

Instalar GIT

```
alexander@alexander: ~  
alexander@alexander:~$ sudo apt-get install git
```

Instalación mediante código fuente

Instalación a partir del Código Fuente

Algunas personas desean instalar Git a partir de su código fuente debido a que obtendrán una versión más reciente. Los instaladores binarios tienden a estar un poco atrasados. Sin embargo, esto ha hecho muy poca diferencia a medida que Git ha madurado en los últimos años.

Para instalar Git desde el código fuente necesitas tener las siguientes librerías de las que Git depende: curl, zlib, openssl, expat y libiconv. Por ejemplo, si estás en un sistema que tiene yum (como Fedora) o apt-get (como un sistema basado en Debian), puedes usar estos comandos para instalar todas las dependencias:

```
$ yum install curl-devel expat-devel gettext-devel \  
openssl-devel zlib-devel
```

```
$ apt-get install libcurl4-gnutls-dev libexpat1-dev gettext \  
libz-dev libssl-dev
```

Cuando tengas todas las dependencias necesarias, puedes descargar la versión más reciente de Git en diferentes sitios. Puedes obtenerla a partir del sitio Kernel.org en

<https://www.kernel.org/pub/software/scm/git>, o su "mirror" en el sitio web de GitHub en

<https://github.com/git/git/releases>. Generalmente la más reciente versión en la página web de GitHub es un poco mejor, pero la página de kernel.org también tiene ediciones con firma en caso de que desees verificar tu descarga.

Luego tienes que compilar e instalar de la siguiente manera:

```
$ tar -zxf git-2.0.0.tar.gz  
$ cd git-2.0.0  
$ make configure  
$ ./configure --prefix=/usr  
$ make all doc info  
$ sudo make install install-doc install-html install-info
```

Una vez hecho esto, también puedes obtener Git, a través del propio Git, para futuras actualizaciones ↗

```
$ git clone git://git.kernel.org/pub/scm/git/git.git
```

Versión Git

```
alexander@alexander: ~  
alexander@alexander:~$ git --version  
git version 2.25.1  
alexander@alexander:~$
```

Cambiar nombre y email

```
alexander@alexander:~$ git config --global user.name "Alexander Díaz"  
alexander@alexander:~$ git config --global user.email alexander.w.diaz@gmail.com  
alexander@alexander:~$
```

Cambiar editor de texto

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

Crear carpeta y repositorio

```
alexander@alexander: ~/tarefa_DAW06  
alexander@alexander:~$ mkdir tarefa_DAW06  
alexander@alexander:~$ cd tarefa_DAW06/  
alexander@alexander:~/tarefa_DAW06$ git init  
Inicializado repositorio Git vacío en /home/andres/tarefa_DAW06/.git/  
alexander@alexander:~/tarefa_DAW06$ ls -la  
total 12  
drwxr-xr-x  3 alexander andres 4096 mar  8 20:44 .  
drwxr-xr-x 18 alexander andres 4096 mar  8 20:44 ..  
drwxr-xr-x  7 alexander andres 4096 mar  8 20:44 .git  
alexander@alexander:~/tarefa_DAW06$
```

Ejercicio crear archivo y subirlo a git

```
alexander@alexander: ~/tarefa_DAW06
alexander@alexander:~/tarefa_DAW06$ emacs tarefa.txt
alexander@alexander:~/tarefa_DAW06$ cat tarefa.txt
Capítulo 1: Introducción a Git
Capítulo 2: Flujo de trabajo básico
Capítulo 3: Repositorios remotos
alexander@alexander:~/tarefa_DAW06$ git status
En la rama master

No hay commits todavía

Archivos sin seguimiento:
  (usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que se será confirmado)
    tarefa.txt

no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (usa
"git add" para hacerles seguimiento)
alexander@alexander:~/tarefa_DAW06$ git add tarefa.txt
alexander@alexander:~/tarefa_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: tarefa.txt

alexander@alexander:~/tarefa_DAW06$
```

```
alexander@alexander:~/tarefa_DAW06$ git commit -m "Añadida tarefa"
[master (commit-raíz) 8bd59e2] Añadida tarefa
 1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 tarefa.txt
alexander@alexander:~/tarefa_DAW06$ git status
En la rama master
nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
alexander@alexander:~/tarefa_DAW06$
```