

Tarea Instalación de GIT

1. Realiza la instalación de git en linux

sudo apt-get install git

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

```
administrador@UBUNTUDAW:~$ git clone git://git.kernel.org/pub/scm/git/git.git
Clonando en 'git'...
remote: Enumerating objects: 362291, done.
remote: Counting objects: 100% (6143/6143), done.
remote: Compressing objects: 100% (1048/1048), done.
remote: Total 362291 (delta 5539), reused 5396 (delta 5094), pack-reused 356148
Recibiendo objetos: 100% (362291/362291), 120.77 MiB | 9.57 MiB/s, listo.
Resolviendo deltas: 100% (272704/272704), listo.
Actualizando archivos: 100% (4438/4438), listo.
administrador@UBUNTUDAW:~$
```

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

```
administrador@UBUNTUDAW:~$ git --version
git version 2.34.1
```

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

```
administrador@UBUNTUDAW:~$ git config --global user.name "AlbertoBasoa"
administrador@UBUNTUDAW:~$ git config --global user.email basoaleal@hotmail.com
```

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

```
administrador@UBUNTUDAW:~$ git config --global core.editor emacs
```

Aquí se ve todo

```
administrador@UBUNTUDAW:~$ git config --list
user.name=AlbertoBasoa
user.email=basoaleal@hotmail.com
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

Creo la carpeta con mkdir y con chmod le doy permisos

```
administrador@UBUNTUDAW:/var/cache/git/tarea_DAW06$ git init
ayuda: Usando 'master' como el nombre de la rama inicial. Este nombre de rama predeterminado
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' y
ayuda: 'development'. Se puede cambiar el nombre de la rama recién creada mediante este comando:
ayuda:
ayuda: git branch -m <nombre>
Iniciado repositorio Git vacío en /var/cache/git/tarea_DAW06/.git/
administrador@UBUNTUDAW:/var/cache/git/tarea_DAW06$
```

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

Creo un archivo

```
administrador@UBUNTUDAW:/var/cache/git/tarea_DAW06$ 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)
administrador@UBUNTUDAW:/var/cache/git/tarea_DAW06$ cat > indice.txt
Capítulo 1: Introducción a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
Capítulo 3: Repositorios remotos
administrador@UBUNTUDAW:/var/cache/git/tarea_DAW06$ git add indice.txt
administrador@UBUNTUDAW:/var/cache/git/tarea_DAW06$ 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: indice.txt
```

Le hago el commit

```
administrador@UBUNTUDAW:/var/cache/git/tarea_DAW06$ git commit -m "Añadido índice del libro."
[master (commit-raíz) 8b70240] Añadido índice del libro.
 1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 indice.txt
administrador@UBUNTUDAW:/var/cache/git/tarea_DAW06$ git status
En la rama master
nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
```

8. Sube el resultado a tu repositorio de github