

# Git




# Directorio de Git (.git) o Repositorio

- ▶ Es donde se almacenan los metadatos y la base de datos de objetos para tu proyecto.
- ▶ Es la parte más importante de Git, y es lo que se copia cuando clonas un repositorio desde otra computadora.



# Secciones de un proyecto de Git

- Se divide en tres secciones:

Directorio de Trabajo (Working Directory)	Área de preparación (Staging Area)	Directorio de Git o Repositorio (.git Directory, Repository)
		

# Estados de un archivo en Git

- Confirmado (committed):

Significa que los datos están almacenados de manera segura en tu base de datos local.



- Modificado (modified):

Significa que has modificado el archivo pero todavía no lo has confirmado a tu base de datos.



- Preparado (staged):

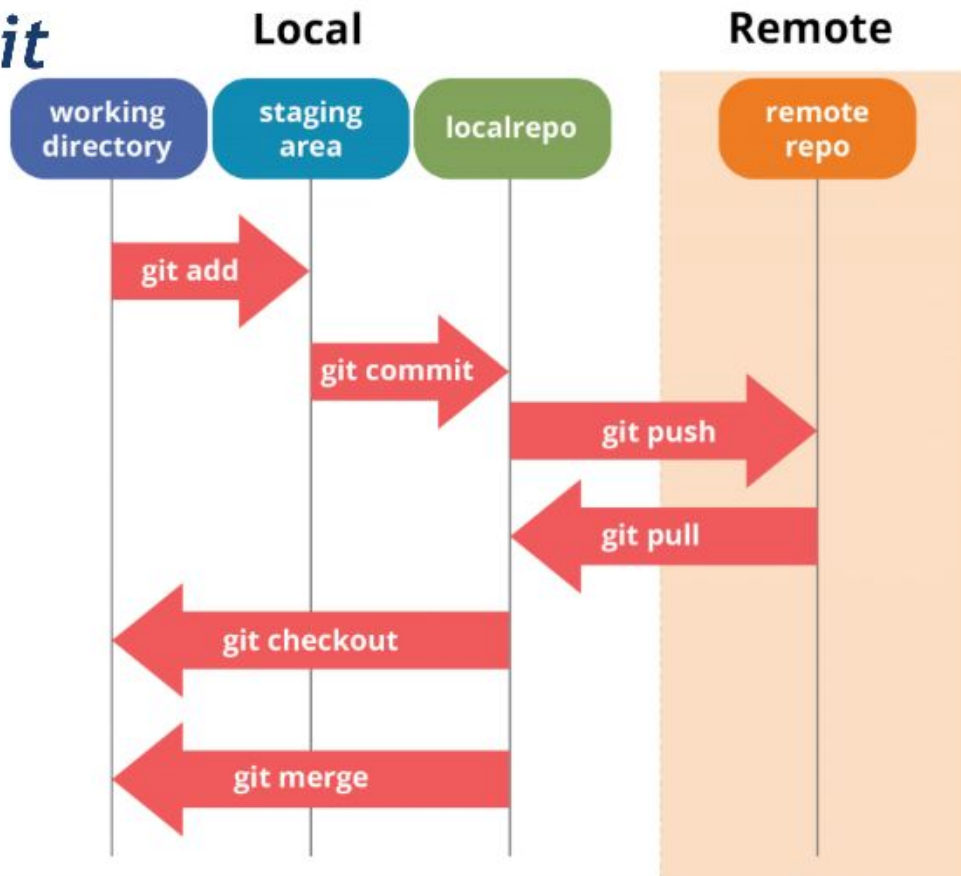
Significa que has marcado un archivo modificado en su versión actual para que vaya en tu próxima confirmación (próximo "commit").



# Comandos básicos de *Git*

- ▶ `$ git add`
- ▶ `$ git commit`
- ▶ `$ git push`
- ▶ `$ git pull`
- ▶ `$ git checkout`
- ▶ `$ git merge`

*Nota. Se explican más a detalle estos comandos en los ejercicios.*



## Servidores en línea de repositorios remotos

- ▶ Existen diversas compañías que ofrecen el almacenamiento en la nube de repositorios remotos. Entre ellas destacan las siguientes:



# Referencias

- ▶ Git (s.f.). *Fundamentos de Git*. Sitio web: <https://git-scm.com/book/es/v2/Inicio---Sobre-el-Control-de-Versiones-Fundamentos-de-Git>
- ▶ Github (s.f.). *Git Cheat Sheet*. Sitio web: <https://github.github.com/training-kit/downloads/github-git-cheat-sheet.pdf>
- ▶ Algunos iconos obtenidos de [www.flaticon.com](http://www.flaticon.com)