

1. Realiza la instalación de git en linux

Comenzaremos con la instalación en la máquina virtual de ubuntu, de git con :
`sudo apt-get install git`

```
intu-20.04-Despegamento (Tarea LDAP) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
dades Terminator 29 de feb 18:40
usuario@ubuntu-20: ~
usuario@ubuntu-20: ~ 81x13
usuario@ubuntu-20:~$ sudo apt-get install git
[sudo] contraseña para usuario:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
git ya está en su versión más reciente (1:2.25.1-1ubuntu3.11).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
usuario@ubuntu-20:~$
```

2. Explica cómo obtener Git a través del propio Git para futuras actualizaciones, de manera que descargaría automáticamente el código fuente desde su repositorio.

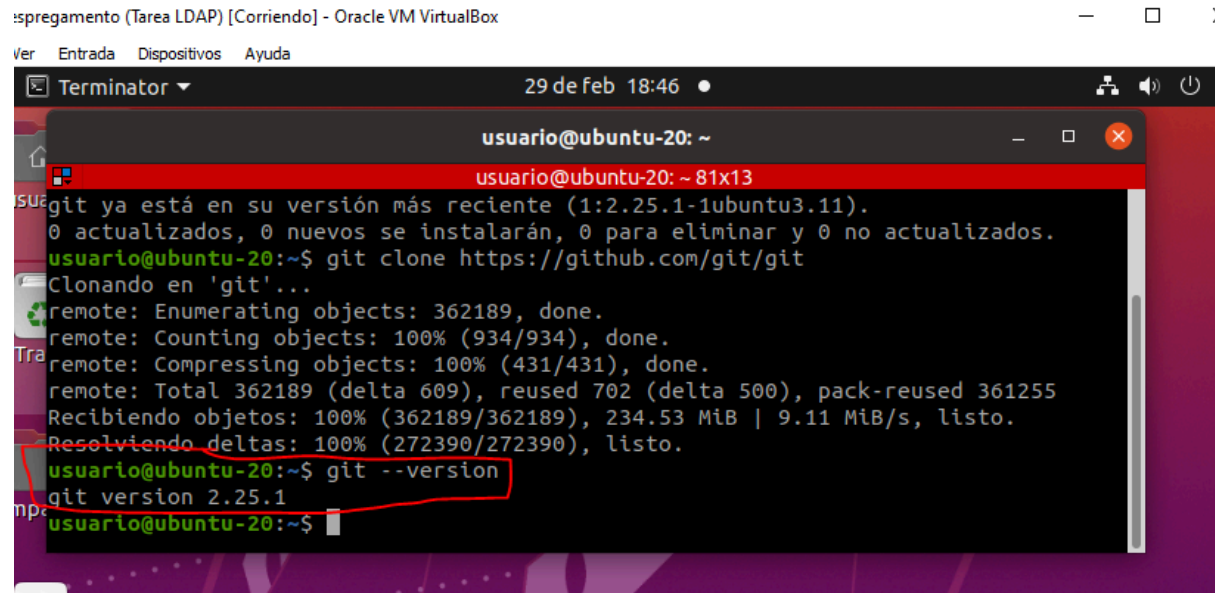
Con este comando clonamos el repositorio oficial. Esto descargará el código fuente de Git en el sistema. Para actualizar en un futuro, desde el directorio git ejecutamos 'git pull' para obtener la última versión

```
4-Despegamento (Tarea LDAP) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
a Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Terminator 29 de feb 18:45
usuario@ubuntu-20: ~
usuario@ubuntu-20: ~ 81x13
usuario@ubuntu-20:~$ sudo apt-get install git
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
git ya está en su versión más reciente (1:2.25.1-1ubuntu3.11).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
usuario@ubuntu-20:~$ git clone https://github.com/git/git
Clonando en 'git'...
remote: Enumerating objects: 362189, done.
remote: Counting objects: 100% (934/934), done.
remote: Compressing objects: 100% (431/431), done.
remote: Total 362189 (delta 609), reused 702 (delta 500), pack-reused 361255
Recibiendo objetos: 100% (362189/362189), 234.53 MiB | 9.11 MiB/s, listo.
Resolviendo deltas: 100% (272390/272390), listo.
usuario@ubuntu-20:~$
```

3. Comprueba la versión que se ha instalado de Git.

Lo haremos con este comando:

`git --version`



The screenshot shows a terminal window titled 'usuario@ubuntu-20: ~' with a red header bar. The terminal output shows the following commands and results:

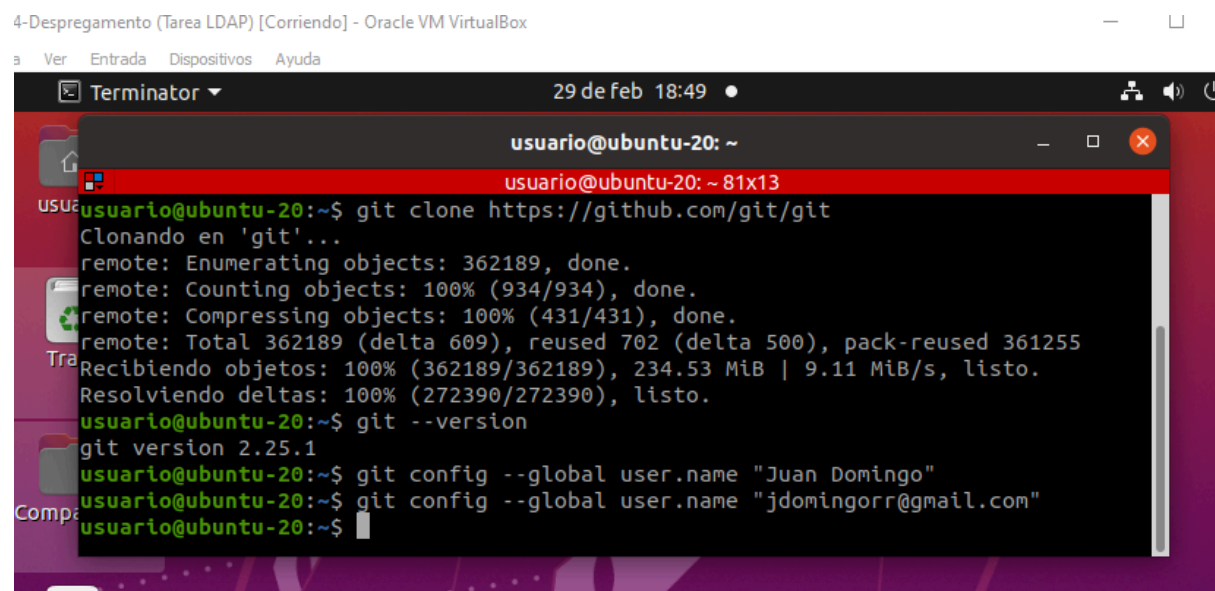
```
git ya está en su versión más reciente (1:2.25.1-1ubuntu3.11).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
usuario@ubuntu-20:~$ git clone https://github.com/git/git
Clonando en 'git'...
remote: Enumerating objects: 362189, done.
remote: Counting objects: 100% (934/934), done.
remote: Compressing objects: 100% (431/431), done.
remote: Total 362189 (delta 609), reused 702 (delta 500), pack-reused 361255
Recibiendo objetos: 100% (362189/362189), 234.53 MiB | 9.11 MiB/s, listo.
Resolviendo deltas: 100% (272390/272390), listo.
usuario@ubuntu-20:~$ git --version
git version 2.25.1
usuario@ubuntu-20:~$
```

4. Establecer el nombre de usuario y dirección de correo electrónico en la configuración de Git.

Lo haremos con estos comandos:

`git config --global user.name "Juan Domingo"`

`git config --global user.email "jdomingorr@gmail.com"`



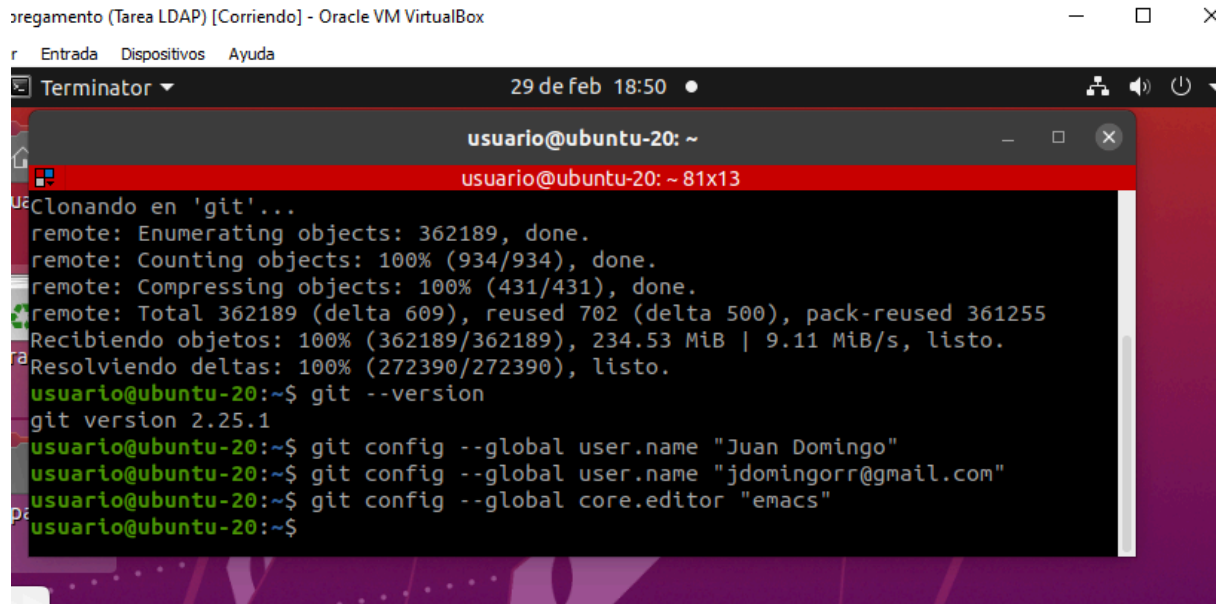
The screenshot shows a terminal window titled 'usuario@ubuntu-20: ~' with a red header bar. The terminal output shows the following commands and results:

```
usuario@ubuntu-20:~$ git clone https://github.com/git/git
Clonando en 'git'...
remote: Enumerating objects: 362189, done.
remote: Counting objects: 100% (934/934), done.
remote: Compressing objects: 100% (431/431), done.
remote: Total 362189 (delta 609), reused 702 (delta 500), pack-reused 361255
Recibiendo objetos: 100% (362189/362189), 234.53 MiB | 9.11 MiB/s, listo.
Resolviendo deltas: 100% (272390/272390), listo.
usuario@ubuntu-20:~$ git --version
git version 2.25.1
usuario@ubuntu-20:~$ git config --global user.name "Juan Domingo"
usuario@ubuntu-20:~$ git config --global user.email "jdomingorr@gmail.com"
usuario@ubuntu-20:~$
```

5. Cambiar el editor de texto que trae por defecto Git al editor emacs.

Lo haremos con este comando:

`git config --global core.editor "emacs"`



Desplegamiento (Tarea LDAP) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Entrada Dispositivos Ayuda

Terminator 29 de feb 18:50

usuario@ubuntu-20: ~

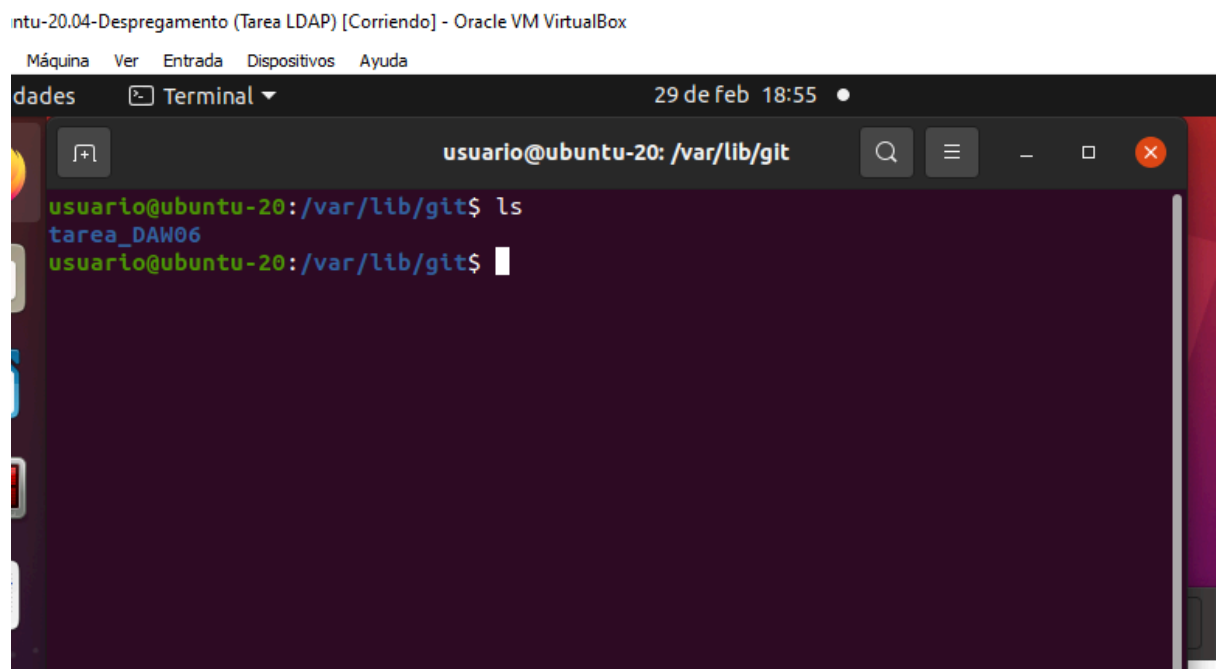
usuario@ubuntu-20: ~ 81x13

```
Clonando en 'git'...
remote: Enumerating objects: 362189, done.
remote: Counting objects: 100% (934/934), done.
remote: Compressing objects: 100% (431/431), done.
remote: Total 362189 (delta 609), reused 702 (delta 500), pack-reused 361255
Recibiendo objetos: 100% (362189/362189), 234.53 MiB | 9.11 MiB/s, listo.
Resolviendo deltas: 100% (272390/272390), listo.
usuario@ubuntu-20:~$ git --version
git version 2.25.1
usuario@ubuntu-20:~$ git config --global user.name "Juan Domingo"
usuario@ubuntu-20:~$ git config --global user.name "jdomingorr@gmail.com"
usuario@ubuntu-20:~$ git config --global core.editor "emacs"
usuario@ubuntu-20:~$
```

6. Dentro de la carpeta `/var/cache/git/` crear una carpeta para un nuevo proyecto denominado `tarea_DAW06` e iniciar un repositorio con el nuevo proyecto

En mi caso git está en `/var/lib/git`

Creamos la carpeta : `sudo mkdir tarea_DAW06`



ntu-20.04-Desplegamiento (Tarea LDAP) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

datos Terminator 29 de feb 18:55

usuario@ubuntu-20: /var/lib/git

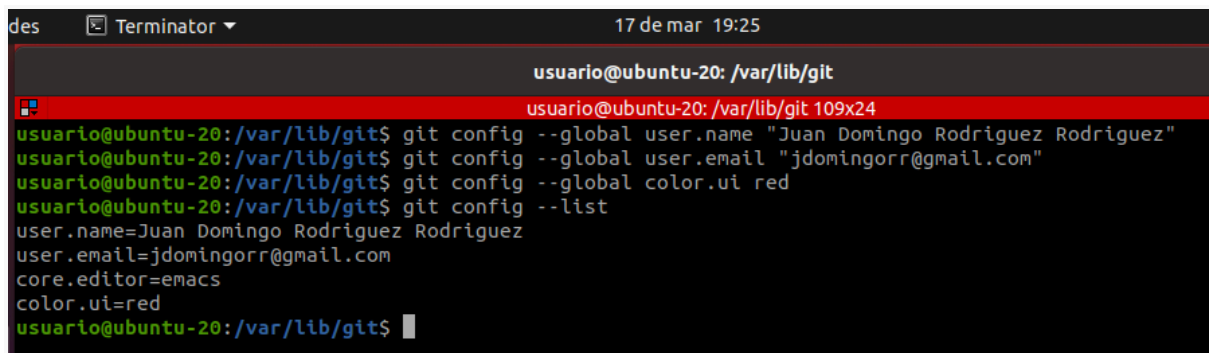
```
usuario@ubuntu-20:/var/lib/git$ ls
tarea_DAW06
usuario@ubuntu-20:/var/lib/git$
```

7. Haz alguno de los ejercicios indicados en (como crear un fichero y hacer commit del cambio):

Ejercicios de creación y actualización de repositorios:

Configurar Git definiendo el nombre del usuario, el correo electrónico y activar el coloreado de la salida. Mostrar la configuración final.

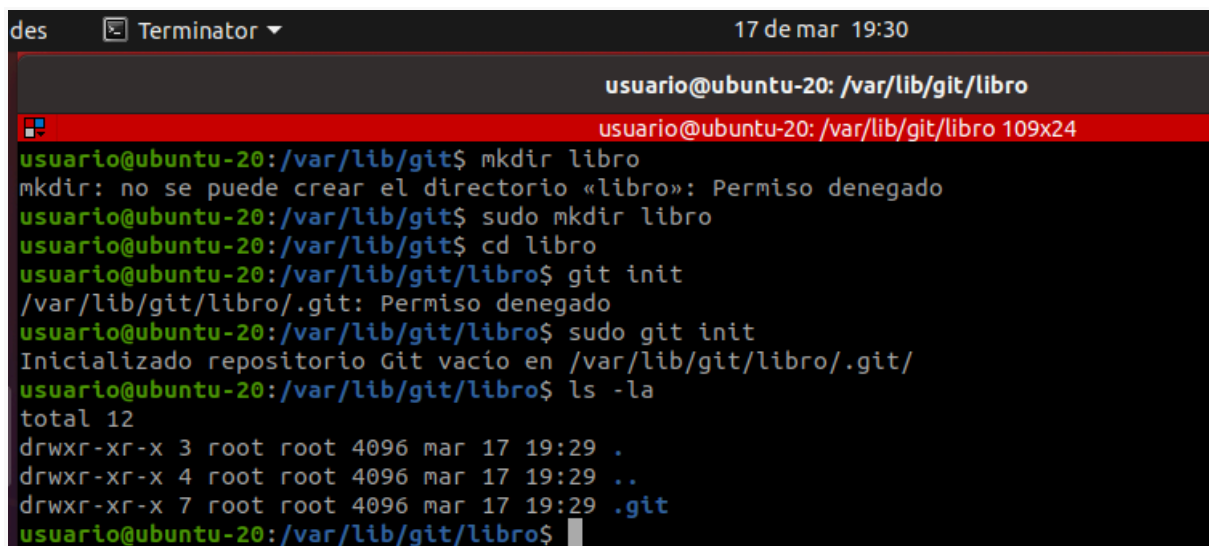
```
git config --global user.name "Juan Domingo Rodriguez Rodriguez"
git config --global user.email "jdomingorr@gmail.com"
git config --global color.ui red
git config --list
```



```
des Terminator 17 de mar 19:25
usuario@ubuntu-20: /var/lib/git
usuario@ubuntu-20: /var/lib/git 109x24
usuario@ubuntu-20:/var/lib/git$ git config --global user.name "Juan Domingo Rodriguez Rodriguez"
usuario@ubuntu-20:/var/lib/git$ git config --global user.email "jdomingorr@gmail.com"
usuario@ubuntu-20:/var/lib/git$ git config --global color.ui red
usuario@ubuntu-20:/var/lib/git$ git config --list
user.name=Juan Domingo Rodriguez Rodriguez
user.email=jdomingorr@gmail.com
core.editor=emacs
color.ui=red
usuario@ubuntu-20:/var/lib/git$
```

Crear un repositorio nuevo con el nombre libro y mostrar su contenido.

```
sudo mkdir libro
sudo cd libro
sudo git init
sudo ls -la
```



```
des Terminator 17 de mar 19:30
usuario@ubuntu-20: /var/lib/git/libro
usuario@ubuntu-20: /var/lib/git/libro 109x24
usuario@ubuntu-20:/var/lib/git$ mkdir libro
mkdir: no se puede crear el directorio «libro»: Permiso denegado
usuario@ubuntu-20:/var/lib/git$ sudo mkdir libro
usuario@ubuntu-20:/var/lib/git$ cd libro
usuario@ubuntu-20:/var/lib/git/libro$ git init
/var/lib/git/libro/.git: Permiso denegado
usuario@ubuntu-20:/var/lib/git/libro$ sudo git init
Inicializado repositorio Git vacío en /var/lib/git/libro/.git/
usuario@ubuntu-20:/var/lib/git/libro$ ls -la
total 12
drwxr-xr-x 3 root root 4096 mar 17 19:29 .
drwxr-xr-x 4 root root 4096 mar 17 19:29 ..
drwxr-xr-x 7 root root 4096 mar 17 19:29 .git
usuario@ubuntu-20:/var/lib/git/libro$
```