

Instalación y Configuración de Mercurial en Ubuntu

Carbajal Carrasco. Gabriel

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

Ingeniería Informática y de Sistemas

1. Instalación de Mercurial

Para instalar Mercurial en Ubuntu, sigue estos pasos:

1. Actualiza el índice de paquetes:

```
gabriel@gabriel-VirtualBox:~$ sudo apt update
[sudo] contraseña para gabriel:
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
Obj:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease
Obj:3 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease
Obj:4 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 170 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
```

2. Instala Mercurial:

```
gabriel@gabriel-VirtualBox:~$ sudo apt install mercurial
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  mercurial-common
Paquetes sugeridos:
  kdiff3 | kdiff3-qt | kompare | meld | tkcvs | mgdiff qct python3-mysqldb
  python3-openssl wish
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  mercurial mercurial-common
0 actualizados, 2 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 170 no actualizados.
Se necesita descargar 3.282 kB de archivos.
Se utilizarán 16,3 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] S
Des:1 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 mercurial-common
    all 6.7.2-1ubuntu2 [2.955 kB]
Des:2 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 mercurial amd64
    6.7.2-1ubuntu2 [328 kB]
Descargados 3.282 kB en 3s (1.005 kB/s)
Seleccionando el paquete mercurial-common previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 168309 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../mercurial-common_6.7.2-1ubuntu2_all.deb ...
```

```
Desempaquetando mercurial-common (6.7.2-1ubuntu2) ...
Seleccinando el paquete mercurial previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../mercurial_6.7.2-1ubuntu2_amd64.deb ...
Desempaquetando mercurial (6.7.2-1ubuntu2) ...
Configurando mercurial-common (6.7.2-1ubuntu2) ...
Configurando mercurial (6.7.2-1ubuntu2) ...

Creating config file /etc/mercurial/hgrc.d/hgext.rc with new version
Procesando disparadores para man-db (2.12.0-4build2) ...
```

3. Verifica la instalación:

```
gabriel@gabriel-VirtualBox:~$ hg --version
Mercurial Distributed SCM (version 6.7.2)
(see https://mercurial-scm.org for more information)

Copyright (C) 2005-2023 Olivia Mackall and others
This is free software; see the source for copying conditions. There is NO
warranty; not even for MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.
```

2. Configuración inicial de Mercurial

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

1. Crea el archivo de configuración global:

```
gabriel@gabriel-VirtualBox:~$ nano ~/.hgrc
```

2. Configura tu nombre de usuario y correo electrónico:

```
[ui]
username = Gabriel <183055@unsaac.edu.pe>
```

3. Verifica la configuración:

```
gabriel@gabriel-VirtualBox:~$ hg config ui
ui.editor=sensible-editor
ui.username=Gabriel <183055@unsaac.edu.pe>
ui.formatted=True
ui.interactive=False
```

3. Configuración adicional

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

1. Configura el editor de texto predeterminado:

```
gabriel@gabriel-VirtualBox:~$ nano ~/.hgrc
```

```
[ui]
username = Gabriel <183055@unsaac.edu.pe>
editor = nano
```

```
gabriel@gabriel-VirtualBox:~$ hg config ui
ui.username=Gabriel <183055@unsaac.edu.pe>
ui.editor=nano
ui.formatted=True
ui.interactive=False
```

2. Habilita la visualización de colores en la salida de Mercurial:

```
gabriel@gabriel-VirtualBox:~$ nano ~/.hgrc
```

```
[ui]
username = Gabriel <183055@unsaac.edu.pe>
editor = nano
color = auto
```

```
gabriel@gabriel-VirtualBox:~$ hg config ui
ui.username=Gabriel <183055@unsaac.edu.pe>
ui.editor=nano
ui.color=auto
ui.formatted=True
ui.interactive=False
```