

Instalación y Configuración de Git en Ubuntu

Carbajal Carrasco. Gabriel

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

Ingeniería Informática y de Sistemas

1. Instalación de Git

Para instalar Git en Ubuntu, sigue estos pasos:

1. Actualiza el índice de paquetes:

```
alumno-daii@alumno-daii-HP-Z4-G4-Workstation:~$ sudo apt update
[sudo] contraseña para alumno-daii:
Warning: The unit file, source configuration file or drop-ins of apt-news.service
changed on disk. Run 'systemctl daemon-reload' to reload units.
Warning: The unit file, source configuration file or drop-ins of esm-cache.service
changed on disk. Run 'systemctl daemon-reload' to reload units.
Obj:1 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease
Des:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease [126 kB]
Des:3 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease [126 kB]
Obj:4 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease
Des:5 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main amd64 Packages [323 kB]
Des:6 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 Packages [469 kB]
Des:7 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main Translation-en [73,1 kB]
Des:8 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main amd64 c-n-f
  Metadata [4.220 B]
Des:9 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/universe amd64
  Packages [252 kB]
Des:10 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/universe
  Translation-en [109 kB]
Des:11 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main Translation-en [117 kB]
Des:12 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 c-n-f
  Metadata [7.764 B]
Des:13 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/universe amd64
  Packages [337 kB]
Des:14 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/universe amd64 c-n-f
  Metadata [9.756 B]
Des:15 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/universe
  Translation-en [142 kB]
Des:16 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/universe amd64 c-n-f
  Metadata [13,7 kB]
Descargados 2.110 kB en 3s (633 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 186 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
```

2. Instala Git:

```
alumno-daii@alumno-daii-HP-Z4-G4-Workstation:~$ sudo apt 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 186 no actualizados.
Se necesita descargar 4.804 kB de archivos.
Se utilizarán 24,5 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] S
Des:1 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/main amd64 liberror-perl all 0.17029-2 [2
Des:2 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 git-man all 1:2.43.0-1
Des:3 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 git amd64 1:2.43.0-1ub
Descargados 4.804 kB en 3s (1.693 kB/s)
Seleccionando el paquete liberror-perl previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 150197 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%3a2.43.0-1ubuntu7.1_all.deb ...
Desempaquetando git-man (1:2.43.0-1ubuntu7.1) ...
Seleccionando el paquete git previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../git_1%3a2.43.0-1ubuntu7.1_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) ...

```

3. Verifica la instalación:

```

alumno-daii@alumno-daii-HP-Z4-G4-Workstation:~$ git --version
git version 2.43.0

```

2. Configuración inicial de Git

Después de instalar Git, realiza la configuración inicial con tus datos personales:

1. Configura tu nombre de usuario:

```

alumno-daii@alumno-daii-HP-Z4-G4-Workstation:~$ git config --global user.name "Gabriel"

```

2. Configura tu correo electrónico:

```

alumno-daii@alumno-daii-HP-Z4-G4-Workstation:~$ git config --global user.email "183055@unsaac.edu.pe"

```

3. Verifica la configuración:

```

alumno-daii@alumno-daii-HP-Z4-G4-Workstation:~$ git config --list
user.name=Gabriel
user.email=183055@unsaac.edu.pe

```

3. Configuración adicional

Puedes ajustar algunas configuraciones adicionales para mejorar tu experiencia con Git:

1. **Configura el editor de texto predeterminado:** Por defecto, Git usa el editor vim. Puedes cambiarlo a otro editor como **nano** con el siguiente comando:

```
alumno-daii@alumno-daii-HP-Z4-G4-Workstation:~$ git config --global core.editor nano
```

2. **Habilita el color en la salida de Git:** Para mejorar la legibilidad de la salida de los comandos de Git, puedes habilitar el uso de colores con:

```
alumno-daii@alumno-daii-HP-Z4-G4-Workstation:~$ git config --global color.ui auto
```