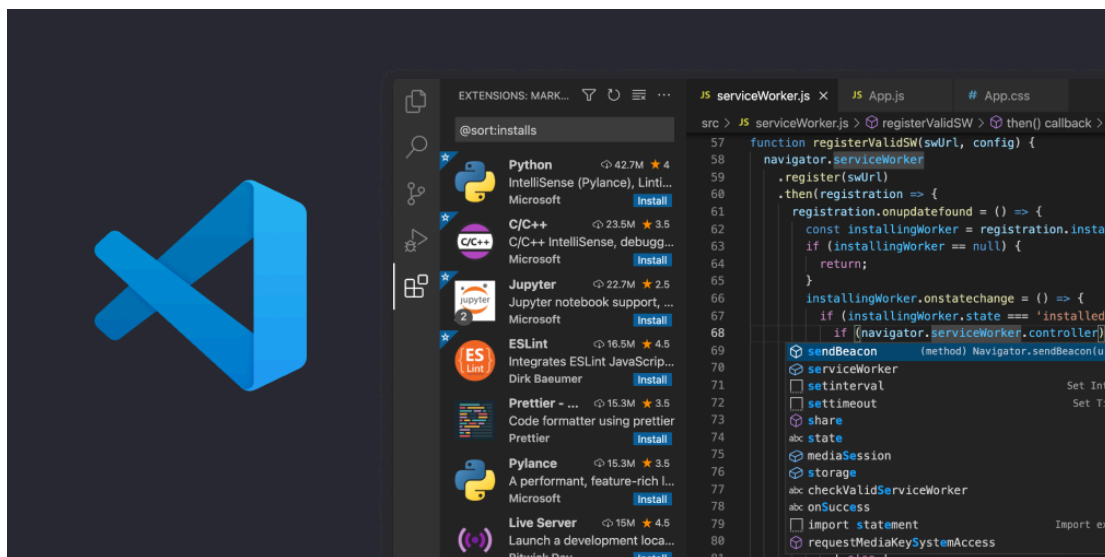
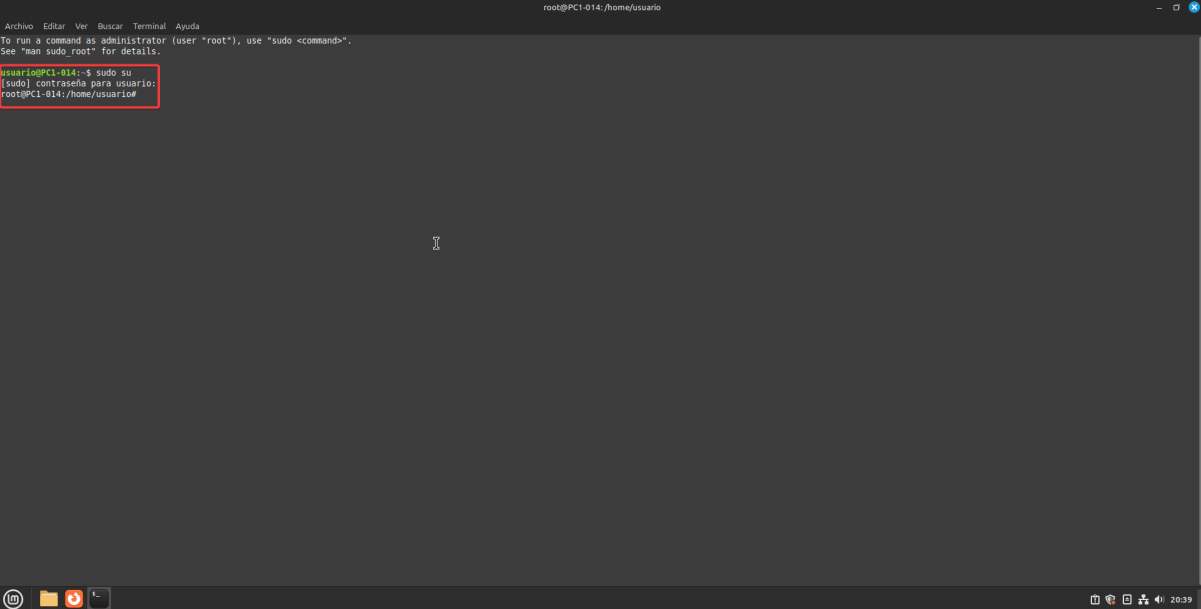


INSTALACIÓN DE PROGRAMAS



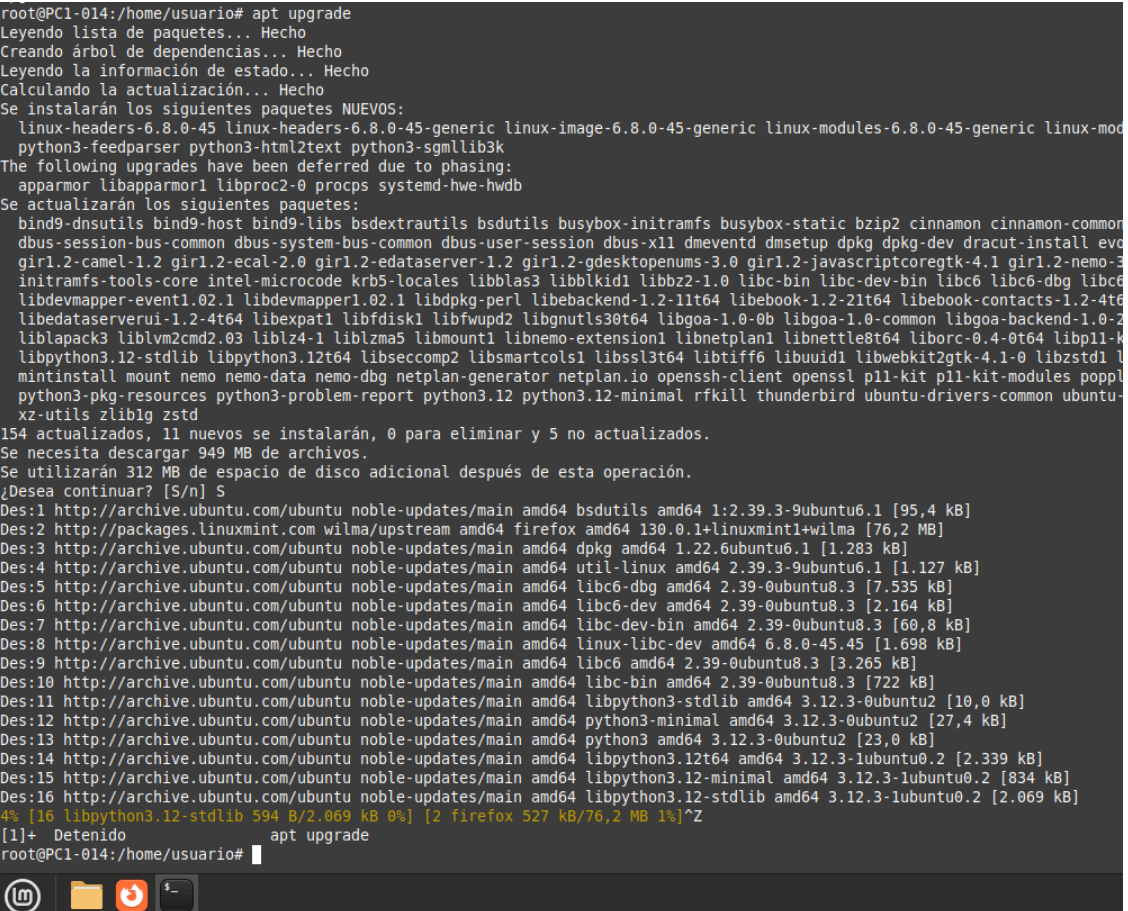
Instalación de git en Linux Mint:

Vamos a realizar un Sudo su para acceder al modo super usuario en la terminal abierta.



```
root@PCI-014:/home/usuario
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.
usuario@PCI-014:~$ sudo su
[sudo] contraseña para usuario:
root@PCI-014:/home/usuario#
```

Haremos sudo upgrade antes de realizar la instalación de los programas para tener actualizado el sistema antes de meter programas.



```
root@PCI-014:/home/usuario# apt upgrade
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Calculando la actualización... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  linux-headers-6.8.0-45 linux-headers-6.8.0-45-generic linux-image-6.8.0-45-generic linux-modules-6.8.0-45-generic linux-mod
python3-feedparser python3-html2text python3-sgmllib3k
The following upgrades have been deferred due to phasing:
  apparmor libapparmor1 libproc2-0 procs systemd-hwe-hwdb
Se actualizarán los siguientes paquetes:
  bind9-dnsutils bind9-host bind9-libs bsdxattrutils bsdtails busybox-initramfs busybox-static bzip2 cinnamon cinnamon-common
dbus-session-bus-common dbus-system-bus-common dbus-user-session dbus-x11 dmeventd dmsetup dpkg dpkg-dev dracut-install evd
gir1.2-camel-1.2 gir1.2-ecal-2.0 gir1.2-edataserver-1.2 gir1.2-gdesktopenums-3.0 gir1.2-javascriptcoregtk-4.1 gir1.2-nemo-3
initramfs-tools-core intel-microcode krb5-locales libblas3 libblkid1 libbz2-1.0 libc-bin libc-dev-bin libc6 libc6-dbg libc6
libdevmapper-event1.02.1 libdevmapper1.02.1 libdpkg-perl libebook-1.2-11t64 libebook-1.2-21t64 libebook-contacts-1.2-4t6
libedataserverui-1.2-4t64 libexpat1 libfdisk1 libfwupd2 libgnutls30t64 libgoa-1.0-0b libgoa-1.0-common libgoa-backend-1.0-2
liblapack3 liblvm2cmd2.03 liblz4-1 liblzma5 libmount1 libnemo-extension1 libnetplan1 libnettle8t64 liborc-0.4-0t64 libp11-k
libpython3.12-stdlib libpython3.12t64 libseccomp2 libsmartcols1 libssl3t64 libtiff6 libuuid1 libwebkit2gtk-4.1-0 libzstd1 l
mintinstall mount nemo nemo-data nemo-dbg netplan-generator netplan.io openssh-client openssl p11-kit p11-kit-modules poppl
python3-pkg-resources python3-problem-report python3.12 python3.12-minimal rtkit thunderbird ubuntu-drivers-common ubuntu-
xz-utils zlib1g zstd
154 actualizados, 11 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 5 no actualizados.
Se necesita descargar 949 MB de archivos.
Se utilizarán 312 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] S
Des:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 bsdtails amd64 1:2.39.3-9ubuntu6.1 [95,4 kB]
Des:2 http://packages.linuxmint.com wilma/upstream amd64 firefox amd64 130.0.1+linuxmint1+wilma [76,2 MB]
Des:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 dpkg amd64 1.22.6ubuntu6.1 [1.283 kB]
Des:4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 util-linux amd64 2.39.3-9ubuntu6.1 [1.127 kB]
Des:5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libc6-dbg amd64 2.39-0ubuntu8.3 [7.535 kB]
Des:6 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libc6-dev amd64 2.39-0ubuntu8.3 [2.164 kB]
Des:7 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libc-dev-bin amd64 2.39-0ubuntu8.3 [60,8 kB]
Des:8 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 linux-libc-dev amd64 6.8.0-45.45 [1.698 kB]
Des:9 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libc6 amd64 2.39-0ubuntu8.3 [3.265 kB]
Des:10 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libc-bin amd64 2.39-0ubuntu8.3 [722 kB]
Des:11 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libpython3-stdlib amd64 3.12.3-0ubuntu2 [10,0 kB]
Des:12 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 python3-minimal amd64 3.12.3-0ubuntu2 [27,4 kB]
Des:13 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 python3 amd64 3.12.3-0ubuntu2 [23,0 kB]
Des:14 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libpython3.12t64 amd64 3.12.3-1ubuntu0.2 [2.339 kB]
Des:15 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libpython3.12-minimal amd64 3.12.3-1ubuntu0.2 [834 kB]
Des:16 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libpython3.12-stdlib amd64 3.12.3-1ubuntu0.2 [2.069 kB]
4% [16 libpython3.12-stdlib 594 B/2.069 kB 0%] [2 firefox 527 KB/76,2 MB 1%]^Z
[1]+ Detenido apt upgrade
root@PCI-014:/home/usuario#
```

Una vez hagamos estos pasos realizaremos la instalación de git

```
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@PC1-014:/home/usuario/Descargas# apt-get install git
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
git-man liberror-perl
Paquetes sugeridos:
git-daemon-run | git-daemon-sysvinit git-doc git-email git-gui gitk gitweb git-cvs git-mediawiki git-svn
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
git git-man liberror-perl
0 actualizados, 3 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 159 no actualizados.
Se necesita descargar 4.884 KB de archivos.
Se utilizarán 24.5 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] S
Des1: http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble/main amd64 liberror-perl all 0.17029-2 [25.6 KB]
Des2: http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 git-man all 1:2.43.0-1ubuntu7.1 [1.180 KB]
Des3: http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 git amd64 1:2.43.0-1ubuntu7.1 [3.679 KB]
Descargados 4.884 KB en 2s (2.755 KB/s)
Seleccionando el paquete liberror-perl previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 459407 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../liberror-perl_0.17029-2_all.deb ...
Desempaquetando liberror-perl (0.17029-2) ...
Seleccionando el paquete git-man previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../git-man_1:2.43.0-1ubuntu7.1_all.deb ...
Desempaquetando git-man (1:2.43.0-1ubuntu7.1) ...
Seleccionando el paquete git previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../git_1:2.43.0-1ubuntu7.1_amd64.deb ...
Desempaquetando git (1:2.43.0-1ubuntu7.1) ...
Configurando liberror-perl (0.17029-2) ...
Configurando git-man (1:2.43.0-1ubuntu7.1) ...
Configurando git (1:2.43.0-1ubuntu7.1) ...
Procesando disparadores para man-db (2.12.0-4build2) ...
root@PC1-014:/home/usuario/Descargas#
```

Para comprobar que hemos instalado correctamente el programa realizaremos un `--version`.

```
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@PC1-014:/home/usuario/Descargas# git --version
git version 2.43.0
root@PC1-014:/home/usuario/Descargas#
```

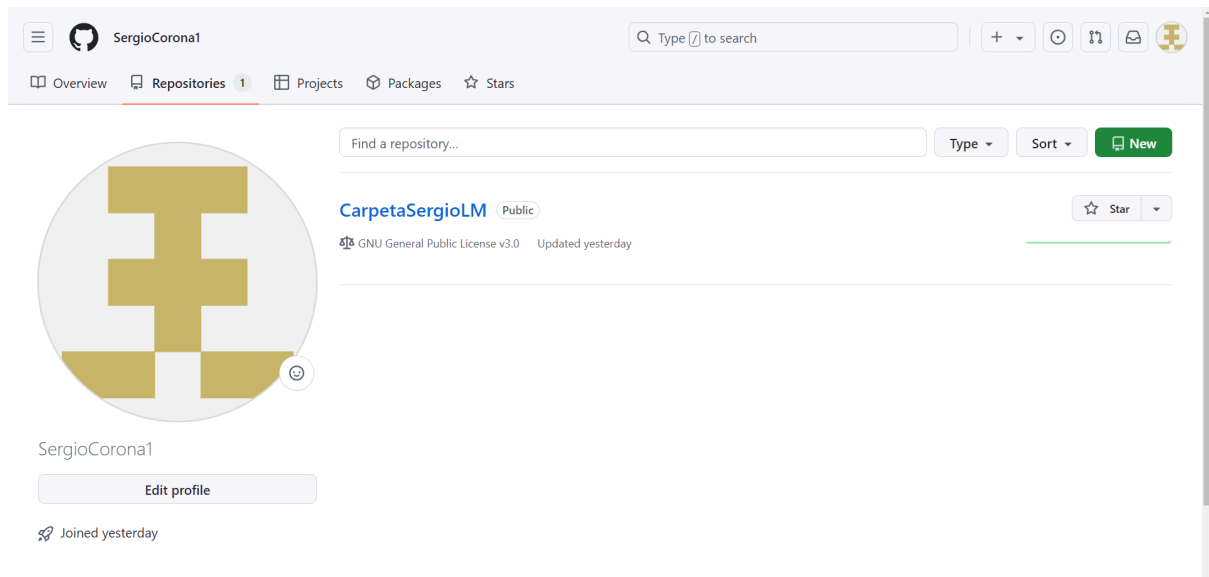
Instalaremos también Visual Studio Code y comprobaremos la versión:

```
root@PC1-014:/home/usuario/Descargas# ls
code_1.93.1-1726079302_amd64.deb
root@PC1-014:/home/usuario/Descargas# sudo dpkg -i code_1.93.1-1726079302_amd64.deb
Seleccionando el paquete code previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 460490 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar code_1.93.1-1726079302_amd64.deb ...
Desempaquetando code (1.93.1-1726079302) ...
Configurando code (1.93.1-1726079302) ...
Procesando disparadores para mailcap (3.70+nmulubuntu1) ...
Procesando disparadores para gnome-menus (3.36.0-1ubuntu3) ...
Procesando disparadores para mate-menus (1.26.1+mint1) ...
Procesando disparadores para desktop-file-utils (0.27-2build1) ...
Procesando disparadores para shared-mime-info (2.4-4) ...

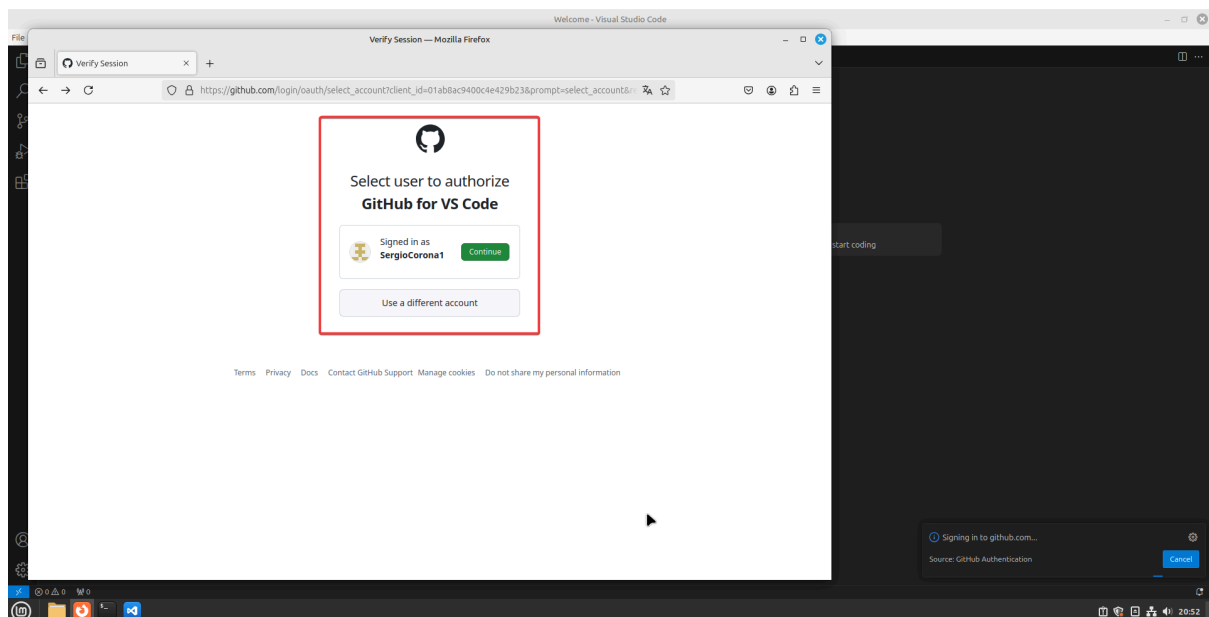
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
usuario@PC1-014:~$ code --version
1.93.1
38c31bc77e0dd6ae88a4e9cc93428cc27a56ba40
x64
usuario@PC1-014:~$
```

Cuenta de github:

Aquí podemos ver como tengo la cuenta creada y con un repositorio abierto para dejar las tareas.



Aquí vinculamos nuestra cuenta de Visual Studio Code con github.



Aquí podemos ver como se han vinculado correctamente la cuenta de github con Visual Studio Code.

