

Resumen: cómo instalar intelliJ y subir repositorios a github

Jesús Santiago Lozano Peña

Profesor: William Alexander Matallana

301t

Universidad de  
Cundinamarca

2025

## Introducción

Este documento va a abordar los pasos para poder realizar una correcta instalación de java e intelliJ en nuestros dispositivos, además de esto se darán los pasos para subir un repositorio a la página web de github.

Comandos del git:

git config --list → muestra la configuración del git en el sistema

```
USER@DESKTOP-6ENH2FO MINGW64 ~/Desktop (master)
$ git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=schannel
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
user.name=lgusl392
user.email=jesusslozano@ucundinamarca.edu.co
```

git config --global user.email // git config --global user.name → configura el correo electrónico en el git

git config --global --unset user.email // git config --global --unset user.name → desconfigura el correo electrónico y el usuario del git

git init → inicia el repositorio

```
USER@DESKTOP-6ENH2FO MINGW64 ~/Desktop
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/USER/Desktop/.git/
```

git clone “...” → clona el repositorio de manera local

```
USER@DESKTOP-6ENH2FO MINGW64 ~/Desktop (master)
$ git clone ^[[200~https://github.com/jesusl392/pdf-commands.git~
```

Git status → muestra el estado de los archivos en el repositorio

```
USER@DESKTOP-6ENH2FO MINGW64 ~/Desktop (master)
$ git status
On branch master

No commits yet
```

git add . → sirve para agregar todos los cambios en el directorio actual

```

USER@DESKTOP-6ENH2FO MINGW64 ~/Desktop (master)
$ git add .
warning: adding embedded git repository: mi proyecto
hint: You've added another git repository inside your current repository.
hint: Clones of the outer repository will not contain the contents of
hint: the embedded repository and will not know how to obtain it.
hint: If you meant to add a submodule, use:
hint:
hint:   git submodule add <url> mi proyecto
hint:
hint: If you added this path by mistake, you can remove it from the
hint: index with:
hint:
hint:   git rm --cached mi proyecto
hint:
hint: See "git help submodule" for more information.
hint: Disable this message with "git config set advice.addEmbeddedRepo false"
warning: adding embedded git repository: pdf git
warning: adding embedded git repository: pdf github

```

git commit -m "..." → guarda los cambios del comit en el historial con un mensaje

```

USER@DESKTOP-6ENH2FO MINGW64 ~/Desktop (master)
$ git commit -m "mensaje"
[master (root-commit) aad38f5] mensaje
 22 files changed, 2522 insertions(+)

```

git switch -c "rama" → sirve para crear una rama y cambiarse a esta

```

USER@DESKTOP-6ENH2FO MINGW64 ~/Desktop (master)
$ git switch -c rama
Switched to a new branch 'rama'

```

git push origin "rama" → sirve para subir la rama

git branch -D "rama" → sirve para eliminar la rama

```

USER@DESKTOP-6ENH2FO MINGW64 ~/Desktop (rama)
$ git branch -D rama
error: cannot delete branch 'rama' used by worktree at 'C:/Users/USER/Desktop'

```

Git switch "rama" → se usa para cambiar a una rama específica

```

USER@DESKTOP-6ENH2FO MINGW64 ~/Desktop (rama)
$ git switch rama
M      mi proyecto
Already on 'rama'

```

Git fetch --all → sirve para descargar todas las actualizaciones del repositorio sin fusionarlas con la rama actual.

```

USER@DESKTOP-6ENH2FO MINGW64 ~/Desktop (rama)
$ git fetch --all

```

git branch → muestra todas las ramas actuales disponibles para cambiar

```
USER@DESKTOP-6ENH2FO MINGW64 ~/Desktop (rama)
$ git branch
  master
* rama
```

Git log → muestra el historial de todo lo que se ha hecho

```
USER@DESKTOP-6ENH2FO MINGW64 ~/Desktop (master)
$ git log
commit aad38f5b079a83c824bb460bf866f59561ea307d (HEAD -> master, rama)
Author: lgsus1392 <jesuslozano@ucundinamarca.edu.co>
Date: Thu Feb 20 17:28:27 2025 -0500

    mensaje
```

git reflog → muestra el historial de todas las acciones recientes

```
USER@DESKTOP-6ENH2FO MINGW64 ~/Desktop (master)
$ git reflog
aad38f5 (HEAD -> master, rama) HEAD@{0}: checkout: moving from rama to master
aad38f5 (HEAD -> master, rama) HEAD@{1}: checkout: moving from rama to rama
aad38f5 (HEAD -> master, rama) HEAD@{2}: checkout: moving from master to rama
aad38f5 (HEAD -> master, rama) HEAD@{3}: commit (initial): mensaje
```

git log --oneline → muestra el historial de comits en una sola línea

```
USER@DESKTOP-6ENH2FO MINGW64 ~/Desktop (master)
$ git log --oneline
aad38f5 (HEAD -> master, rama) mensaje
```

git merge "rama" → fusiona una rama en la rama actual

```
USER@DESKTOP-6ENH2FO MINGW64 ~/Desktop (master)
$ git merge rama
Already up to date.
```

git revert commit → crea un nuevo commit que deshace los cambios del commit especificado

```
USER@DESKTOP-6ENH2FO MINGW64 ~/Desktop (master)
$ git revert commit
fatal: bad revision 'commit'
```

git push origin --delete rama → elimina una rama en el repositorio remoto

Git pull y git revert:

Git pull: se usa para fusionar cambios del repositorio en el archivo local, y se usa en el momento que se quiere guardar cambios de github en un dispositivo o dicho de otra manera un repositorio local.

Git revert: este comando se usa para cuando se quiere crear un nuevo commit y que revierte los cambios del anterior commit. Se puede usar cuando se quiere deshacer un commit sin necesidad de borrar el historial de cambios.

### Conclusión:

En este trabajo se pudo evidenciar que la instalación de intellij junto a java es un procedimiento muy sencillo pero que conlleva mucho tiempo, además que lleva muchos pasos para vincular este con git hub y subir repositorios a la misma.

Referencias: <https://chatgpt.com/>

Uso de chat gpt: 10% (git pull y git revert)