

Gestor de paquetes Synaptic

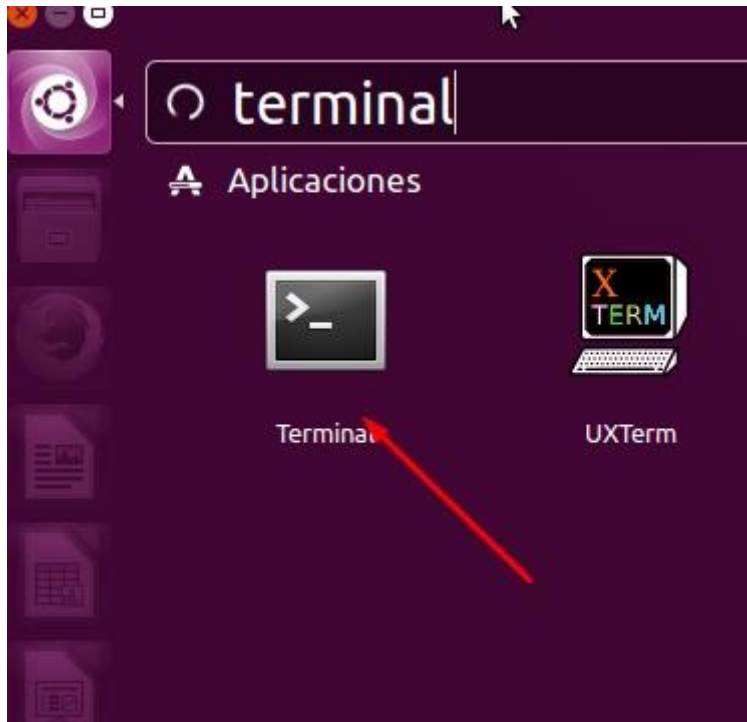
Mario Arnedo Gonzalez

¿Qué es Synaptic? ¿Para qué sirve?

Synaptic es un programa informático que consiste en la interfaz gráfica GTK+ de APT, para el sistema de gestión de paquetes de Debian GNU/Linux. Generalmente se utiliza Synaptic para sistemas basados en paquetes *.deb*, pero también puede ser usado en sistemas basados en paquetes RPM (herramienta de administración de paquetes pensada básicamente para GNU/Linux. Es capaz de instalar, actualizar, desinstalar, verificar y solicitar programas.)

Instalar Synaptic en la VM de Ubuntu y explicar los pasos de forma clara y detallada.

Para instalarlo vamos a Ubuntu y abrimos la terminal:



Y seguidamente ejecutamos el siguiente comando:

Sudo apt-get install Synaptic y escribimos la "S" de confirmar que si queremos proceder:

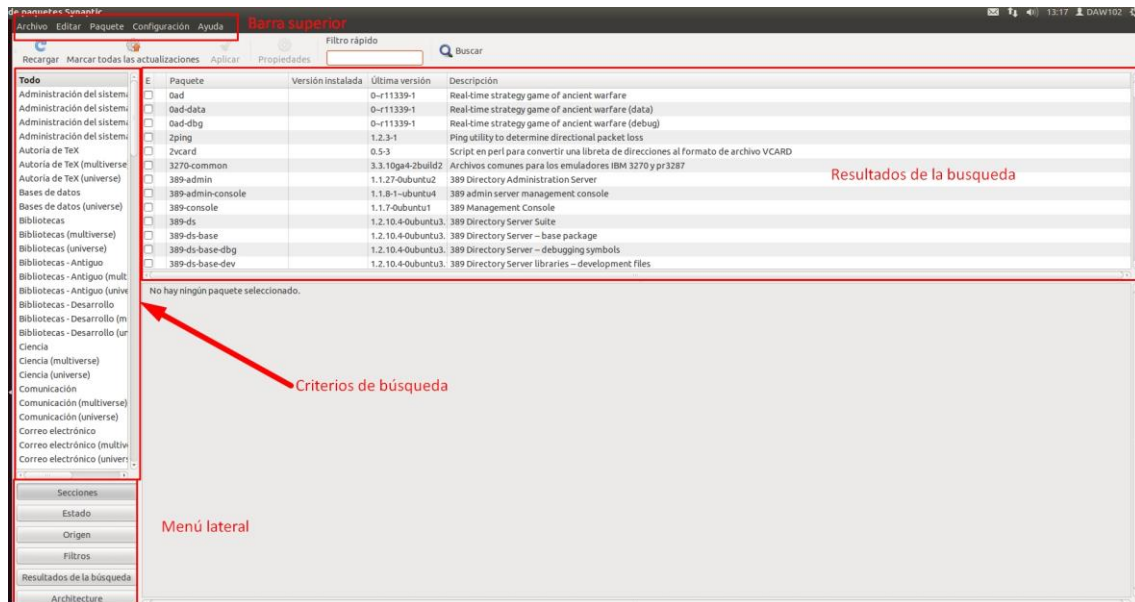
```
daw102@daw102-VirtualBox:~$ sudo apt-get install synaptic
[sudo] password for daw102:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes extras:
  docbook-xml libapt-pkg4.12 libept1.4.12 librarian0 libvte-common libvte9
  rarian-compat sgml-data
Paquetes sugeridos:
  docbook docbook-dsssl docbook-xsl docbook-defguide perlsgml doc-html-w3
  opensp libxml2-utils dwww menu deborphan
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  docbook-xml libept1.4.12 librarian0 libvte-common libvte9 rarian-compat
  sgml-data synaptic
Se actualizarán los siguientes paquetes:
  libapt-pkg4.12
1 actualizados, 8 se instalarán, 0 para eliminar y 703 no actualizados.
Necesito descargar 4.642 kB de archivos.
Se utilizarán 11,2 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar [S/n]? S
```

Ahora que está instalado, vamos a la Shell y escribimos Synaptic, si no nos sale en documentos recientes:



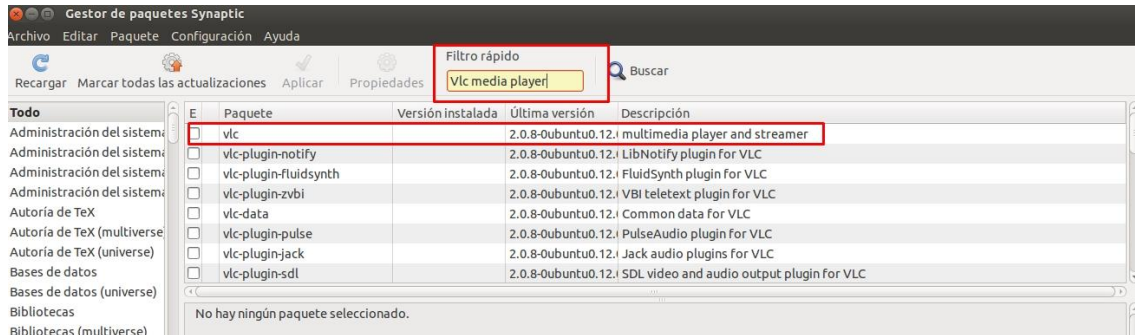
Explicar lo que ofrece la aplicación de Synaptic.

Una vez dentro de la aplicación vemos lo que se nos ofrece, todos los repositorios de Ubuntu en la aplicación, es como la tienda de Software que tenemos en la barra lateral, pero más simple. En la ventana principal tienes básicamente una barra de opciones superior, un panel lateral donde poder hacer filtros de paquetes en función de la categoría, del estado, o de la arquitectura, entre otros, y la sección principal, que es la que muestra el listado de paquetes, junto con una barra inferior con la información del paquete seleccionado.

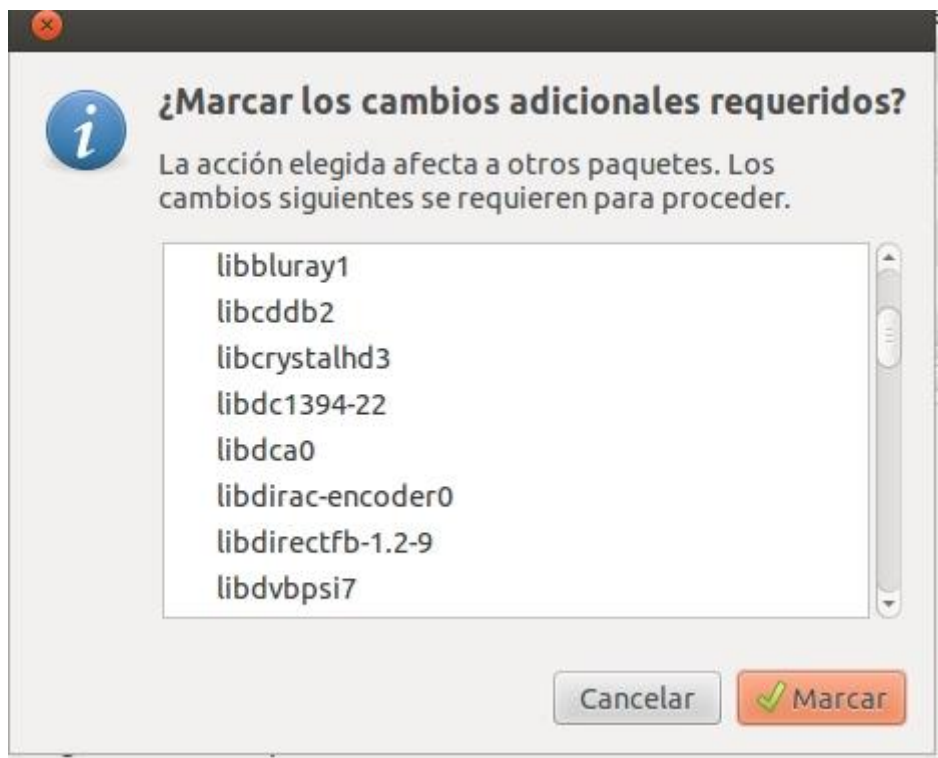


Mediante su uso, instalar el reproductor VLC media player.
Explicar el proceso.

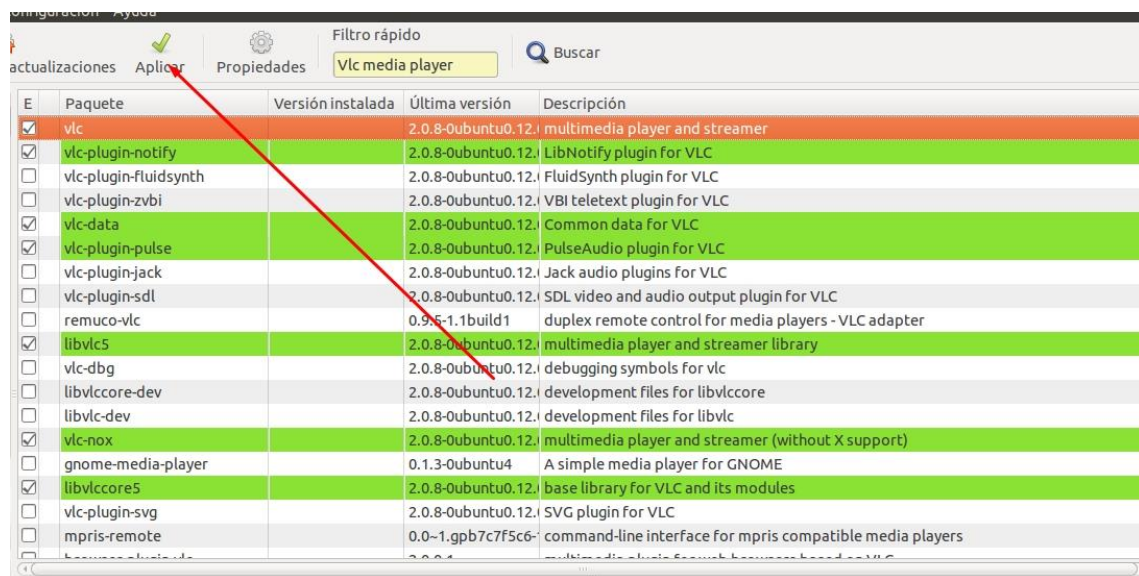
Para instalarlo y para que nos sea más fácil, vamos a buscarlo directamente en la app, para ello buscamos el icono de búsqueda (superior derecha) o también podemos usar el filtro rápido:



Basta con que le demos doble click sobre él y se nos abrirá como el mítico asistente de instalación de Windows, pero en Ubuntu, nos pide también instalar los complementos necesarios que también deberemos de instalar:

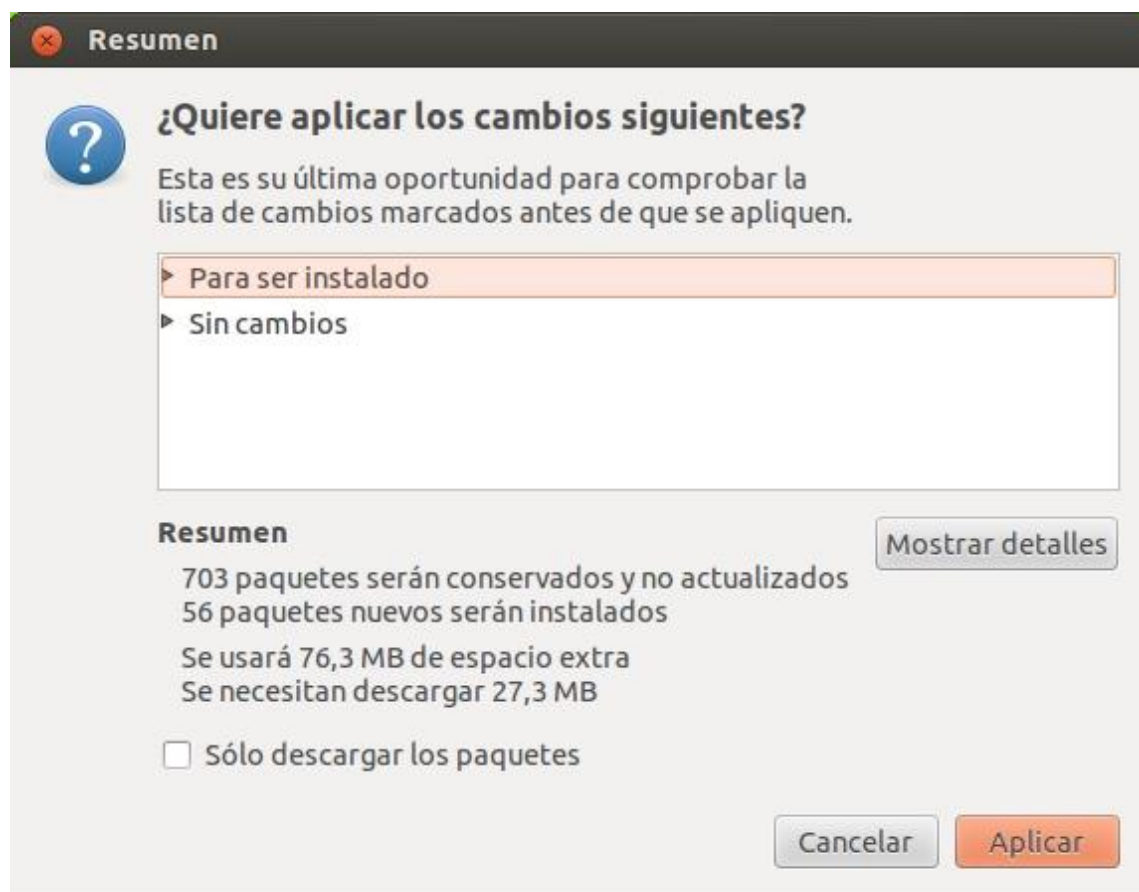


Y ahora vemos que tenemos marcado algunos más (es decir, no solo el vlc), le damos a aplicar:



E	Paquete	Versión instalada	Última versión	Descripción
<input checked="" type="checkbox"/>	vlc		2.0.8-0ubuntu0.12.1	multimedia player and streamer
<input checked="" type="checkbox"/>	vlc-plugin-notify		2.0.8-0ubuntu0.12.1	LibNotify plugin for VLC
<input type="checkbox"/>	vlc-plugin-fluidsynth		2.0.8-0ubuntu0.12.1	FluidSynth plugin for VLC
<input type="checkbox"/>	vlc-plugin-zvbi		2.0.8-0ubuntu0.12.1	VBI teletext plugin for VLC
<input checked="" type="checkbox"/>	vlc-data		2.0.8-0ubuntu0.12.1	Common data for VLC
<input checked="" type="checkbox"/>	vlc-plugin-pulse		2.0.8-0ubuntu0.12.1	PulseAudio plugin for VLC
<input type="checkbox"/>	vlc-plugin-jack		2.0.8-0ubuntu0.12.1	Jack audio plugins for VLC
<input type="checkbox"/>	vlc-plugin-sdl		2.0.8-0ubuntu0.12.1	SDL video and audio output plugin for VLC
<input type="checkbox"/>	remuco-vlc		0.9.6-1.1build1	duplex remote control for media players - VLC adapter
<input checked="" type="checkbox"/>	libvlc5		2.0.8-0ubuntu0.12.1	multimedia player and streamer library
<input type="checkbox"/>	vlc-dbg		2.0.8-0ubuntu0.12.1	debugging symbols for vlc
<input type="checkbox"/>	libvlccore-dev		2.0.8-0ubuntu0.12.1	development files for libvlccore
<input type="checkbox"/>	libvlc-dev		2.0.8-0ubuntu0.12.1	development files for libvlc
<input checked="" type="checkbox"/>	vlc-nox		2.0.8-0ubuntu0.12.1	multimedia player and streamer (without X support)
<input type="checkbox"/>	gnome-media-player		0.1.3-0ubuntu4	A simple media player for GNOME
<input checked="" type="checkbox"/>	libvlccore5		2.0.8-0ubuntu0.12.1	base library for VLC and its modules
<input type="checkbox"/>	vlc-plugin-svg		2.0.8-0ubuntu0.12.1	SVG plugin for VLC
<input type="checkbox"/>	mpris-remote		0.0-1.gpb7c7f5c6	command-line interface for mpris compatible media players

Y nos sale un resumen de la instalación que vamos a hacer, le damos a aplicar:



Resumen

¿Quiere aplicar los cambios siguientes?

Esta es su última oportunidad para comprobar la lista de cambios marcados antes de que se apliquen.

- Para ser instalado
- Sin cambios

Resumen [Mostrar detalles](#)

703 paquetes serán conservados y no actualizados
56 paquetes nuevos serán instalados
Se usará 76,3 MB de espacio extra
Se necesitan descargar 27,3 MB

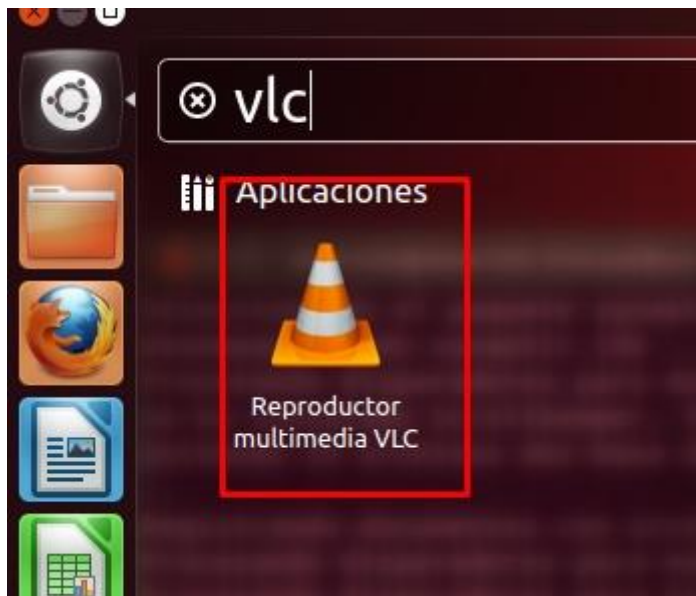
☐ Sólo descargar los paquetes

[Cancelar](#) [Aplicar](#)

Y comenzara la descarga y la posterior instalación:



Cuando termine nos saldrá que se ha completado con éxito, seguidamente vamos a comprobar que está en VLC, así que lo buscamos:



Y terminaríamos la instalación del VLC

