

Crear directorio de trabajo

- git init → Repositorio local + staging
- Cada copia tiene historial completo
- git add archivo / git add . → Staging
- git commit -m "mensaje" → Repo local

FLUJO BÁSICO CON REPOSITORIO REMOTO

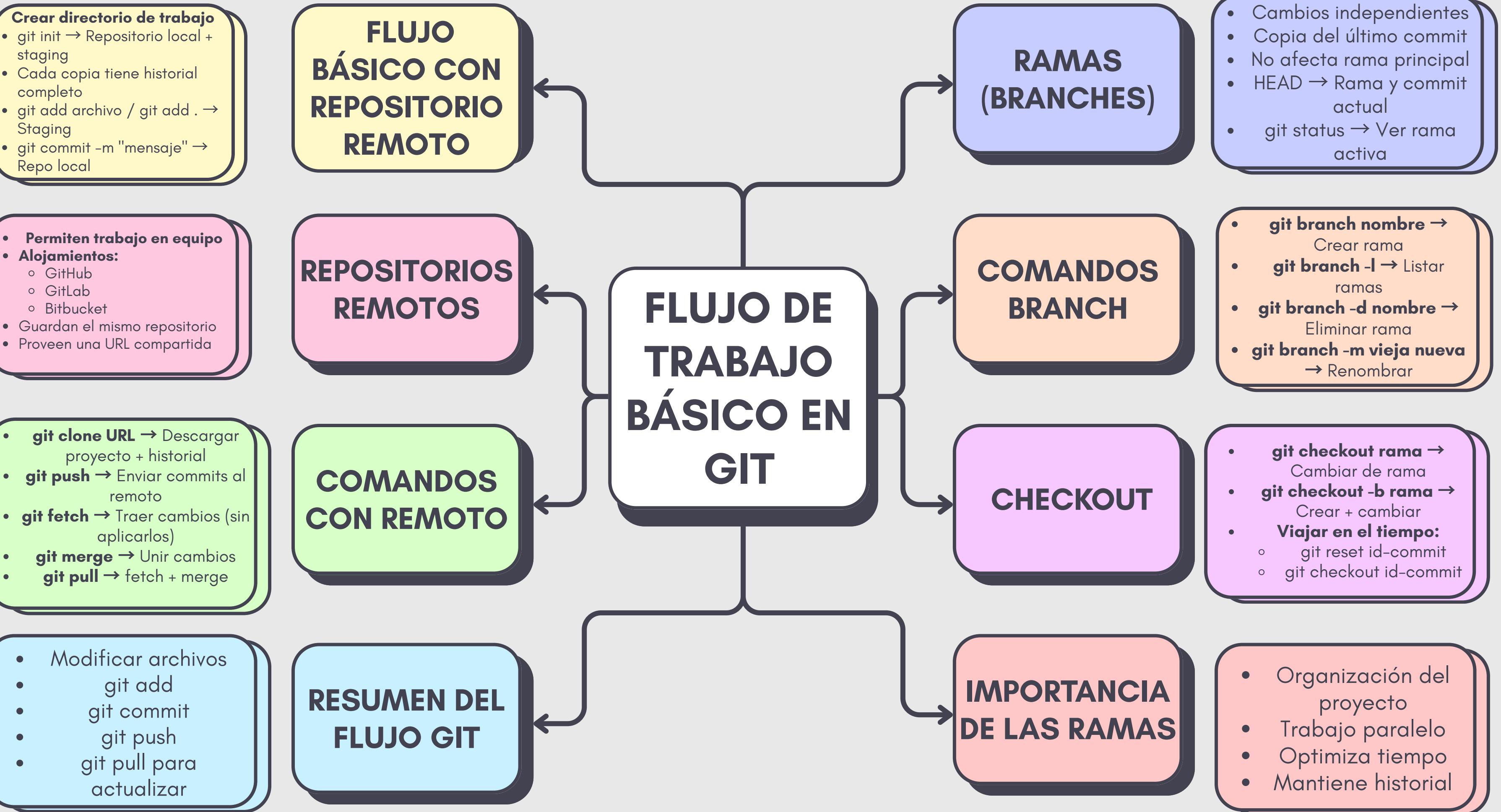
- Permiten trabajo en equipo
- Alojamientos:
 - GitHub
 - GitLab
 - Bitbucket
- Guardan el mismo repositorio
- Proveen una URL compartida

- **git clone URL** → Descargar proyecto + historial
- **git push** → Enviar commits al remoto
- **git fetch** → Traer cambios (sin aplicarlos)
- **git merge** → Unir cambios
- **git pull** → fetch + merge

COMANDOS CON REMOTO

- Modificar archivos
- git add
- git commit
- git push
- git pull para actualizar

RESUMEN DEL FLUJO GIT



RAMAS (BRANCHES)

- Cambios independientes
- Copia del último commit
- No afecta rama principal
- HEAD → Rama y commit actual
- git status → Ver rama activa

COMANDOS BRANCH

- **git branch nombre** → Crear rama
- **git branch -l** → Listar ramas
- **git branch -d nombre** → Eliminar rama
- **git branch -m vieja nueva** → Renombrar

CHECKOUT

- **git checkout rama** → Cambiar de rama
- **git checkout -b rama** → Crear + cambiar
- **Viajar en el tiempo:**
 - git reset id-commit
 - git checkout id-commit

IMPORTANCIA DE LAS RAMAS

- Organización del proyecto
- Trabajo paralelo
- Optimiza tiempo
- Mantiene historial