

TAGING Y REPOSITORIOS

git init

- Inicia repositorio
- Crea carpeta .git
- Activa control de versiones

Staging Area

- Área temporal en RAM
- Guarda cambios antes del commit

Repositorio

- Base de datos de cambios
- Historial completo del proyecto

CONFIGURACION DE USUARIO GIT

Global

- git config --global user.name "Tu nombre"
- git config --global user.email "tu@email.com"

Por repositorio

- git config user.name "nombre"
- git config user.email "email"

RAMAS

Ramas (Branches)

- Concepto
 - Líneas de trabajo independientes
 - Basadas en commits
- Ramas comunes
 - master / main → Producción
 - development → Nuevas funciones
 - hotfix / bugfix → Errores urgentes
- Acciones
 - Checkout → Crear / cambiar rama
 - Merge → Unir ramas
- Conflictos
 - Cambios distintos en un archivo
 - Se resuelven manualmente

COMANDOS BÁSICOS DE GIT Y FLUJO DE TRABAJO

ESTADOS DE LOS ARCHIVOS EN GIT

Untracked

- Git no los reconoce
- Nunca se usó git add

Unstaged

- Git los reconoce
- Cambios no preparados

Staged

- Cambios listos para commit
- Se usa git add

Tracked

- Cambios guardados en repositorio
- Sin modificaciones pendientes

COMANDOS PARA MOVER ESTADOS

- git status → Ver estados
- git add → Untracked/Unstaged → Staged
- git reset HEAD → Staged → estado anterior
- git commit -m "mensaje" → Staged → Tracked
- git rm --cached → Tracked → Untracked
- git rm --force → Elimina del repo y disco

CREAR REPOSITORIO Y PRIMER COMMIT

- UBICARSE EN CARPETA RAÍZ
- EJECUTAR GIT INIT
- VER ARCHIVOS OCULTOS (.GIT)
- VSCODE → SETTINGS → FILES: EXCLUDE
- TERMINAL → LS -AL