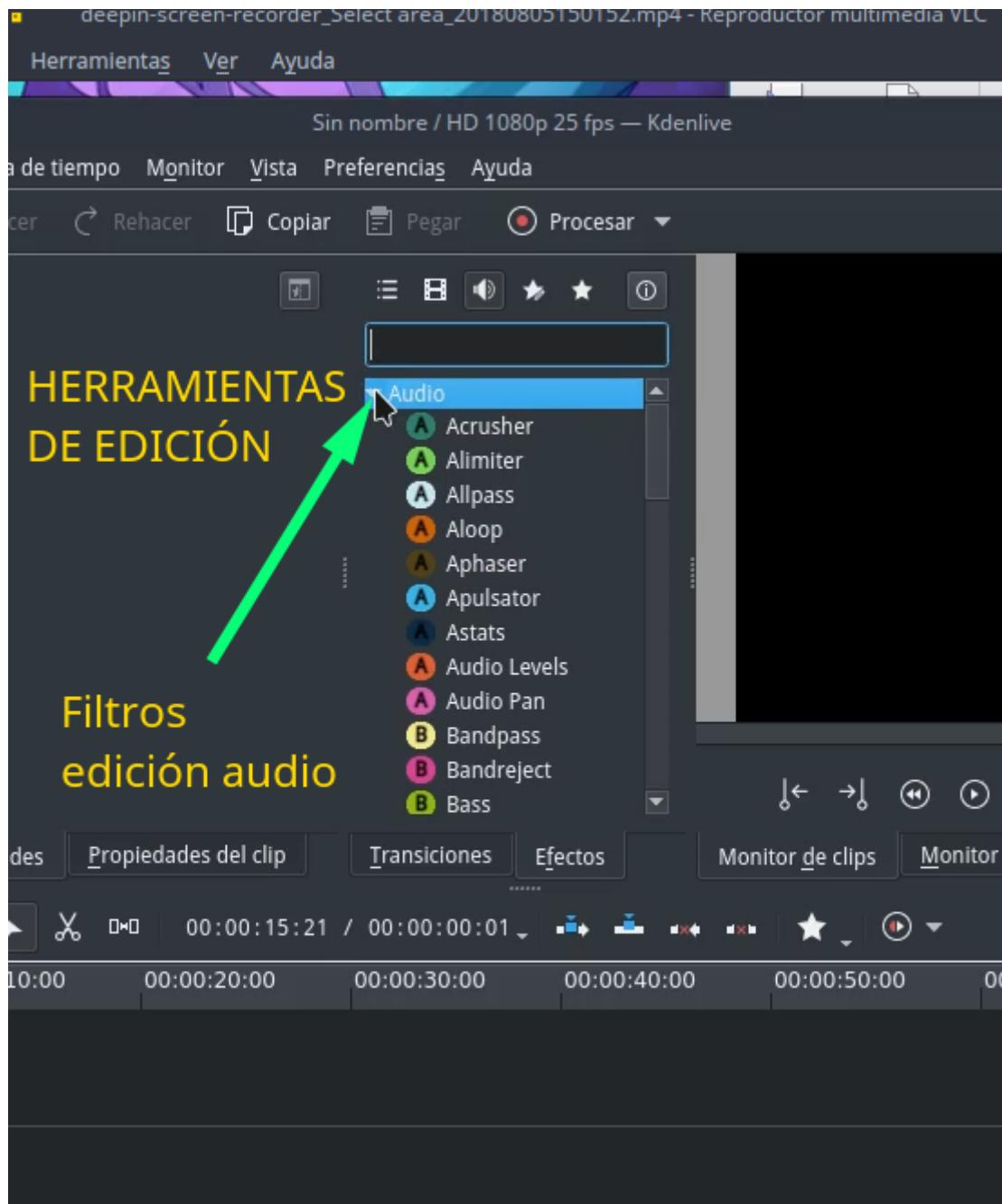


Podemos agregar en directorios distintos componentes de la edición del video de este modo los tendremos más organizados durante la edición.

Accesos directos de edición de los distintos efectos de edición de video y audio

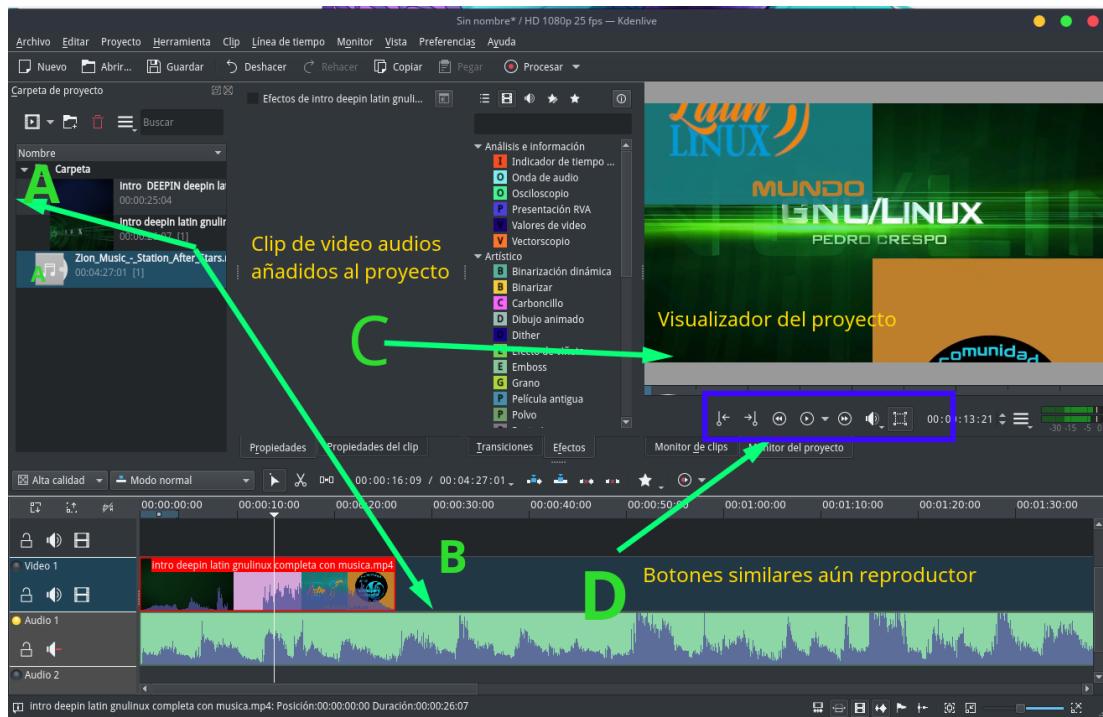






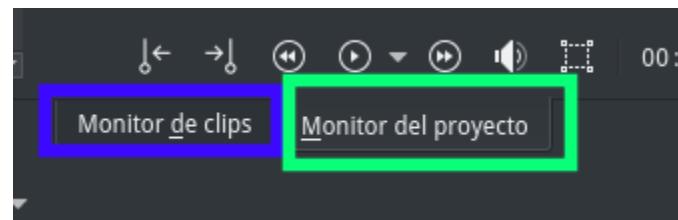
Como veis en las imágenes anteriores disponemos multiples herramientas para conseguir imprimirle efectos tantos de videos y audios a nuestro proyecto en kdenlive

## Opciones básicas en la interfaz

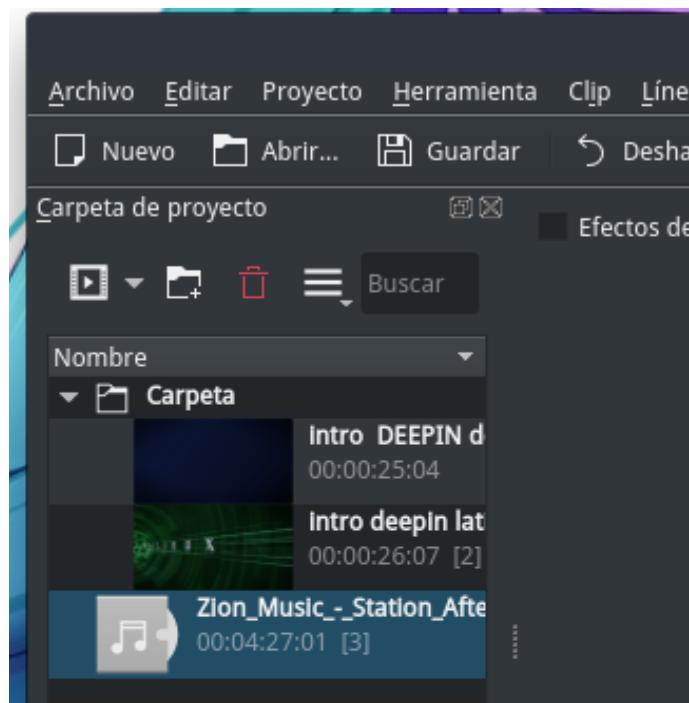


### Apartados:

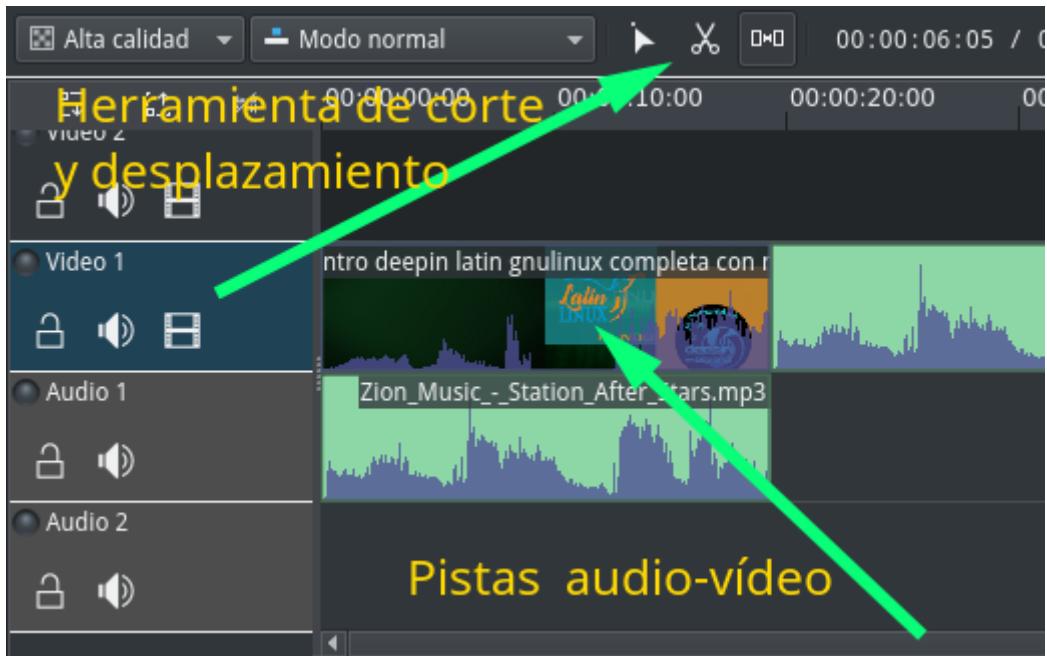
- Cargador de los clip de audio-video
- Pistas en edición tanto de audio como video
- Visor en tiempo real del proyecto
- Botones del visor de izquierda a derecha
  - ❖ Marca inicio y final de zona a editar
  - ❖ Rápido hacia atras
  - ❖ Inicio de reproducir
  - ❖ Rápido hacia delante
  - ❖ Sonido
  - ❖ Mostrar edición aun del espacio de video aumentarlo o hacerlo mas pequeño con respecto al área de visualización del video.



Monitor del clips desde donde podemos reproducir los clips que forman parte de nuestros videos uno por uno hasta dar con el que nos interesa.



Monitor del proyecto reproduce todas las pistas lo que se encuentra en las cajas inferiores de edición de audio video.



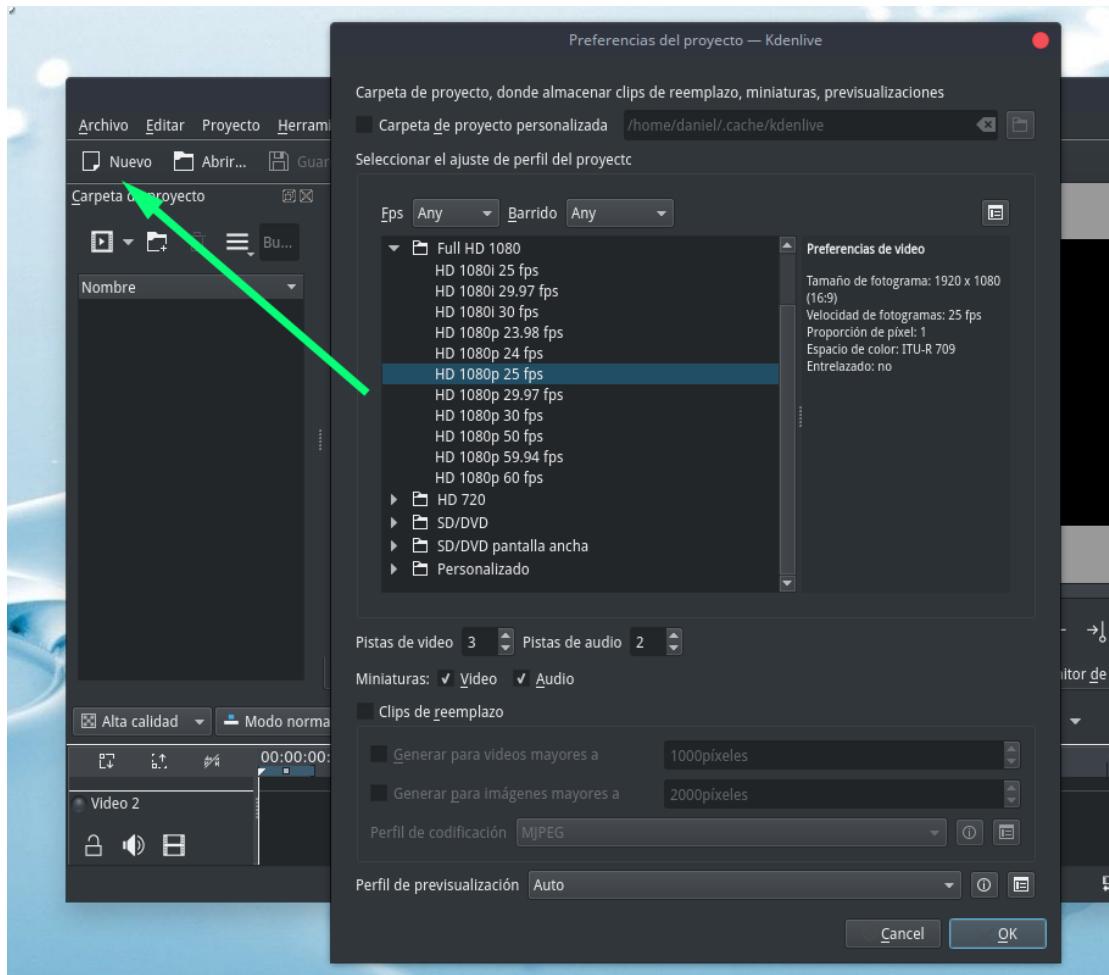
Caja de edición en ella se encuentra nuestras pista de audio y video para editar.

Nos encontramos también en la parte superior unas herramientas:

- ❖ Desplazamiento con forma de cursor.
- ❖ De corte con forma de tijera.

**A continuación explicare los pasos a seguir para una edición de video-audio normal confeccionaremos un video-audio para subir a YouTube.**

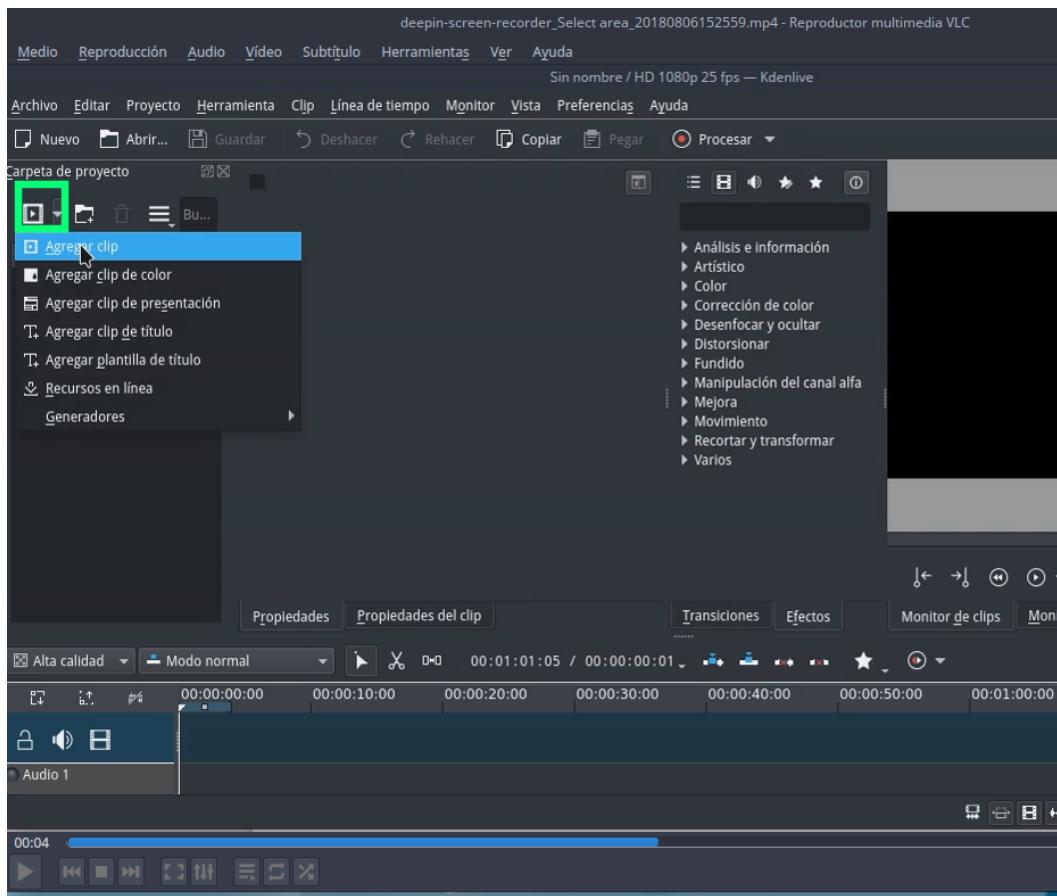
Para comenzar un nuevo proyecto presionaremos lógicamente el botón de nuevo de nuestra interfaz de Kadenlive y como comprobamos se nos abrirá una nueva ventana donde nos da multiples formatos para trabajar yo dejo el que sale predeterminado que siempre me ha ido muy bien.



Dejamos el seleccionado y damos a ok.

El paso siguiente es añadir a la interfaz de trabajo las pistas de video-audio e imágenes que necesitamos. Los podemos añadir todos ahora o poco a poco a medida que los necesitemos. Una aclaración a este respecto es mejor juntar los todos en una carpeta y no moverlos en ningún momento si queremos reeditar varias veces el trabajo ya que si lo cambiásemos la ubicación al abrir de nuevo el editor nos daría error y podría mandar al traste todo el trabajo que ya llevásemos previamente realizado.

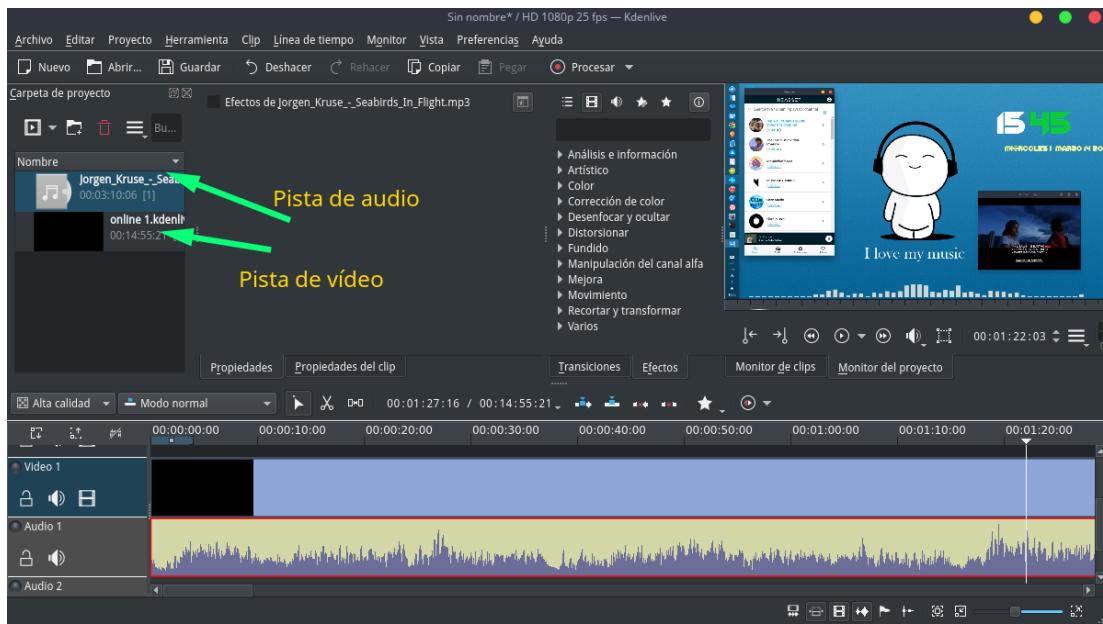
Nos vamos a la ventana de clips y añadidlos los que necesitamos, como podéis ver en la imagen desde dicha ventana podemos añadir distintas opciones revisémoslas más detalladamente:



### Clips a añadir:

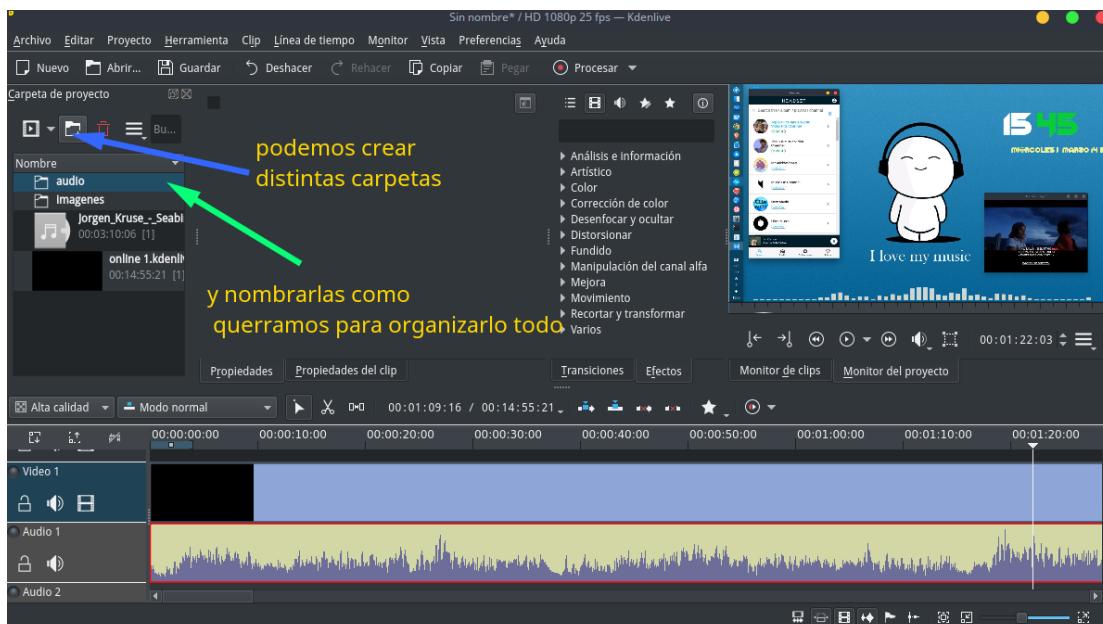
- ❖ Agregar clips (audio, video, principalmente).
- ❖ Agregar clip de color.
- ❖ Agregar clip de presentación(imágenes principalmente para crear presentación o un video con las mismas).
- ❖ Agregar clip de título para la presentación inicial del video titulo quien lo crea, tema, et).
- ❖ Recursos en línea para buscar herramientas para el video en la web falla mucho.
- ❖ Generadores.

Bueno como comenzamos elegimos el video a editar para comenzar y los audios que formaran parte del mismo aunque tambien podemos añadirlos en cualquier otro momento e incluso organizarlos separados en carpetas, si pulsamos el ícono de esa ventana como muestra la siguiente imagen.



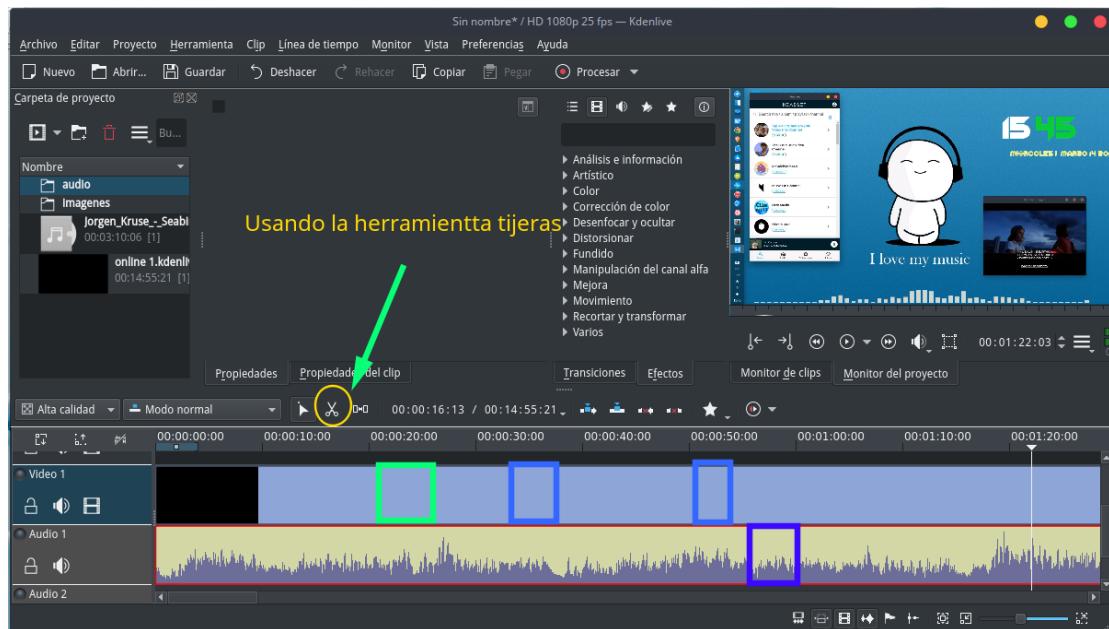
Una vez que nos aparece situada en nuestra caja de clips donde señalan las fechas basta con arrastrarlas hacia nuestras pistas de edición y comenzar el proceso.

También cuando son muchas pistas de audio, video, imágenes podemos organizarlas en la interfaz mediante carpetas con etiquetas y tenerlo menos caótico.



Procedamos ahora a visionar y recortar todos aquellos trozos de nuestro video que nos sobran y queremos eliminar con la herramienta tijeras nos situamos encima del fotograma o fotogramas que no nos interesa y los cortamos con un par de剪刀 (scissors).

Eliminamos las partes sobrantes y reagrupamos las partes de video audio de manera continua para que no falte un fotograma y el video resultante tenga continuidad.

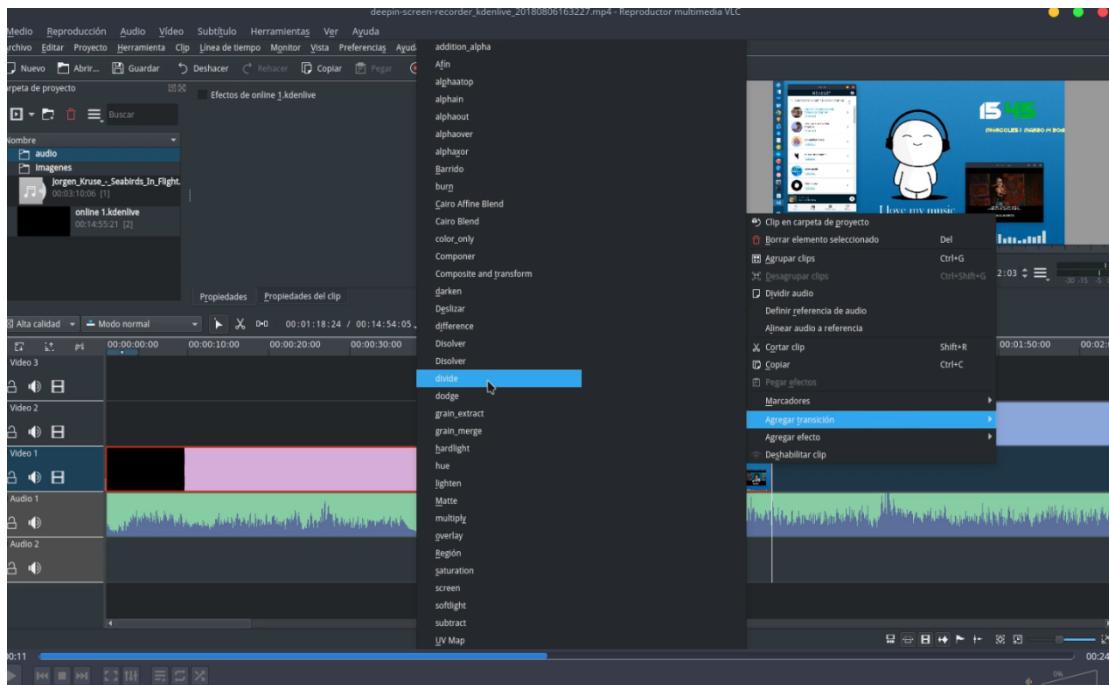


Procedemos a revisar web resultado tanto de video como de audio sea correcto en el proyector y si es así procederíamos a guardar es conveniente por mi experiencia con Kadenlive ya que es muy propenso a saturarse y originar algún cierre inesperado, iremos guardando periódicamente por si esto sucede evitar perder mucho trabajo de golpe, como digo no ocurre a menudo aunque en alguna ocasión ha sucedido.

Añadiendo transición entre dos videos para hacer más uniforme el paso de uno a otro durante la reproducción además de mas artístico.

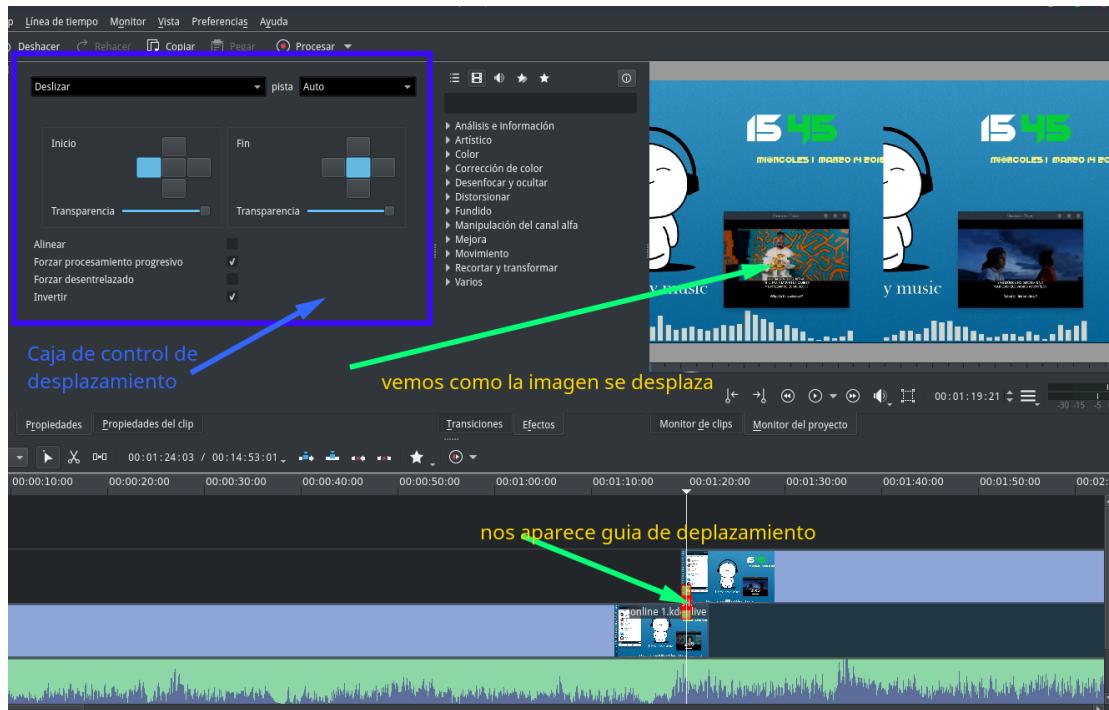
Como pueden observar simplemente con juntar dos partes de video uno al lado del otro ya es suficiente y continua la visualización del mismo aunque unas veces para evitar saltos bruscos de imagen u otras para conseguir un efecto más artístico en el resultado final usamos transiciones con distintos efectos. Poner una transición es muy sencilla fijarnos en la siguiente imagen.

Debemos hacer click al final de un fragmento de video, luego Botón derecho en transacciones y escogemos la que más nos guste, sólo es cuestión de probar.



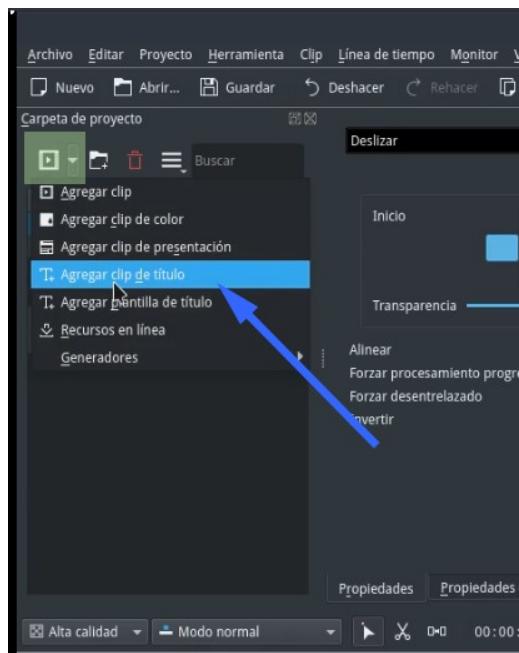
Podemos comparar que la interfaz aparecen nuevos elementos:

- ❖ Primero una guía sobre la misma pista de video como muestra la imagen
- ❖ Segundo una caja de controles donde afinar el efecto
- ❖ Tercero vemos como el efecto ya sale en el reproductor al llegar a ese fragmento del video y en la siguiente imagen ya vemos el efecto en pantalla.

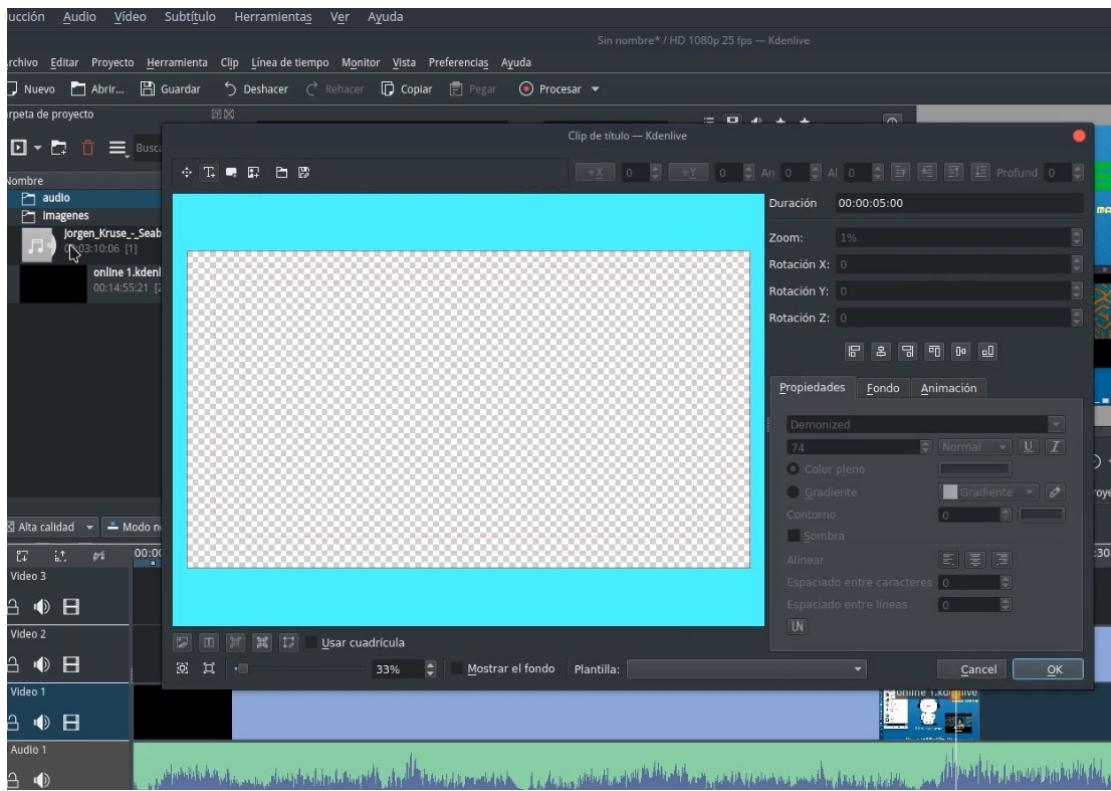


Una vez logrado lo indicado veamos como colocarle un texto o una imagen en el video.

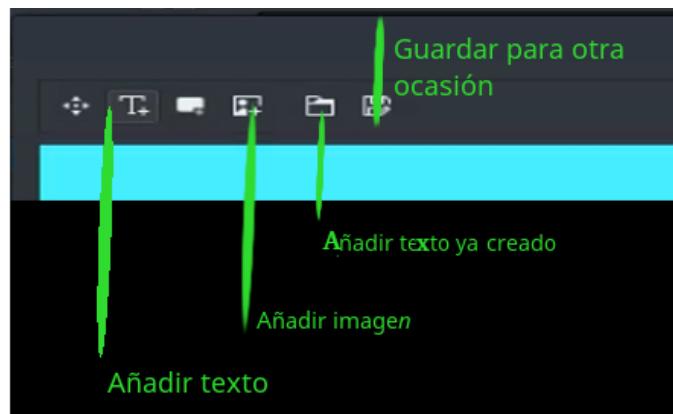
Pulsamos sobre el botón de clip y buscamos en el menú añadir clip de título como en la imagen.



Se abre una nueva ventana



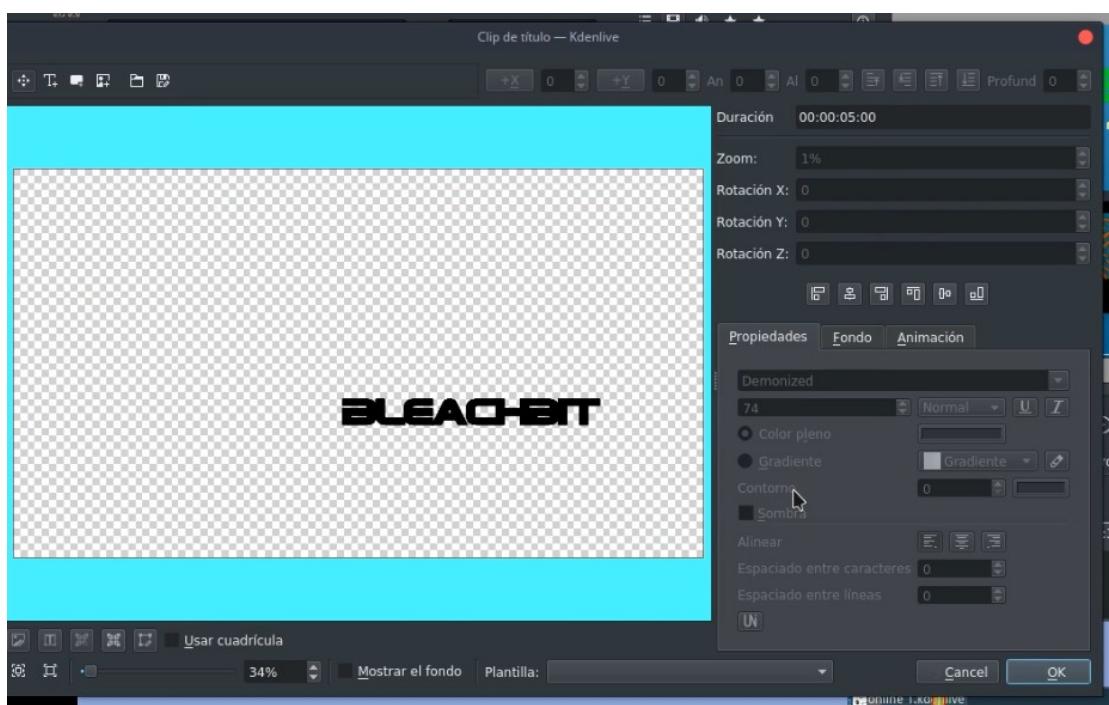
Donde generar y configurar muchos aspectos en la parte superior tenemos los siguientes controles.



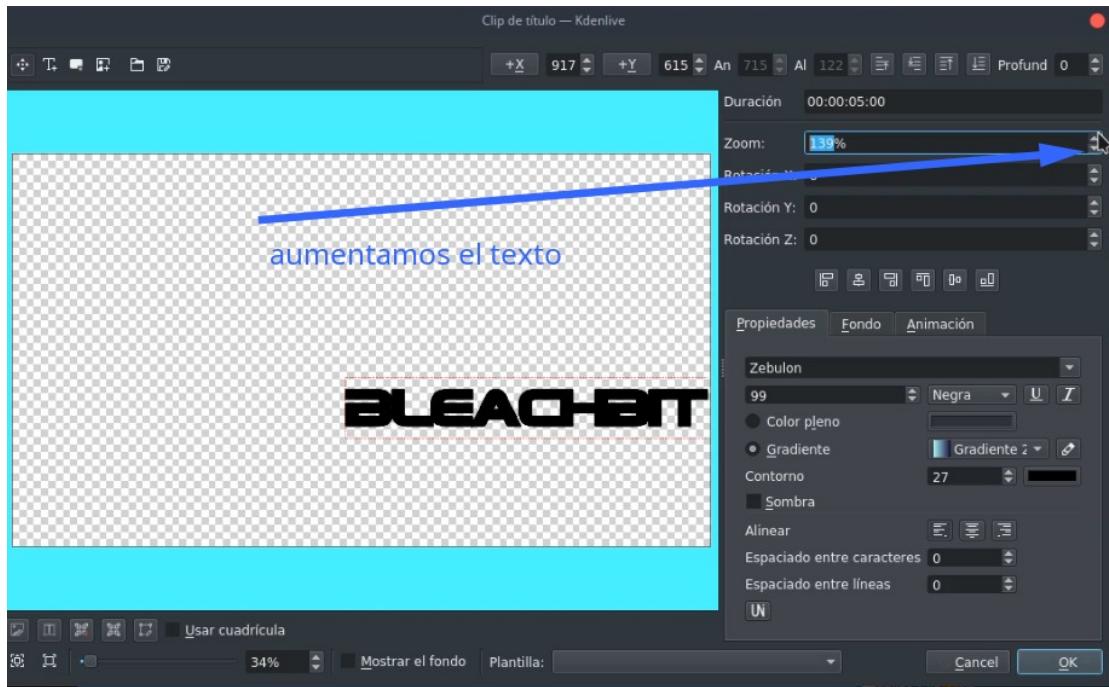
De izquierda a derecha

- ❖ Navegador
- ❖ Crear texto
- ❖ Añadir forma geométrica
- ❖ Añadir imagen
- ❖ Añadir imagen texto previamente usado y guardado
- ❖ Guardar para otra ocasión

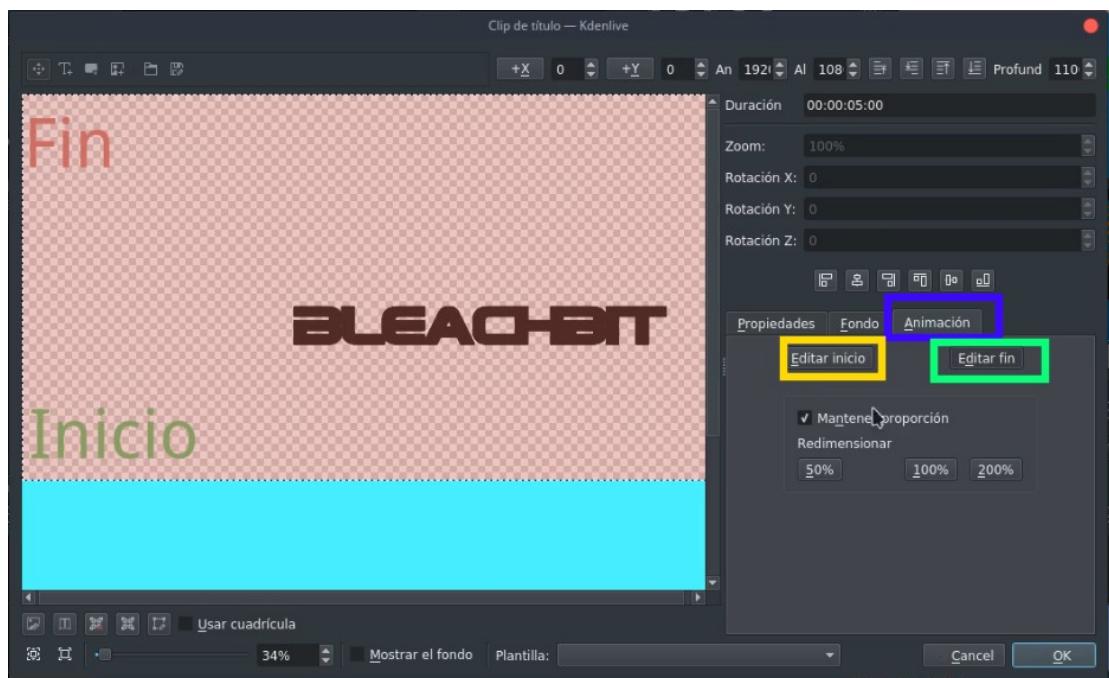
Luego a continuación pasaremos a crear un título de ya no existir pulsamos el ícono de carpeta se abra el explorador seleccionamos uno ya guardamos y abrimos.

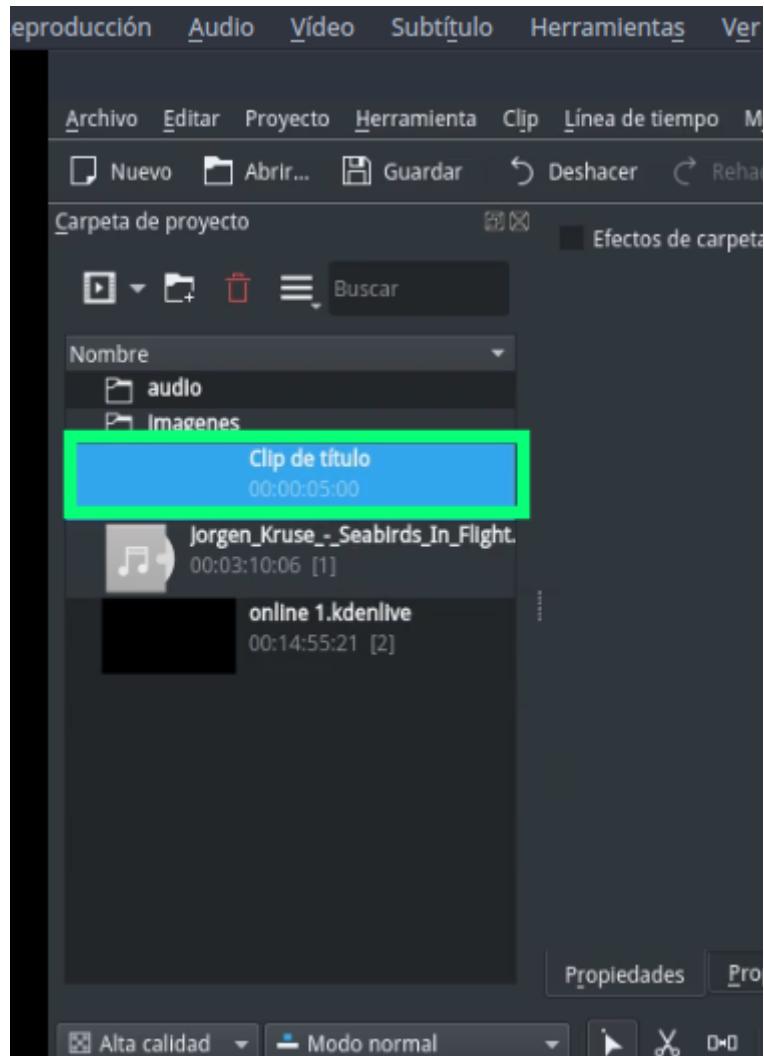


Ahora debemos seleccionar el título haciendo click con el mouse y aumentamos hasta donde queramos con la herramienta zoom.

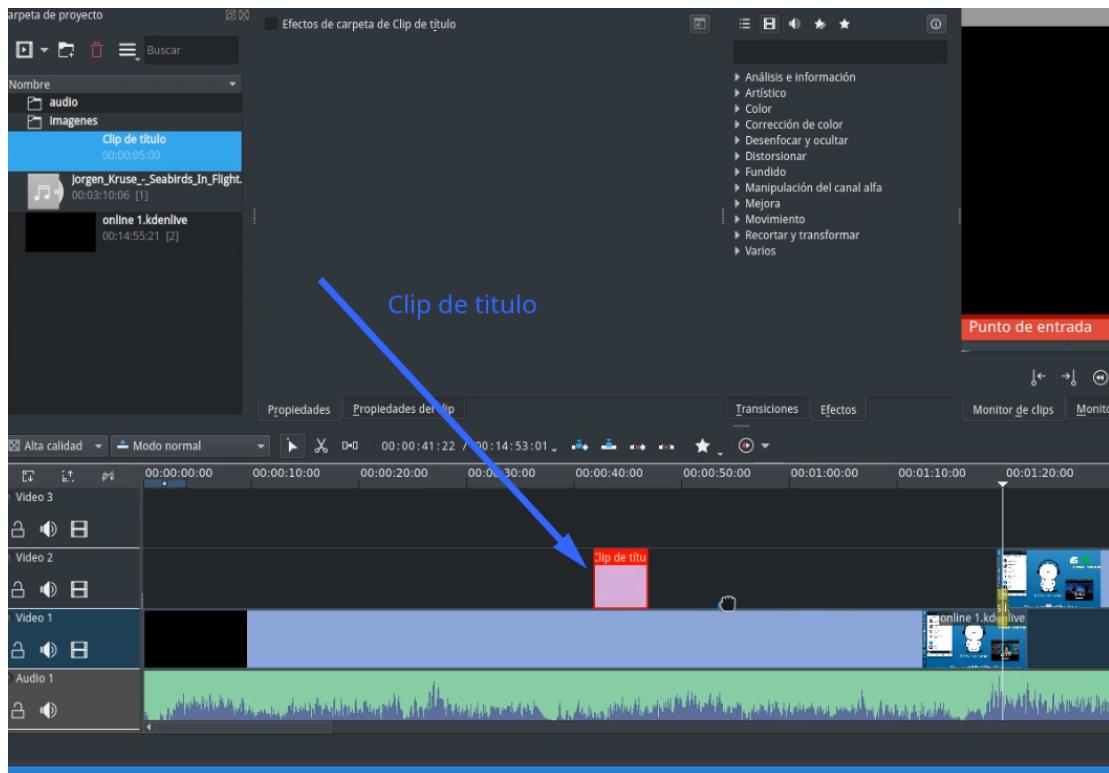


Ahora posicionaremos el título y colocaremos efecto de inicio y final simple; de este modo le indicaremos por qué lugar de la pantalla queremos que aparezca y termine y/o indicar por que lugar aparezca en la parte superior y desaparezca en la inferior, una vez todo perfilado guardamos y el título aparecerá en el visor de clips.

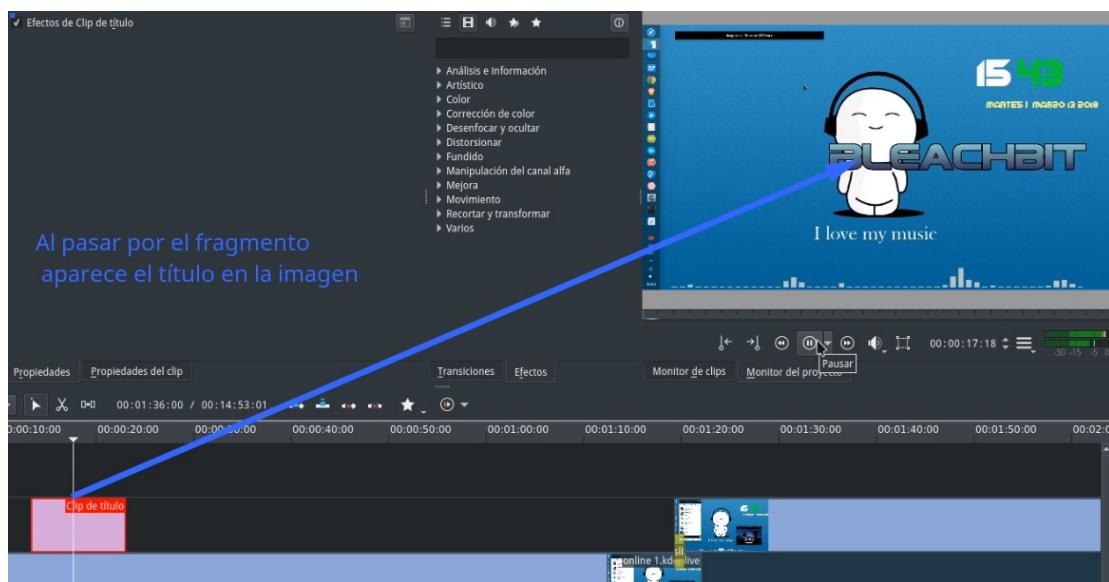




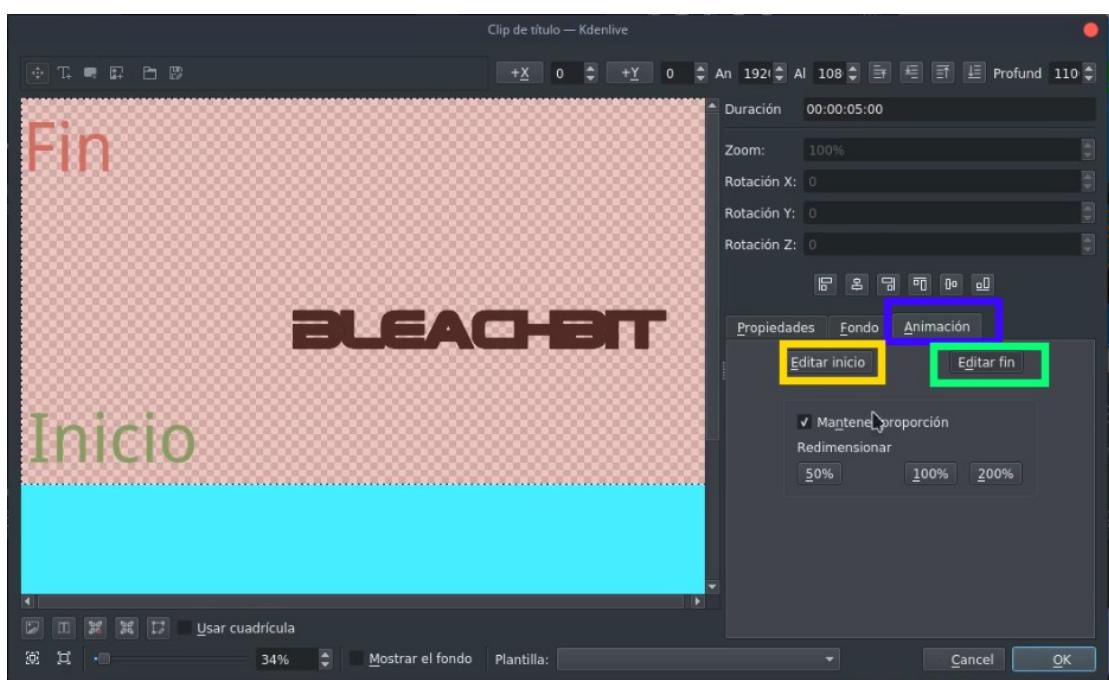
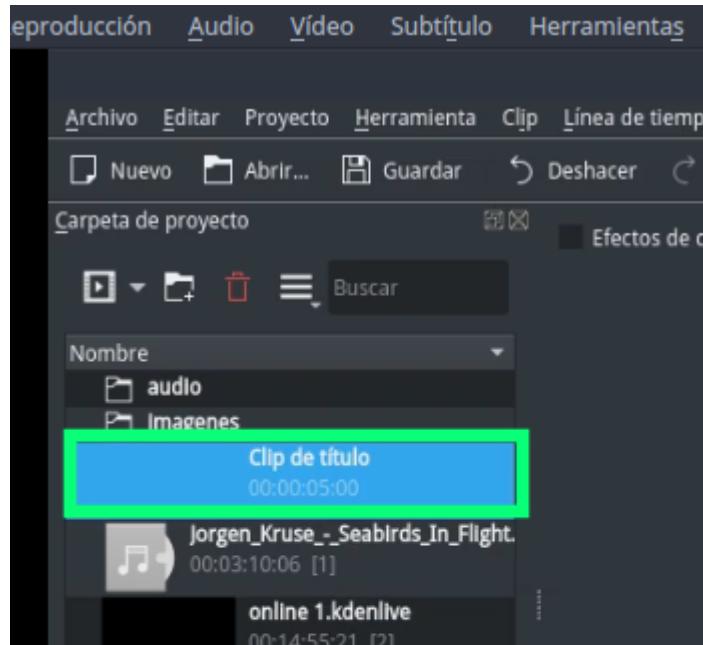
Lo seleccionamos y arrastramos en un espacio en el visor de pistas justo donde queremos que aparezca durante la reproducción.



Ahora comprobamos resultado en el player y haber que tal.



Como podemos observar aparece y desaparece donde queremos si no fuese así picaríamos en el campo de clips de nuevo llamado título y se abrirá nuevamente el visor de edición realizamos las modificaciones necesarias y guardaríamos nuevamente dichas modificaciones.

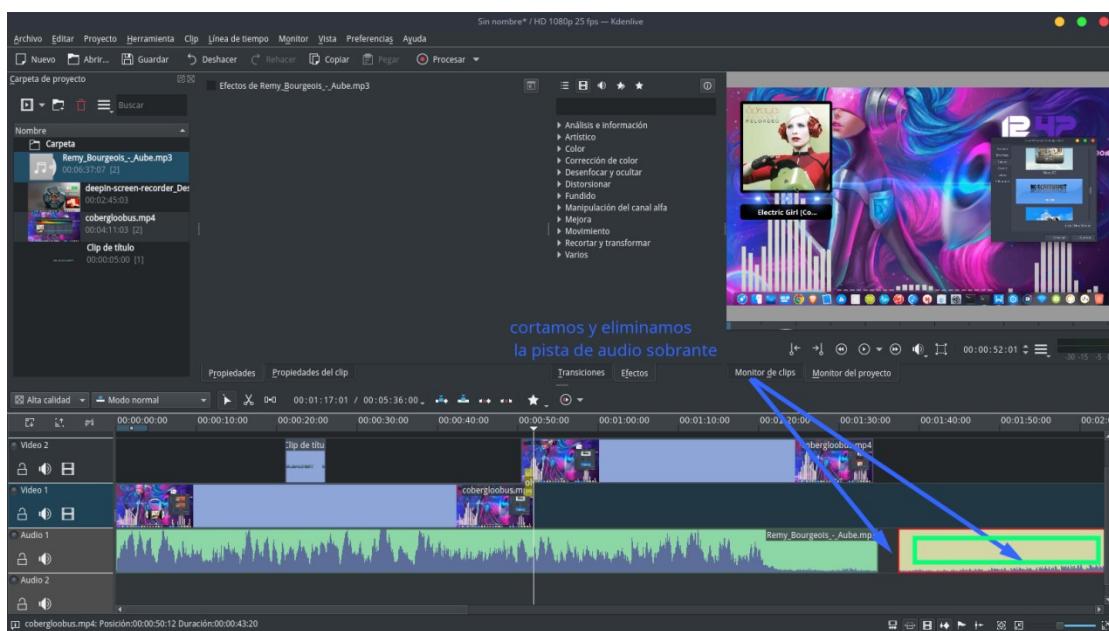


Y a probar de nuevo hasta encontrar el momento adecuado.

## Ahora ajustaremos la pista de audio para que se adapte al video

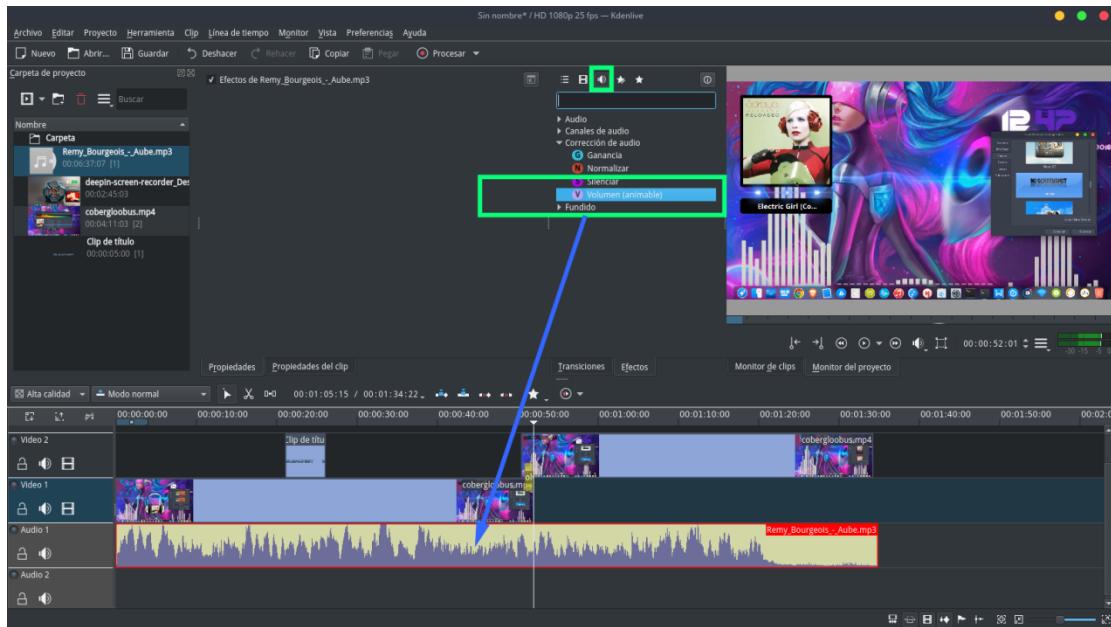
Bien ya tenemos el proyecto casi finalizado ahora procederemos a ajustar la pista de audio al largo final del mismo para adaptarla al metraje de la pista de video y de este modo el audio este adaptado al timeline del video.

Con la herramienta tijeras cliqueamos en la parte del audio excedente y cortamos, luego el audio excedente lo seleccionamos y eliminamos, de este modo ya tenemos el total del audio ajustado a la pista de video.

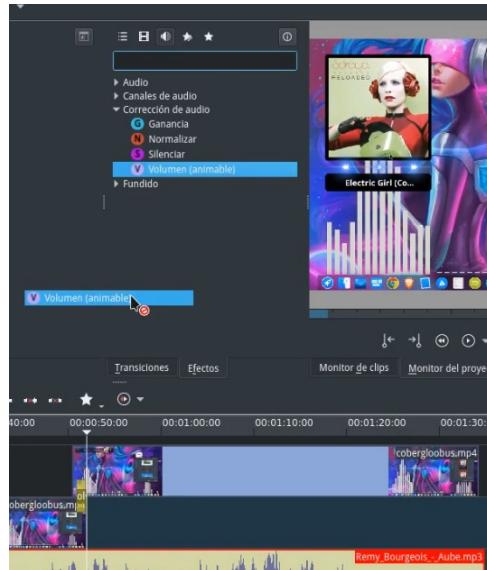


Ahora procederemos a ajustar el audio para qué tanto el inicio como el final no de saltos bruscos.

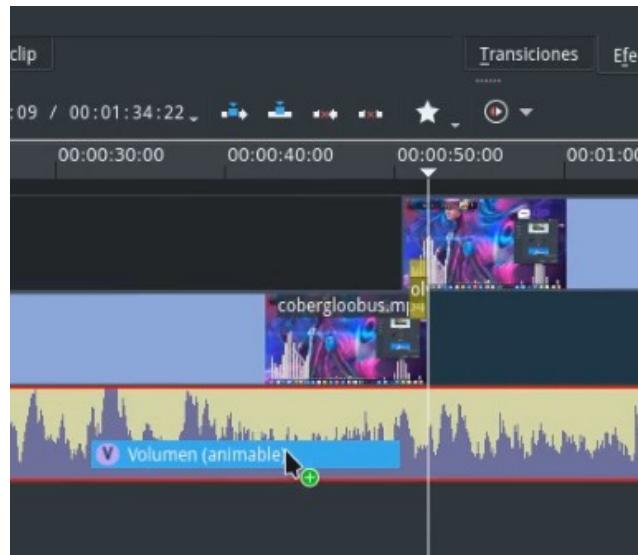
Como podemos observar en la siguiente imagen solo debemos hacer click con el mouse en la pista de audio para seleccionarla. En las herramientas de la interfaz del programa aparecen una serie de características nuevas preconfiguradas para retocar el audio.



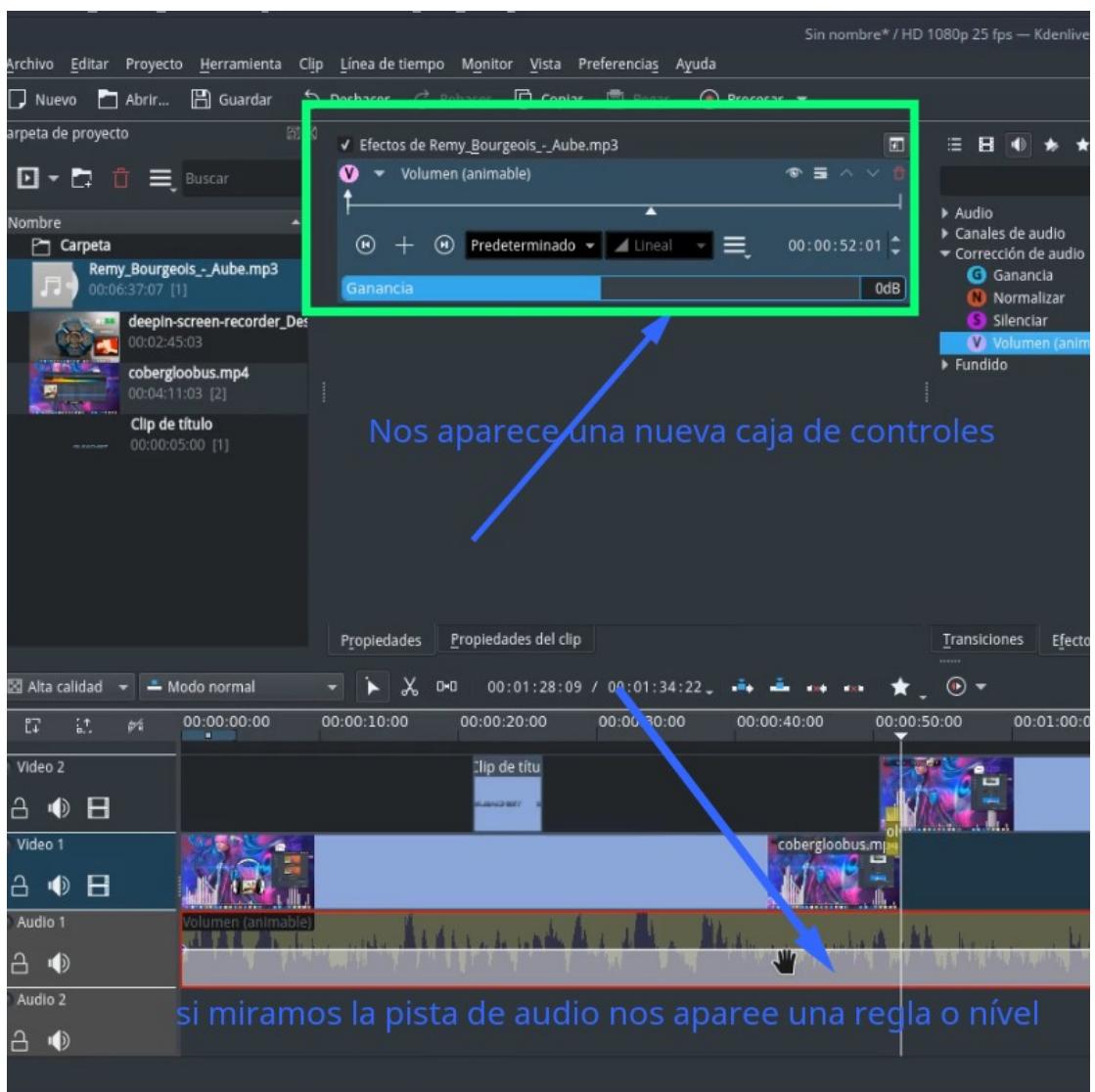
Como podemos observar aparecen opciones de audio, seleccionamos en esta ocasión la que nos va a permitir subir el volumen en la entrada y en el final de la pista de audio llamada “volumen animable” una vez seccionada la arrastramos con el cursor y la dejamos caer sobre la pista de audio y nos quedará como vemos a continuación.



La arrastramos hasta la pista de audio.



La dejamos caer sobre ella.

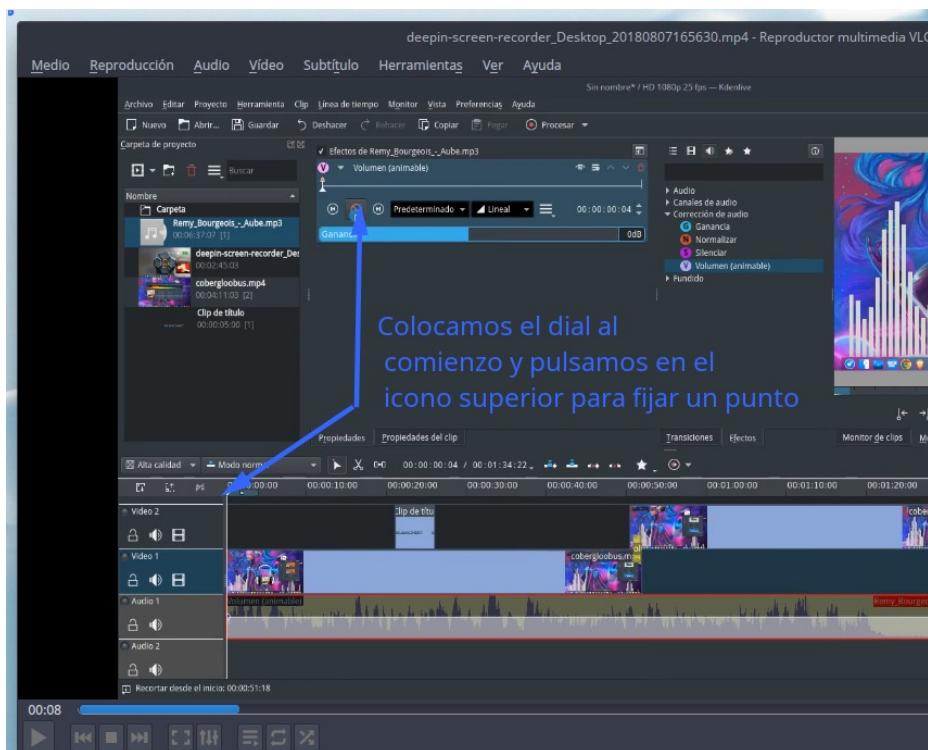


El resultado como vemos en la imagen es que aparece una nueva caja de configuración de la pista de audio y sobre la pista de audio aparece un nivel transparente de configuración.

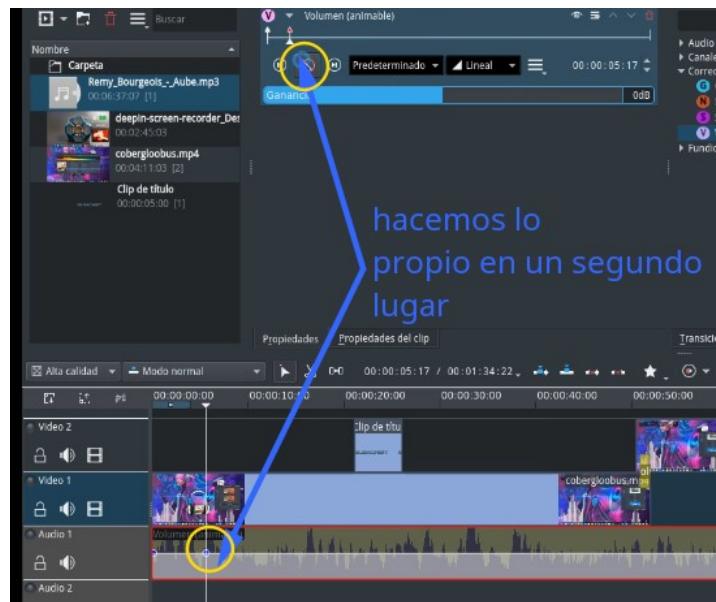
Ahora ya podemos manipular la pista para que el sonido comience en el video de una manera suave y progresiva, lo mismo ocurrirá al acercarse el final de la pista este irá atenuándose progresivamente de ese modo evitaremos saltos bruscos de sonido.

Luego procederemos a fijar el volumen en estas condiciones

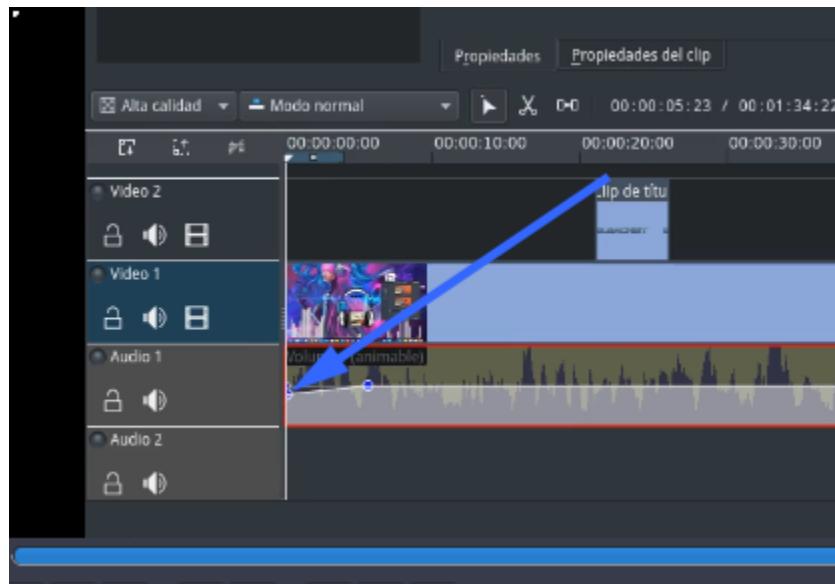
Como se muestra en la imagen llevamos el dial hasta el mismo inicio de la pista en el punto 0 de la misma y una vez allí tenemos que crear un punto de control de audio aparece donde toca la línea del dial con la regla que apareció sobre la pista de audio.



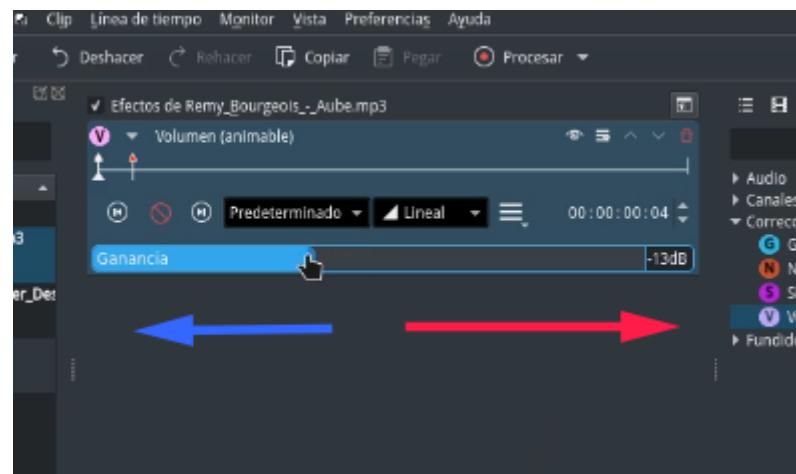
Procedemos a hacer lo mismo en un segundo punto de control que necesitamos como muestra la imagen.



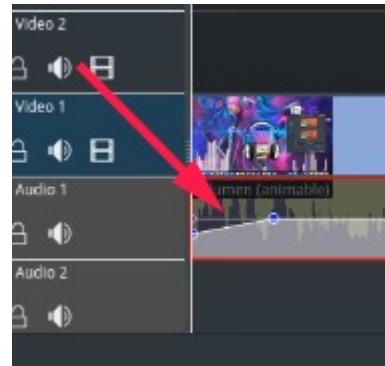
Luego debemos situarnos sobre el control de volumen de la pista y lo colocamos el dial al puto 0 y lo situamos sobre él.



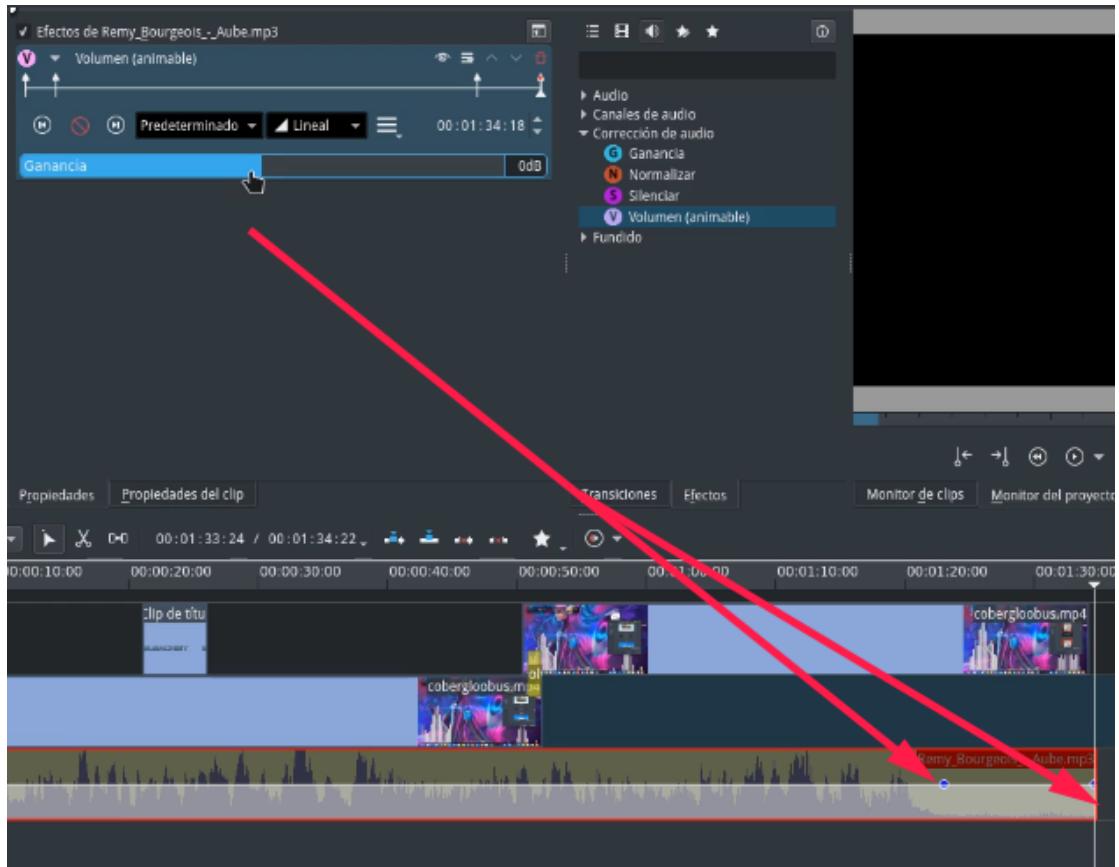
Ahora situamos el cursor sobre la caja de configuración y vemos como podemos aumentar o disminuir el volumen sobre la misma.



Una vez hecho este paso procederemos a reducir convenientemente el volumen del inicio.



Con el final de las pistas de audio haremos lo mismo para crear una salida de audio donde el volumen se reduce paulatinamente.



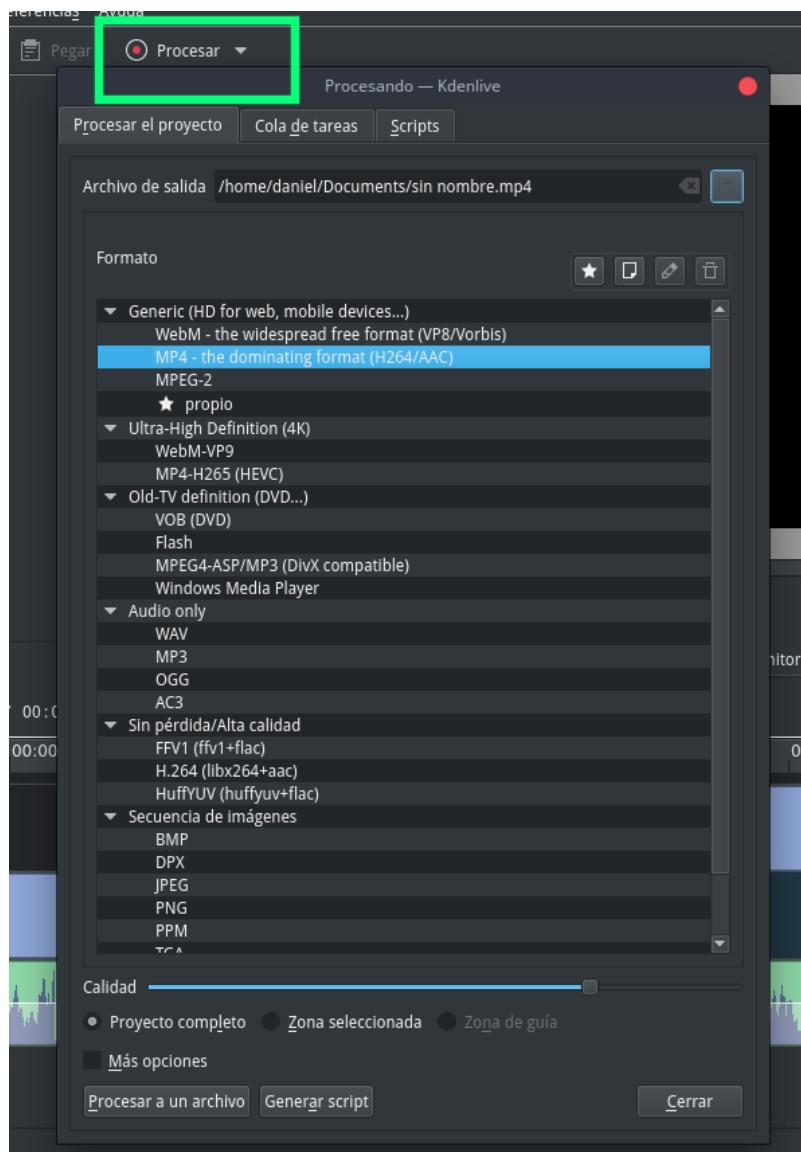
Vemos como la pista se reduce y el control de audio está haciendo su efecto.



Bien ahora tenemos ya toda la pista lista, la visionamos y comprobamos el resultado final, si todo esta correcto nos prepararemos para exportarla ya definitivamente como un video completo.

Pulsamos en el ícono superior de procesar y nos aparecerá un menú completo donde podremos elegir multiples formatos para el resultado final, en este ejemplo utilizamos la opcion “MP4-The dominating formar (H264/AAC) el cual nos permitira subir a Youtube el video con calidad HD.

- ❖ Como se puede observar en la imagen la capacidad de exportar el resultado final nos ofrece multiples posibilidades.
- ❖ En audio también es muy completo, para extraer pistas de audio de un video y guardarlo en nuestro formato favorito.
- ❖ En imágenes también nos ofrece diversas opciones.



Con este editor se puede hacer maravillas aunque en este ejemplo se ha querido reflejar los pasos básicos en una edición esencial, orientada a principiantes para dar a conocer algunos aspectos fundamentales .

## Capítulo #8

# PERSONALIZACIÓN

**Instalación Conky y Conky Manager**

**CoverGloobus**

**Instalación Reloj Analógico como Gadget**

**Instalación Temas de Íconos**

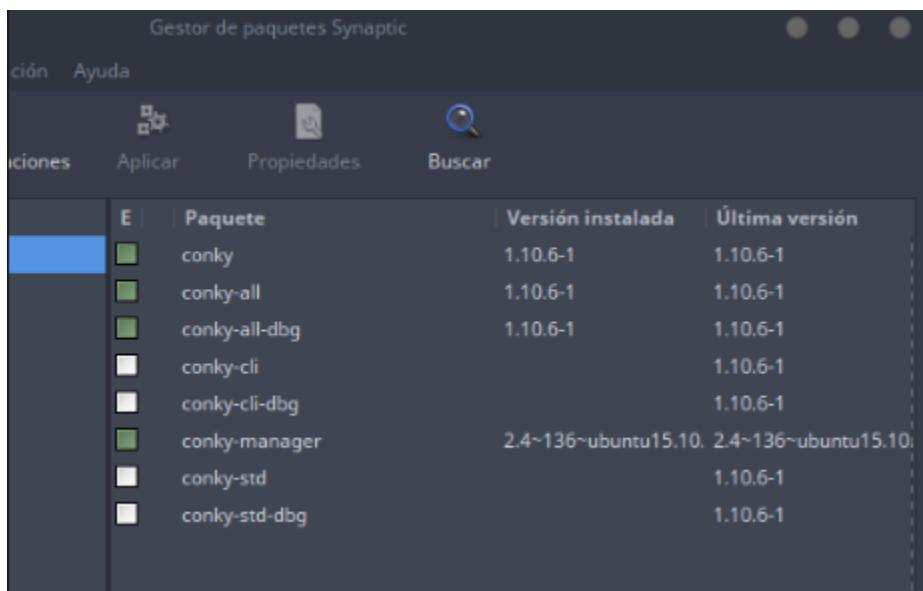
**Instalación Temas Ventanas**

## Instalando Conky y Conky Manager ese Bonito Gadget de Escritorio Linux I

Para disfrutar de una serie de funciones de información en el escritorio de Linux contamos con Conky y Conky Manager, es una herramienta cómoda y sencilla. Hace años los conkys había que configurarlos a mano.

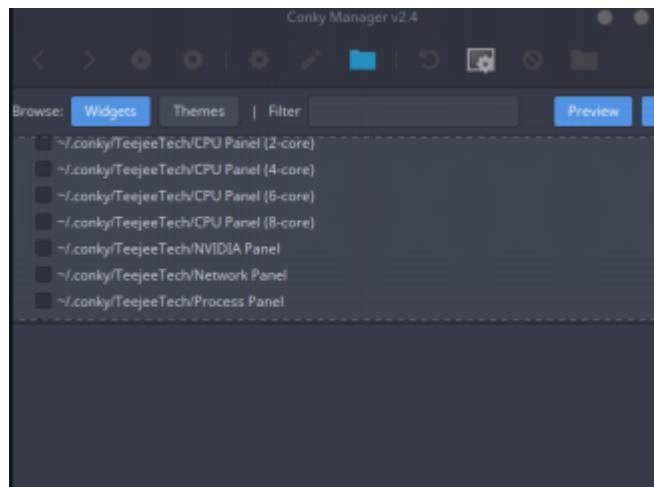
Podemos instalar Conky Manager desde la Store de Deepin sin problemas.

Para los scrit de conky que se encargan de monitorizar el sistema debemos además tener instalados estos paquetes, lo cual podemos hacer desde Synptic.

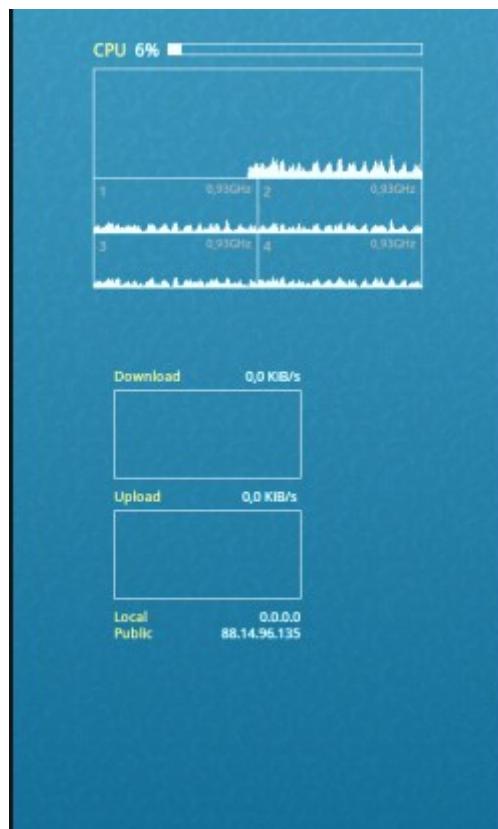


Una vez realizado este paso abrimos por primera vez nuestro Conky Manager, lo encontraremos en el apartado de herramientas del sistema.

Al iniciarse aparecerá la siguiente ventana:



Como podemos observar aparecen unos skins básicos para la configuración del sistema. Al Seleccionar uno de ellos nos aparecerá en el escritorio.



Como podemos ver son unos skins básicos que recogen información de distinta índole en el sistema como el uso de la c.p.u, disco ,tráfico web, etc.

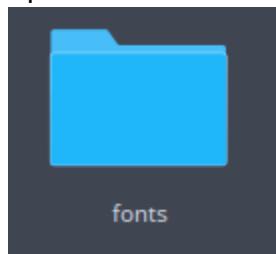
Llegados a este punto nuestro conky básico ha sido instalado y funciona con éxito en el sistema.

Finalizado este paso comprobamos que el directorio oculto de /.conky a sido creado en nuestra carpeta Home, si no es así debemos crearlo, nos dirigimos a nuestra carpeta personal /Home y con la siguiente combinación del teclado Podremos ver los archivos ocultos Ctrl+ h y veremos en nuestro gestor de archivos como aparecen multiples archivos y carpetas que estaban ocultos y que comienzan con un punto delante del nombre del directorio o archivo .

El siguiente paso es crear dos directorios fundamentales para la gestión de los skins y las fuentes e conky, este proceso lógicamente es en el caso de si no existiesen en nuestro sistema, creamos una carpeta llamada .conky como la de la imagen.



El punto delante para que quede oculta posteriormente y en ella colocaremos los nuevos skin que incorporemos a conky . En su interior crearemos una segunda carpeta llamada font (esta no llevara el punto).



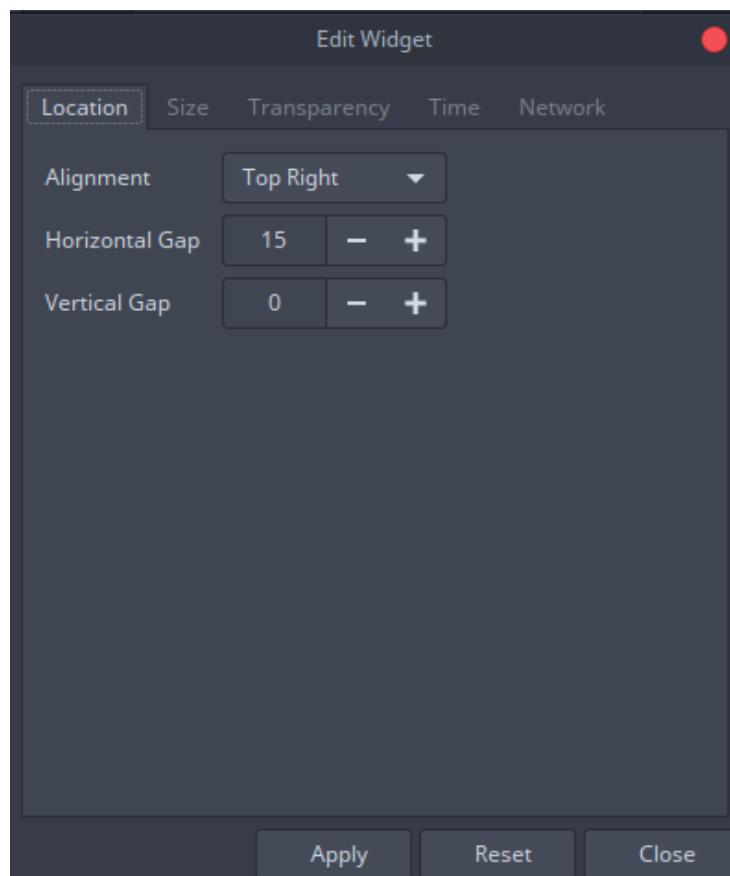
En ella copiaremos todas las tipologías que acompañan a los futuros skin que descarguemos y las que nosotros mismos decidamos añadir para personalizar nuestros conkys posteriormente.

Ahora podremos ejecutar otra vez nuestro Conky Manager, desde nuestro menú de aplicaciones y seleccionamos de nuevo los skins .

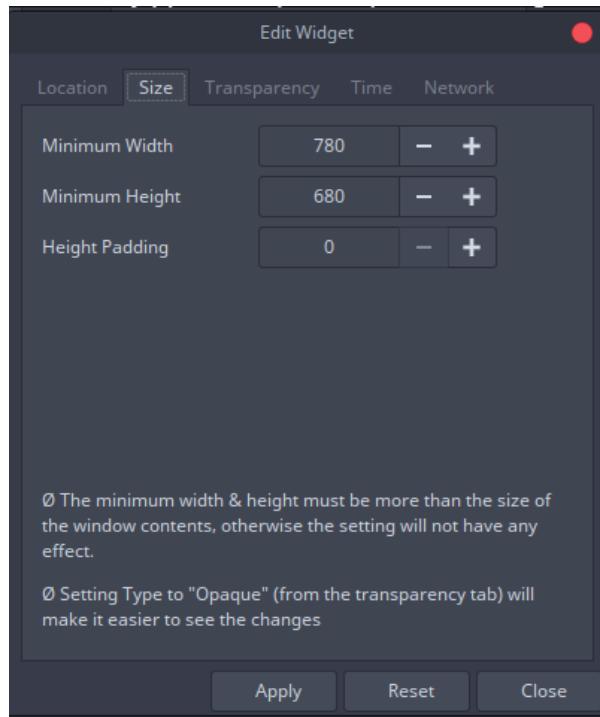
Al ejecutar la herramienta Conky Manager vemos como en la parte superior de la ventana aparecen una series de herramientas que nos ayudan a manejar los conkys de un modo gráfico.



- 1.Iniciar skins de conky
- 2.Parar skins de conky
- 3.Editar conkyrz(ver detalle)
- 4.Editar manualmente el .conkyrz
- 5.Abre la carpeta que contiene el tema conky seleccionado
- 6.Recargar todos los temas (para cuando instalamos temas nuevos)
- 7.Stop a los temas activos
- 8.Configuración del inicio del programa



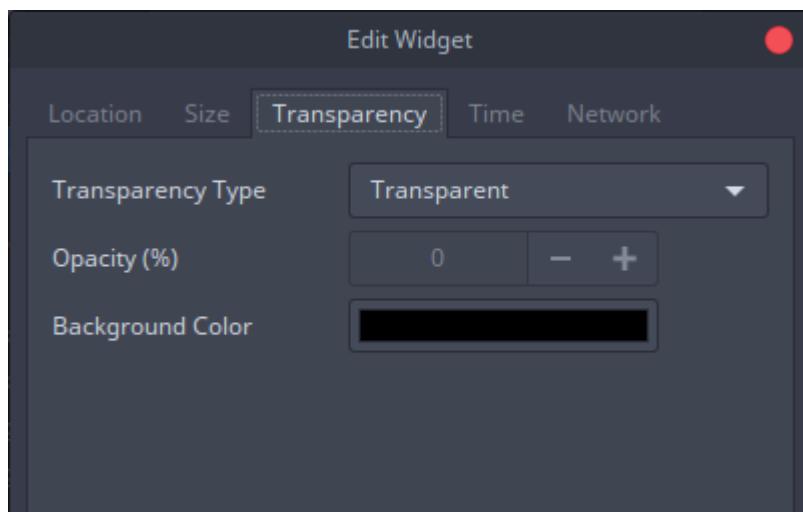
Editar conky (3)en este apartado podemos configurar diversos parámetros como:



La localización del conky en el escritorio

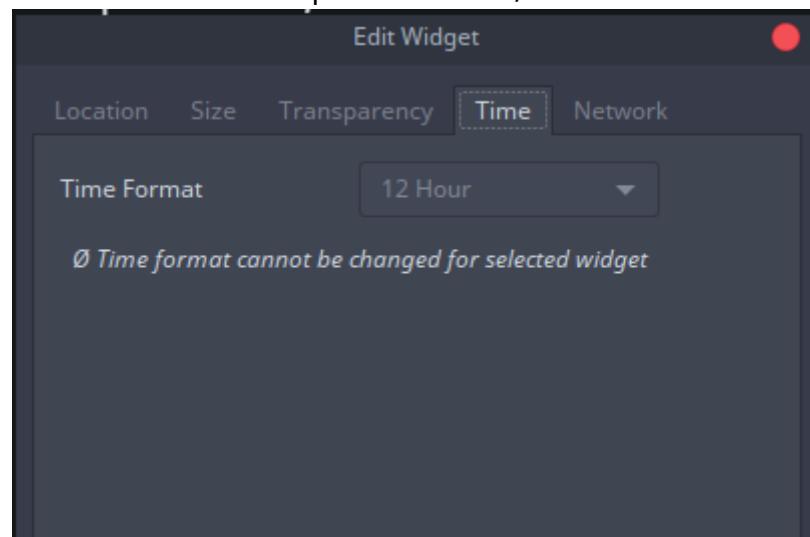
El tamaño que ocupa el tapiz que lo soporta que aunque sea transparente esta ahí y puede interferir en otras aplicaciones.

El tipo de transparencia seleccionada



El estilo de la hora en formato de 12/24 h

## El tipo de red Wifi/Lan

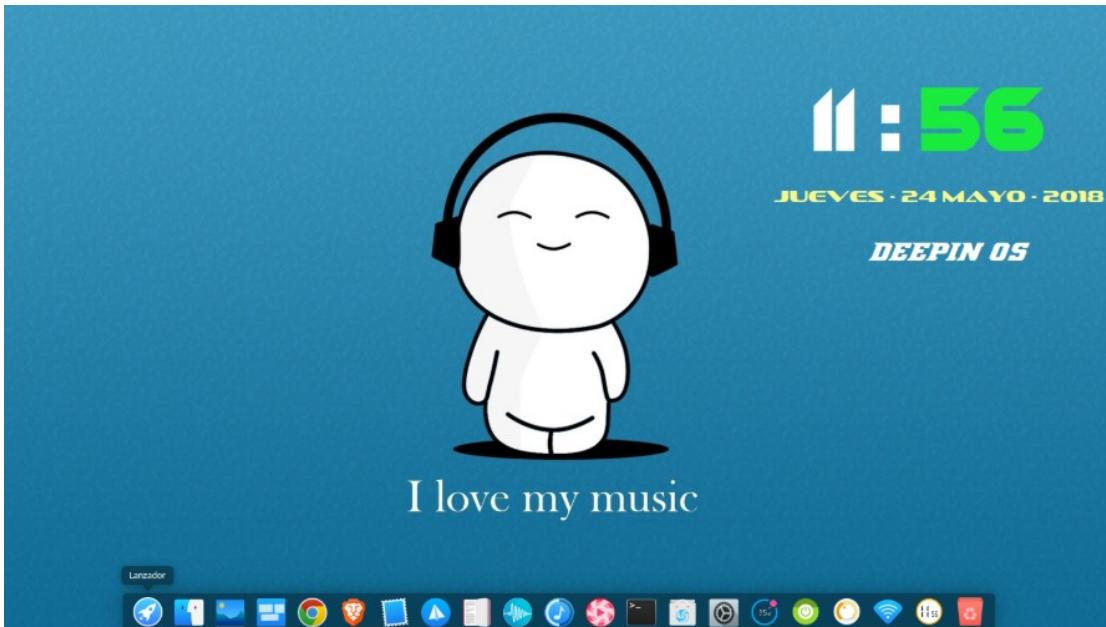


En el apartado de configuración del programa(8) nos encontramos con la posibilidad de retrasar el inicio del mismo con el sistema, de este modo no sobrecargamos el arranque de Deepin.

La localización del directorio que contiene los conkys.

## Instalando temas de skins a nuestros Conkys

La primer comunidad de usuarios inclusiva de Linux en español. Todo lo que Linux tiene para vos encontralo acá.



Los conkys cumplen multiples funciones en el escritorio de Linux, desde motorizar el sistema, el reloj tanto analógico como digital, recoger el tiempo, etc. es importante señalar que dada la configuración del escritorio de Deepin en la actualidad no es aconsejable que pierdan el tiempo tratando de hacer funcionar conkys complicados con multiples funciones y que lleven además imágenes, por que no funcionarán, para Deepin los idóneos son los que están construidos de una manera sencilla y práctica como relojes y controles de sistema, entre otros.

Los mejores conkys los podrán encontrar en la pagina de Debianart os dejo e enlace:

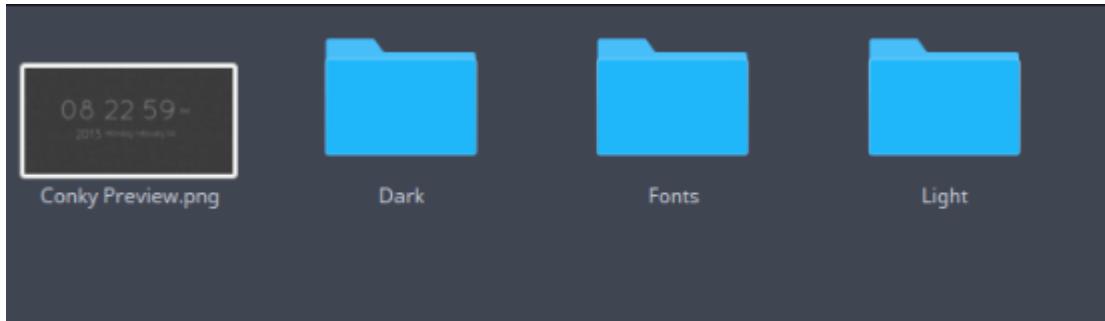
[https://www.deviantart.com/whats-hot/?  
section=&global=1&q=conkys&offset=0](https://www.deviantart.com/whats-hot/?section=&global=1&q=conkys&offset=0)

O bien de la de Gnome-look.org

[https://www.gnome-  
look.org/search/projectSearchText/conky/page/1/pci/124](https://www.gnome-look.org/search/projectSearchText/conky/page/1/pci/124)

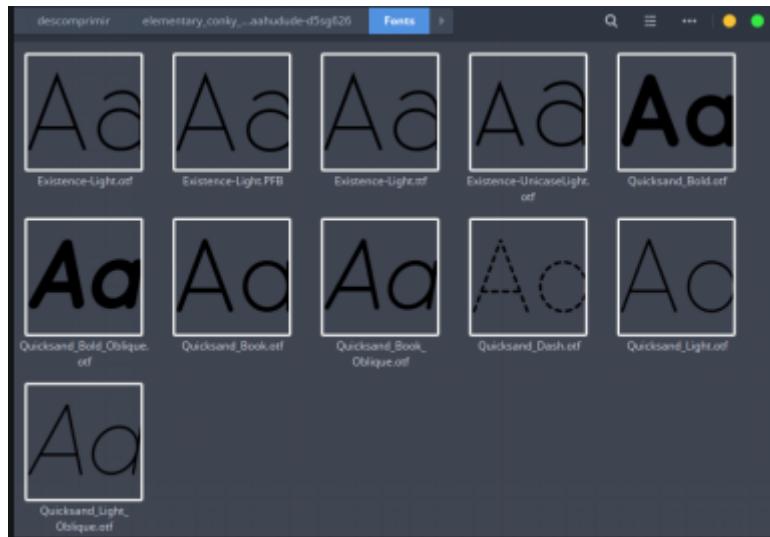
Una vez descargados procedemos a descomprimir el archivo y copiar su contenido al directorio de .conky que creamos en los archivos ocultos de nuestra Home

Debe aparecer la carpeta o archivo del tema y posiblemente las fuentes necesarias.



Como observamos en la imagen copiaríamos las carpetas llamadas Dark y Light a la carpeta /Home/.conky

luego copiariamos el contenido de la carpeta que vemos en la anterior imagen llamad Fonts a la carpeta situada en /Home/.conky/fonts

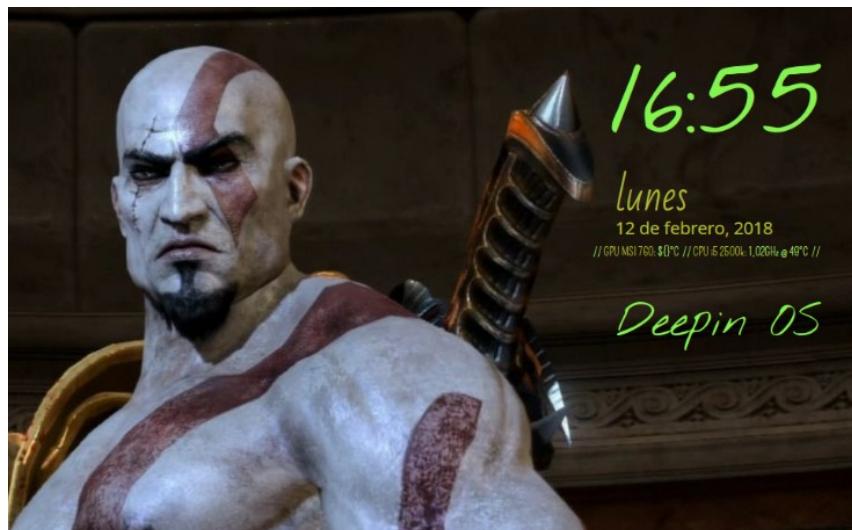


Ahora nuestro conky aparecerá en Conky Manager y tendrá a su disposición las fuentes necesarias para que luzca como su autor lo diseñó.

También podemos cambiar las tipologías editando el .conkyrc y añadiendo nuestras fuentes personalizadas a la anterior carpeta "fons". Las podemos descargar desde la siguiente pagina:

<https://www.dafont.com/es/atlantis-the-lost-city.font>

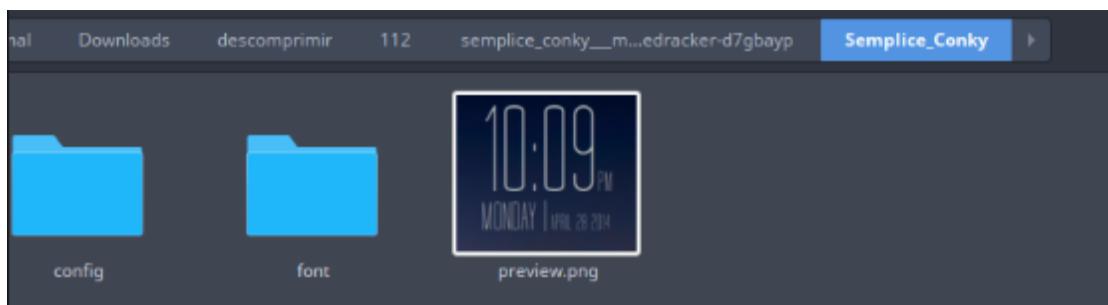
la carpeta debe ser descomprimida, copiando el archivo ".ttf" y pegandolo en esa carpeta (no la instales en el sistema , no es necesario) de ese modo nos aseguraremos de tener Deepin a salvo de cualquier corrupción, ya que la nueva tipografía solamente esta a disposición de ese script de conky.



# Descargando y Personalizando un Skins para Conky

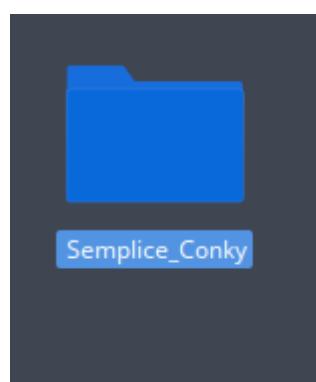
Vamos a descargar y configurar un conky de manera básica en nuestro escritorio y además de paso corregiremos un problema muy frecuente cuando descargamos algunos skins y es que aparecen colocados en una ventanas flotante y no directamente en el escritorio lo cual afea el resultado.

Primero descomprimimos la carpeta descargada y comprobamos los archivos.



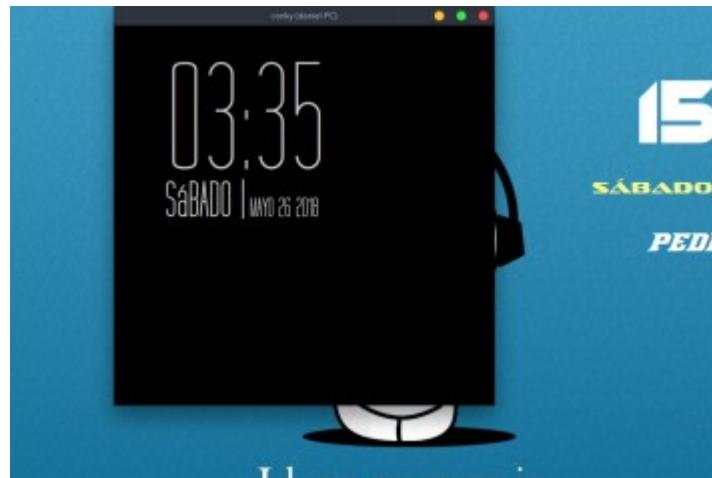
Como vemos traen la carpeta de configuración y las fuentes

Copiamos el tema de conky (la carpeta de config a nuestro directorio de conky situado recordemos en /Home/.conky



Ahora copiamos las fuentes a la carpeta font

Y habrimos Conky Manager para activa el conky y.....



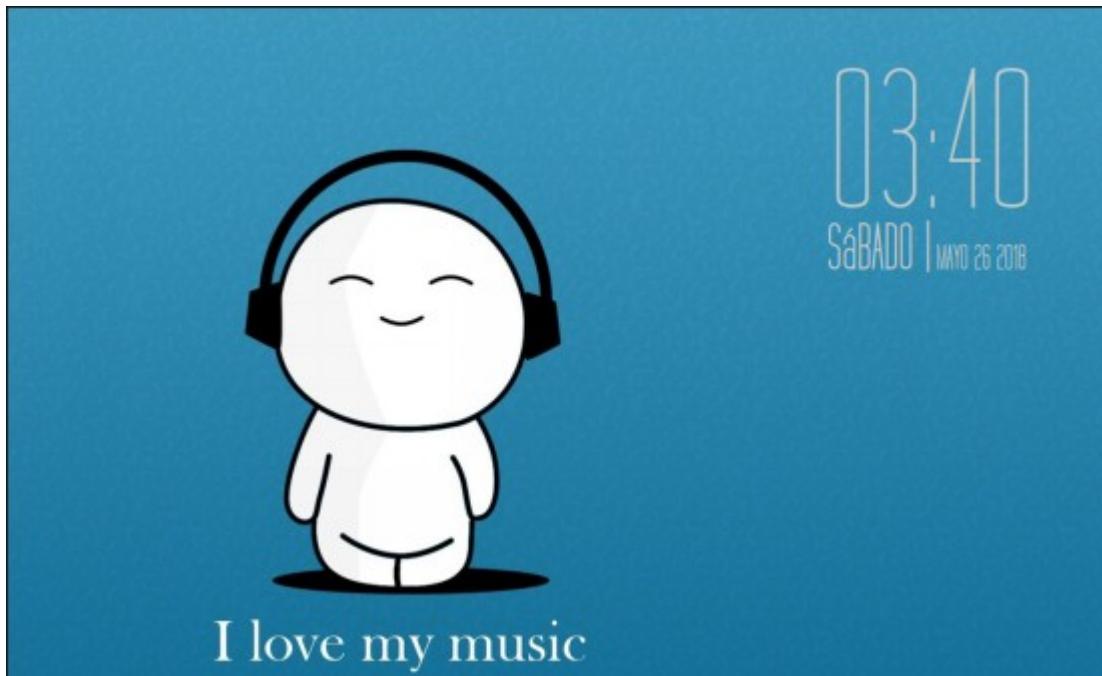
Vaya nos aparece flotando en una ventana vamos a arreglarlo editamos el .conkyrc desde el ícono superior de Conky Manager con forma de lápiz y buscamos la linea “own\_window\_type” y donde vemos que aparece como normal colocamos “dock” quedará como en la imagen inferior.

A screenshot of the Conky Manager application window. The title bar says "time\_c\_letras verdespedro" and the path is "/.conky/Haze Conky/config". The main area shows a code editor with the following content:

```
Simple_Rc
Simple_Rc
couple_outer yes
no_buffers yes
text_buffer_size 2048
alignment top_right
gap_x -10
gap_y 70
minimum_size 610 300
maximum_width 550
own_window yes
own_window_type dock
own_window_transparent yes
own_window_argb_visual yes
own_window_argb_value 0
own_window_hints undecorated,below,sticky,skip_taskbar,skip_pager
border_inner_margin 0
```

The line "own\_window\_type dock" is highlighted in blue.

Ahora ya se ve bien nuestro conky



Ahora a cambiar el estilo que aunque es muy bonito prefiero personalizarlo.

Buscamos la linea en el mismo documento que abrimos previamente y donde indica:

```
time_c letras verdespedro
~/.conky/Haze_Conky/config

Simple_Rc
time_c letras verdespedro
Documento sin título 2
```

The screenshot shows a terminal window with several tabs open. The active tab displays Conky configuration code. The code includes settings like 'double\_buffer yes', 'text\_buffer\_size 2048', and 'own\_window\_type dock'. The font used in the configuration is 'letras verdespedro'.

Lo sustituimos por la fuente que queremos y cambiamos el color también ese gris no va bien con mi fondo de escritorio

```
use_xft yes
xftfont Tall Films:size=10
xftalpha 1
uppercase yes

default_color CACCCB
own_window_colour 000000
TEXT

${goto 35}${font Of The Blue Colour Of Her Eyes:size=88} ${time %I:%M}${font Tall
Films:size=38}${time %P}
${goto 60}${voffset }${font Tall Films:size=55} ${time %A} |${font Tall Films:size=30}
${time %B %d %Y}

Texto plano Anchura del subtitulado: 8 Ln 42, Col 5 IINS
```

Buscamos la linea “own\_windows\_color” y cambiamos por el código que queramos, lo podemos conseguir usando la paleta de colores de Gimp y “Voilá” aquí esta el resultado final.



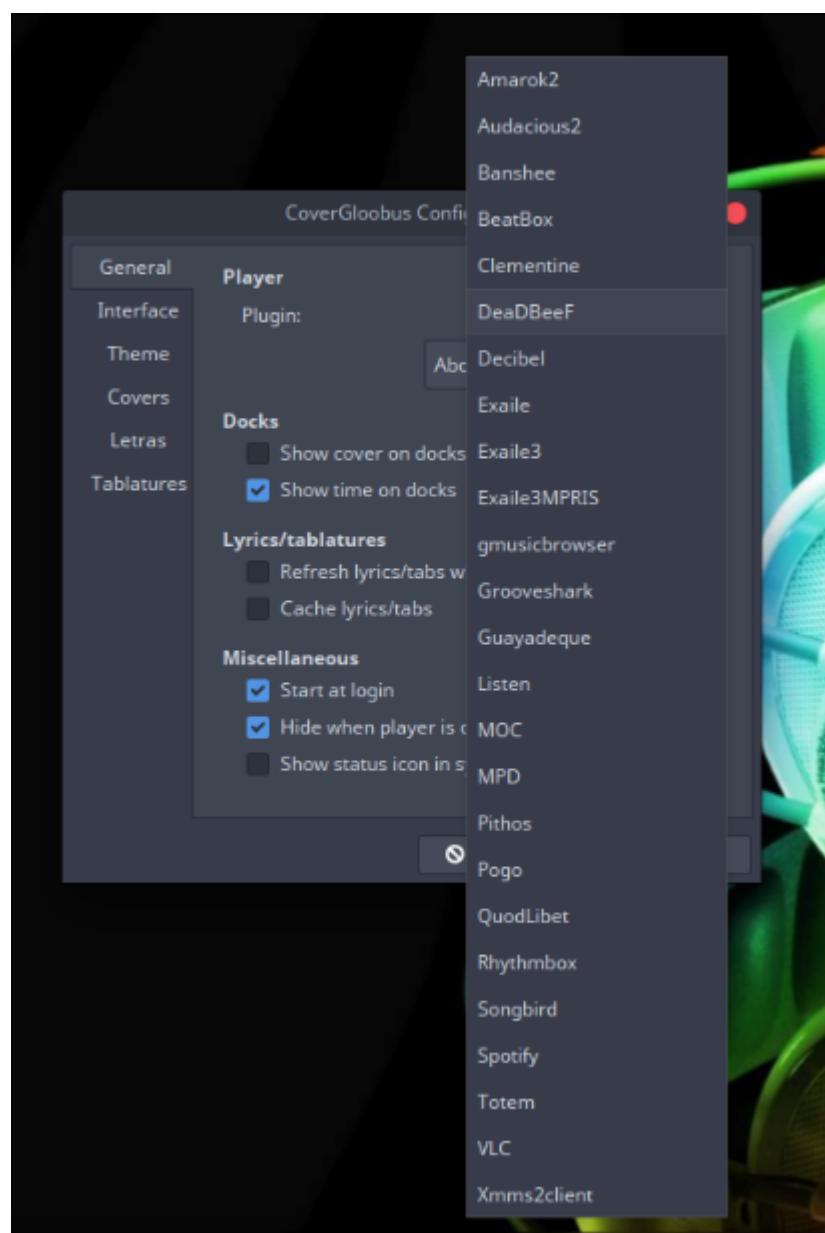
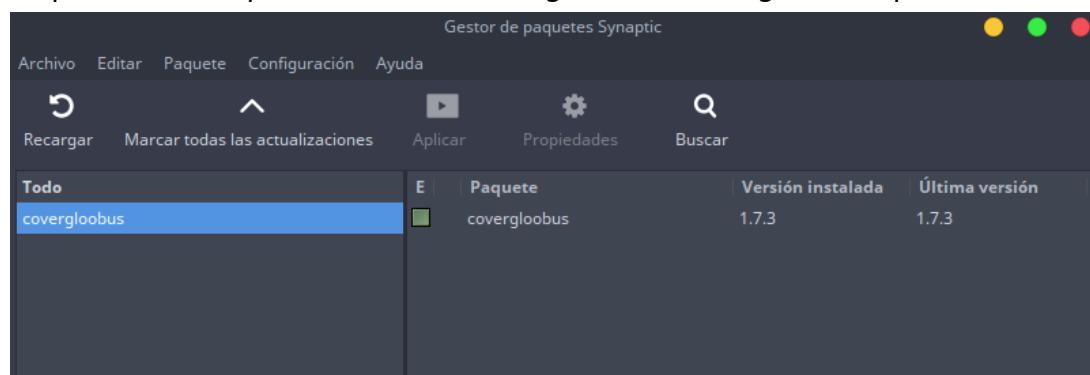
## CoverGloobus

En esta ocasión hablaremos de como instalar y configurar CoverGloobus que aunque el proyecto esta algo abandonado aun hoy sobrevive gracias al aporte de algunas comunidades de la web, gracias a las cuales no solo se mantiene vivo sino que sirve para alguno de los reproductores de audio mas actuales si buscamos los plugin en la red.



Como pueden observar la instalación de CoverGloobus en nuestro Deepin no puede ser más sencilla, abrimos nuestro Synaptic y lo buscamos marcamos para instalar y ya podemos comenzar a utilizarlo.

La primera vez que abramos le configuraremos los siguientes parámetros:



En la pestaña general llamada reproductores el apartado más importante es con quién queremos que se inicie nuestro gadget, yo lo tengo configurado para que inicie con el reproductor con DeadBeef ,se que existen plugin creados para Lollypo Player y algún otro si buscamos en la web.

No deben olvidar que inicie con Deepin.

Marcar también que se cierre al cerrar el reproductor de música.

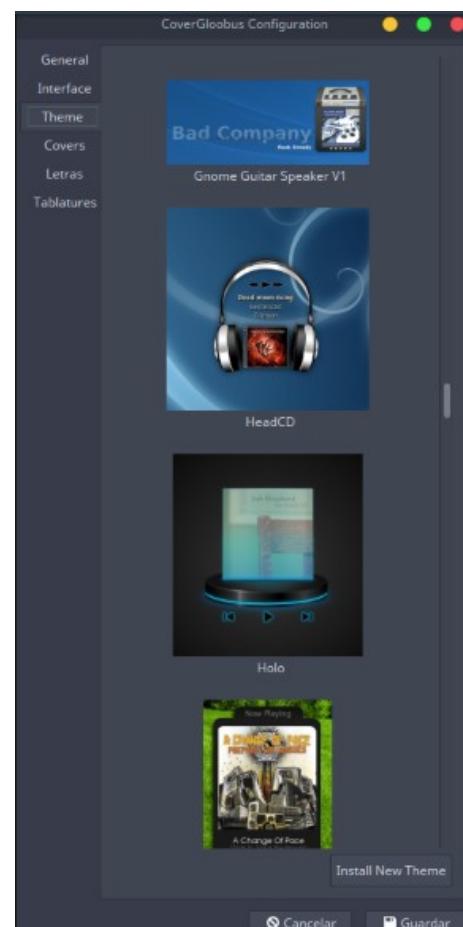
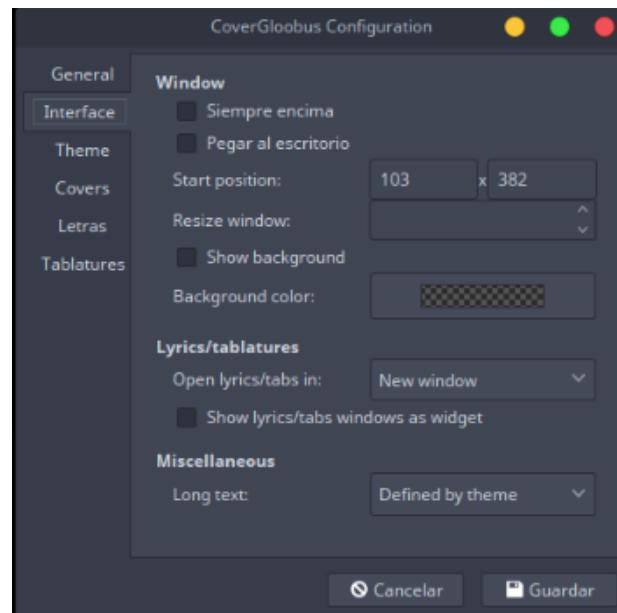


En la pestaña de Interface recoge también varias opciones de configuración:

Si lo queremos siempre encima de todas las ventanas.

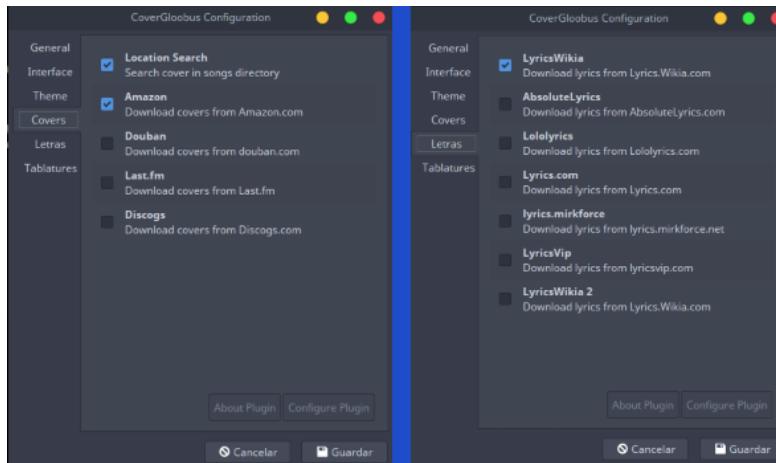
Si lo queremos pegado al escritorio y que no se mueva hasta que lo desbloqueemos.

Las mas interesantes es la que controla la posición en el escritorio.



En la pestaña temas es donde podemos visualizar y seleccionar los temas instalados.

En las ventanas Covers y Letras muestra una selección de los sitios que queremos que nuestro CoverGloobus busque en Internet y los cuales podemos personalizar.



Los temas pueden buscar en:

Devianart donde existen gran cantidad de ellos, os dejo el enlace a la pagina.

<https://covergloobus.deviantart.com/>

[Gnome-look](#)

<https://www.gnome-look.org/search?projectSearchText=covergloobus>

Como pueden observar se instala de una manera sencilla, se arrastra el archivo de temas una vez descomprimido a la ventana de temas del menú de configuración y se suelta.

De este modo no es seguro que se instale siempre .

Y el segundo es descomprimiendo en los archivos y la carpeta con el skins se copia a la siguiente directorio /Home/.coverGloobs/themes y luego abrimos el menú de configuración y hay están listos para seleccionar.

He de decir desde mí experiencia que no todos los temas descargados sirven debido a las configuraciones que generó el autor del skins, a si pues "es cuestión de ensayo y error." Solicitamos que tengan paciencia ya que vale la pena este complemento para nuestro escritorio de Deepin.

Algunas imágenes:

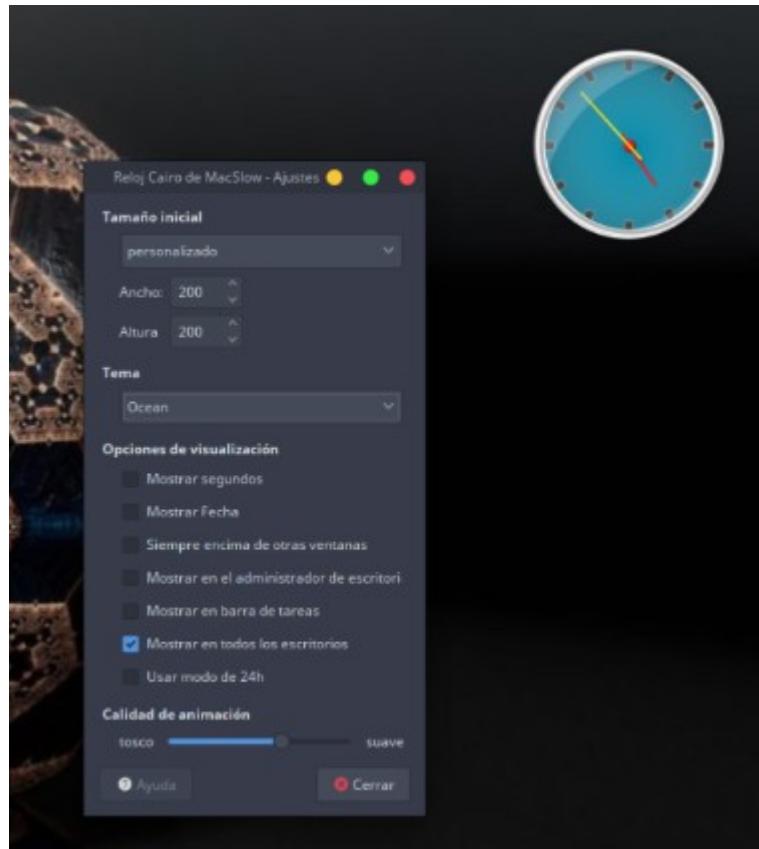


## **Instalando un reloj analógico como gadget en el escritorio de Deepin (apto para nostálgicos de Linux).**

Como se puede apreciar me encanta personalizar mis escritorios Linux al detalle, un gran compañero de viaje al que recurro de vez en cuando es el reloj gadget de escritorio de MacSlow's Cairo-Clock un hermoso y sencillo reloj al modo tradicional el cual se puede personalizar y que luce aun hoy en día muy hermoso en mi Linux.

Para instalarlo en Deepin tiramos de Synaptic y buscamos el siguiente paquete "cair-clock" lo instalamos y lo iniciamos buscándolo en el menú de las aplicaciones.

Una vez iniciado trae unos temas básicos lo podemos configurar si nos situarnos sobre él y con el botón derecho seleccionamos opciones nos aparecerá un menú flotante donde podemos configurarlo a nuestro gusto.



### Tamaño

Desdeahí lo podemos personalizar el tamaño hasta dejarlo realmente generoso.

Los temas para utilizar son pocos, aunque existe un sin fin de ellos en algunas paginas que luego le comentare.

### Posee varias opciones de visualización

Para que inicie con Deepin nos situamos en su ícono del menú de

aplicaciones, botón derecho iniciar con Deepin.

Las páginas desde donde podemos descargar skins son las siguientes:

Gnome-Look

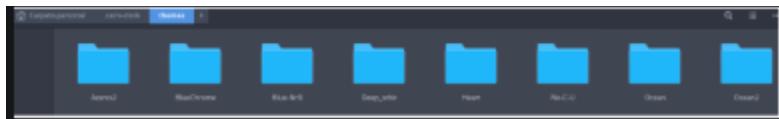
<https://www.gnome-look.org/browse/cat/208/>

Deviantart

<https://www.deviantart.com/whats-hot/?section=&global=1&q=Cairo-Clock>

Copiamos los skins que nos guste una vez descomprimidos en la siguiente carpeta que muestra la imagen.

/Home/cairo-clock/themes



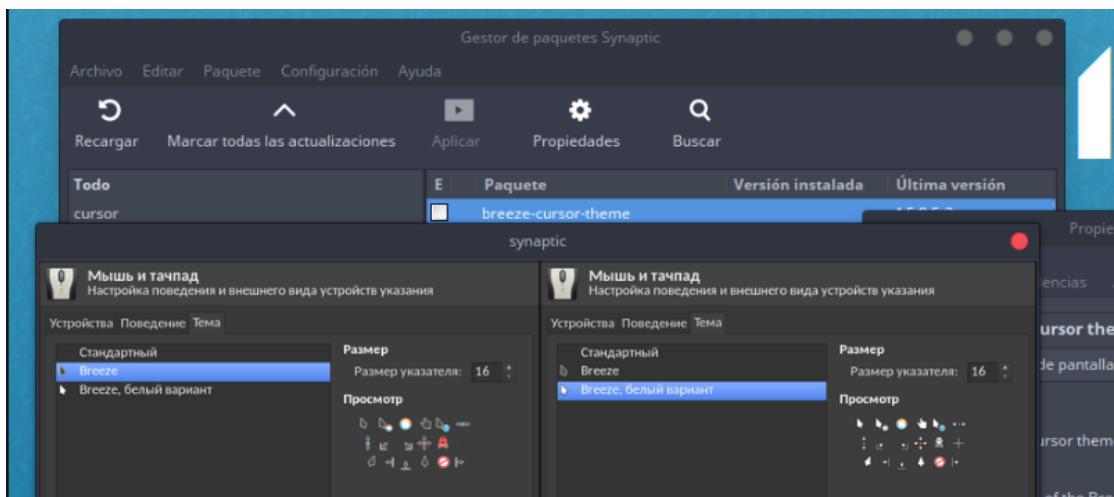
Y luego lo seleccionamos desde el menú de configuración.

A continuación les dejo algunos temas.



## Instalando Temas de Cursores en Deepin

Como hemos mencionado para otros casos nos vamos a Synaptic y en el campo de búsqueda ponemos "cursor-themes" observamos la descripción y si alguno nos interesa lo instalamos.



Los temas mas hermosos para Deepin no se suelen encontrar aquí, a continuación les dejo una páginas que son referentes para mi:

Devianart

<https://www.deviantart.com/customization/skins/linuxutil/x11cursors/whatshot?offset=168>

Gnome-look

<https://www.gnome-look.org/browse/cat/107/ord/top/>

The screenshot shows the GNOME-Look.org website interface. At the top, there's a logo with a footprint icon and the text "GNOME-LOOK.ORG" followed by the subtitle "Eyecandy for your Gnome Desktop". Below the header, the word "Gnome" is centered. There are two tabs at the top: "Latest" and "Top", with "Top" being underlined. On the left, there's a sidebar titled "All" containing a list of categories and their counts, such as "Gnome Extensions" (8), "Gnome Shell Themes" (362), and "Cursors" (878). The "Cursors" category is highlighted with a blue background. The main content area displays three cursor sets. Each entry includes a thumbnail image, the cursor set name, the author, and the number of comments. 
 

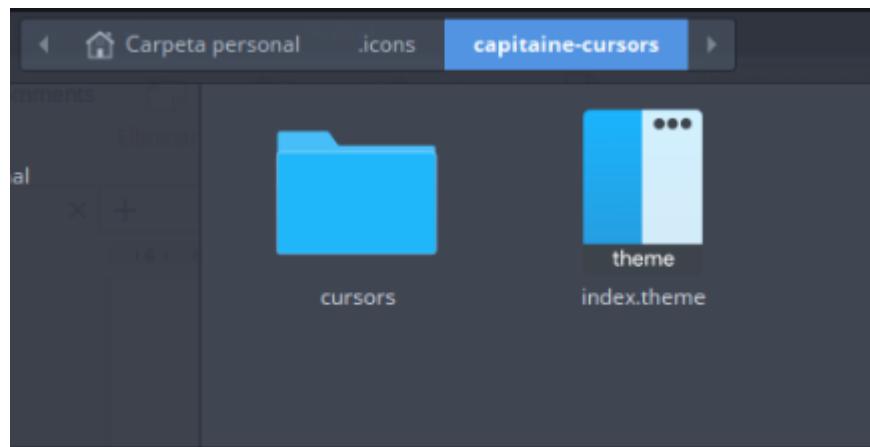
- OpenZone** by ducakar: 21 comments. The thumbnail shows a grid of various cursor icons.
- Capitaine Cu** by krourke: 36 comments. The thumbnail shows a set of colorful, rounded arrow cursors.
- Breeze Serie** by markitos6: 39 comments. The thumbnail shows a set of cursors with a dark, minimalist aesthetic.

Procedemos a descargar y veremos como instalarlos, el procedimiento es ligeramente diferente .

Ahora descomprimimos el tema y debemos copiarlos a nuestra carpeta personal /home/.icons/

Como ven la ruta ha cambiado ya no es necesario en Deepin copiarlo en la carpeta del sistema para que funcione pero es necesario que se copien en la carpeta de íconos

Los dejamos descomprimidos en la misma.Para que funcionen debe tener los siguientes archivos.



Luego vamos a panel de control/personalización/temas/cursor y seleccionamos el tema de cursores y a disfrutar.



## Consejos

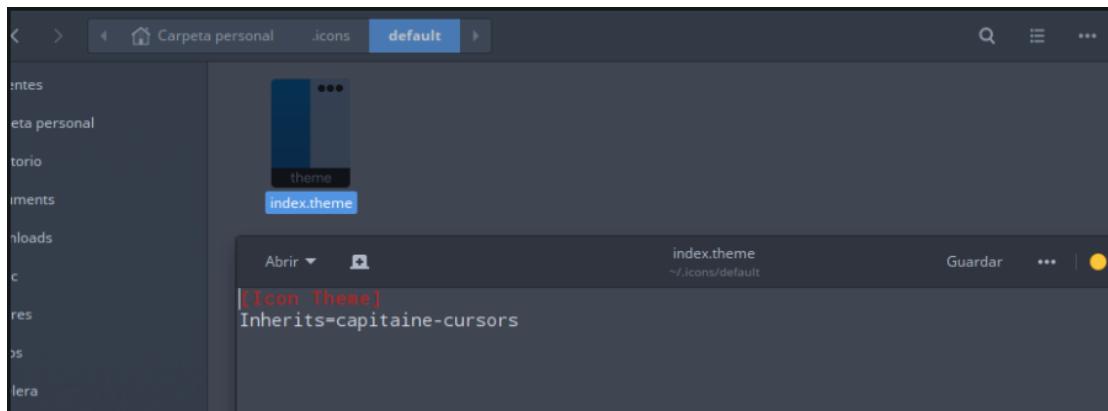
Sí por alguna razón no apareciesen allí, suele pasar algunas veces, necesitamos reiniciar la gráfica para ello cerramos sesión y la iniciamos de nuevo y ahora ya estarán el tema que descargamos (siempre que sea un tema compatible).

En Deepin una vez seleccionados se mantiene el tema sobre todas las ventanas que llevemos el cursor, aunque en algunas distros, cuando pasamos del escritorio a una ventana distinta, la de un navegador web por ejemplo, sucede que el tema seleccionado no se mantiene y vemos con asombro como el puntero del mouse cambia constantemente hasta volvemos locos, ahí va “un truquito para esto”.

Buscamos el siguiente archivo el cual debemos editar con nano u otro editor de texto que nos guste , la dirección del archivo si lo instalamos en nuestra home es la siguiente:

/Home/.icons/default/default/index.theme

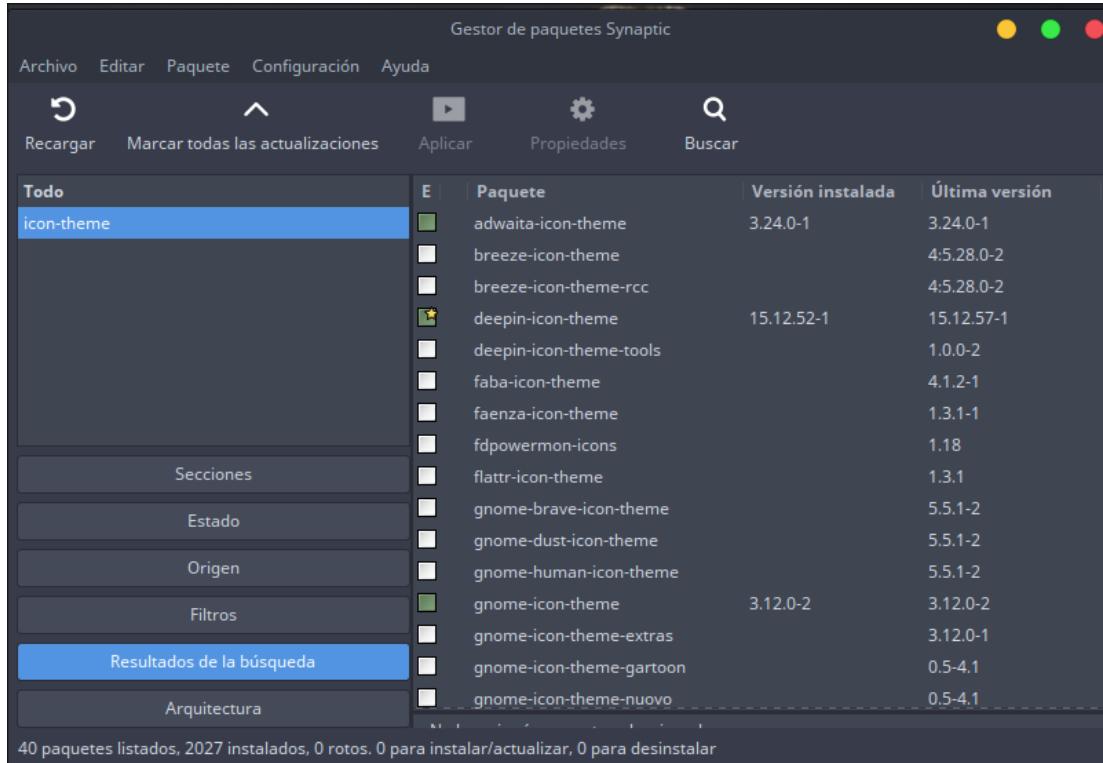
Procedemos a editar el archivo index.theme y después del parámetro "Inherits=" escribimos cuidadosamente el nombre completo del tema que hemos seleccionado desde el panel de control y guardamos. Ahora se mantendrá el mismo tema de cursor en todas las ventanas.



## Instalación Temas de Íconos en Deepin

El entorno de Deepin es realmente hermoso aunque Linux nos permite una libertad absoluta en cuanto a la personalización del mismo. Por esta razón veremos como podemos descargar e instalar distintos paquetes de íconos para darle un aire mas personalizado a nuestro sistema Linux.

Primero tenemos que conseguir los paquetes de íconos para Linux llegado a este punto disponemos de dos opciones, instalar el gestor de archivos de Synaptic y buscar allí mediante factor de búsqueda "icon-theme". Terminada la búsqueda veremos diferentes resultados solamente falta marcar he instalar, está es la manera más fácil.



Los temas que nos interesan pueden no estar allí por lo que navegaremos a las páginas de personalización Linuxeras y escogeremos desde allí.

Una excelente página es la siguiente:

<https://www.gnome-look.org/browse/cat/132/>

Es importante que sea compatible el tema que descargaremos con GNOME 3.20 o superior.

**Description:**

macOS iCon theme  
Based on Macbuntu theme

**GNOME 3.28 COMPATIBLE**  
Tested on GNOME 3.28.1 in Ubuntu 18.04 daily build.

Ubuntu 18.04 will release within 24 hours with GNOME 3.28.

- \* Added macOS11 concept design icon theme (Last screenshot)
- \* macOS High Sierra icon theme is still available.
- \* Added macOS High Sierra style icons.
- \* Special thanks : NoobsLab team.

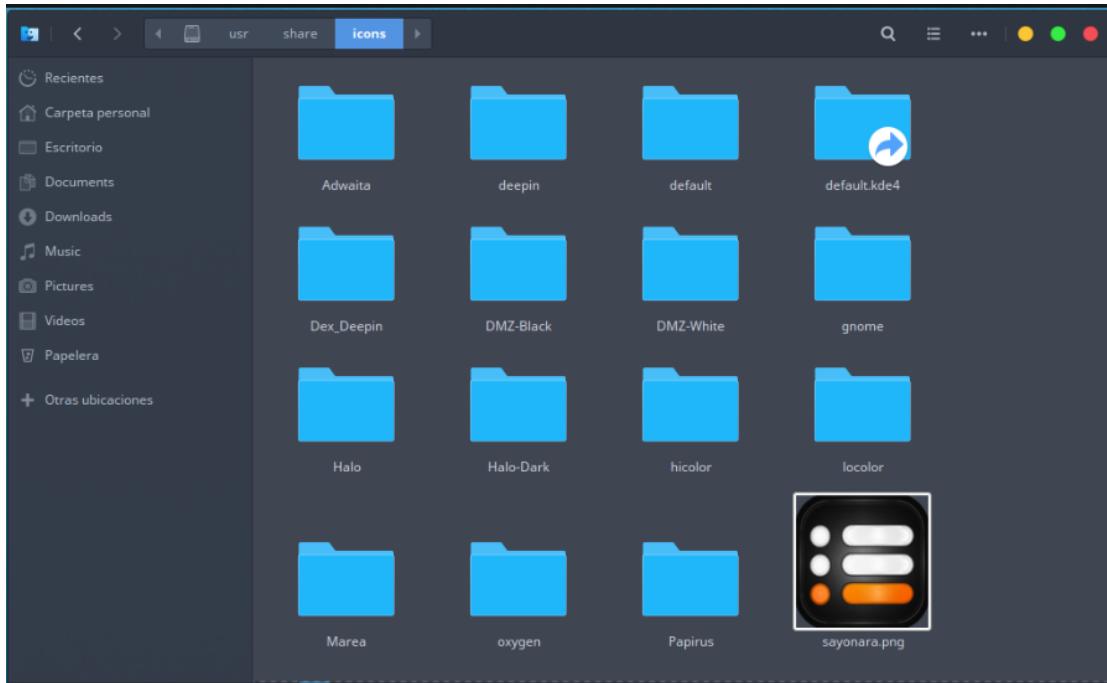
Ahora descomprimimos el tema y lo copiamos a la siguiente ruta como administrador o root "./usr/share/iconos" para realizar este paso tenemos 3 opciones:

Abrimos el gestor de archivos de deepin desde la terminal con derechos de administrador con el siguiente comando:

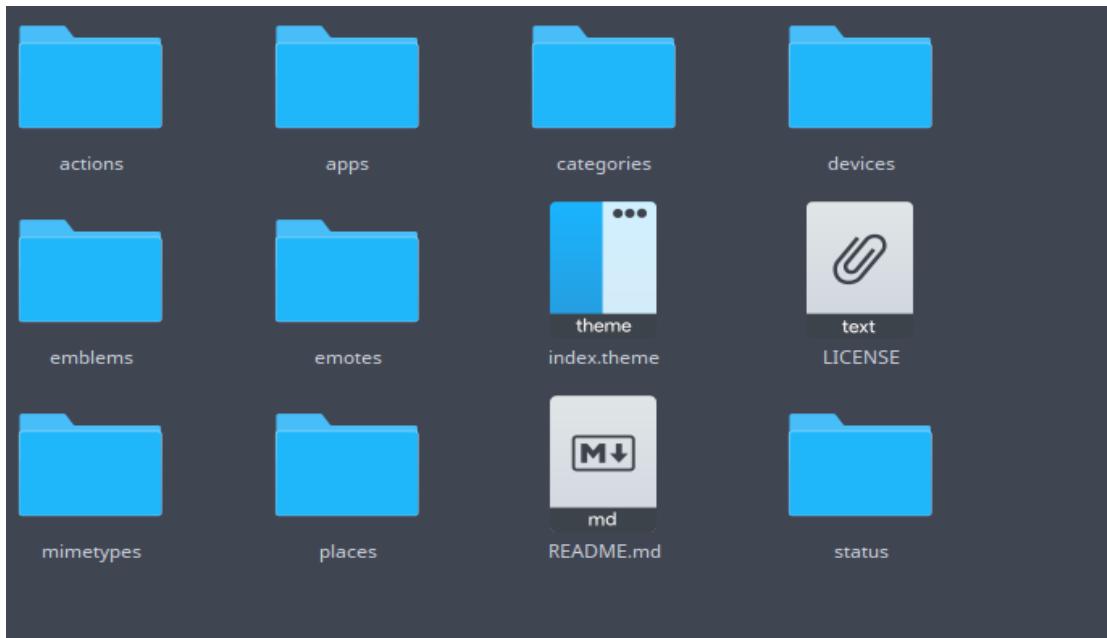
" sudo dde-file-manager" y nos dirigimos a la ruta anteriormente especificada.

La segunda opción es ingresar a la ruta anteriormente indicada y cuando estemos sobre la carpeta ".icons" haremos click al botón derecho del mouse y pulsaremos abrir como administrador.

La última opción es tener instalado el navegador de archivos Nautilus y abrirlo como administrador desde la terminal con el siguiente comando "**sudo Nautilus**" buscamos la ruta y nos situamos en la carpeta .icons



Es muy sencillo como pueden observar, ahora procederemos a copiar en esa carpeta, la carpeta de íconos descomprimida que descargamos, deberá tener los siguientes archivos como lo muestra la siguiente imagen.



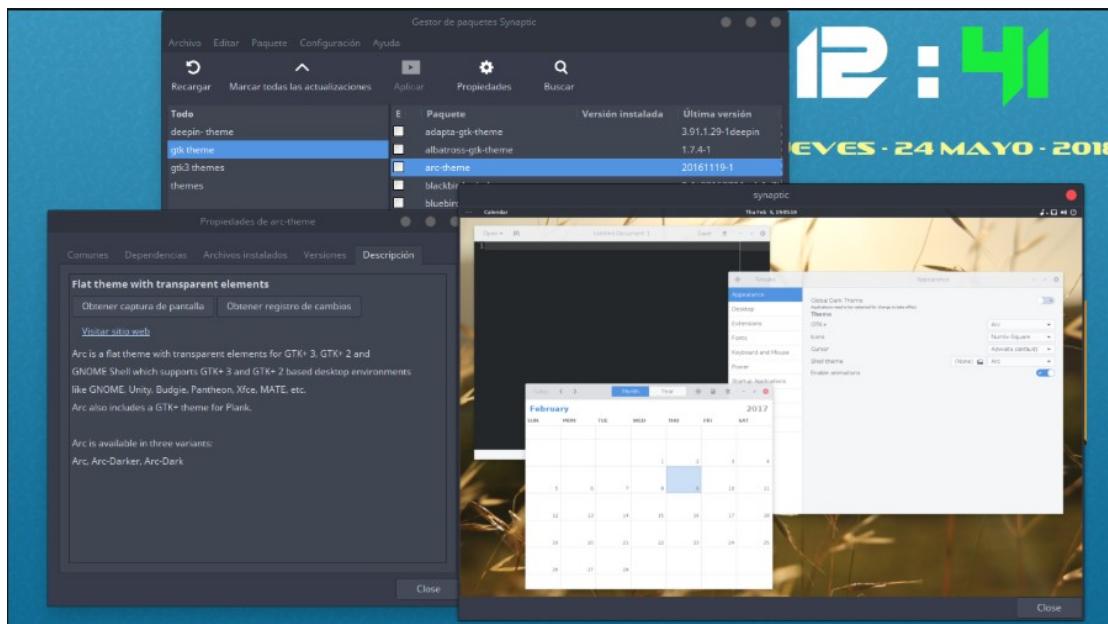
Luego vamos a panel de control/personalización/themes/icon y seleccionamos el tema de íconos y a disfrutar.

### Un último comentario:

Sí por alguna razón no apareciesen allí, suele pasar algunas veces necesitamos reiniciar la gráfica, para ello cerramos sesión y la iniciamos de nuevo y ahora ya estará el tema que descargamos (siempre que sea un tema compatible).

## Instalando Temas de Ventanas en Deepin

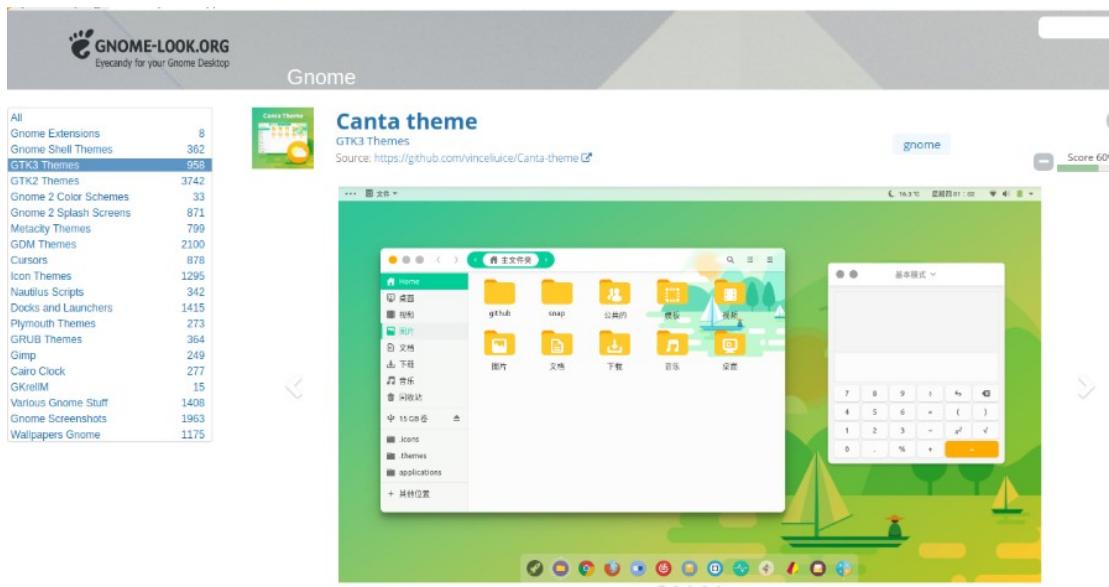
Como he comentado en uno de mis videos, en donde indicaba como instalar nuevos temas de íconos en nuestro querido Deepin , tenemos dos posibilidades o bien tiramos de Synaptic y en el campo de búsqueda ponemos gtk-temes y mirando las propiedades del paquete a instalar, como podemos apreciar en la imagen veremos una descripción del mismo antes de instalar, luego marcamos para instalar y listo nada mas fácil.

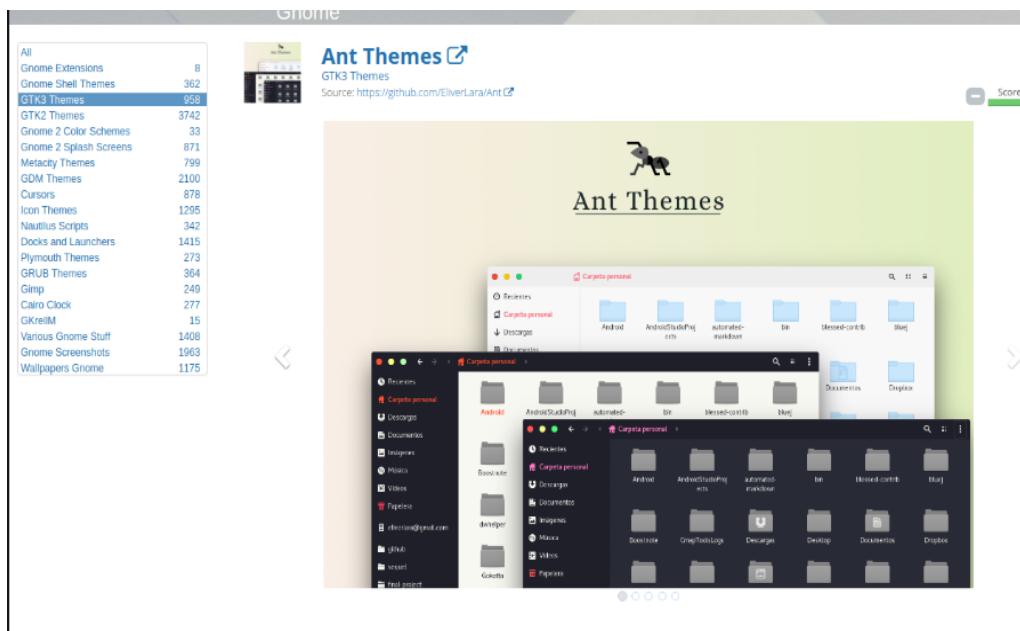


Aunque como ocurre con todo en esta vida los temas mas hermosos para Deepin no se suelen encontrar aquí, así que veamos como conseguirlos e instalarlos manualmente .

Procedemos a visitar una pagina que es un referente en estas cuestiones a continuación les dejo el enlace.

<https://www.gnome-look.org/p/1220749/>





En la pagina mencionada podemos buscar multiples temas, la mayoría compatible con Gtk-Gtk3.

Luego procedemos a descargar y veremos como instalarlos:

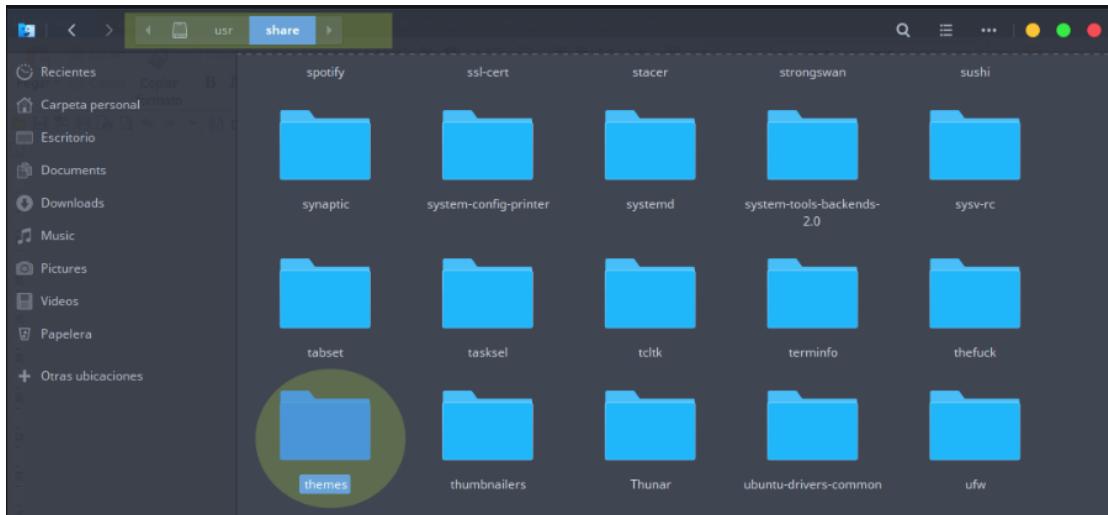
Como ya he mencionado en otras ocasiones descomprimimos el tema y lo copiamos a la siguiente ruta como administrador o root  
“./usr/share/themes” para realizar este paso tenemos 3 opciones:

Abrimos el gestor de archivos de deepin desde la terminal con derechos de administrador con el siguiente comando:

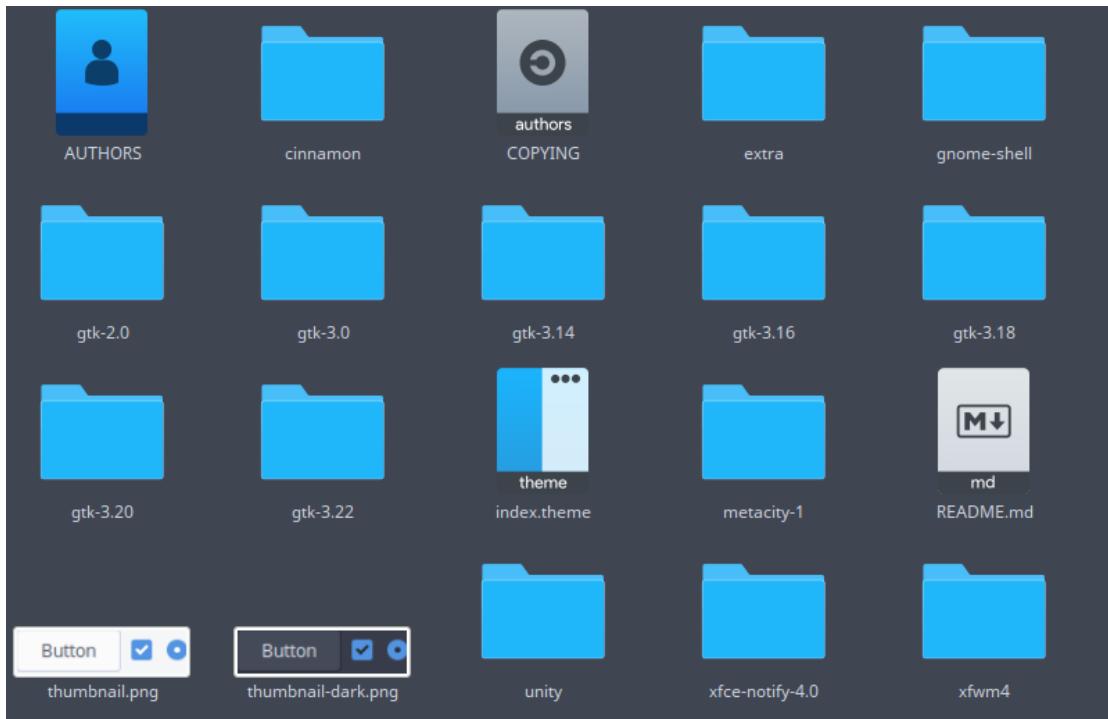
“ sudo dde-file-manager” y nos dirigimos a la ruta anteriormente especificada.

La segunda opción es ingresar a la ruta anteriormente indicada y cuando estemos sobre la carpeta “/themes” daremos al botón derecho del ratón y pulsamos abrir como administrador.

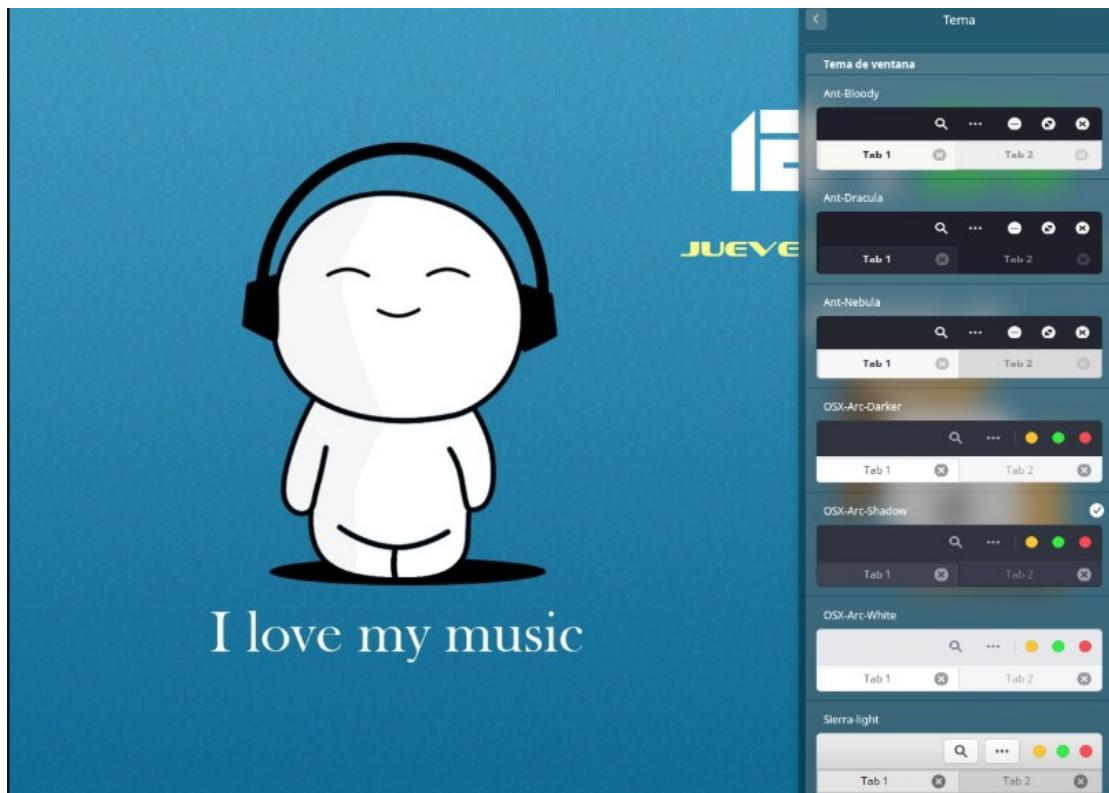
La tercera opción es tener instalado el navegador de archivos Nautilus y abrirlo como administrador desde la terminal con el siguiente comando "sudo Nautilus" buscamos la ruta y nos situamos en la carpeta /themes.



En dicha carpeta colocamos el tema ya descomprimido, dicho tema tiene que tener todos estos archivos para que funcionen con Deepin.



Luego vamos a panel de control/personalización/themes/ y seleccionamos el tema de ventanas y a disfrutar.



Sí por alguna razón no apareciesen allí, suele pasar algunas veces necesitamos reiniciar la gráfica para ello cerramos sesión y la iniciamos de nuevo y ahora ya estarán el tema que descargamos (siempre que sea un tema compatible).

**NOTA FINAL**

Este libro ha sido realizado completamente con aplicaciones que se encuentran en Deepin.

Todas las aplicaciones, logos, colores y marcas corresponden a sus propios creadores/empresas.

Esta obra es de dominio público.



**INDICE****CAPITULO 1**

<b>Historia y su significado.....</b>	<b>7</b>
<b>Richard Stallman.....</b>	<b>8</b>
<b>Linux Torbalds.....</b>	<b>9</b>
<b>Diferencias entre Windows y GNU/Linux.....</b>	<b>10</b>
<b>¿Porqué usar GNU/Linux?.....</b>	<b>11</b>
<b>GNU/Linux en PC, Notebooks,Netbooks.....</b>	<b>12</b>
<b>Aplicaciones Alternativas en GNU/Linux.....</b>	<b>13</b>

**CAPITULO 2**

<b>Migrando a GNU/linux.....</b>	<b>15</b>
<b>¿Qué es Linux Deepin?.....</b>	<b>16</b>
<b>Migracion Exitosa.....</b>	<b>17</b>
<b>Windows y Deepin.....</b>	<b>18</b>
<b>Requerimientos e instalación Linux Deepin.....</b>	<b>19</b>

**CAPITULO 3**

<b>Luego de instalar Deepin.....</b>	<b>35</b>
<b>Conociendo Deepin.....</b>	<b>36</b>
<b>¿Qué son los Repositorios?.....</b>	<b>45</b>
<b>Modificando los repositorios.....</b>	<b>46</b>
<b>Aplicando cambios extras.....</b>	<b>47</b>
<b>Instalación de aplicaciones.....</b>	<b>51</b>
<b>Instalación de Drivers Intel, Nvidia y AMD.....</b>	<b>53</b>

**CAPITULO 4**

<b>La suite Ofimática.....</b>	<b>55</b>
<b>WPS.....</b>	<b>56</b>
<b>Libre Office.....</b>	<b>60</b>

**CAPITULO 5**

<b>La terminal.....</b>	<b>64</b>
<b>¿Qué es la terminal?.....</b>	<b>65</b>
<b>Una percepción.....</b>	<b>66</b>
<b>¿Para qué sirve?/ Comandos habituales.....</b>	<b>67</b>

**CAPITULO 6**

<b>Reproductores y edición de audio.....</b>	<b>72</b>
<b>Reproductor Deepin.....</b>	<b>73</b>
<b>Clementine.....</b>	<b>74</b>
<b>Audacity.....</b>	<b>76</b>
<b>Creando nuestro propio podcast.....</b>	<b>82</b>

**CAPITULO 7**

<b>Reproductores y edición de video.....</b>	<b>96</b>
<b>Deepin movie.....</b>	<b>97</b>
<b>VLC.....</b>	<b>99</b>
<b>Smplayer.....</b>	<b>101</b>
<b>Exmplayer.....</b>	<b>108</b>
<b>Edición de video con Kdenlive.....</b>	<b>116</b>

**CAPITULO 8**

<b>Personalización.....</b>	<b>146</b>
<b>Instalación de Conkys y Conky Manager.....</b>	<b>147</b>
<b>Covergloobus.....</b>	<b>162</b>
<b>Instalación reloj analógico como gadget.....</b>	<b>167</b>
<b>Instalación temas de íconos.....</b>	<b>175</b>
<b>Instalación temas ventanas.....</b>	<b>179</b>
<b>Nota Final.....</b>	<b>184</b>

Este libro a sido creado por el grupo de "deepinenespañol.com" como respuesta y apoyo a las posibles dudas que tanto la instalación, configuración y aplicaciones de Deepin Linux pueda plantearse tanto a los usuarios noveles, como a los que dé manera continua utilizamos el sistema y las aplicaciones.

De este modo compartimos mediante la experiencia los conocimientos que diversos miembros de nuestra comunidad ha ido aportando periódicamente y mediante la creación y difusión de ese libro queremos hacerles llegar.



Este libro fue  
completado :

25-julio-del 2018  
Es de carácter gratuito  
tanto para su consulta

ESTAMOS EN LA WEB:

TELEGRAM  
[t.me/linuxdeepinenespanol](https://t.me/linuxdeepinenespanol)

FACEBOOK  
<https://www.facebook.com/deepinenespanol>

TWITTER  
<https://twitter.com/deepinenespanol>

GOOGLE+  
<https://plus.google.com/+ComunidadDeepinenEspanol>

MASTODON  
<https://mastodon.social/@deepinenespanol>

YouTube

**deepinenespañol.com**