

# Python 2022

 *Primer programa*

 *Git básico*



Facultad de  
**INFORMÁTICA**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

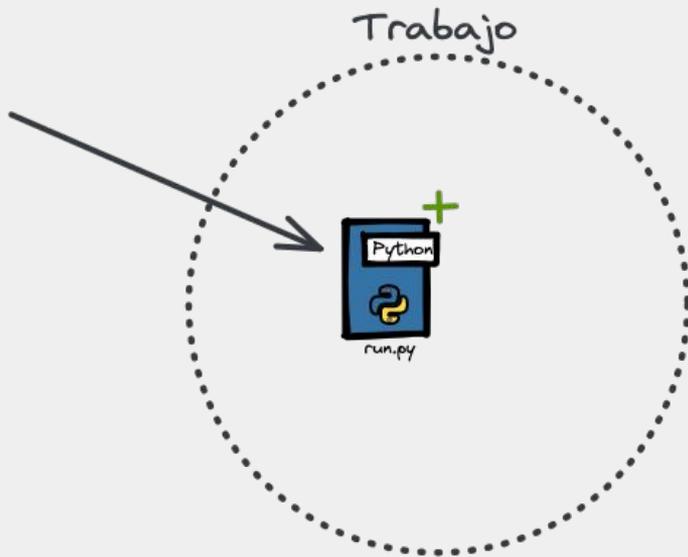
# Antes de empezar

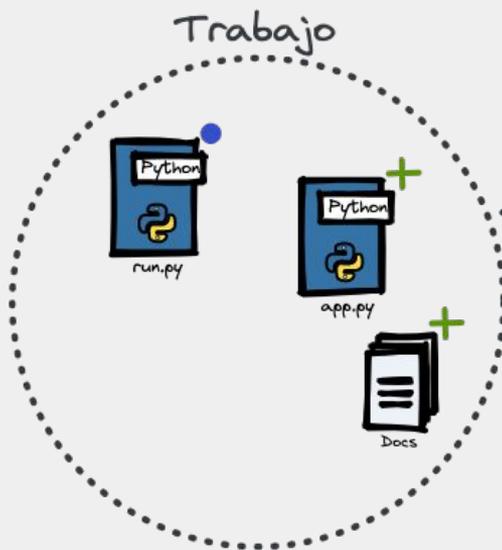
 ¿Conocen git?

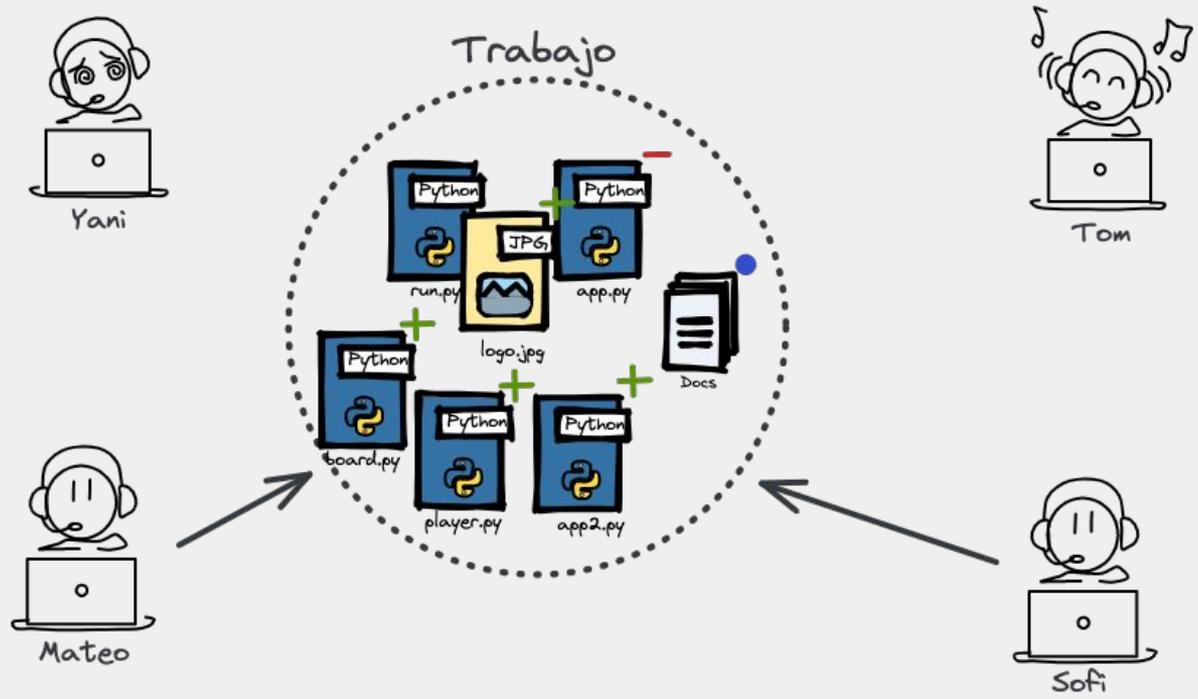
 ¿Linux?

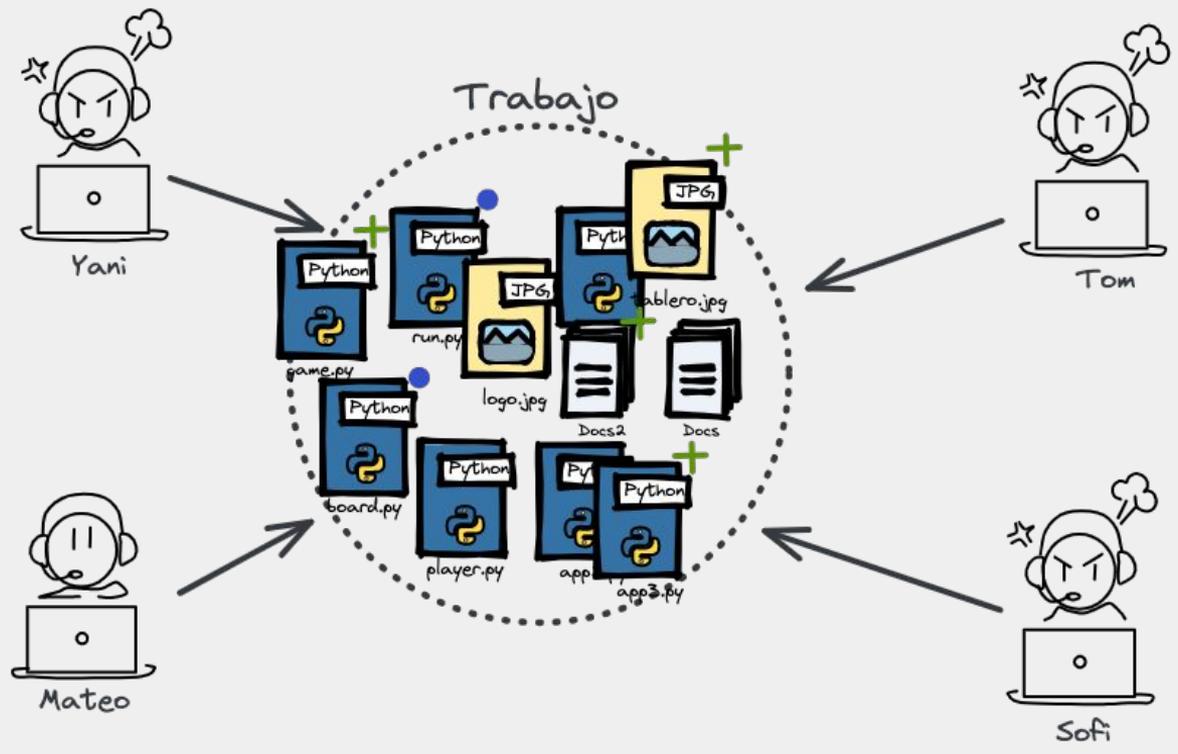
 ¿Consola?

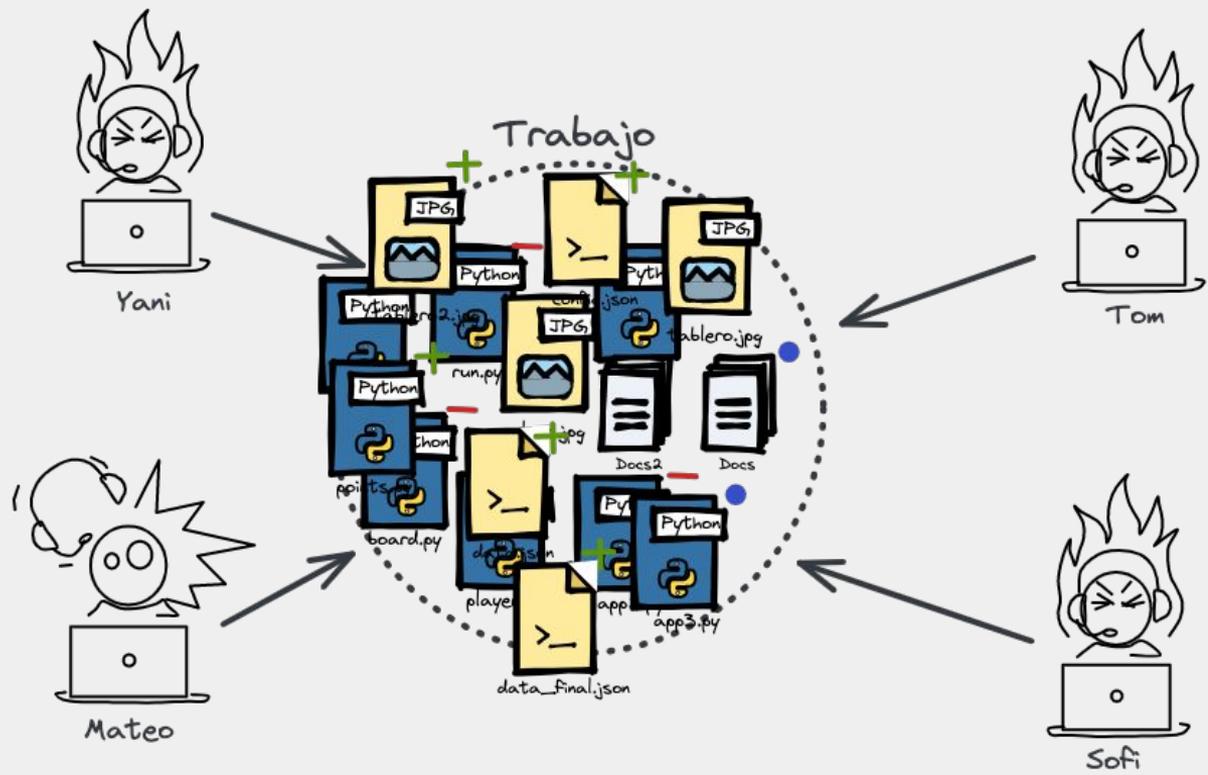


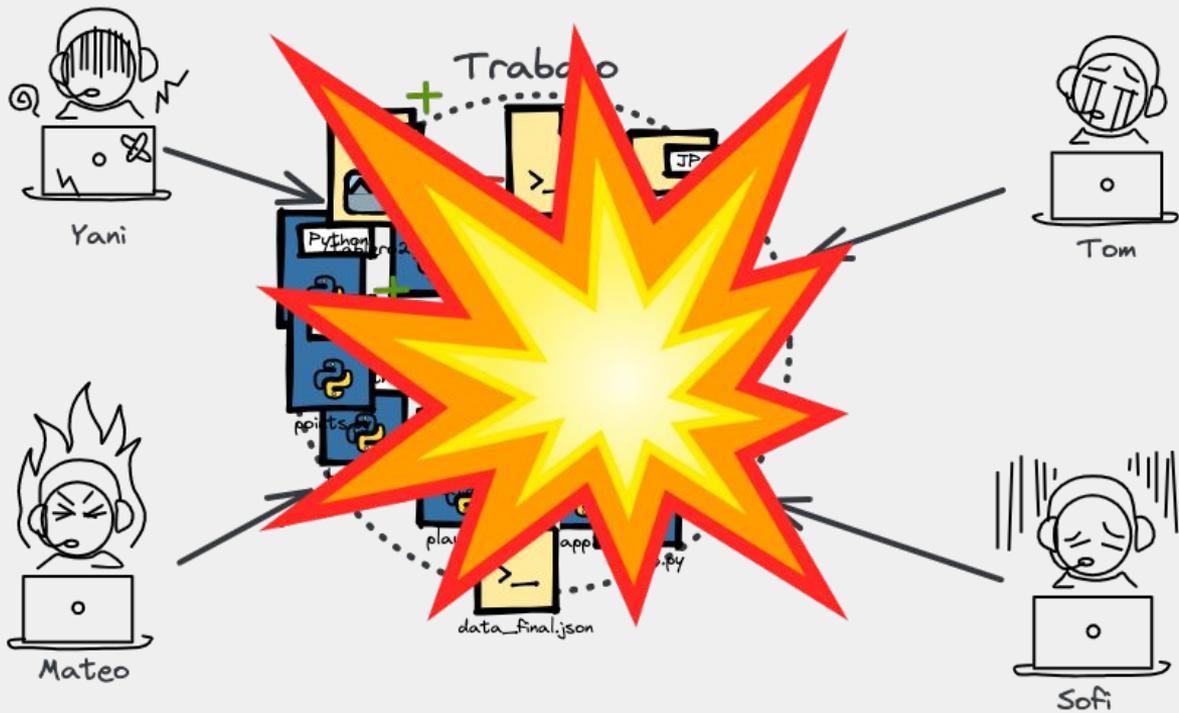












¿Les pasó?



## ¿Por qué Git?

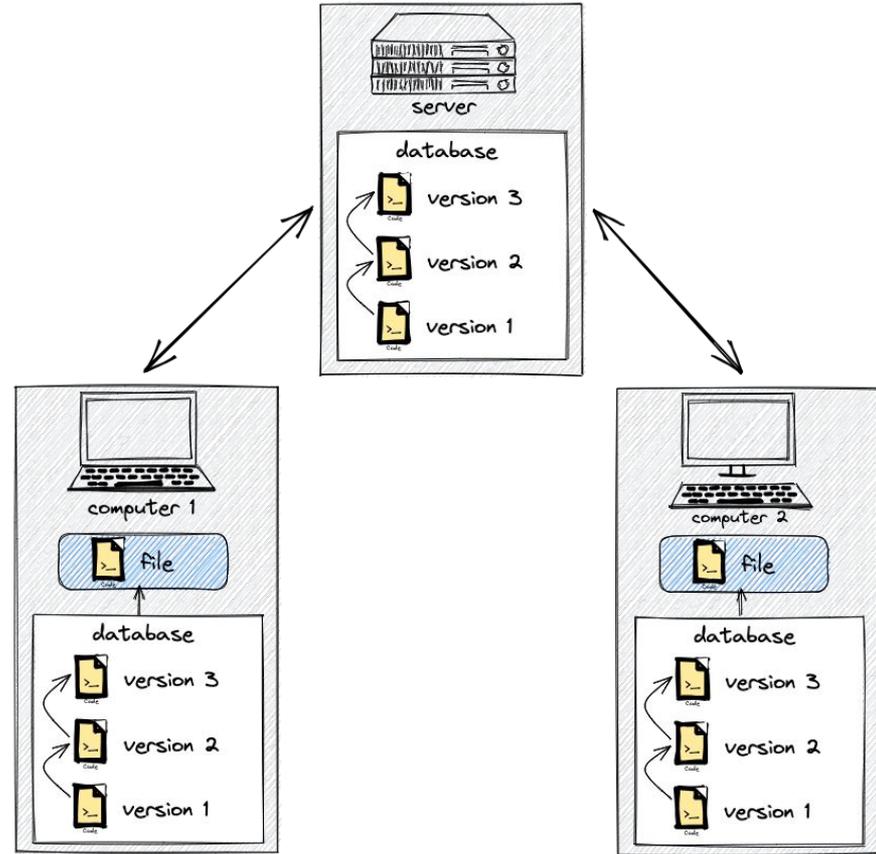
- Herramienta pensada para trabajar en equipo y en proyectos grandes.
- Fue creada en el marco de la creación del **kernel** de linux, por Linus Torvalds.
- Herramienta para aportar y construir **software libre**.
- Versionado de código distribuido.

# Sistema de control de versiones distribuido

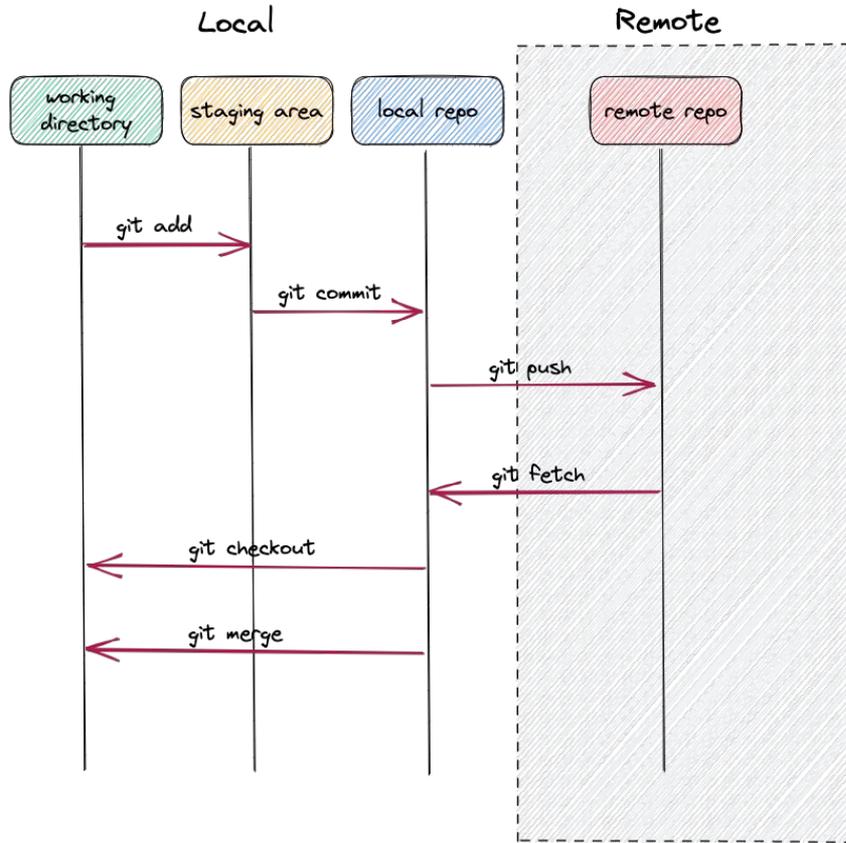
-  Lleva un seguimiento a un archivo o conjunto de archivos en el tiempo.
-  Posibilidad de recuperar versiones anteriores.
-  Manejo de colisiones ante eventuales problemas de modificación simultánea (merge).
-  Tiene posibilidad de trabajar offline.

# 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

