

1. Realiza la instalación de git en linux

Primero hacemos un sudo apt update:

```
enrique@enrique-VirtualBox:~$ sudo apt-get update
```

Después instalamos el git:

```
enrique@enrique-VirtualBox:~$ sudo apt install git
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
git ya está en su versión más reciente (1:2.43.2-0ppa1~ubuntu22.04.1).
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
```

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

Para obtener actualizaciones ejecutamos lo siguiente:

```
enrique@enrique-VirtualBox:~$ sudo apt install software-properties-common
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
software-properties-common ya está en su versión más reciente (0.99.22.9).
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
  libflashrom1 libftdi1-2 libllvm13
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 45 no actualizados.
```

Ejecutamos este comando:

```
enrique@enrique-VirtualBox:~$ sudo add-apt-repository ppa:git-core/ppa
PPA publishes dbgsym, you may need to include 'main/debug' component
Repositorio: «deb https://ppa.launchpadcontent.net/git-core/ppa/ubuntu/ jammy main»
Descripción:
The most current stable version of Git for Ubuntu.
```

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

aquí aparece la  
version:

```
enrique@enrique-VirtualBox:~$ git --version  
git version 2.43.2
```

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

```
enrique@enrique-VirtualBox:~$ git config --global user.name "Enrique Sotelo Moy"  
enrique@enrique-VirtualBox:~$ git config --global user.email "enriquesotelomoy@gmail.com"
```

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

```
enrique@enrique-VirtualBox:~$ git config --global core.editor "emacs"
```

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

creamos la carpeta:

```
enrique@enrique-VirtualBox:~$ sudo mkdir -p /var/cache/git/tarea_DAW06
```

```

root@enrique-VirtualBox:/var/cache/git/tarea_DAW06# git init
ayuda: Usando 'master' como el nombre de la rama inicial. Este nombre de rama p
edeterminado
ayuda: está sujeto a cambios. Para configurar el nombre de la rama inicial para
usar en todos
ayuda: de sus nuevos repositorios, reprimiendo esta advertencia, llama a:
ayuda:
ayuda: git config --global init.defaultBranch <nombre>
ayuda:
ayuda: Los nombres comúnmente elegidos en lugar de 'master' son 'main', 'trunk'
/
ayuda: 'development'. Se puede cambiar el nombre de la rama recién creada media
te este comando:
ayuda:
ayuda: git branch -m <nombre>
Iniciado repositorio Git vacío en /var/cache/git/tarea_DAW06/.git/

```

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

creamos un repositorio libros:

```

Iniciado repositorio Git vacío en /var/cache/git/tarea_DAW06/.git/
root@enrique-VirtualBox:/var/cache/git/tarea_DAW06# mkdir libro
root@enrique-VirtualBox:/var/cache/git/tarea_DAW06# ls
libro
root@enrique-VirtualBox:/var/cache/git/tarea_DAW06# cd libro/
root@enrique-VirtualBox:/var/cache/git/tarea_DAW06/libro# git init
ayuda: Usando 'master' como el nombre de la rama inicial. Este nombre de rama p
edeterminado
ayuda: está sujeto a cambios. Para configurar el nombre de la rama inicial para
usar en todos
ayuda: de sus nuevos repositorios, reprimiendo esta advertencia, llama a:
ayuda:
ayuda: git config --global init.defaultBranch <nombre>
ayuda:
ayuda: Los nombres comúnmente elegidos en lugar de 'master' son 'main', 'trunk'
/
ayuda: 'development'. Se puede cambiar el nombre de la rama recién creada media
te este comando:
ayuda:
ayuda: git branch -m <nombre>
Iniciado repositorio Git vacío en /var/cache/git/tarea_DAW06/libro/.git/

```

```

root@enrique-VirtualBox:/var/cache/git/tarea_DAW06/libro# ls -la
total 12
drwxr-xr-x 3 root root 4096 mar 18 17:22 .
drwxr-xr-x 4 root root 4096 mar 18 17:22 ..
drwxr-xr-x 7 root root 4096 mar 18 17:22 .git
root@enrique-VirtualBox:/var/cache/git/tarea_DAW06/libro#

```

Comprobamos el estado del repositorio, creamos un archivo txt :

```
Inicializado repositorio Git vacío en /var/cache/git/tarea_DAW06/libro/.git/
root@enrique-VirtualBox:/var/cache/git/tarea_DAW06/libro# ls -la
total 12
drwxr-xr-x 3 root root 4096 mar 18 17:22 .
drwxr-xr-x 4 root root 4096 mar 18 17:22 ..
drwxr-xr-x 7 root root 4096 mar 18 17:22 .git
root@enrique-VirtualBox:/var/cache/git/tarea_DAW06/libro# git status
En la rama master

No hay commits todavía

no hay nada para confirmar (crea/copia archivos y usa "git add" para hacerles seguimiento)
root@enrique-VirtualBox:/var/cache/git/tarea_DAW06/libro# cat > index.txt
Hola Compadre!!!!root@enrique-VirtualBox:/var/cache/git/tarea_DAW06/libro# git s

root@enrique-VirtualBox:/var/cache/git/tarea_DAW06/libro# git add index.txt
root@enrique-VirtualBox:/var/cache/git/tarea_DAW06/libro# git status
En la rama master

No hay commits todavía
```

```
root@enrique-VirtualBox:/var/cache/git/tarea_DAW06/libro# git add index.txt
root@enrique-VirtualBox:/var/cache/git/tarea_DAW06/libro# git status
En la rama master

No hay commits todavía

Cambios a ser confirmados:
  (usa "git rm --cached <archivo>..." para sacar del área de stage)
    nuevos archivos: index.txt
```

8. Sube el resultado a tu repositorio de github