

1)

Para instalar git hay que meter este comando:

```
usuario@ldap:~$ sudo apt install git
```

2)

Para obtener git para futuras actualizaciones sería con esta serie de comandos:

```
usuario@ldap:~$ sudo apt install software-properties-common
```

```
usuario@ldap:~$ sudo add-apt-repository ppa:git-core/ppa
```

Añadimos a git un nuevo repositorio y instalamos un software para que se vaya actualizando el git.

3)

Para ver su versión hay que meter este comando:

```
usuario@ldap:~$ git --version  
git version 2.25.1
```

4)

```
usuario@ldap:~$ git config --global user.name "Adrian"  
usuario@ldap:~$ git config --global user.email "tareaGit@gmail.com"
```

Con estos comandos cambiamos el nombre de usuario y dirección de correo de git.

5)

```
usuario@ldap:~$ git config --global core.editor "emacs"
```

Con este comando cambiamos el editor por defecto de git a “emacs”.

6)

```
usuario@ldap:/var/cache$ sudo mkdir git/tarea_DAW06
```

Creamos la carpeta en cuestión para el nuevo proyecto.

```
usuario@ldap:/var/cache/git/tarea_DAW06$ sudo git init
```

Para iniciar un nuevo repositorio en git utilizamos “git init” para crear el repositorio. A continuación nos dará una señal después de ejecutar el comando de que a creado el repositorio:

```
Inicializado repositorio Git vacío en /var/cache/git/tarea_DAW06/.git/
```

Luego para comprobar que se creado correctamos hacemos un “ls -la” para ver todo lo que contiene esa carpeta.

```
usuario@ldap:/var/cache/git/tarea_DAW06$ ls -la
total 12
drwxr-xr-x 3 root root 4096 mar 12 16:04 .
drwxr-xr-x 3 root root 4096 mar 11 22:28 ..
drwxr-xr-x 7 root root 4096 mar 12 16:04 .git
```

7)

Para crear un fichero y luego hacer commit del cambio, se haría de esta manera:

```
GNU nano 4.8          archivo.txt
Contenido tarea 7
```

Creamos un fichero con el comando “touch” y el nombre del fichero posteriormente, luego hacemos un “nano” para escribir en ese fichero.

```
usuario@ldap:/var/cache/git/tarea_DAW06$ sudo git add archivo.txt
```

Para añadir el fichero a git lo añadimos con ese comando “git add” y el nombre del fichero.

ADRIÁN LOURIDO PRIETO

Para hacer comit del cambio ejecutamos este comando:

```
usuario@ldap:/var/cache/git/tarea_DAW06$ sudo git commit -m "agregando archivo.txt"
```

```
agregando archivo.txt
```

```
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 archivo.txt
```

Nos mostrará un mensaje que realizó el cambio con el commit.

Hice también el ejercicio 5 de la web que mandaste, que sería el resultado lo siguiente:

```
usuario@ldap:/var/cache/git/tarea_DAW06$ sudo touch indice.txt
```

Creamos el fichero en cuestión con “touch” y el nombre del fichero.

```
GNU nano 4.8 indice.txt
Capítulo 1: Introducción a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
Capítulo 3: Gestión de ramas
Capítulo 4: Repositorios remotos
```

Con el comando “nano” abrimos el fichero y escribimos el texto mandado.

```
usuario@ldap:/var/cache/git/tarea_DAW06$ git diff
```

Para ver los últimos cambios respecto a la última versión guardada en el repositorio sería con el comando “git diff”.

```
usuario@ldap:/var/cache/git/tarea_DAW06$ sudo git add indice.txt
```

Añadimos el fichero a git.

```
usuario@ldap:/var/cache/git/tarea_DAW06$ sudo git commit -m "Añadido capítulo 1:
Introducción a Git"
```

ADRIÁN LOURIDO PRIETO

```
Añadido capítulo 1: Introducción a Git
```

```
1 file changed, 4 insertions(+)  
create mode 100644 indice.txt
```

Hacemos un commit a git.