

## Title Comandos basicos de Git

### Keyword

captura  
Guardado  
Comando  
repositorio

### Topic

Git Commit

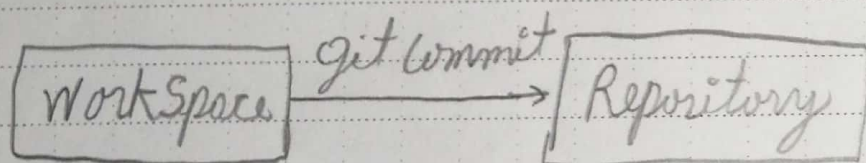
Por definicion: Un commit es el comando por el cual se registran cambios en un repositorio.

Un ejemplo practico seria cuando trabajamos en un proyecto de programacion y tenemos varios archivos listos para subir o guardar en un repositorio. Utilizamos git commit y los archivos que estan listos se subiran, al mismo tiempo colocaremos un mensaje para identificar el commit.

### Questions

¿Qué otra funcion o que variantes tiene el git commit?

Generalmente se usa: "git commit -m" el mensaje que queremos colocar". Esto para mas eficiencia.



### Summary:

El comando basico git commit sirve para crear capturas del proyecto que estemos haciendo y se encarga de subirlo al repositorio.

## Title Comandos basicos de git

## Keyword

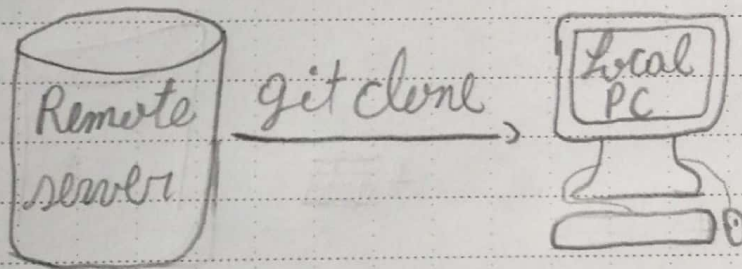
copiar  
descargar

## Topic

Git clone

Por definicion: git clone se utiliza para clonar un repositorio en un directorio nuevo.

En otras palabras, git clone copia un repositorio remoto, que este en github por ejemplo, lo descarga y lo pone en tu computadora local para que puedas trabajar en el.



## Questions

¿Hay otra forma de clonar repositorios existentes?

Un ejemplo seria que nos contraten en un trabajo y el proyecto este en github. Nosotros debemos clonar el repositorio a nuestra PC para poder iniciar a trabajar en el proyecto.

## Summary:

Git clone tiene utilidad para bajar repositorios remotos de la red y colocarlos de manera local en nuestra PC. Esto permite que toda persona con acceso a un repositorio pueda trabajar en el.



## Title Comandos basicos de Git

### Keyword

Ramos  
Modificar  
Administrar

### Topic

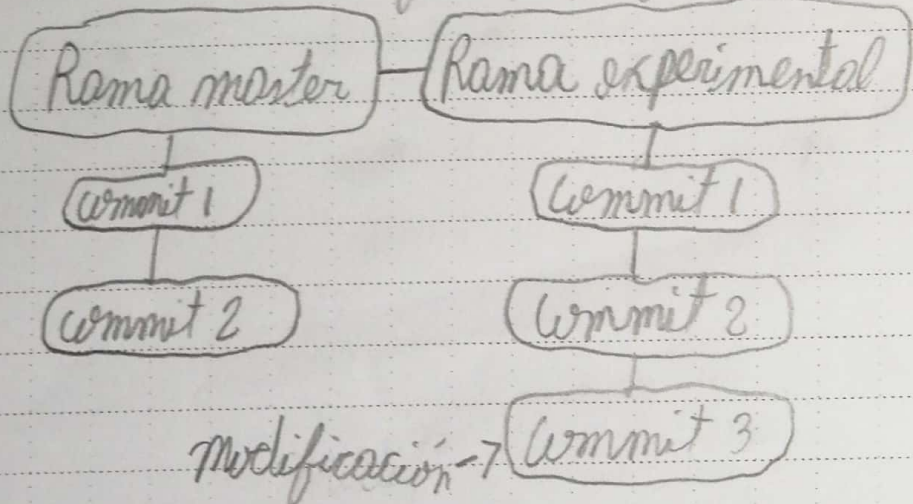
Git branch

Definición: git branch es utilizado para ver, crear o eliminar ramos en un repositorio.

Lo que git branch hace es administrar las ramas, es decir las distintas capturas de diferentes grupos en un repositorio. Ejemplo: Tenemos una pagina web con un login y queremos hacer que tengamos una versión diferente, entonces con git branch creamos una rama nueva donde añadir los cambios sin afectar el ya hecho.

### Questions

¿Cómo tener buena organización con las ramas?



**Summary:** El git branch sirve para la administración de ramas, permitiendo la modificación de programas y repositorios sin la necesidad de crear repositorios o archivos nuevos.

Title Comandos basicos de Git

Keyword

Topic

Git Tag

Identificador  
etiqueta

El comando git tag es usado para añadir etiquetas, generalmente a commits específicos.

Cuando creamos un commit a este se le asigna un hash y una descripción, pero si quisiéramos ponerle algún tipo de nombre, git tag es lo indicado.

Questions

¿a que más se le puede añadir etiquetas?

Por ejemplo tenemos un commit 1, con el hash 34FA25 y una descripción cualquiera. Con git tag lo nombramos como "v1.2", entonces el commit aparecerá como: (v1.2) Commit 1.

Summary: En resumen git tag ayuda a que los desarrolladores o usuarios puedan identificar de mejor manera los commits.



NAME  
Gabriel Rodriguez

Pages  
~~CLASS~~  
5/6

Class  
SPEAKER  
PM1

DATE & TIME  
21/5/2025

Title Comandos basicos de Git

**Keyword**

Actualizar  
subir  
Local  
Remoto

**Topic** Git Push

Por definicion: git push funciona para actualizar repositorios remotos con los archivos en el repositorio local.

En otras palabras git push es el comando que carga los archivos locales a un servidor remoto.

Un ejemplo seria cuando estamos trabajando en un programa en nuestra PC y terminamos de actualizar el repositorio local. Con git push podemos subir todo este avance a un servidor remoto en github para que los demas desarrolladores puedan ver y descargar el repositorio.

**Questions**

¿Que variantes tiene git push?

**Summary:** El funcionamiento basico del comando push es subir o "empujar" nuestro repositorio local a un repositorio remoto.

## Title Comandos basicos de Git

<b>Keyword</b> actualizar descargar bajar	<b>Topic</b> git Pull  Por definicion: git pull trae e integra un repositorio o una rama a un repositorio local.  git pull viene siendo lo contrario a git push. Con git pull integramos las actualizaciones de un repositorio al local nuestro.  Podemos tomar el ejemplo de que trabajamos en un equipo que desarrolla una app. Un miembro hizo un avance en el codigo y los demas deben bajar las actualizaciones para seguir avanzando. Con git push los miembros del equipo pueden tomar todo y pasarlo a su repo local automaticamente.
<b>Questions</b> ¿se puede utilizar para modificaciones especificas?	

**Summary:** En resumen, git pull es refrescar un repositorio local con las actualizaciones de uno remoto.