

Git

Carlos Raúl

10 de septiembre de 2022

1. Que es GIT?

Es un *software* controlador de versiones de código abierto.

1.1. Terminología

Repositorio	Proyecto seguido en GIT
Commit	Acción de actualizar el repositorio
Ramas	Nuevos caminos del proyecto
Master	Rama principal del proyecto
Clon	Copia del repositorio
Fork	Proyecto distinto a partir de otro
BackUp	Copia del repositorio en caso de error de algún commit
Fusiones Merge	Integración de una rama al Master
Origin	Repositorio en la nube Dev

Tabla 1: Terminología

1.2. Como se trabaja con GIT

1.2.1. Básico

Si se crea un proyecto desde cero se tipea en terminal `git init` o para clonar un repositorio `git clone`.

El **Standing Area** o area de preparación es la interfaz intermedia antes de hacer el commit. Cada **commit** debe ser específicamente descrito fin y utilidad.

Así ciclicamente realizas las actualizaciones del proyecto.

2. Apéndice

El **word wrap** sirve para la configuración de código así poder visualizar todo el código en una sola pestaña.

Aleluya...

Creando archivos y directorios por terminal en linux...

`mkdir namedir` para crear carpetas desde terminal y escribimos `nvim` nos abre una nueva interfaz ahí digitamos el contenido con `i` luego salimos con `cntrl + c + :w namefile.txt`

<code>git init o git clone /url</code>	Inicio del proyecto o clonación de un proyecto anterior.
<code>git add namefile.txt</code>	Agregar el archivo txt
<code>git add *.txt</code>	Agrega todos los archivos con termino en .txt .
<code>git status o git status -s</code>	Muestra el flujo sobre los archivos que se trabajan.
<code>git add namefile.txt</code>	Actualiza la modificación de namefile.txt al Standing area.
<code>git commit -m "Dscp."</code>	Dscp.= 'Descripción de la modificación' así subes a la rama.
<code>git rm namefile.txt</code>	Elimina namefile.txt de tu espacio de trabajo.

Tabla 2: Flujo de trabajo

3. Curiosidades y soluciones

3.1. Git no te permite subir carpetas vacías al repositorio

3.2. Si se tiene el problema de ! [rejected] master ->master (fetch first)

Problema al eliminar un archivo y crear una carpeta.

As it is stated in the Error message you have to "fetch first".

This worked for me. Use the command:

```
git fetch origin master
```

Then follow these steps to merge:

```
git pull origin master
```

```
git add .
```

```
git commit -m 'your commit message'
```

```
git push origin master
```