

Python 2022

 *Primer programa*

 *Git básico*



Facultad de
INFORMÁTICA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Antes de empezar

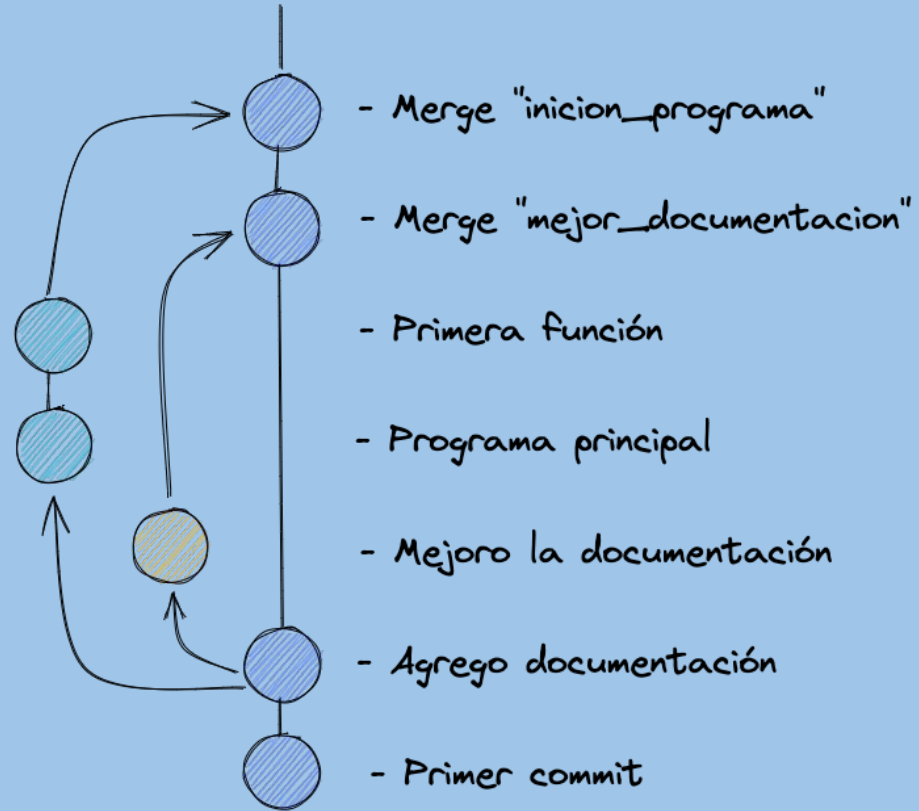
 ¿Conocen git?

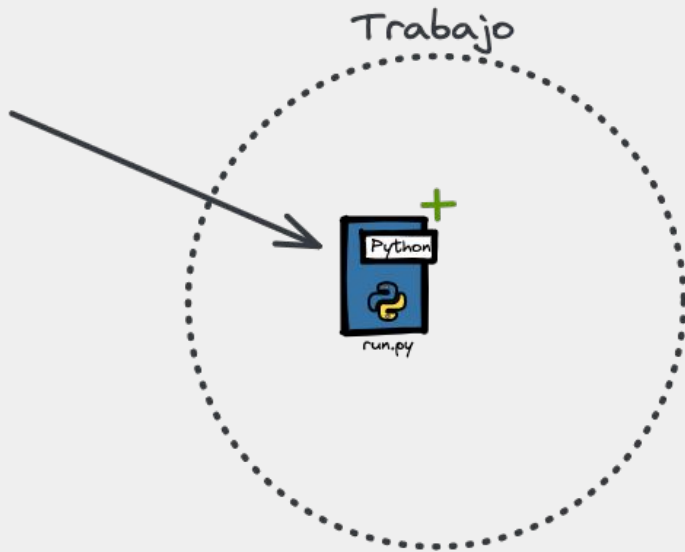
 ¿Linux?

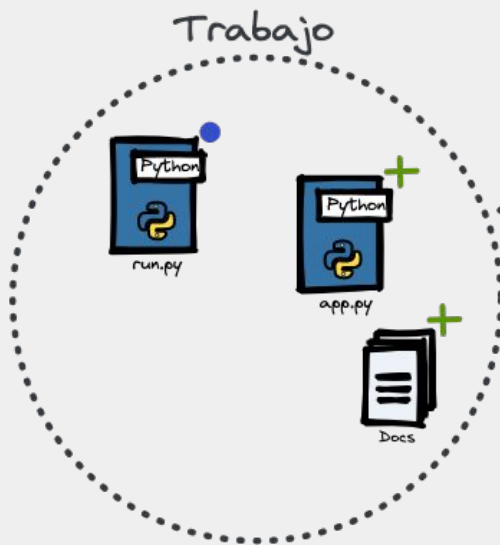
 ¿Consola?

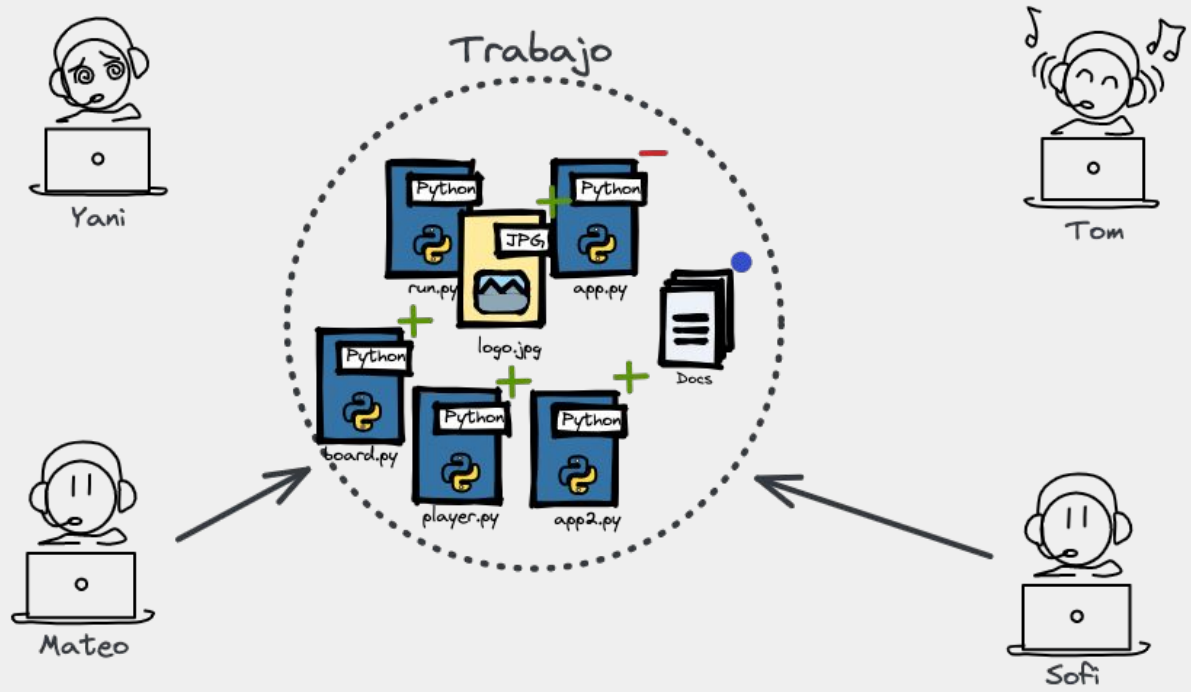
¿Qué es git?

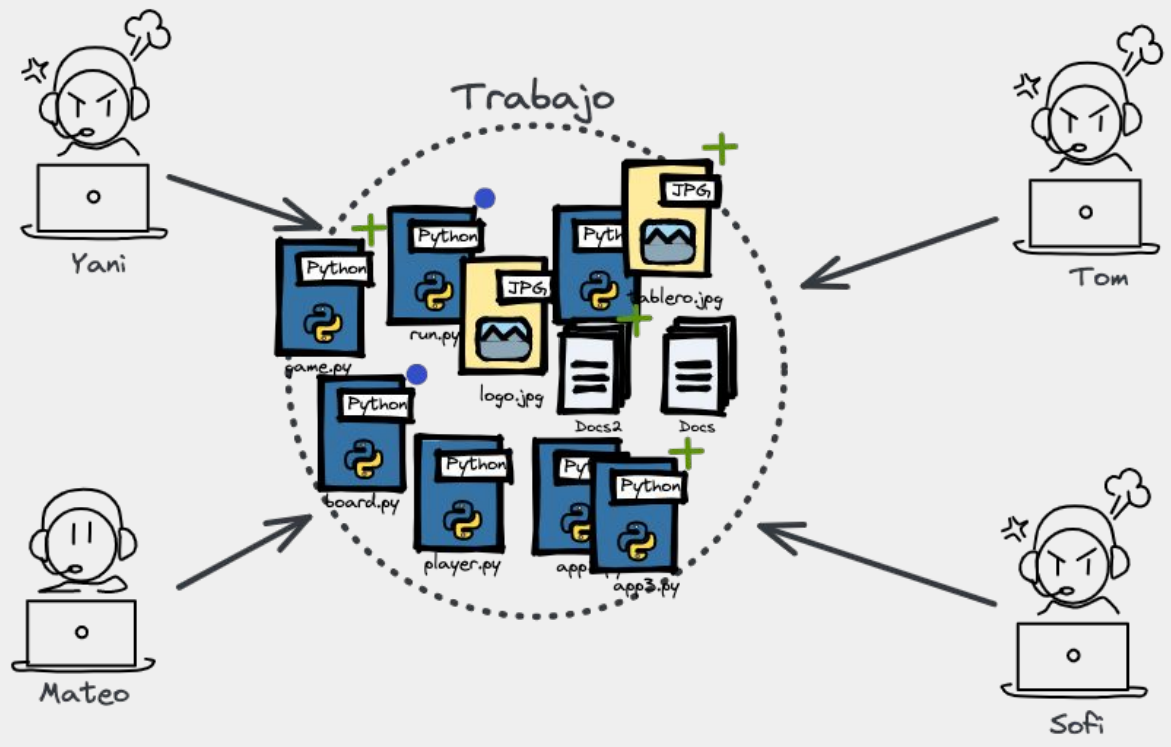
Es un programa para controlar versiones de archivos, que permite tener mayor registro de los cambios y poder volver atrás ante un eventual problema.

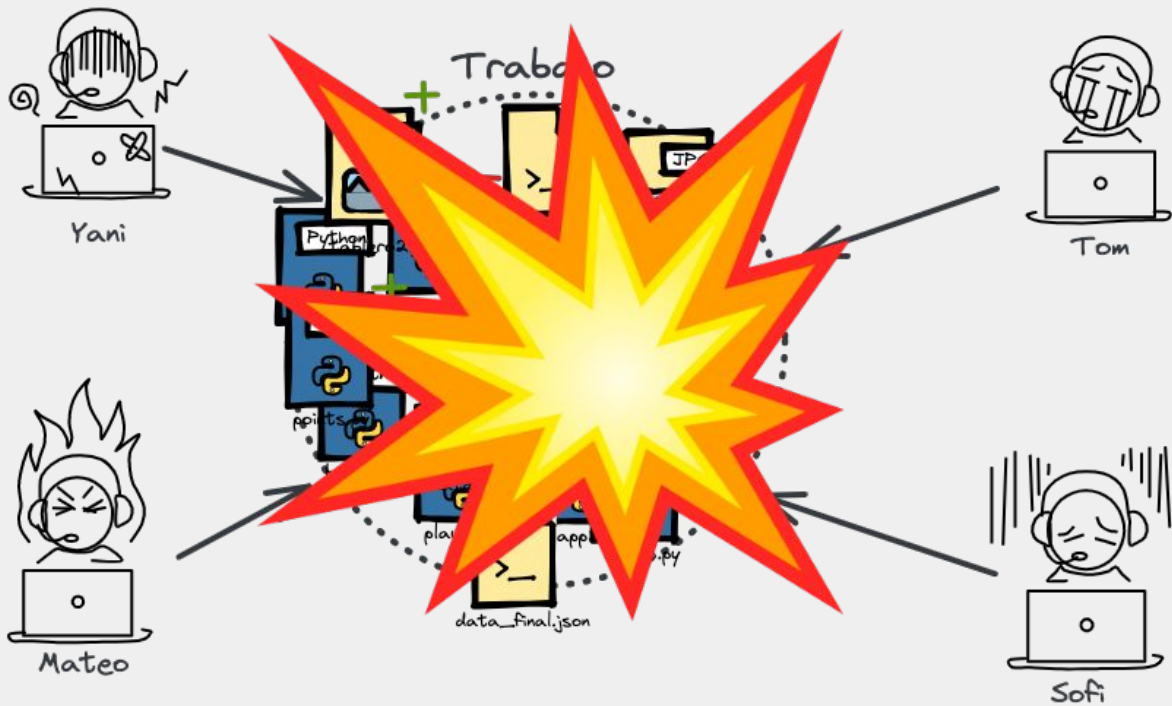
















¿Les pasó?



¿Por qué Git?

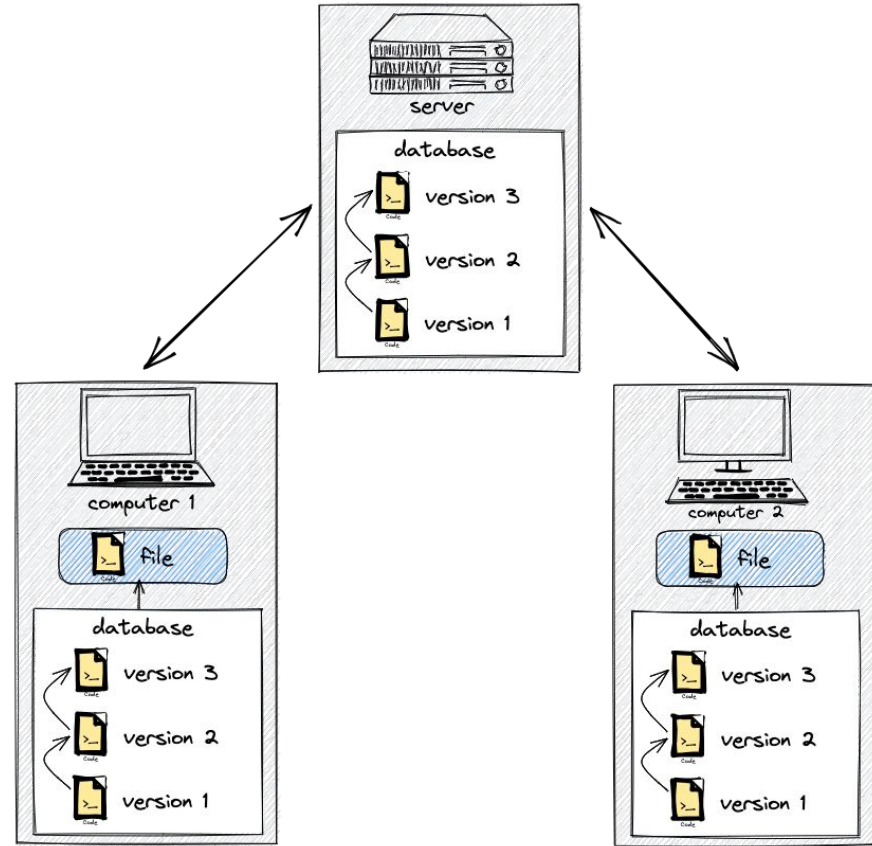
- Herramienta pensada para trabajar en equipo y en proyectos grandes.
- Fue creada en el marco de la creación del **kernel** de linux, por Linus Torvalds.
- Herramienta para aportar y construir **software libre**.
- Versionado de código distribuido.



Sistema de control de versiones distribuido

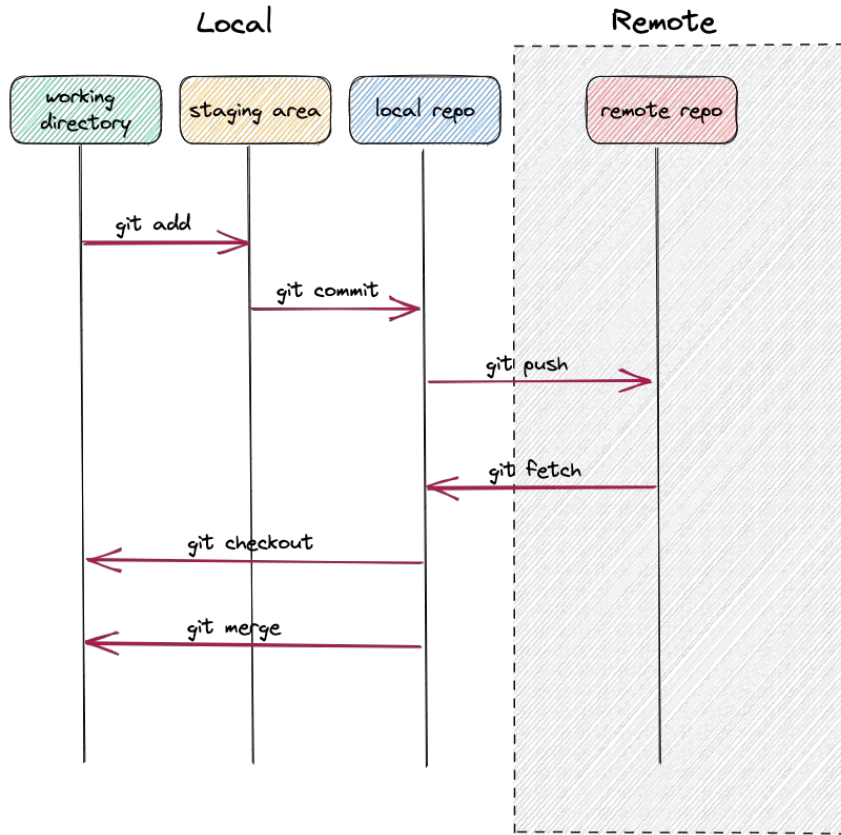
-  Lleva un seguimiento a un archivo o conjunto de archivos en el tiempo.
-  Posibilidad de recuperar versiones anteriores.
-  Manejo de colisiones ante eventuales problemas de modificación simultánea (merge).
-  Tiene posibilidad de trabajar offline.

Sistema de control de versiones distribuido

- Hay varios clientes y un servidor.
- Todas las máquinas tiene git.
- Todos los clientes se sincronizan con el servidor que es quién tiene el código.



Cada desarrollador/a
trabaja en su
máquina y actualiza
los cambios en el
servidor.  -> 



Estadios de git

¿Qué se necesita?

- Tener instalado `git` en la computadora
- Usar algún repositorio de código (por ejemplo `Github` o `Gitlab`)
- Tener algún proyecto con compañeros (o individual) para trabajar

Demo

