

GIT

■ ¿CÓMO VEMOS Y
COMPARTIMOS
NUESTROS
ARCHIVOS
DESDE
CUALQUIER
LUGAR?

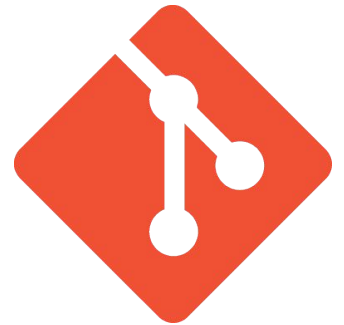


**¿PODEMOS
COMPARTIR
ASÍ NUESTROS
PROYECTOS?**



INTRO

Software para control de versiones multiplataforma! (SCM)



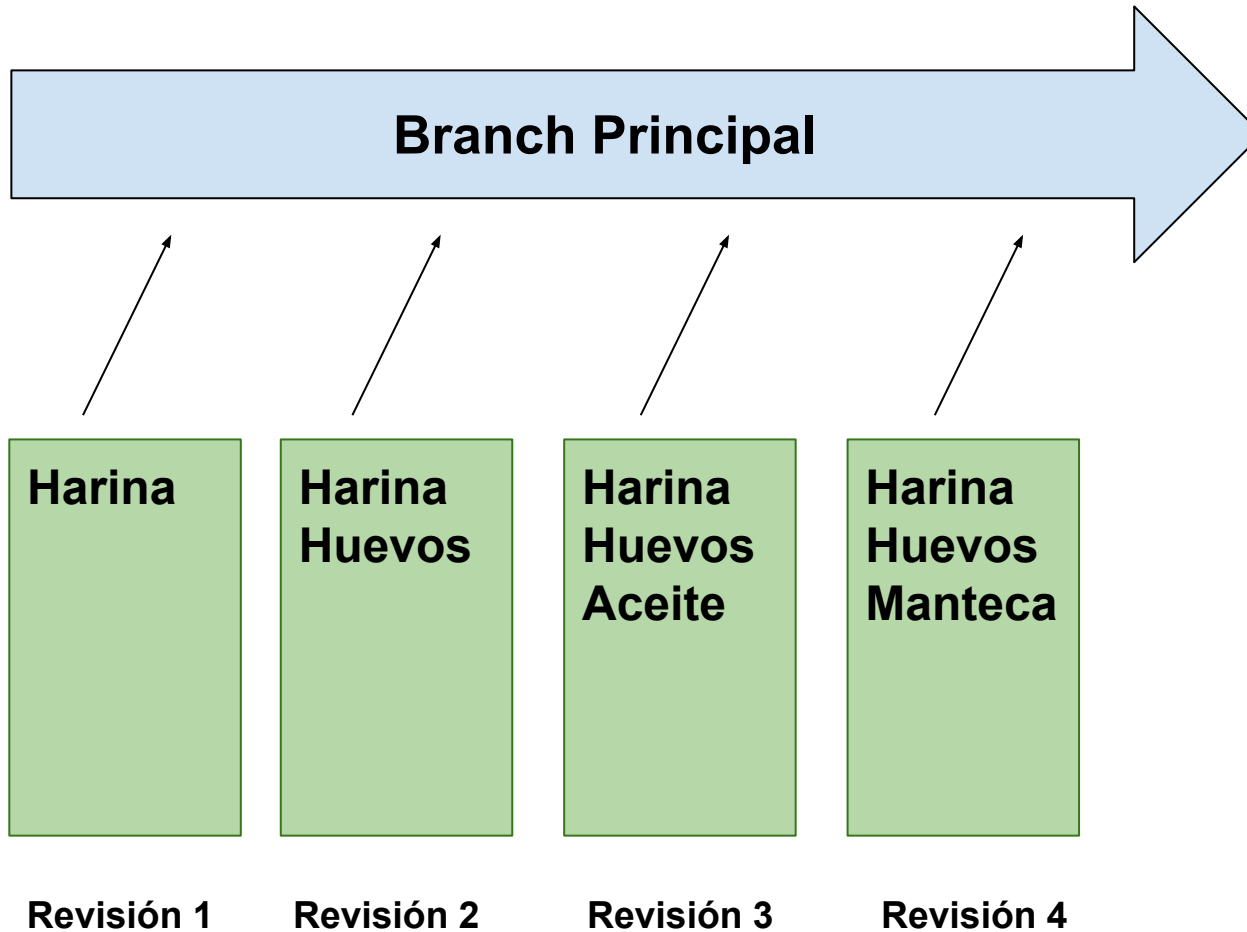


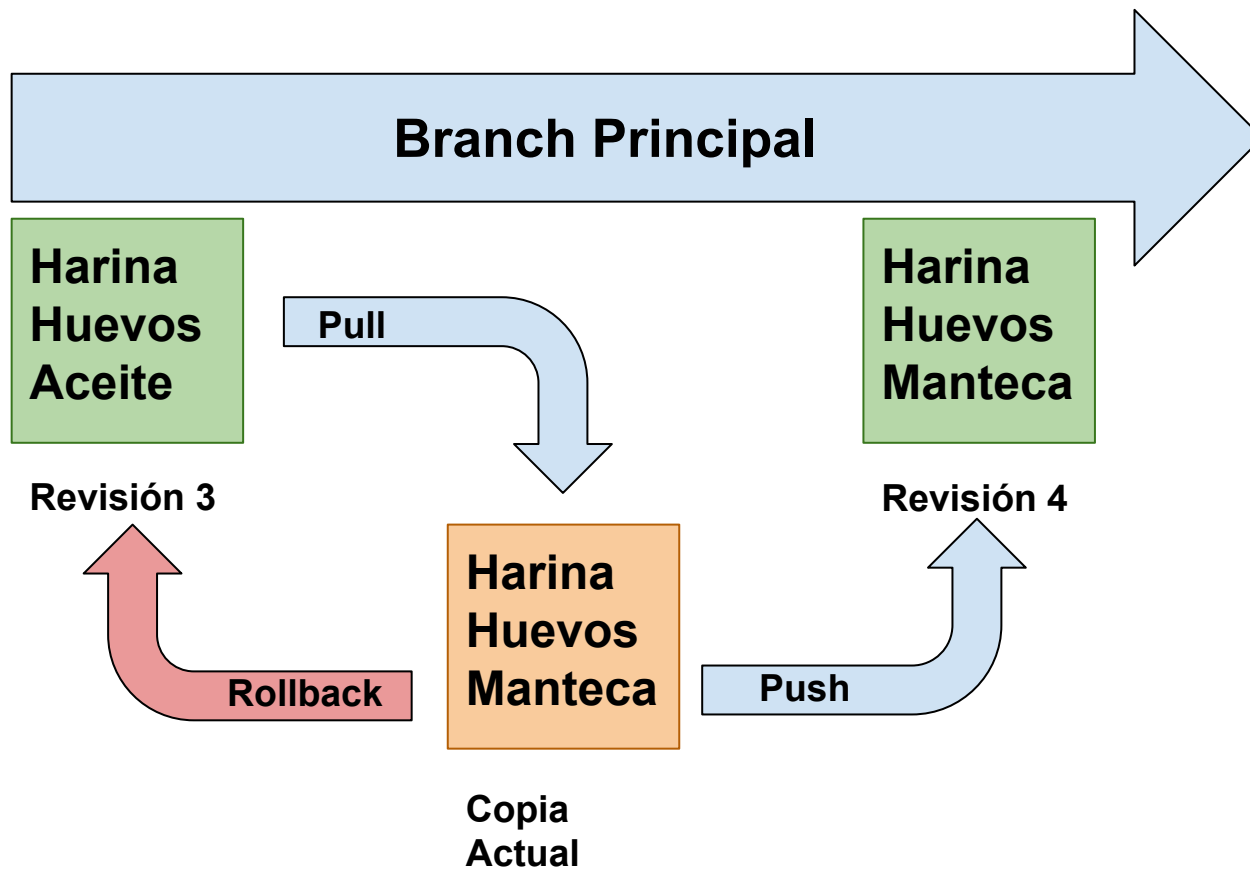
git

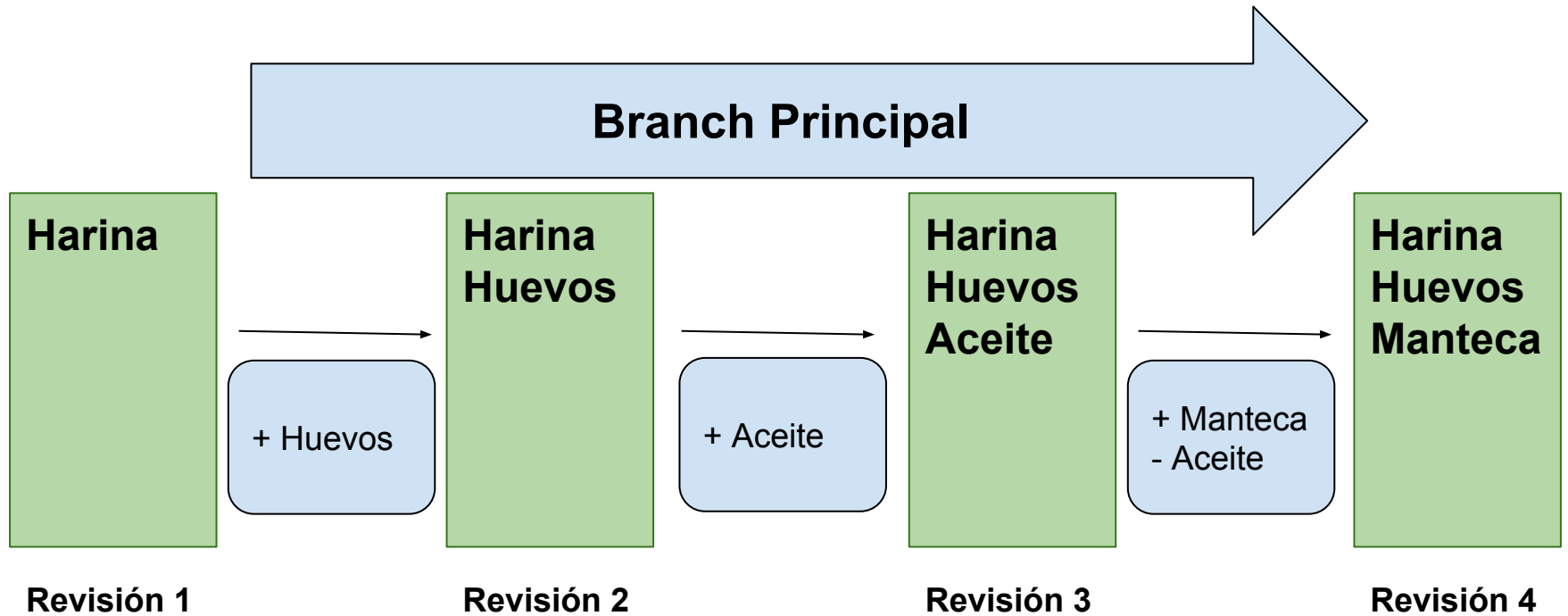


■ GIT | Características

- Backups y recuperación de archivos:
 - Undo a corto plazo.
 - Undo a largo plazo.
- Sincronización:
 - Seguimiento de cambios.
 - Seguimiento de autoría.
 - Resolución de conflictos.
- Branching and merging.
- Forking y Pull Requests.
- Espacio de pruebas.







Revisión 4

**Harina
Huevos
Aceite**

Revisión 6

**Harina
Huevos**

Nuevas Funcionalidades

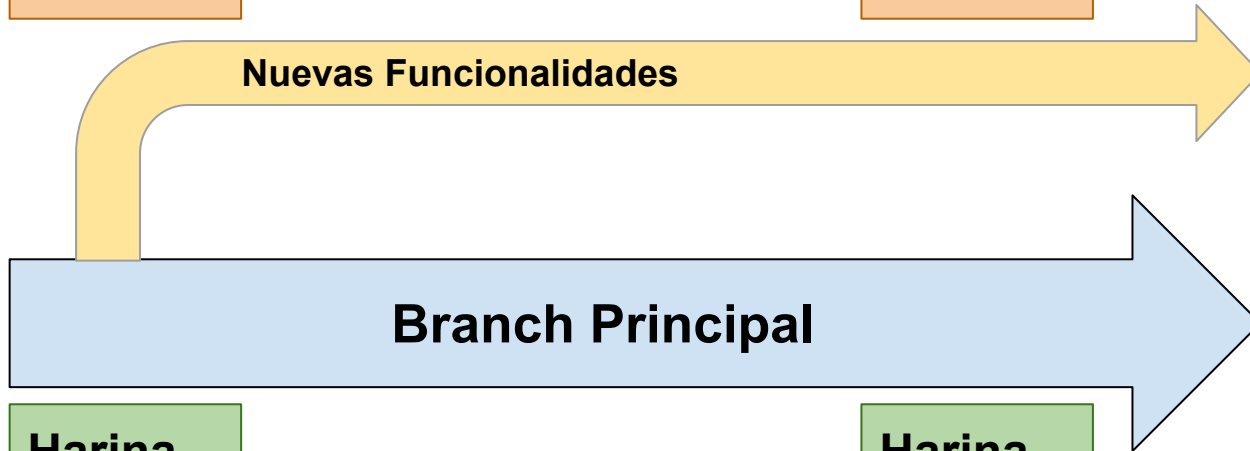
Branch Principal

**Harina
Huevos
Aceite**

Revisión 3

**Harina
Huevos
Manteca**

Revisión 5



Inicializar un REPO (git init)

Convertimos nuestro directorio o carpeta en un nuevo repositorio Git

```
usuario@miPc:~/ruta/mi/directorio/miProyecto$git init
```

AGREGAR ARCHIVO (git add)

Agregamos archivos a nuestro repositorio

```
usuario@miPc:~/ruta/mi/directorio/miProyecto$git add  
archivo.ext
```

Agregamos todos los archivos

```
usuario@miPc:~/ruta/mi/directorio/miProyecto$git add .
```

PREPARAMOS LOS CAMBIOS (git commit)

Todos los archivos agregados con git add los ponemos en cache

```
usuario@miPc:~/ruta/mi/directorio/miProyecto$git commit  
-m 'primer Commit'
```

El mensaje es obligatorio



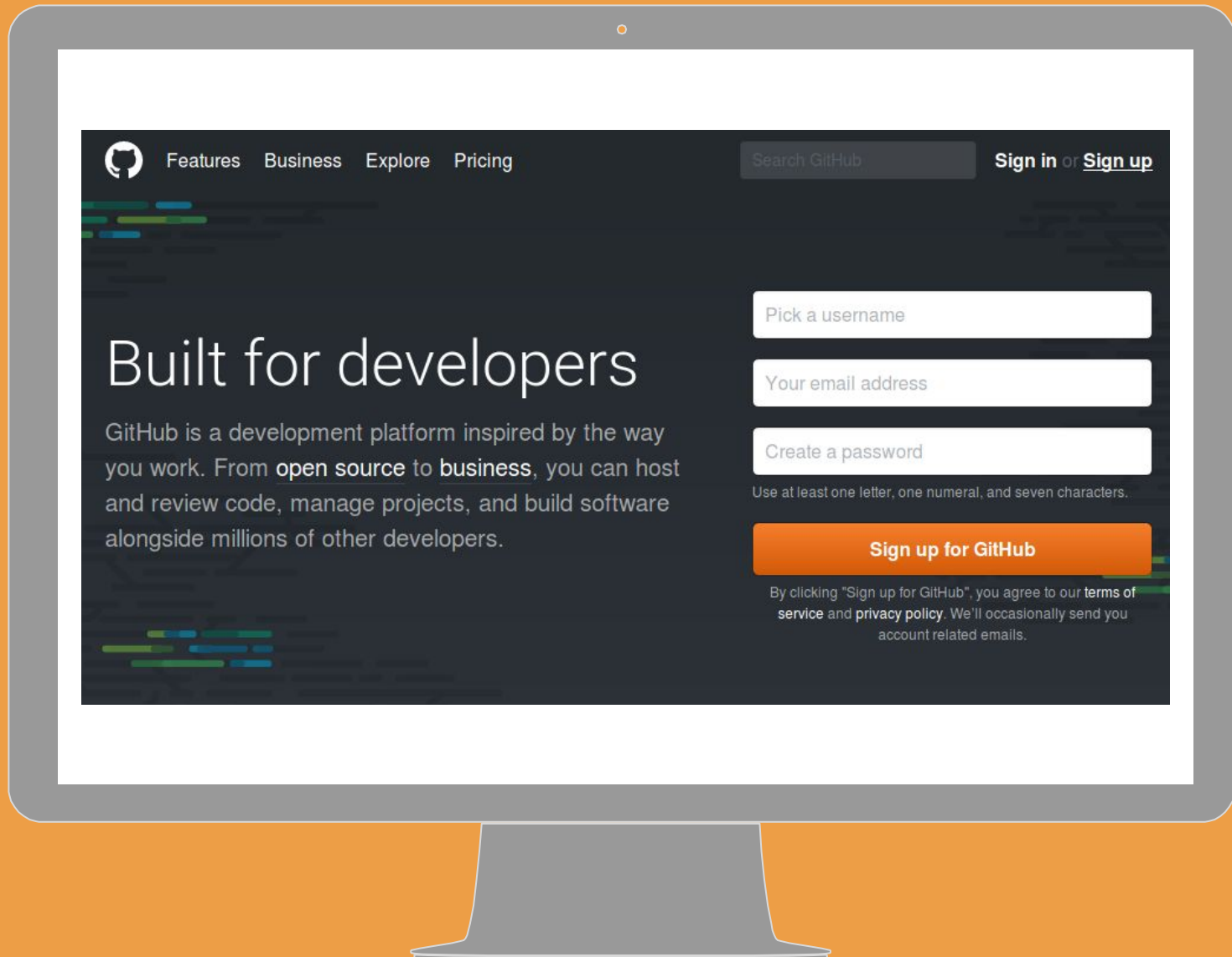
GITHUB



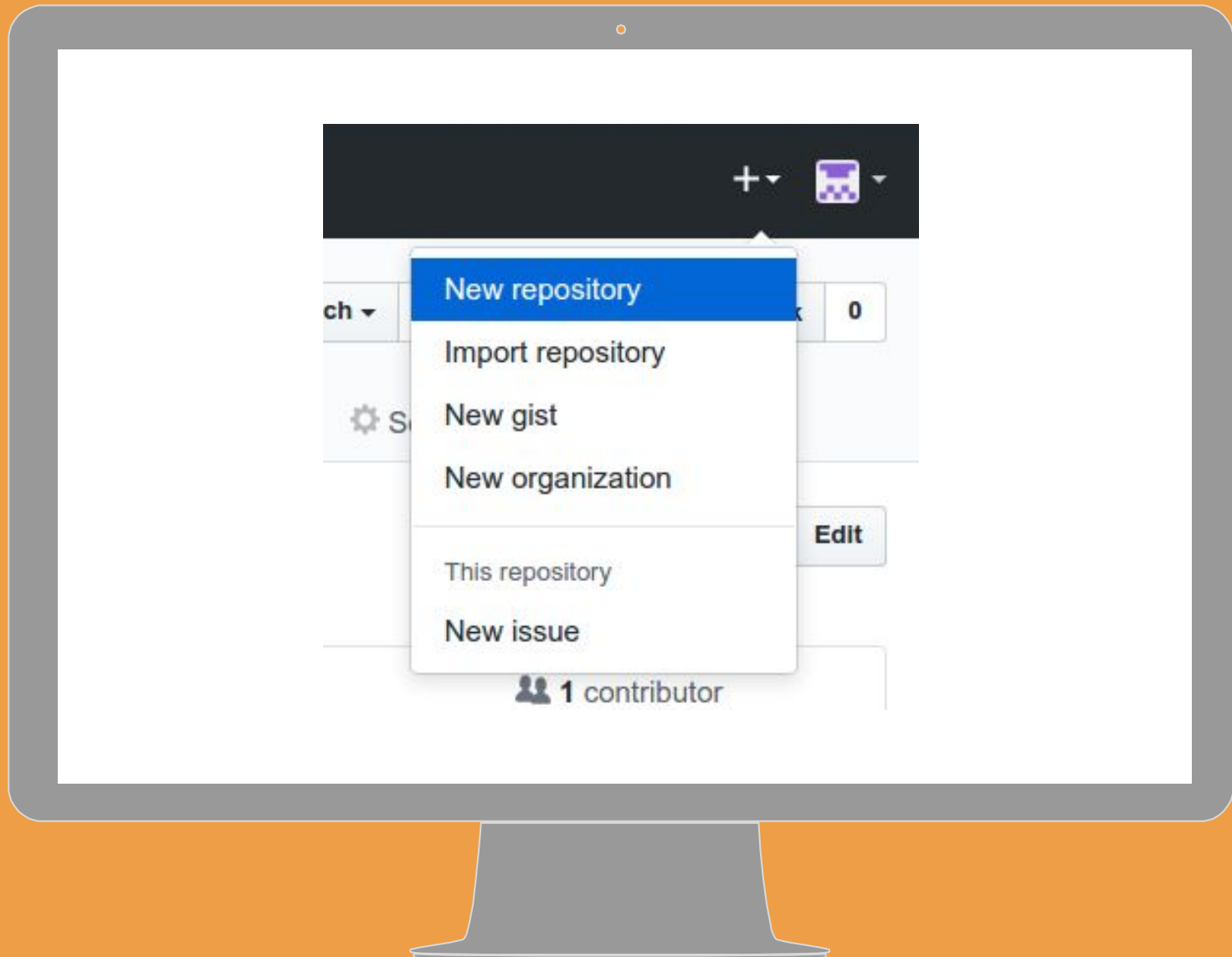
GITHUB GITHUB

memegenerator.net

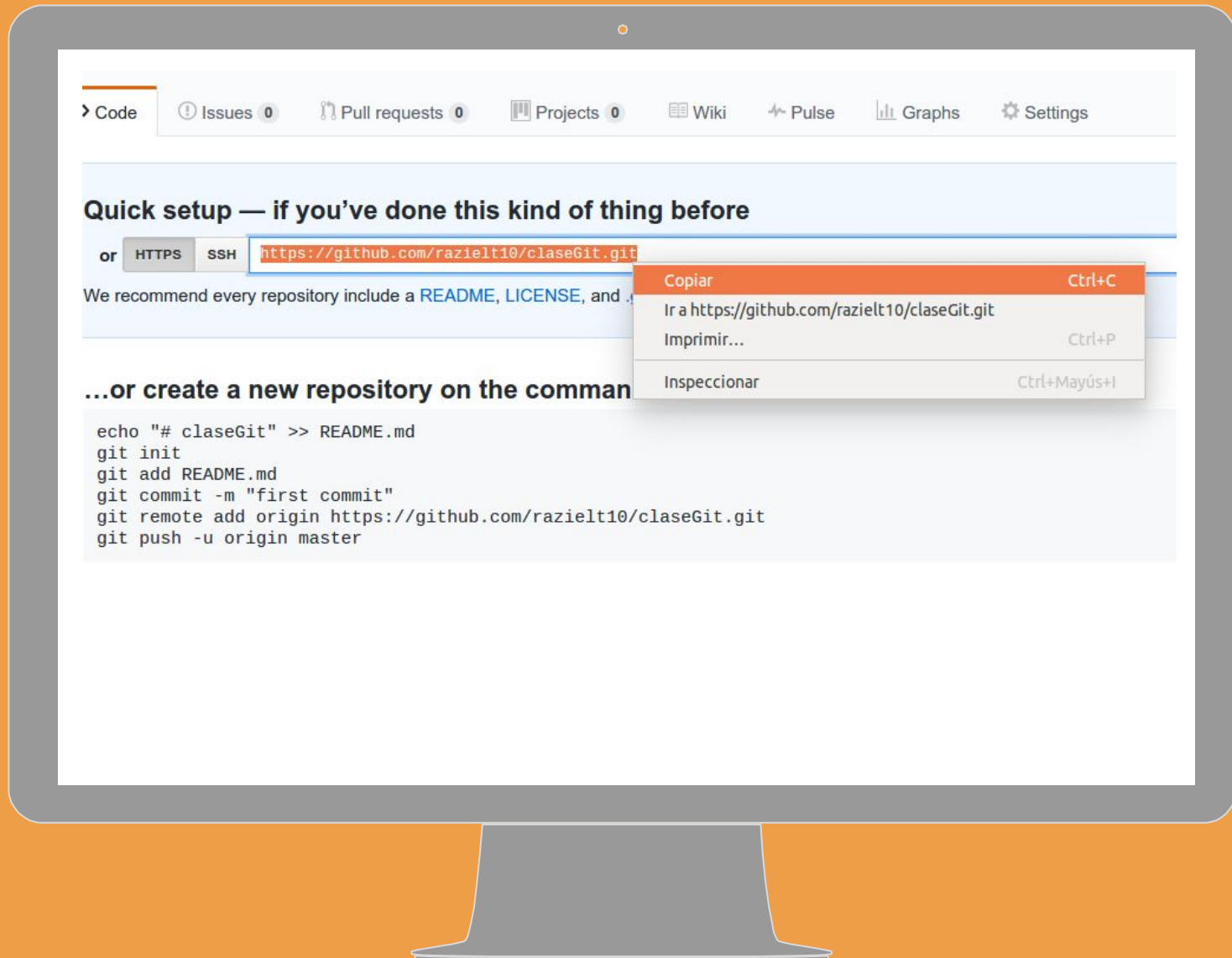
CREAMOS UNA CUENTA EN GITHUB



CREAMOS UN REPOSITORIO EN GITHUB



REPOSITORIO CREADO EN GITHUB



AGREGAMOS el REPOSITORIO

Configuramos nuestro repo local a que se conecte al repo externo.

```
usuario@miPc:~/ruta/mi/directorio/miProyecto$git remote  
add origin https://github.com/usuariGit/miProyecto.git
```

ENVIAMOS LOS CAMBIOS (git push)

Revisa las versiones y sube los cambios

```
usuario@miPc:~/ruta/mi/directorio$git push origin master
```

CAMBIOS SUBIDOS A GIT



**OK, YA TENEMOS NUESTRO
REPOSITORIO ACTUALIZADO!**

**Y SI LOS CAMBIOS SE HICIERON
EN EL REPOSITORIO?
(directorio local desactualizado)**

CHEQUEAR NUESTRO REPO (git pull)

Revisa y baja los cambios en el repo local y externo (github)

```
usuario@miPc:~/ruta/mi/directorio/miProyecto$git pull
```

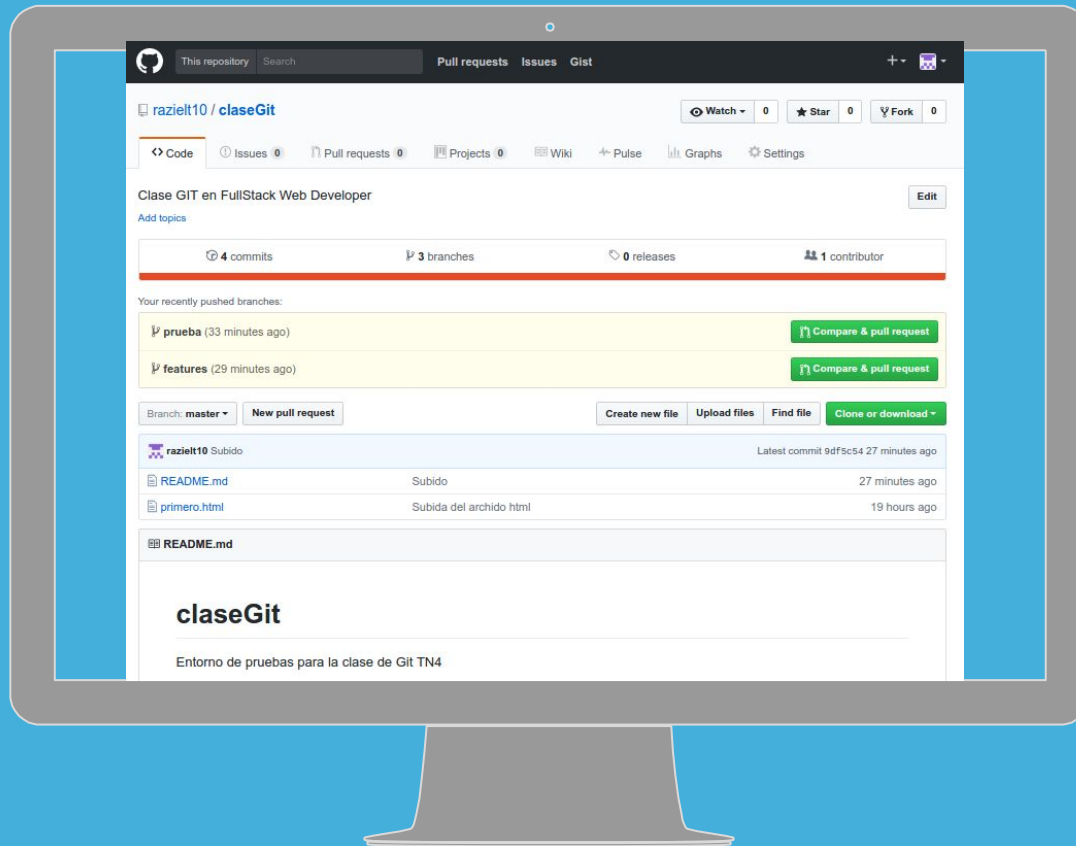
MANEJO DE RAMAS (git checkout)

Me cambio de rama

```
usuario@miPc:~/ruta/mi/directorio/miProyecto$git  
checkout master
```

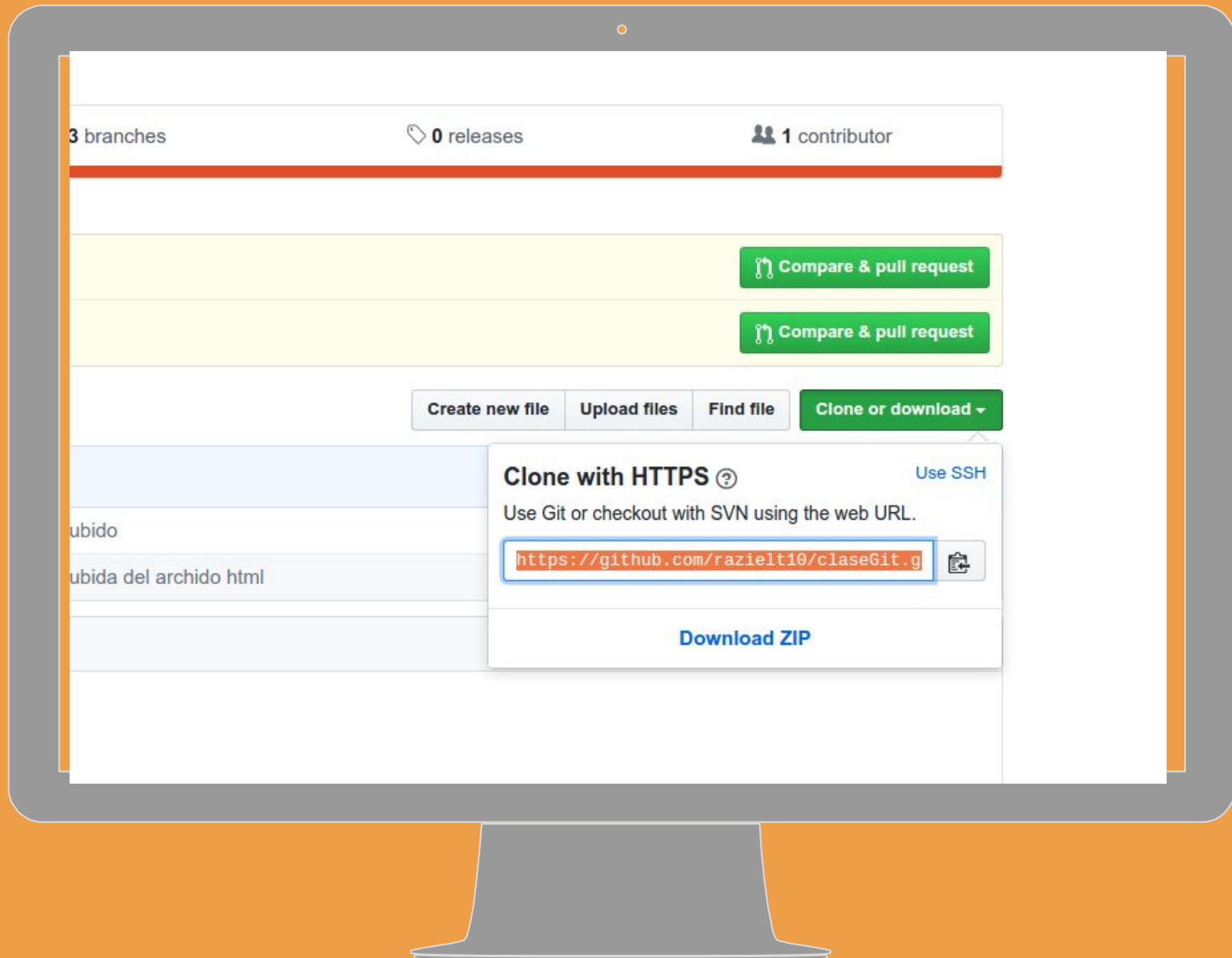
Crear una rama y me muevo a ella.
Push a la rama.

```
usuario@miPc:~/ruta/mi/directorio/miProyecto$git  
checkout -b nuevaRama  
usuario@miPc:~/ruta/mi/directorio/miProyecto$git push  
origin nuevaRama
```

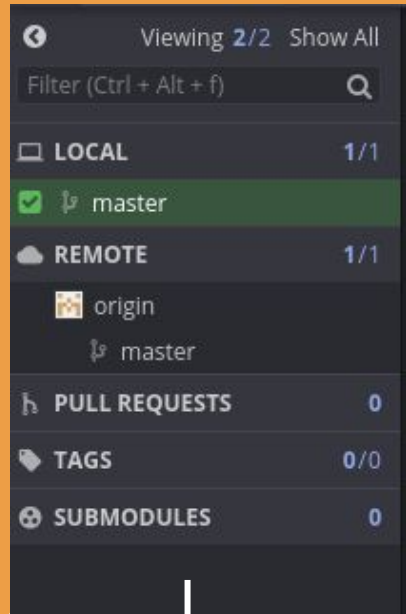
PRÁCTICA!

CLONAR REPO!

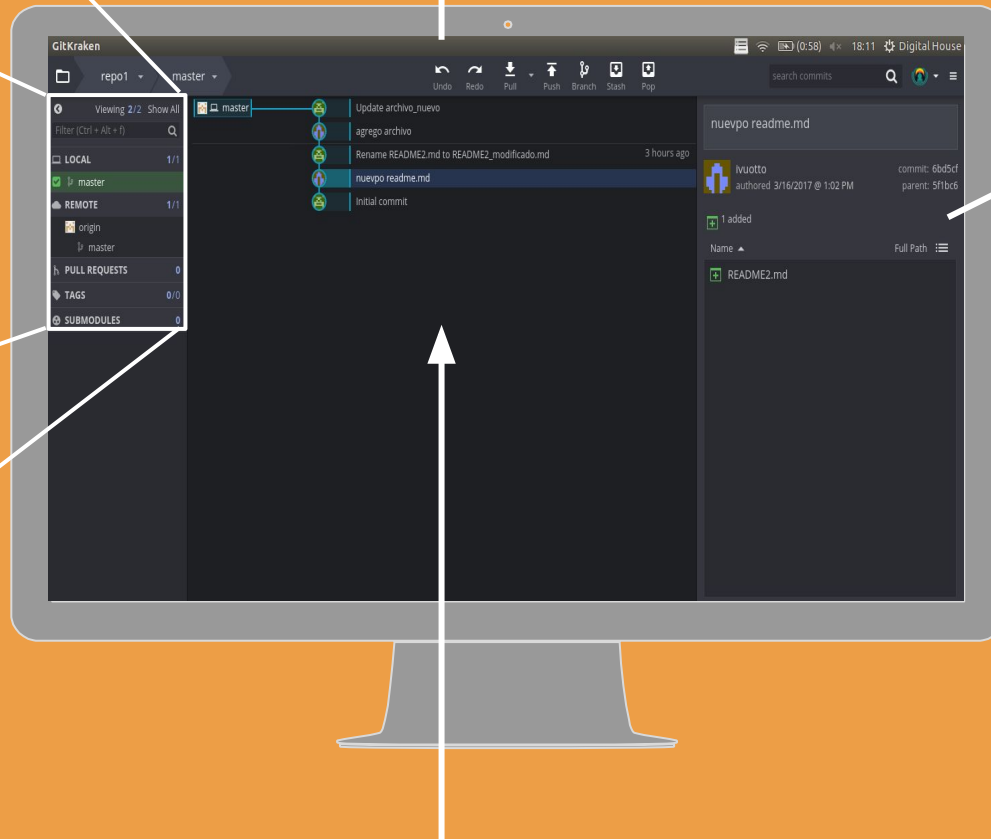


HERRAMIENTA GRÁFICA (GitKraken)

acciones



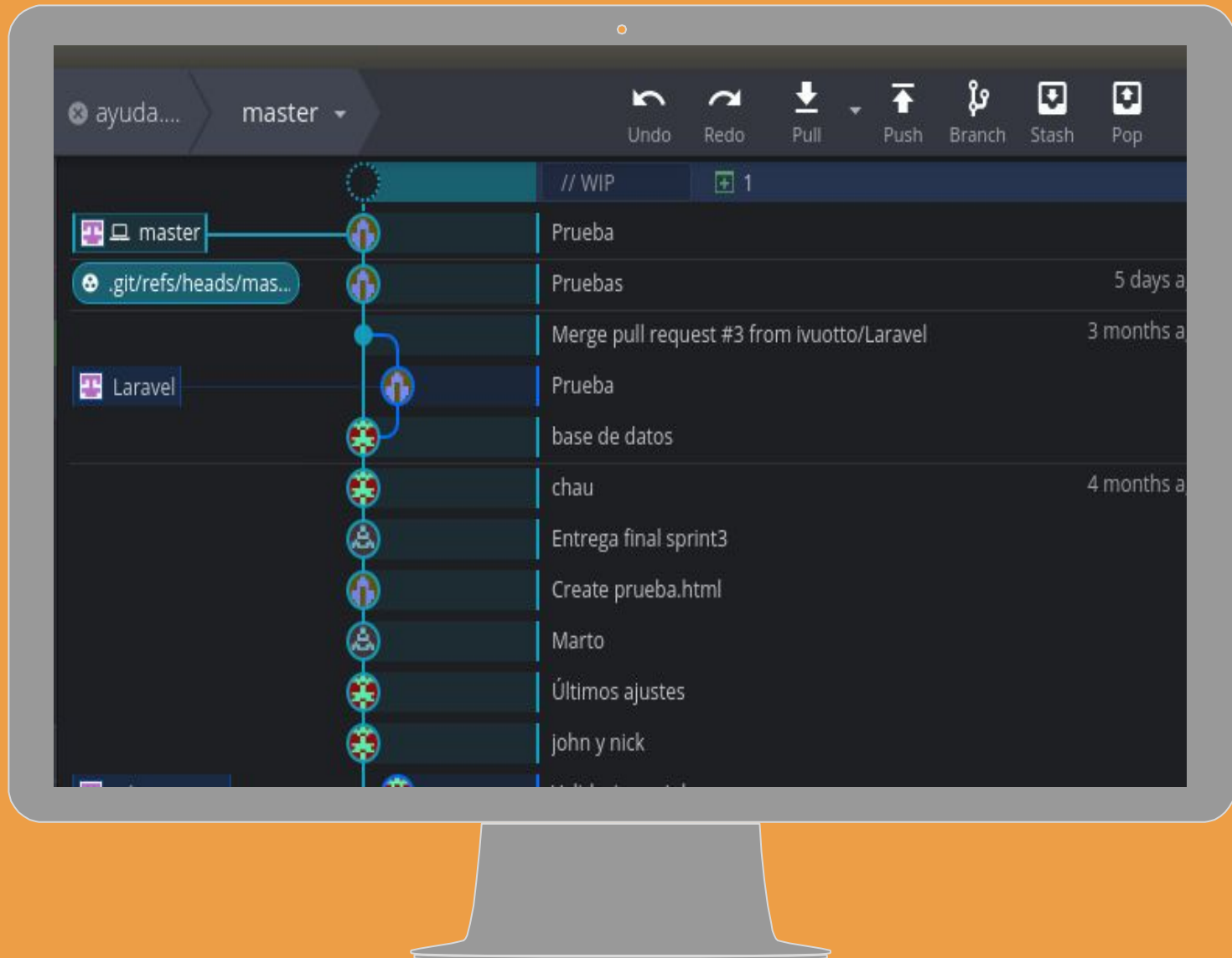
info local
y remoto

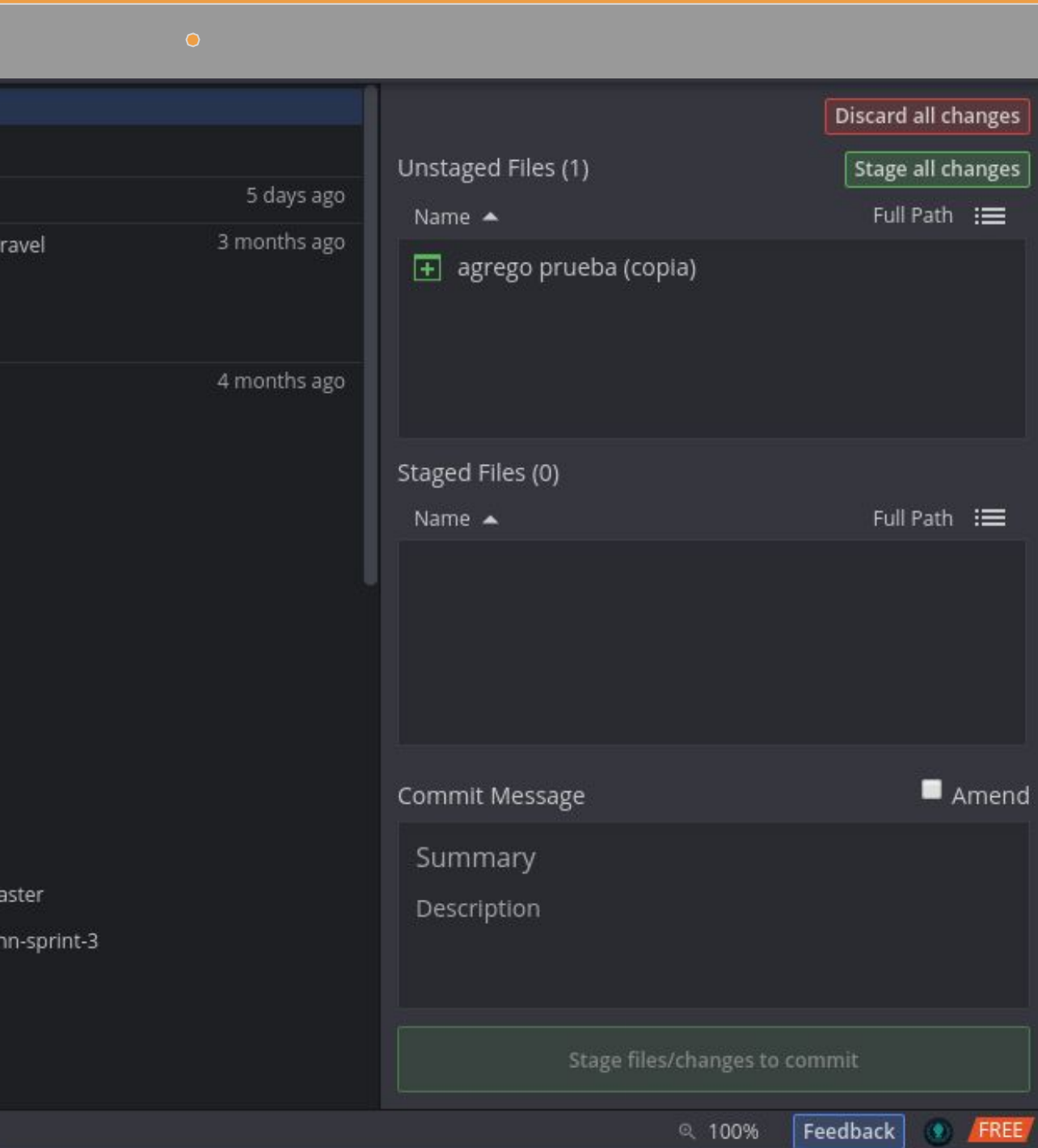


historia

Info de
commits

VISUALIZACIÓN DE CAMBIOS



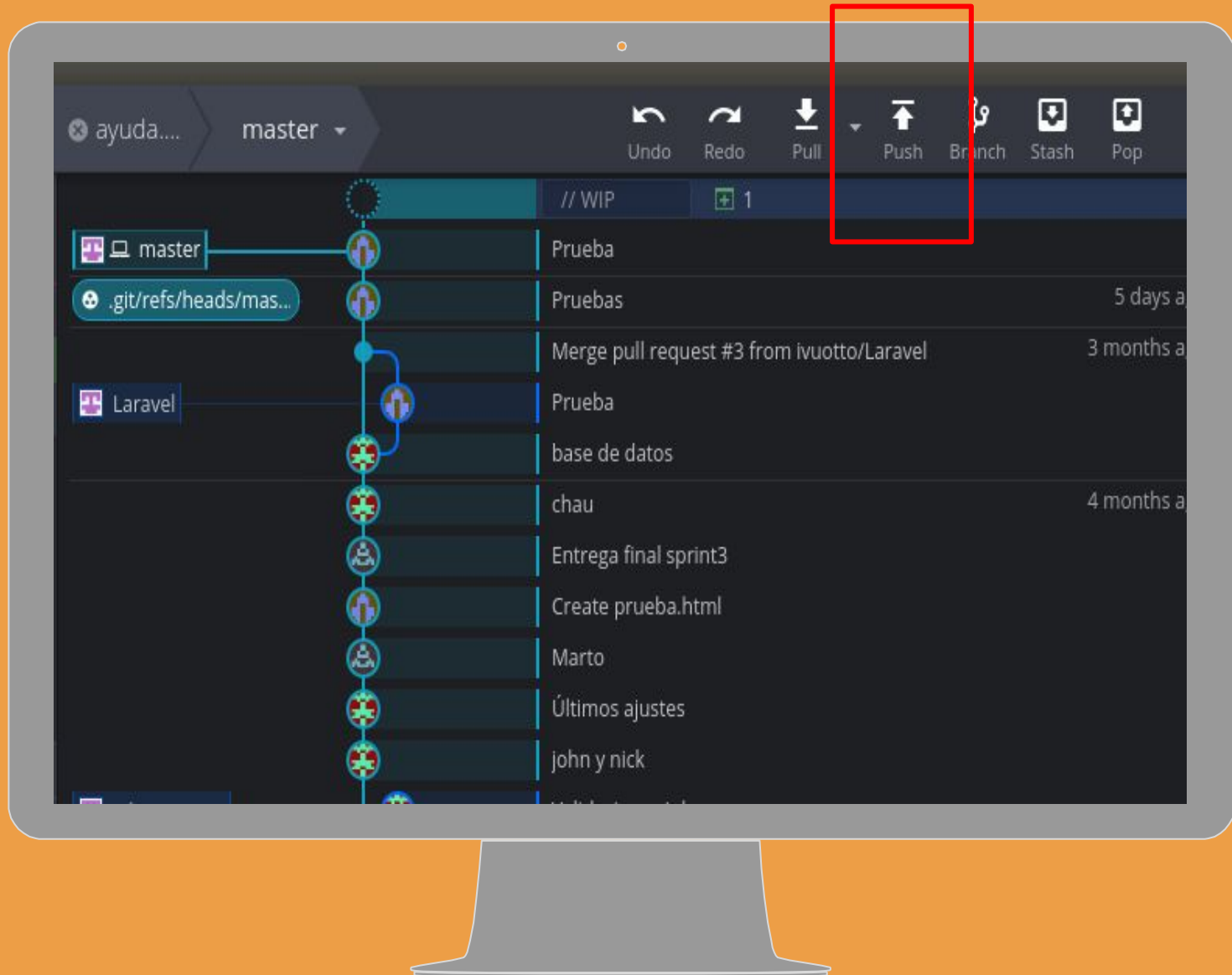


**1) stage
(prepara)**

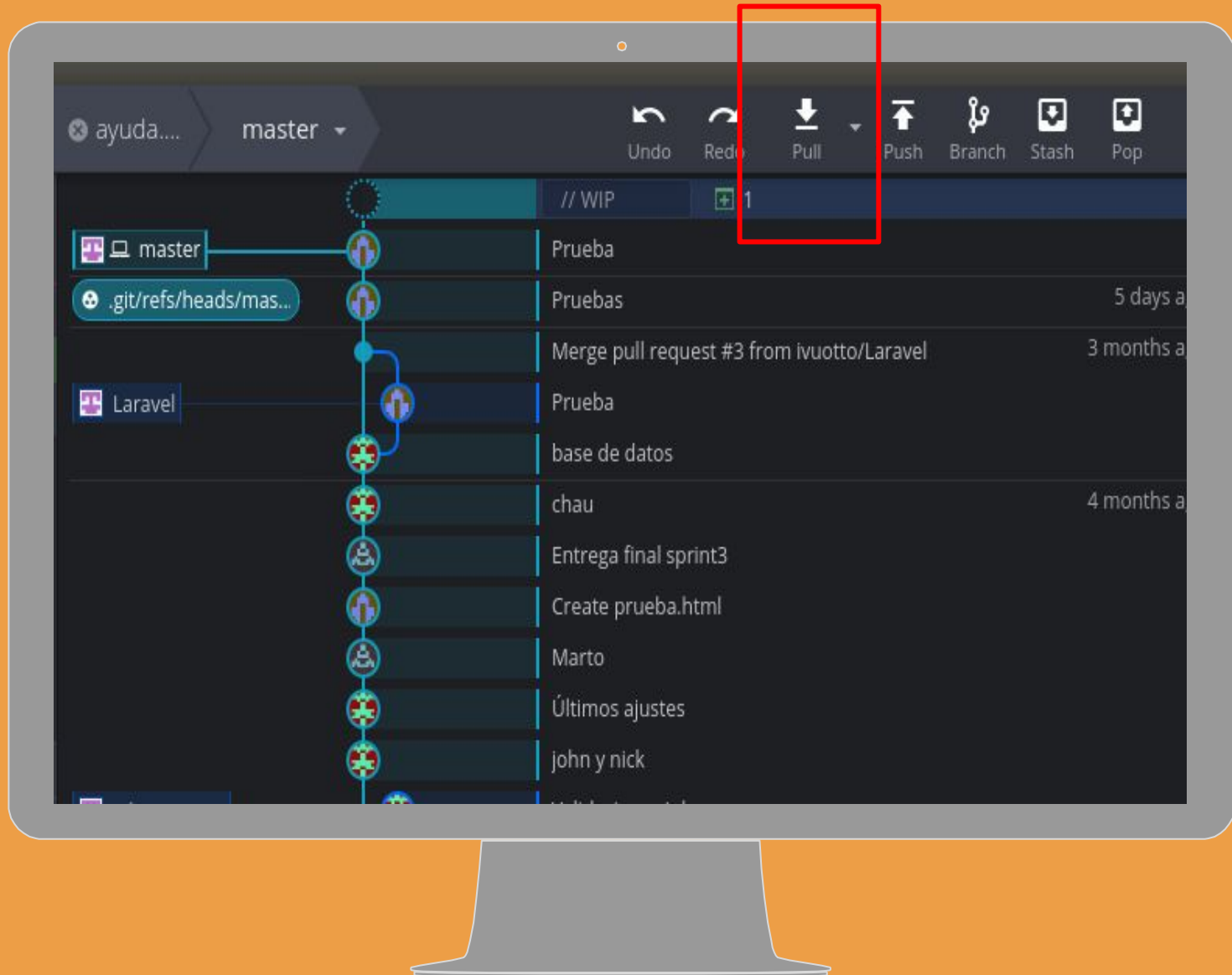
**2) título y
comentario**

3) commit

PUSH



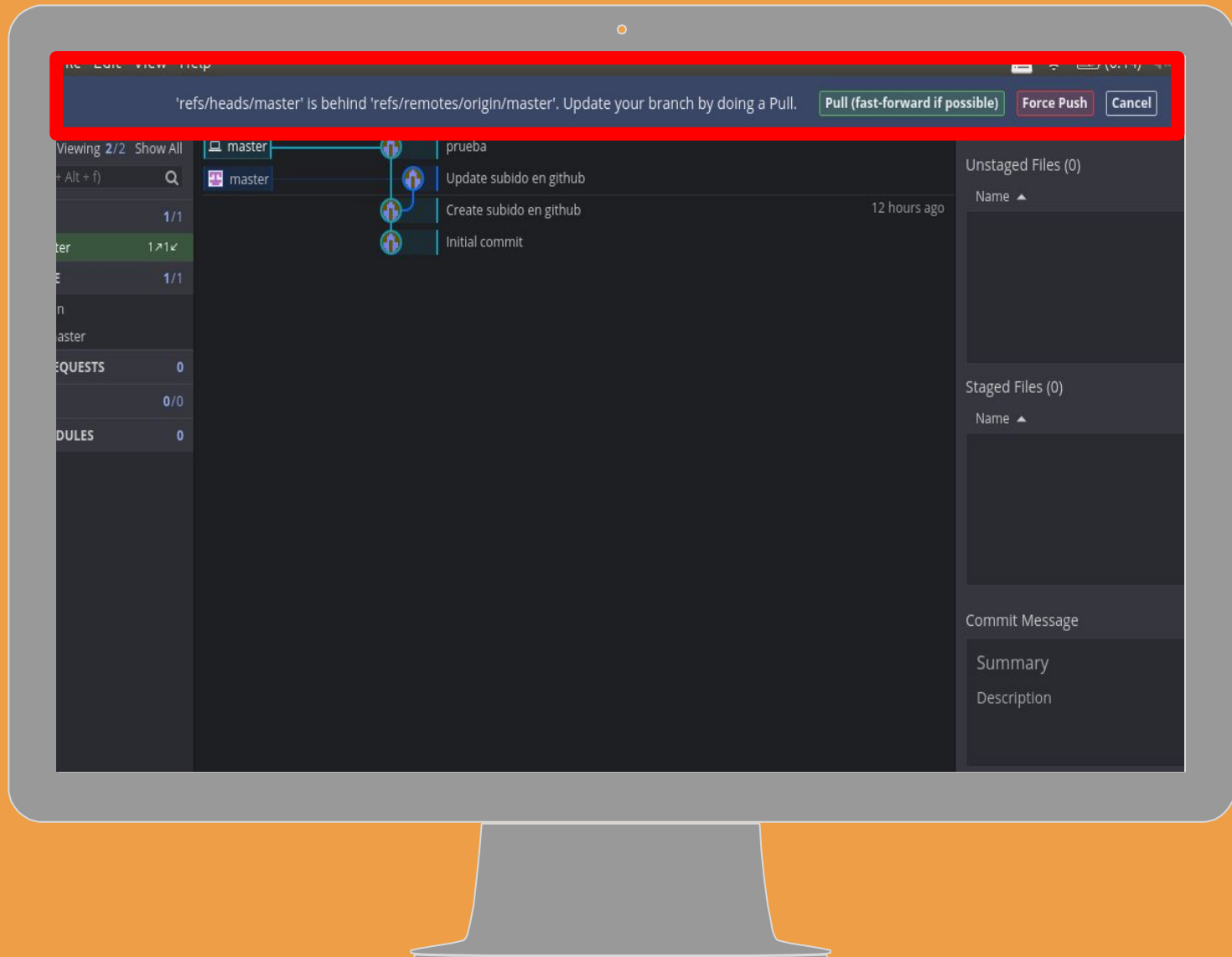
ACTUALIZAR DIRECTORIO LOCAL (PULL)





CONFLICTOS

Y SI MODIFICAMOS EL MISMO ARCHIVO?



GRACIAS!

Consultas?
