**CONFIGURE TOOLING**

$ git config --global user.name "[name]"

$ git config --global user.email "[email address]"

$ git config --global color.ui auto

CREATE REPOSITORIES

$ git init [project-name]

$ git clone [url]

**MAKE CHANGES**

$ git status

$ git diff

$ git add [file]

$ git diff –staged

$ git reset [file]

$ git commit -m "[descriptive message]"

**GROUP CHANGES**

$ git branch

$ git branch [branch-name]

$ git checkout [branch-name]

$ git merge [branch]

$ git branch -d [branch-name]

**REFACTOR FILENAMES**

$ git rm [file]

$ git rm --cached [file]

$ git mv [file-original] [file-renamed]

**SUPPRESS TRACKING**

\*.log

build/

temp-\*

$ git ls-files --other --ignored --exclude-standard

**SAVE FRAGMENTS**

$ git stash

$ git stash pop

$ git stash list

$ git stash drop

**REVIEW HISTORY**

$ git log

$ git log --follow [file]

$ git diff [first-branch]...[second-branch]

$ git show [commit]

**REDO COMMITS**

$ git reset [commit]

$ git reset --hard [commit]

**SYNCHRONIZE CHANGES**

$ git fetch [bookmark]

$ git merge [bookmark]/[branch]

$ git push [alias] [branch]

$ git pull