



Instalacion Git Distribuciones Linux

Integración continua

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA

Instalación de git distribuciones de Linux

A continuación, se relacionarán los pasos para la instalación de Git por distribuidores de Linux.

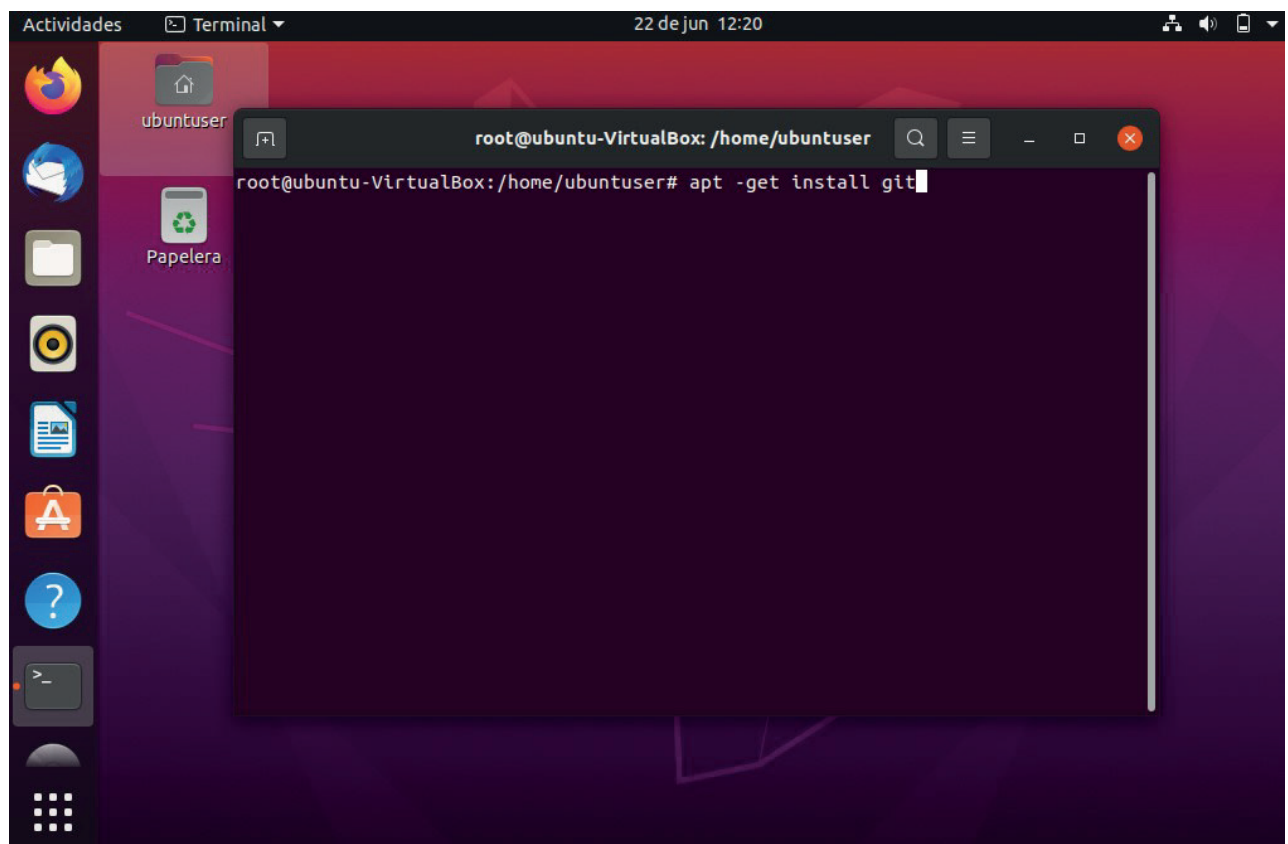
- 1) En el caso del sistema operativo Linux se puede hacer por medio de la herramienta de administración de paquetes que viene incluida con la distribución, para el caso de distribuciones de Fedora se utiliza el comando.

```
$ yum install git
```

- 2) Para distribuciones basadas en Debian como Ubuntu se utilizará el siguiente comando

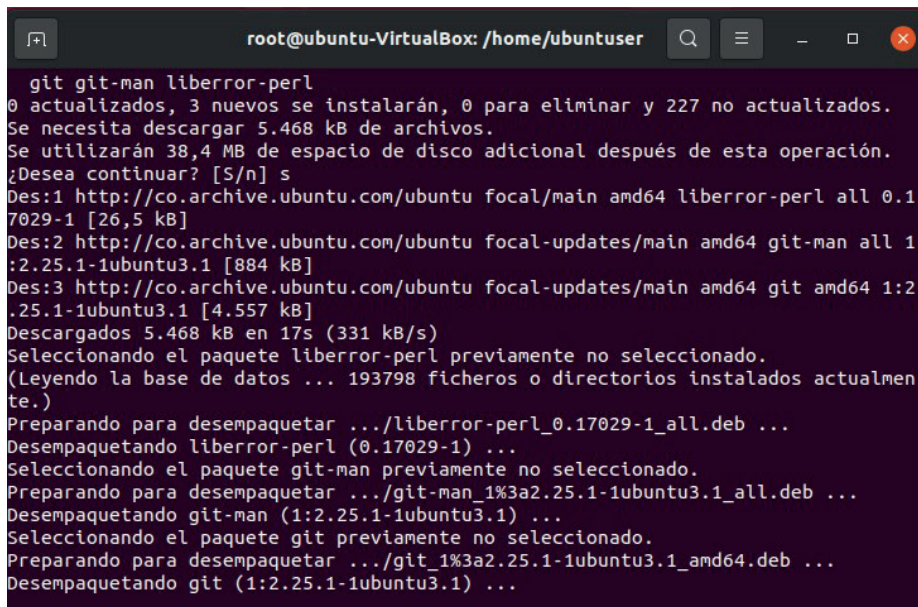
```
$ apt-get install git
```

Figura 1. Instalación Git



- 3) Se deben tener permisos de administrador para realizar la instalación.

Figura 2. Permisos de instalación



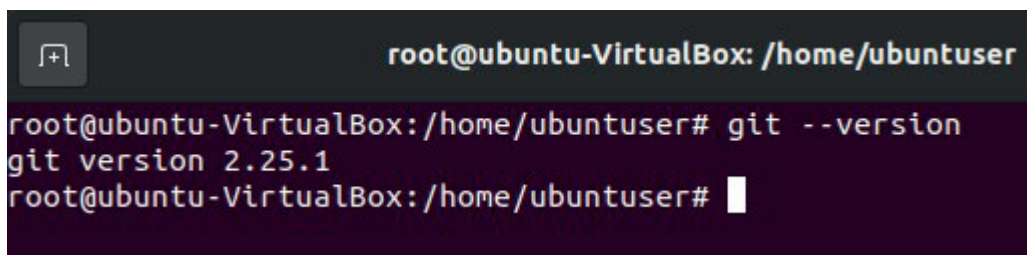
```

root@ubuntu-VirtualBox: /home/ubuntuuser
git git-man liberror-perl
0 actualizados, 3 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 227 no actualizados.
Se necesita descargar 5.468 kB de archivos.
Se utilizarán 38,4 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 liberror-perl all 0.1
7029-1 [26,5 kB]
Des:2 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 git-man all 1
:2.25.1-1ubuntu3.1 [884 kB]
Des:3 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 git amd64 1:2
.25.1-1ubuntu3.1 [4.557 kB]
Descargados 5.468 kB en 17s (331 kB/s)
Seleccionando el paquete liberror-perl previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 193798 ficheros o directorios instalados actualmen
te.)
Preparando para desempaquetar .../liberror-perl_0.17029-1_all.deb ...
Desempaquetando liberror-perl (0.17029-1) ...
Seleccionando el paquete git-man previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../git-man_1%3a2.25.1-1ubuntu3.1_all.deb ...
Desempaquetando git-man (1:2.25.1-1ubuntu3.1) ...
Seleccionando el paquete git previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../git_1%3a2.25.1-1ubuntu3.1_amd64.deb ...
Desempaquetando git (1:2.25.1-1ubuntu3.1) ...

```

- 4) Finalmente, para verificar la versión de git instalada se puede ejecutar el siguiente comando: `git --version`.

Figura 3. Verificar version instalada



```

root@ubuntu-VirtualBox: /home/ubuntuuser
root@ubuntu-VirtualBox:/home/ubuntuuser# git --version
git version 2.25.1
root@ubuntu-VirtualBox:/home/ubuntuuser#

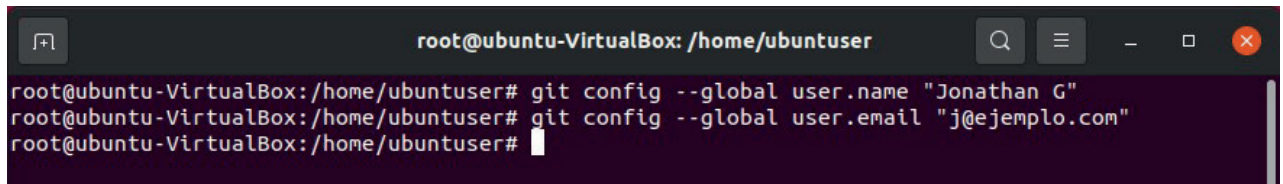
```

Si se está utilizando una distribución diferente a las descritas anteriormente, se podrán encontrar instrucciones particulares directamente desde la página oficial disponible en el siguiente enlace: <http://git-scm.com/download/linux>

Una vez se instala el sistema es muy recomendable establecer su identidad por medio de un nombre de usuario y correo electrónico, los cuales serán usados por el sistema en el momento de confirmar cualquier cambio dentro de un proyecto. Para eso, se deben utilizar los siguientes comandos:


```
$ git config --global user.name "Jonathan G"  
$ git config --global user.email "j@ejemplo.com"
```

Figura 4. Verificación de ajustes

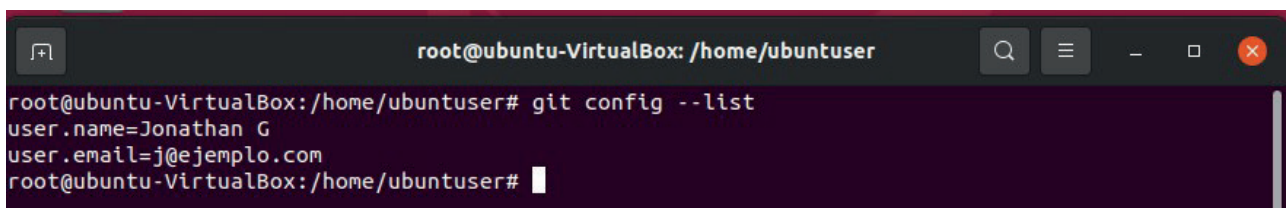


```
root@ubuntu-VirtualBox: /home/ubuntuuser  
root@ubuntu-VirtualBox:/home/ubuntuuser# git config --global user.name "Jonathan G"  
root@ubuntu-VirtualBox:/home/ubuntuuser# git config --global user.email "j@ejemplo.com"  
root@ubuntu-VirtualBox:/home/ubuntuuser#
```

Para verificar que los ajustes fueron realizados correctamente, se puede ejecutar el comando:

```
git config --list
```

Figura 5. Definición de nombre de usuario



```
root@ubuntu-VirtualBox: /home/ubuntuuser  
root@ubuntu-VirtualBox:/home/ubuntuuser# git config --list  
user.name=Jonathan G  
user.email=j@ejemplo.com  
root@ubuntu-VirtualBox:/home/ubuntuuser#
```

Hay que tener en cuenta que para proyectos específicos se podrá requerir de un nombre de usuario y correo diferentes, por lo que se deberá volver a ejecutar este comando para realizar los ajustes.