

Introducir el término de búsqu

Buscar

Manual básico de Git

Modificado en: Mar 5 Julio, 2016 at8:23 AM

Git es un software de control de versiones utilizado para del mantenimiento de versiones en el desarrollo de aplicaciones. Se llama control de versiones a la gestión de las modificaciones realizadas en el código fuente de una aplicación. Para realizar este control se utilizan herramientas c gestión como Subversion o Git.

A continuación mostramos las funciones básicas del uso del Git. Recordamos que para utilizar el cliente Git en CDmon, primero debemos activar [acceso por SSH\(https://support.cdmon.com/entries/104591896-C%C3%B3mo-activar-el-acceso-por-SSH?set_locale=2\)](https://support.cdmon.com/entries/104591896-C%C3%B3mo-activar-el-acceso-por-SSH?set_locale=2) en el Panel de control y tener habilitada la opción de [Git \(https://support.cdmon.com/entries/24107032-Com-activar-els-clients-de-control-de-versions-SVN-Git\)](https://support.cdmon.com/entries/24107032-Com-activar-els-clients-de-control-de-versions-SVN-Git).

Datos de conexión por SSH [Modificar clave de acceso](#)

Nombre de usuario	Demo	Host	134.0.11.228
-------------------	------	------	--------------

Ciente SVN

El cliente SVN es un gestor de versiones que le permite trabajar de forma centralizada hacia un servidor externo.

Activado

Ciente Git

El cliente Git es un gestor de versiones que no requiere de un repositorio central y está diseñado para trabajar con diferentes copias.

Activado

1.-Copiar el repositorio

Para utilizar el control de versiones debemos tener un repositorio Git creado en algún servidor remoto. Para conectar y copiar el contenido del repositorio podemos hacerlo con el comando clone.

- git clone gitURL

Ejemplo:
git clone git@github.org:test/repositorio.git
Esta orden crea el directorio que contiene los ficheros.

2.-Añadir un fichero al repositorio

Cuando tengamos un fichero listo para añadir al repositorio utilizamos el comando add.

- git add fichero

Ejemplo:
git add test.html

Una vez hecho, no obtendremos respuesta del Git, pero si efectuamos el comando status veremos que está añadido.

- git status

Y muestra lo siguiente:
On branch maste
Changes to be committed
(use "git reset HEAD ..." to unstage)

new file: test.htm
#

El fichero está añadido pero no se modifica el repositorio local hasta que se realice el comando commit.

- git commit -m fichero

Ejemplo:
git commit -m test.html

La respuesta es la siguiente:
test[Mon Aug 20 15:43]# git commit -m test.html
Created commit a9e19fb: test.html
1 files changed, 1 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 test.html

No obstante este cambio no se propaga a todos los repositorios. El commit sólo modifica el repositorio local. Para enviar al repositorio global se utiliza el comando push.

- git push gitURL

Ejemplo:
git push git@github.org:test/repositorio.git

Debemos de tener en cuenta que no todos los repositorios disponen de permisos para poder efectuar cambios. Debemos que asegurarnos que disponemos de los permisos necesarios para publicar en el servidor donde tenemos el repositorio remoto.

Si queremos descargar los ficheros que otros usuarios hayan actualizado podemos utilizar el comando pull.

- git pull

3.-Algunos comandos de Git

- add: añadir ficheros
- branch: listar, crear ramas de desarrollo
- clone: clonar un repositorio a un directorio
- commit: guardar los cambios al repositorio
- diff: mostrar las diferencias entre versiones
- init: crear un repositorio Git vacío
- log: mostrar el histórico de commit realizados
- merge: unir dos o más ramas de desarrollo
- mv: mover o renombrar un directorio
- pull: recoger los ficheros de otro repositorio
- push: enviar los ficheros al repositorio remoto
- reset: deshacer los cambios y volver al estado anterior
- rm: eliminar ficheros del árbol de desarrollo
- status: mostrar el estado de la rama de trabajo actual

Para más información, podéis **contactar con nosotros**(https://support.cdmon.com/anonymous_requests/new).