

Después de instalar Ubuntu...

Vamos a ajustar la configuración del sistema y personalizar nuestra instalación.

Instalaremos desde un Terminal (*Ctrl+Alt+T*) el *metapaquete* de “[extras restringidos](#)” con algunas utilidades y codecs de audio/video:

```
sudo apt install ubuntu-restricted-extras
```

Aquí puedes ver la [lista de paquetes incluidos](#).

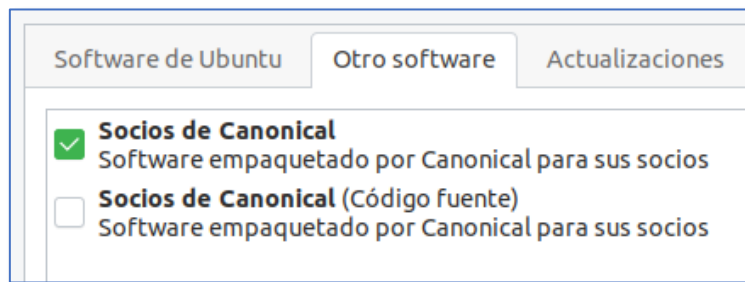
## CONFIGURAR REPOSITORIOS

Los **repositorios** son bases de datos que contienen las aplicaciones, paquetes, drivers y actualizaciones que podemos instalar en nuestro sistema. Durante el proceso de instalación se añade una lista de ellos por defecto, puedes comprobar la lista en el archivo `/etc/apt/sources.list`.

<https://ubuntinux.blogspot.com/2018/03/como-anadir-repositorios-externos-para.html>

<https://blog.desdelinux.net/repositorios-de-distribuciones-gnu-linux/>

Por ahora solo vamos a agregar el **repositorio Socios de Canonical** (*Win+A --> Software y actualizaciones*).



Como hemos instalado Ubuntu en una máquina virtual poco podremos hacer respecto a los *drivers* necesarios para nuestros dispositivos. En caso de no tener virtualizado el sistema, en la pestaña *Controladores adicionales de Software y Actualizaciones* puede que detecte dispositivos para los que hay disponibles drivers *privados* que no se han empleado durante la instalación –p.e. una tarjeta de video *NVIDIA*.

## SELECCIONAR EL TEMA DE ESCRITORIO

Podemos instalar desde *Software de Ubuntu*, de forma sencilla, un tema de escritorio muy utilizado como es *Community*, aunque a partir de la versión *20.04* ya está incluido.

Cuando no encuentres el tema/paquete desde *Software de Ubuntu*, puedes instalarlo desde el terminal:

```
sudo add-apt-repository ppa:daniruiz/flat-remix
```

Añade el repositorio

```
sudo apt update
```

Actualiza la lista de paquetes e instala el tema

```
sudo apt install flat-remix-gnome flat-remix-gtk flat-remix
```

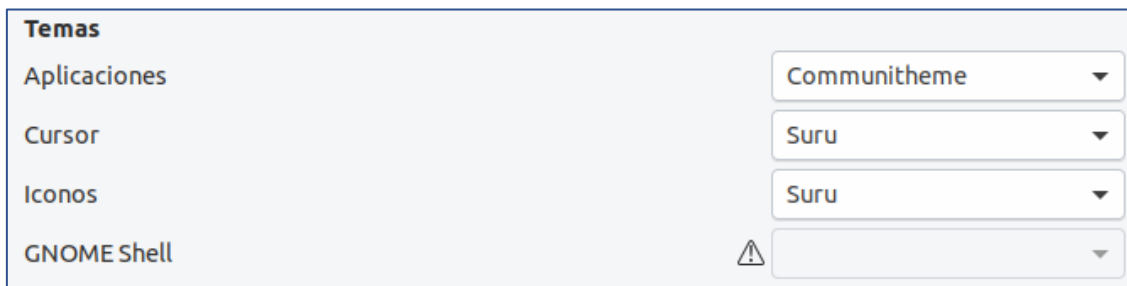
```
sudo apt install arc-theme
```

```
sudo apt install materia-gtk-theme
```

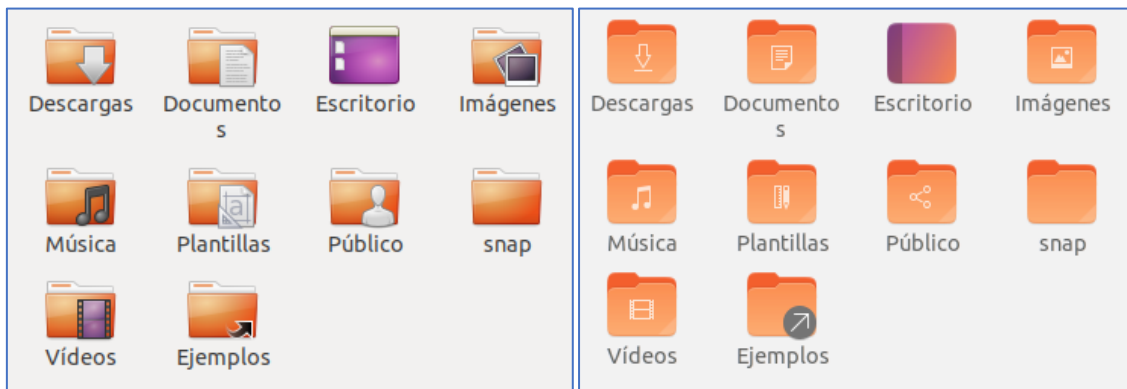
Para desinstalar: `sudo apt remove nombre-paquete ...`

Después de instalar Ubuntu...

En *Retoques/Apariencia/Temas* podemos seleccionar nuestras preferencias



El explorador de archivos con distintos iconos:

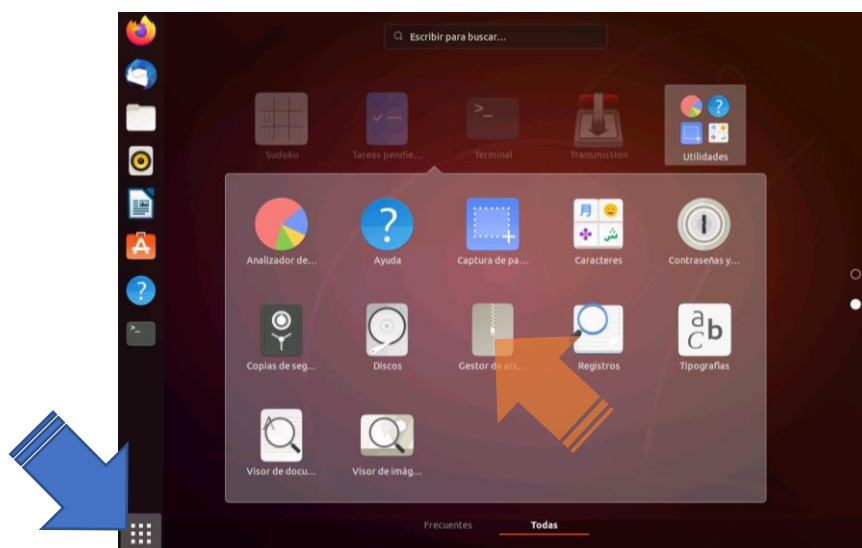


Los iconos de las aplicaciones pueden diferir en función de las preferencias seleccionadas.

## GESTORES DE PAQUETES

Un gestor de paquetes es una utilidad que facilita el proceso de instalación, configuración, actualización y eliminación de *paquetes*. Se denominan paquetes porque contienen en un solo archivo comprimido todas las librerías, archivos y, normalmente, las dependencias necesarias para instalar una aplicación/utilidad.

Nuestra instalación contiene un gestor de paquetes básico denominado “Gestor de archivadores”, lo puedes encontrar en Aplicaciones/Utilidades.



Después de instalar Ubuntu...

Los comandos **apt** y **dpkg** permiten la gestión de paquetes desde la línea de comandos.

Ten en cuenta que **dpkg** no resuelve automáticamente dependencias:

<https://debian-handbook.info/browse/es-ES/stable/sect.manipulating-packages-with-dpkg.html>

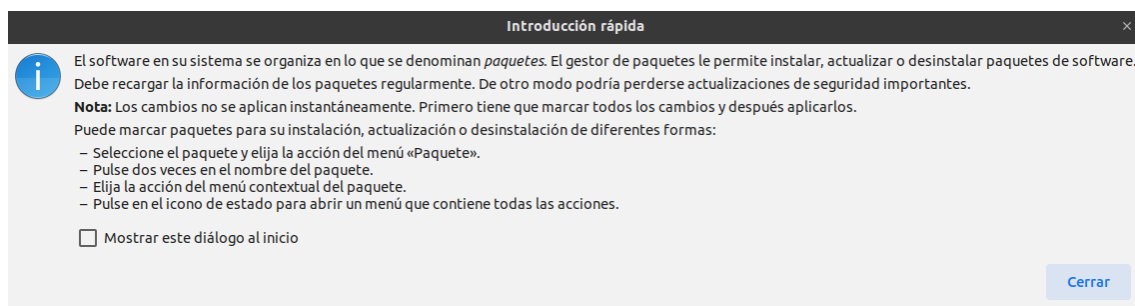
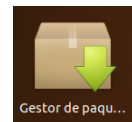
En esta versión, desde *Ubuntu Software*, podemos instalar paquetes en formato *Deb* y *Snap*, propio de Canonical (muy criticado por ello).

Desinstalaremos este componente e instalaremos *Gnome-Software* desde *Synaptic*.

Para ello ejecutaremos desde un *Terminal*:

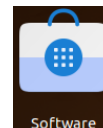
```
sudo snap remove snap-store
sudo apt install synaptic
```

Desde *Aplicaciones* (Win+A) ejecutamos el *Gestor de paquetes Synaptic* y se mostrará el siguiente mensaje:



En *Buscar* introduce *gnome-software*, marca *gnome-software* (doble click) y *Aplicar*.

Ya hemos instalado *Gnome Software*, añádelo a *Favoritos* y ejecútalo.



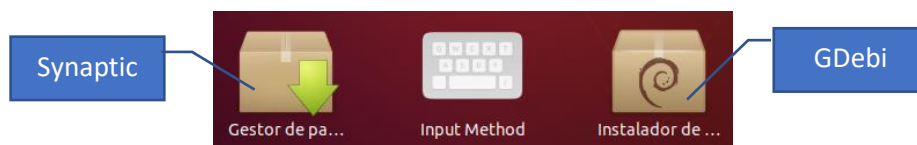
Ahora vamos a instalar **GDebi**, otro gestor de paquetes con entorno gráfico que facilitará aún más la instalación de aplicaciones/utilidades de *Debian* (paquetes *Deb*).

Podemos instalarlo desde "*Gnome Software*" o directamente desde el *terminal*:

```
sudo apt install synaptic gdebi
```

Es un buen momento para actualizar repositorios y los paquetes instalados:

```
sudo apt update
sudo apt upgrade
```



- ➔ Tarea: instala *Google Chrome para Linux* desde *GDebi*. (Antes descarga el paquete)
- ➔ Una de las ventajas de *GDebi* es que se puede ejecutar también desde un *Terminal*: `sudo gdebi nombre-paquete.deb`

Otro gestor de paquetes que merece la pena tener en cuenta es [Flatpak](#).

Después de instalar Ubuntu...

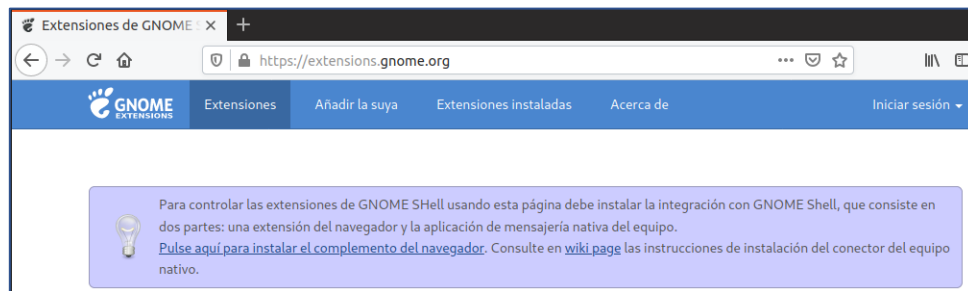
## INSTALAR EXTENSIONES

Para aumentar las posibilidades de personalización instalaremos las extensiones de GNOME. Abrimos el terminal (interfaz de texto) con **Ctrl+Alt+T** y ejecutamos el siguiente comando:

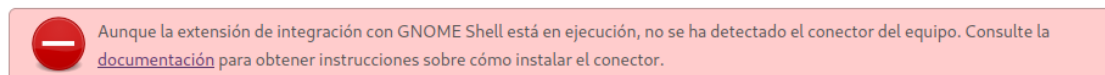
```
alberto@alberto-Virtual-Machine: ~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.  
alberto@alberto-Virtual-Machine:~$ sudo apt install gnome-shell-extensions
```

El comando **sudo** delante de cualquier otro indica que se debe ejecutar con privilegios de administrador -en un entorno Linux se suele denominar *superusuario* o *root*.

Para añadir nuevas extensiones al escritorio GNOME, también puedes activarlas desde un Explorador Web escribiendo en la URL **<https://extensions.gnome.org>**



Ahora, si es necesario, advertirá de que debes instalar un complemento para el navegador, hazlo y posteriormente también informará de que para no tener que instalar de forma manual las extensiones, es necesario que instales el *conector*.

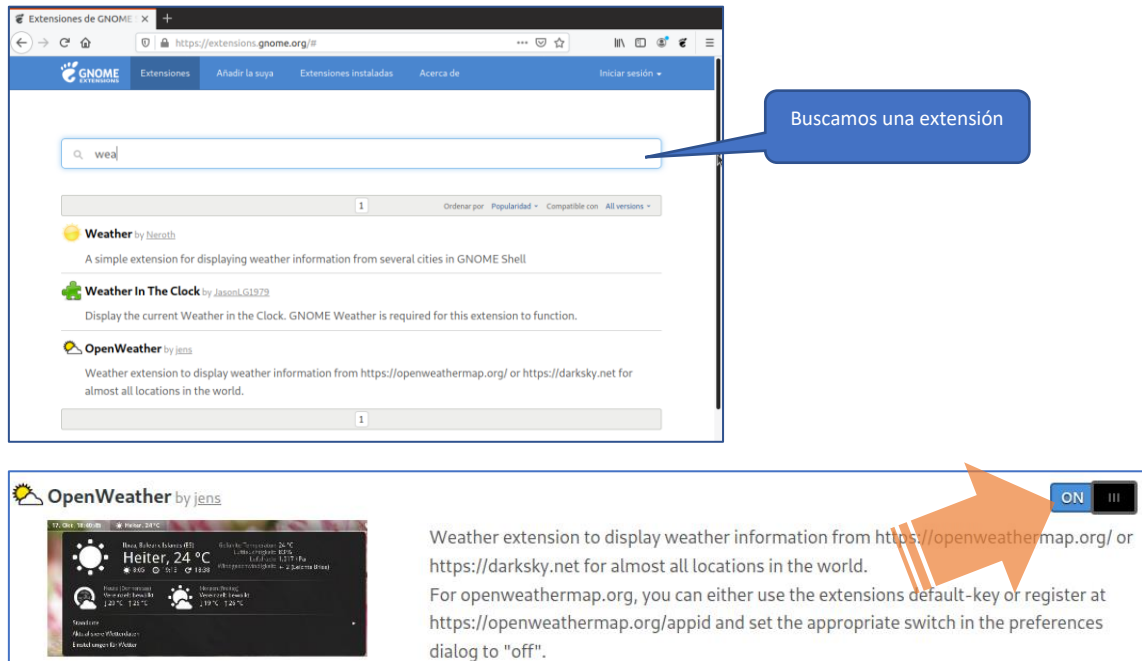


Instalamos el conector desde el *terminal* (**Ctrl+Alt+T**). Para no tener que ejecutar constantemente el atajo que lanza el terminal, una vez que aparezca en el *Dock*, pulsa con el botón derecho en su icono y selecciona *añadir a favoritos*.

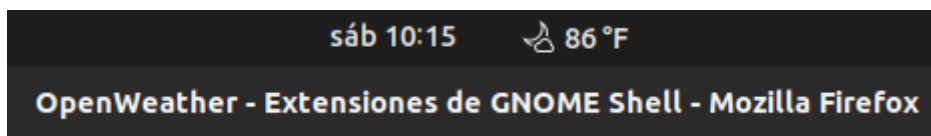
```
alberto@alberto-Virtual-Machine:~$ sudo apt-get install chrome-gnome-shell
```

Después de instalar Ubuntu...

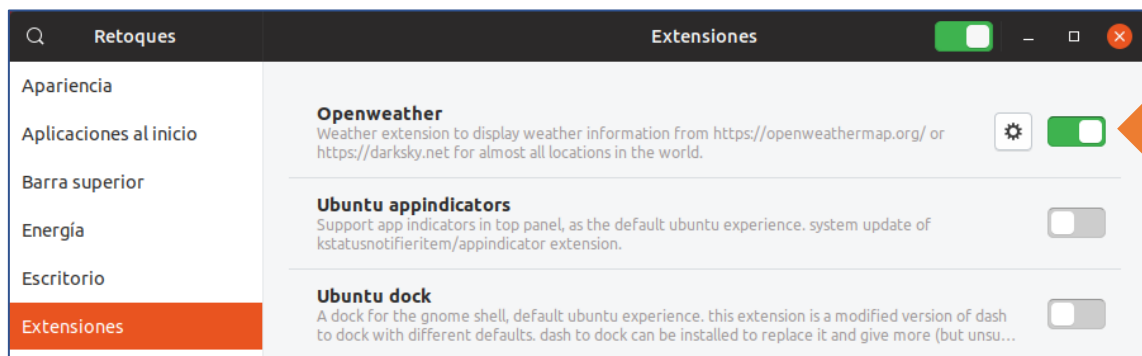
Gracias a este *conector* es fácil instalar una extensión, simplemente activando **ON/OFF** en su página del navegador:



Ahora aparecerá en la *barra superior del sistema* la nueva extensión que nos muestra el estado del tiempo:

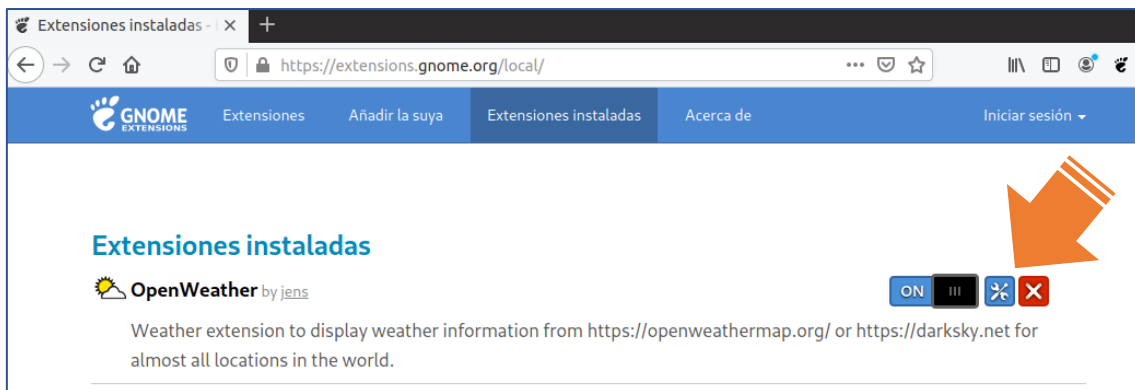


Podemos configurar las preferencias desde *Retoques*:

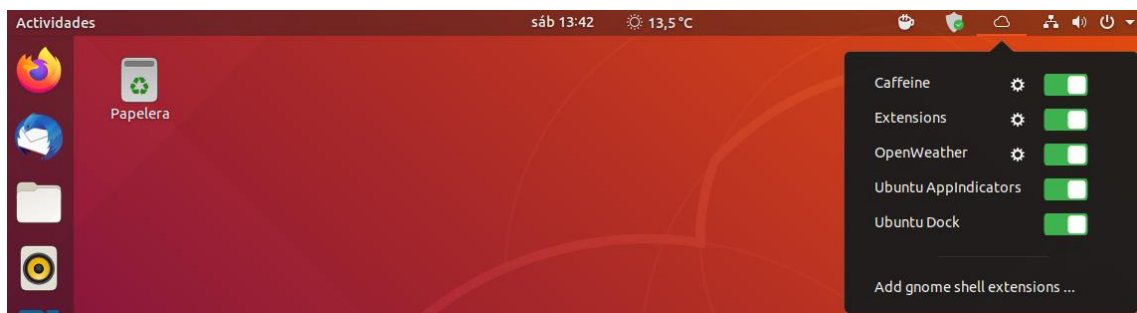
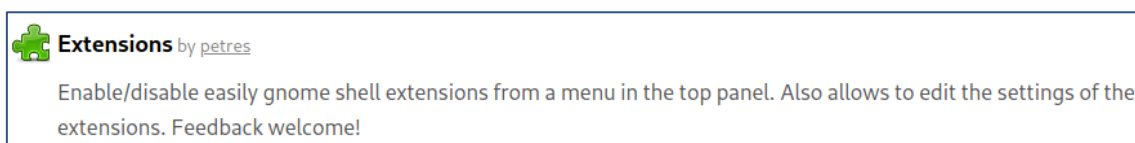


También podemos administrar las extensiones desde un Explorador Web gracias al conector instalado en uno de los pasos anteriores...

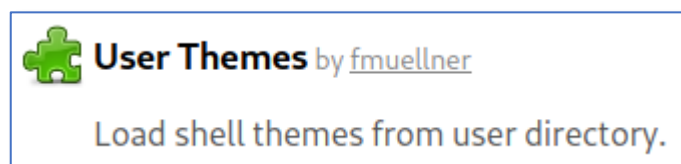
Después de instalar Ubuntu...



La siguiente extensión facilita la administración y configuración de las extensiones desde la *barra superior del sistema*:



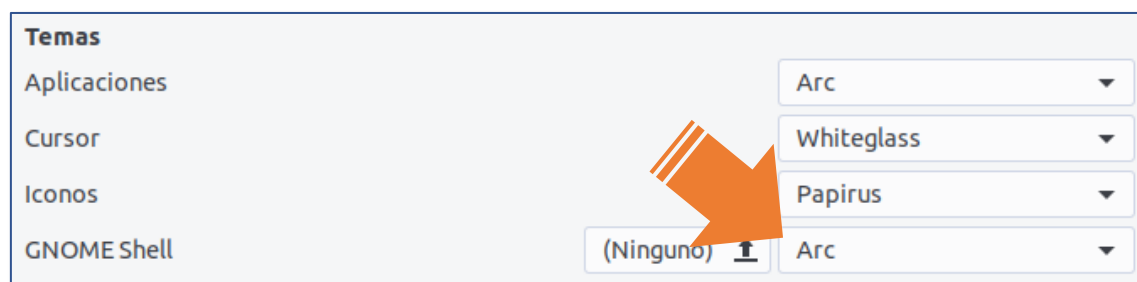
Si instalas la extensión *Themes* puedes activar los “temas de usuario” desde *Retoques*.



Prueba a instalar el tema *arc* y los iconos *papirus* con el siguiente comando:

```
alberto@alberto-Virtual-Machine:~$ sudo apt install arc-theme papirus-icon-theme
```

Después deberás seleccionarlos en *Retoques*:



➔ Investiga cómo buscar e instalar nuevos temas.