

Hoja de Referencia Rápida de Git

Autor: Mauro Arriegui

Email: mauro.arriegui@gba.gob.ar

Configuración Inicial

```
git config --global user.name "Mauro Arriegui"
git config --global user.email "mauro.arriegui@gba.gob.ar"
git config --list # Ver configuración actual
```

Flujo Básico de Trabajo

```
git init          # Inicializar un repositorio Git
git clone <URL>    # Clonar un repositorio remoto
git status        # Ver estado del repositorio
git add <archivo>  # Agregar un archivo al área de staging
git commit -m "Mensaje" # Confirmar cambios
git push origin <rama> # Subir cambios al repositorio remoto
git pull origin <rama> # Descargar cambios del remoto
```

Manejo de Ramas

```
git branch        # Listar ramas
git branch <nombre_rama> # Crear una nueva rama
git checkout <nombre_rama> # Cambiar a otra rama
git checkout -b <nombre_rama> # Crear y cambiar de rama
git merge <nombre_rama> # Fusionar una rama con la actual
git branch -d <nombre_rama> # Eliminar una rama
```

Revertir Cambios

```
git reset --soft HEAD~1 # Deshacer último commit (manteniendo cambios)
git reset --hard HEAD~1 # Deshacer último commit (sin conservar cambios)
git checkout -- <archivo> # Restaurar archivo desde la última confirmación
git revert <commit> # Revertir un commit específico
```

Trabajando con Repositorios Remotos

```
git remote -v # Ver repositorios remotos
git remote add origin <URL> # Agregar un repositorio remoto
git push -u origin <rama> # Subir una rama y seguir cambios
git fetch origin # Descargar cambios sin fusionar
```

Solución de Conflictos

git merge <rama> # Intentar fusionar

Si hay conflictos, editar archivos y luego:

git add <archivo_conflicto>

git commit -m "Conflicto resuelto"

Revisar Historial

git log # Ver historial de commits

git log --oneline --graph # Ver historial simplificado

git diff # Ver diferencias en archivos