

1.3. Análisis de tecnologías de stream en GNU/Linux

Índice

1. Introducción	3
2. ¿Cómo instalar Google Chrome y Chromium?	3
2.1. Google Chrome	3
2.2. Chromium	6
3. Pasos para llevar a cabo la conexión	7



1. Introducción

Existen muchos softwares, formas y métodos para llevar a cabo la conexión de streaming de pantalla en Linux, unas más sencillas, otras más complejas...

Pero como se trata de realizar la conexión de la forma más sencilla posible, para todos los públicos y que sea lo más universal posible la llevaremos a cabo a través de una opción que está disponible tanto en *Google Chrome*, como en *Chromium* (la variante “open source” de Google Chrome).

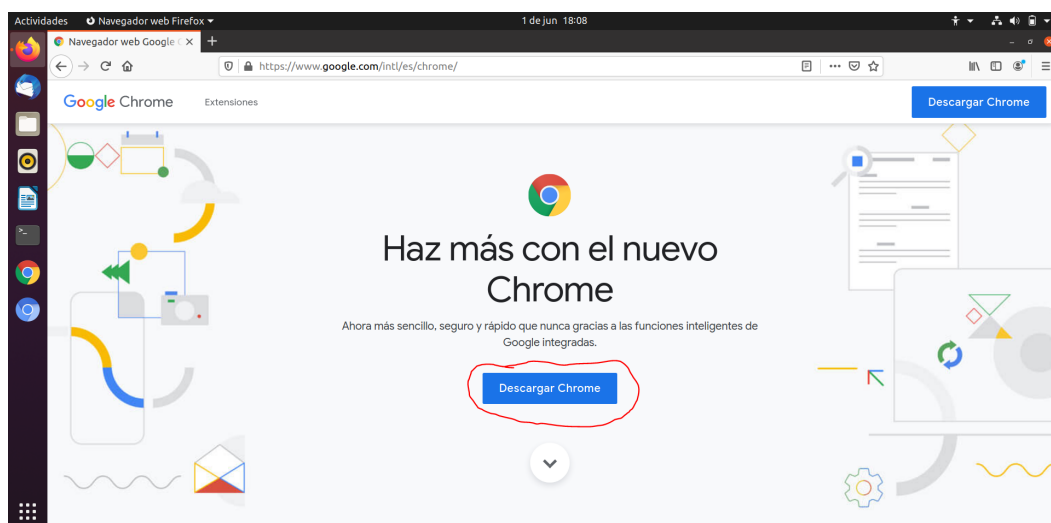
Tanto Google Chrome como Chromium usan la tecnología Miracast para realizar el envío de la pantalla al otro dispositivo, y la tecnología DLNA para el envío de archivos.

Cualquiera de estos dos navegadores webs son muy sencillos de instalar en Linux y están disponibles en todas las distribuciones de Linux.

2. ¿Cómo instalar Google Chrome y Chromium?

2.1. Google Chrome

Para instalar Google Chrome solo tendremos que acceder a su página oficial de descarga desde cualquier navegador:



(<https://www.google.com/intl/es/chrome/>)

Pinchamos en “Descargar Chrome” y se nos abrirá el siguiente mensaje emergente, donde seleccionamos la opción acorde a nuestro S.O. Linux:

Get Chrome for Linux

Debian/Ubuntu/Fedora/openSUSE.

Selecciona tu paquete de descarga:

- ☒ .deb de 64 bits (para Debian/Ubuntu)
- ☐ .rpm de 64 bits (para Fedora/openSUSE)

Not Debian/Ubuntu or Fedora/openSUSE? There may be a community-supported version for your distribution [here](#).

Al descargar Google Chrome, aceptas los [Términos del Servicio de Google](#) y los [Términos del Servicio Adicionales de Google Chrome y Chrome OS](#).

Nota: Al instalar Google Chrome, **se añadirá el repositorio de Google**, por lo que tu sistema mantendrá actualizado Google Chrome de forma automática. Si no quieres utilizar el repositorio de Google, ejecuta el comando "sudo touch /etc/default/google-chrome" antes de instalar el paquete.

Aceptar e instalar

Una vez descargado solo tendremos que hacer doble click en el archivo descargado y listo, comenzará la instalación.

2.2. Chromium

Para instalar el navegador web Chromium simplemente ejecutamos el siguiente comando con permisos de superusuario:

```
sudo apt install chromium-browser
```

Una vez ejecutado aceptamos la descarga e instalación del paquete y comenzará la instalación.

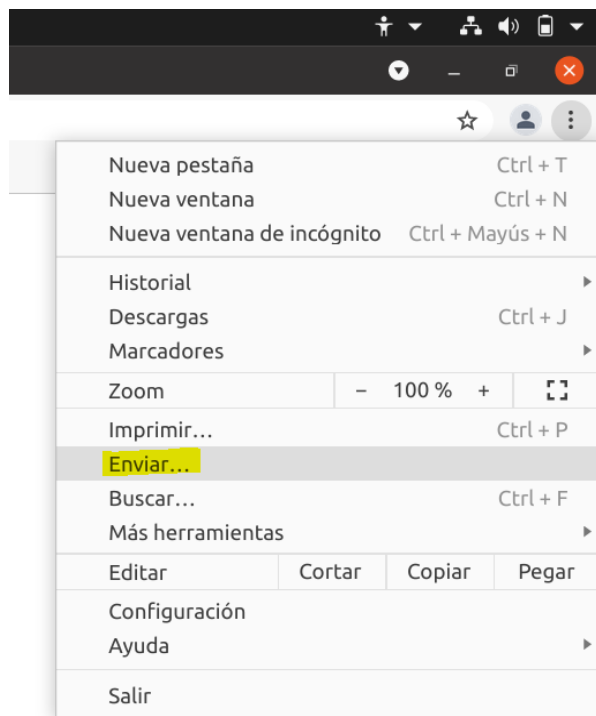
```
mgg@mgg:~$ sudo apt install chromium-browser
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  chromium-browser
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 287 no actualizados.
Se necesita descargar 48,3 kB de archivos.
Se utilizarán 164 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe amd64 chromium-
browser amd64 1:85.0.4183.83-0ubuntu0.20.04.2 [48,3 kB]
Descargados 48,3 kB en 2s (32,0 kB/s)
Preconfigurando paquetes ...
Seleccionando el paquete chromium-browser previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 211522 ficheros o directorios instalados actualmen
te.)
Preparando para desempaquetar .../chromium-browser_1%3a85.0.4183.83-0ubuntu0.20.
04.2_amd64.deb ...
=> Installing the chromium snap
==> Checking connectivity with the snap store
==> Installing the chromium snap
█
Progreso: [ 20%] [#####.....]
```

Una vez termine la ejecución del comando lanzado ya tendremos instalado nuestro navegador web Chromium.

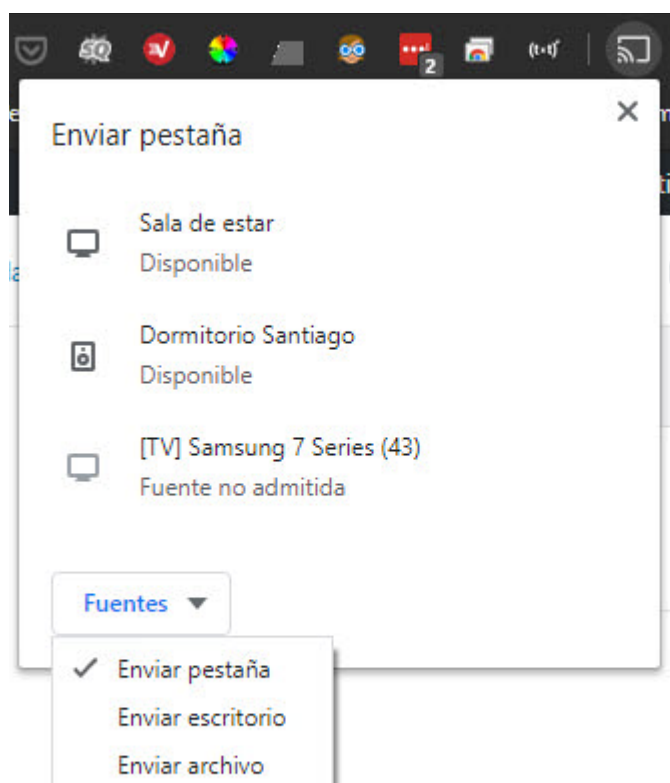
3. Pasos para llevar a cabo la conexión

Los pasos a realizar para llevar a cabo la conexión son los mismos para Google Chrome como para Chromium.

Una vez instalado Google Chrome o Chromium lo abrimos y clicamos en los tres puntos de arriba a la derecha. Clicamos en el submenú “Enviar”:



Nos aparecerá un nuevo icono de donde se despliega un menú que nos muestra los dispositivos a los que nos podemos conectar:



(En “Fuentes” podremos elegir que deseamos enviar, si la pestaña actual del navegador, el escritorio, es decir toda la pantalla o un solo archivo).