

# Git Cheat Guide

*Cuando un repositorio no existe hay que inicializarlo primero.*

*Cuando un repositorio ya existe, hay que clonarlo.*

*- Un repositorio es todo el código de un proyecto.*

*- Un remoto es el servidor donde está el código.*

*- Un branch es el tronco donde estamos trabajando*

*- Un commit es un conjunto de cambios hechos en uno o múltiples archivos.*

## Inicializar un repositorio

git init

## Agregar archivos al repositorio

git add .

## Hacer un commit

git commit -am "Aquí va la descripción de lo que hice"

## Agregar un remoto (ubicación central del repositorio)

git remote add origin

[git@git.iiiipe.net](https://git@git.iiiipe.net:mi-username/mi-proyecto.git):mi-username/mi-proyecto.git

*Se agregará el remote con nombre "origin" en la dirección especificada. Este repositorio debe existir previamente en [git.iiiipe.net](https://git.iiiipe.net)*

## Enviar la información al remoto

git push -u origin *branch*

## Listar todos los branches

git branch -a

## Crear un branch

git branch *nombreDeMiNuevoBranch*

## Cambiarse a un branch

git checkout *nombreDeMiBranch*

## Crear un nuevo branch y cambiarse a él

git checkout -b *nombreDeMiNuevoBranch*

## Ver historial de logs

git log

## Revisar el estado del repositorio

git status

## Revertir los cambios hasta el último commit

git reset --hard

## Hacer un merge

git checkout *branchADondeQuieroHacerMerge*

git merge *branchDondeEstanMisCambios*

## Clonar un repositorio

git clone [git@git.iiiipe.net:mi-username/mi-proyecto.git](https://git@git.iiiipe.net:mi-username/mi-proyecto.git)

## Clonar un Remote Branch

git checkout -b *branchname* origin/*branchname*

## Listar todos los branches que existen

git branch -r

## Revisar la lista de remotos agregados

git remote -v

## Obtener la versión más nueva del código en una ubicación

git pull origin *branch*

*En este caso "origin" se refiere al remoto, podemos tener múltiples.*

## Ver la diferencia entre el último commit y el código actual

git diff