**Crear y usar un repositorio git en un servidor**

Índice

[Volver a davidam.com](http://www.davidam.com/)

**1 En el servidor**

cd ~

mkdir repository.git

cd repository.git

git --bare init

git config core.sharedRepository true

**2 En local:**

mkdir repository

cd repository

git init

git add \*

git commit -m "Initial import"

git remote add origin git+ssh://user@server/home/user/git/repository.git

git push origin master

**3 Bajar git:**

git clone git+ssh://user@server/home/user/git/repository.git

**4 Permitiendo http**

Una vez realizados los pasos anteriores se puede habilitar usar git con http

**4.1 En el servidor**

$ cd /var/www/

$ git clone --bare /home/user/git/repository repository.git

$ cd drupal-el.git

$ mv hooks/post-update.sample hooks/post-update

$ chmod a+x hooks/post-update

$ git update-server-info

**4.2 En el cliente**

$ git clone http://server/repository.git

**5 Estudiando cosas que pasan en tu propio repositorio**

$ git pull

$ git status

$ git log fichero

$ git diff 84de2396c3f0fcdc9994028b5bf5f0005c763496 3c933adaf627bc8a58cfefb62ff0f2d5df640673 fichero

**6 Eliminar ficheros**

$ git rm file

$ git commit -m "delete file" file

$ git push

**7 Un par de apuntes rápidos para deshacer cambios**

Revertir ficheros no commiteados

$ git checkout -- file

Deshacer el último commit no enviado con push:

$ git reset --hard HEAD~1

Revertir el último cambiado, al que se le ha hecho push

$ git push -f origin last\_commit:branch

**8 Cambiando de ramas**

Es posible que tengamos varias ramas por ejemplo production (prod) y master. Si estamos en master y queremos pasar los cambios a production se puede hacer lo siguiente:

$ git branch origin/prod # en caso de no tenerla se crea la rama origin/prod

$ git branch -a # comprobar que realmente estamos en master

$ git branch --track prod origin/prod # si no lo tenemos ya asocia prod a origin/prod

$ git checkout prod # cambiamos a la rama prod

$ git merge master # se merguean los cambios desde master a prod

$ git push # se suben los cambios

**9 Git Submodules: Añadir, Usar, Eliminar y Actualizar**

**9.1 Añadir**

$ git submodule add git@mygithost:billboard lib/billboard

Ver lo que has hecho

$ git status

# On branch master

# Changes to be committed:

# (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

#

# new file: .gitmodules

# new file: lib/billboard

#

$ cat .gitmodules

[submodule "lib/billboard"]

path = lib/billboard

url = git@mygithost:billboard

**9.2 Usando submódulos**

$ git submodule init

Submodule 'lib/billboard' (git@mygithost:billboard) registered for path 'lib/billboard'

$ git submodule update

Initialized empty Git repository in ~/git\_dev/SampleTheme/lib/billboard/.git/

remote: Counting objects: 26, done.

remote: Compressing objects: 100% (22/22), done.

remote: Total 26 (delta 5), reused 0 (delta 0)

Receiving objects: 100% (26/26), 17.37 KiB, done.

Resolving deltas: 100% (5/5), done.

Submodule path 'lib/billboard': checked out '1c407cb2315z0847facb57d79d680f88ca004332'

**9.3 Eliminando submódulos**

$ git submodule rm lib/billboard

**9.4 Actualizando submódulos**

$ git submodule init

$ git submodule update

$ git pull

**10 Una gui**

A quien no le guste el emacs es un animal, pero puede usar algo como lo siguiente:

$ sudo apt-get install git-cola

Y a quien le guste le pueden servir estos atajos, por ejemplo:

C-x v v (siguiente acción. Ej: add, commit)

C-x v = (diff)

C-x v d (status)

**11 Recursos**

* [Learning Git Branching](http://learngitbranching.js.org/)
* [Documentación oficial](https://git-scm.com/documentation)
* [GitHub](https://github.com/)

**12 Licencia**

Copyright (C) 2013 David Arroyo Menéndez Se permite copiar, distribuir y/o modificar este documento bajo los términos de la GNU Free Documentation License, Version 1.3 o cualquier versión publicada por la Free Software Foundation; sin Secciones Invariantes y sin Textos de Portada o Contraportada. Una copia de la licencia está incluida en [GNU Free Documentation License](https://www.gnu.org/copyleft/fdl.html).

[](https://www.gnu.org/copyleft/fdl.html)