Configuring Git

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

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

$ git **config** --global color.ui auto

$ git **config** –global alias

$ git **config** –system core.editor

$ git **config** –global –edit

Setting Up Git Repositories

$ git **init** [project-name]

$ git **clone** (repo URL)

$ git **clone** (repo URL) (folder)

$ git **remote** -v

$ git **remote** rm (remote repo name)

$ git **fetch**

$ git **pull**

Managing File Changes

$ git **add** (file name)

$ git **add**

$ git **add** -A

$ git **rm** (file_name)

$ git **rm** –cached (file_name)

$ git **checkout** <deleted file name>

$ git **status**

$ git **diff**

$ git **diff** --staged

$ git **reset** [file]

$ git **commit** -m "[descriptive message]"

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

REDO COMMITS

$ git **reset** [commit]

$ git **reset** --hard [commit]

GROUP CHANGES: Commands for Git branching

$ git **branch**

$ git **branch** [branch-name]

$ git **checkout** [branch-name]

$ git **merge** [branch]

$ git **branch** -d [branch-name]

$ git **fetch remote** <branchname>

$ git **push** –all

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]