# Manual de Uso de Git en Intellij

Ingeniería de sistemas y computación

# Integrantes

Samuel Castellanos Rivera

# Profesor

William Javier Matallana Porras

Universidad de Cundinamarca – UDEC

Chía

2025

# Tabla de contenido

Introducción
Objetivos3
Desarrollo4
Git Config4
Repositorio5
Git init5
Git Status6
Git Add6
Git Commit
Git Push7
Git Clone8
Git Branch8
Git Pull10
Git Fetch
Git Revert11
Git Rebase11
Git Reflog11
Como asociar un archivo a un repositorio existente12
Conclusiones
Uso de IA:
Link repositorio:
Referencias

#### Introducción

En el desarrollo de software, el control de versiones es una herramienta fundamental para ejecutar cambios en el código y facilitar el trabajo colaborativo, Git es uno de los sistemas más utilizados de control de versiones, y su incorporación en entornos de desarrollo como Intellij nos permite optimizar la circulación de trabajo. Intellij ofrece una interfaz gráfica sutil que simplifica el uso de comandos de Git, como clonar repositorios, hacer commits, crear ramas y resolver conflictos.

El empleo de Git en Intellij es clave para los desarrolladores, ya que permite mantener un historial de cambios, trabajar en equipo de manera eficiente y evitar el riesgo de pérdida de código. Además, adecua herramientas visuales para comparar versiones, hacer merges (fusionar) y gestionar repositorios sin necesidad de recurrir a la línea de comandos. En el documento, se explorarán los principales comandos de Git en Intellij y como estos nos posibilitan la organización y el control del código en proyectos de programación.

## **Objetivos**

Entender la integración de Git en Intellij para gestionar versiones de código de manera eficiente dentro del entorno de desarrollo.

Investigar los principales comandos Git en Intellij, incluyendo ola clonación, commits, creación de ramas y resolución de conflictos.

Impulsar buenas prácticas en el uso de Git dentro de proyectos de programación, mejorando el trabajo colaborativo y la organización del código fuente.

#### Desarrollo

## Git Config

Primero debemos hacer una configuración básica en Intellij, iniciando por un "git config—global user.name "dadada"", para configurar el nombre del usuario.

```
Terminal Local × + ∨

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. <a href="https://aka.ms/PSWindows">https://aka.ms/PSWindows</a>

PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git config --global user.name "Samuel Catellanos Rivera"

PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF>
```

Ahora, usaremos el "git config –global user.email dadada@mail.com" para configurar el email del usuario.

```
Terminal Local × + >

Windows PowerShell

Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git config --global user.name "Samuel Catellanos Rivera"

PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git config --global user.email castellanosriverasamuel@gmail.com

PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF>
```

Para comprobar que nos haya quedado bien hecho, debemos hacer un "git config --list" para asegurarnos que todo esté bien.

```
Terminal Local x + \
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git config --global user.name "Samuel Catellanos Rivera"

PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git config --global user.email castellanosriverasamuel@gmail.com

PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF>

User.name=Samuel Catellanos Rivera

user.email=castellanosriverasamuel@gmail.com

PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF>
```

Como dato extra tenemos el "git config --global --unset user.name" y también tenemos el "git config --global --unset user.email" que los usamos para desasociar el nombre y el correo del usuario.

```
PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git config --global --unset user.name
PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git config --global --unset user.email
```

Así mismo, los podemos reconfigurar todo y asegurarnos que todo allá quedado bien.

```
PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git config --global user.name "Samuel Castellanos Rivera"
PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git config --global user.email castellanosriverasamuel@gmail.com
PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git config --global --list
user.name=Samuel Castellanos Rivera
user.email=castellanosriverasamuel@gmail.com
```

#### Repositorio

Luego de esto, podemos iniciar con el repositorio, aquí primero crearemos el repositorio en Github, donde nos darán una seria de líneas de códigos que usaremos en el terminal, en ellas esta "git init" que nos sirve para iniciar un repositorio Git en el directorio actual, también un "git add README.md" para que añada el archivo "README.md" al área de preparación, además de eso un "git commit -m "first commit" para realizar el primer commit con el mensaje dado, asimismo un "git branch -M main" para cambiar el nombre de la rama principal a "main", también un "git remote add origin https://github.com/samucr27/Ejemplo-PDF.git" para enlazar el repositorio local con el repositorio remoto, y por ultimo un "git push -u origin main" que sube el contenido de la rama main en el repositorio remoto.

```
Terminal Local x + v

PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git config --global user.mame "Samuel Cestellanes Rivers"
PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git config --global user.exail castellanos Rivers
PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git config --global user.exail castellanos riverasamuel@gnail.com
PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git config --global --list
user.exaellanos riverasamuel@gnail.com
PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git init
Reintialized existing Git repository in C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git init
Reintialized existing Git repository in C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git git ddd README.md
PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git connit = "finst cansit"
[main dd1864a] first connit
1 fils changed, B insertions(*), O deletions(-)
PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git branch = main
PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git push = origin https://github.com/samuer27/Ejemplo-PDF.git
erner: renote origin stready exists.
PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git push = origin main
Enumerating objects: IDOX (S/S), done.
Daita compression using up to 1s threads
Compressing objects: IDOX (S/S), done.
Daita compression using up to 1s threads
Compressing objects: IDOX (S/S), done.

Daita compression using up to 1s threads
Compressing objects: IDOX (S/S), done.

Daita compression using up to 1s threads
Compressing objects: IDOX (S/S), done.
Daita compression using up to 1s threads
Compressing objects: IDOX (S/S), done.
Daita compression using up to 1s threads
Compressing objects: IDOX (S/S), done.
Daita compression using up to to threads
Compressing objects: IDOX (S/S), done.
Daita compression using up to to threads
Compressing objects: IDOX (S/S), done.
Daita compression using up to to track 'notgin/Daita'.
PS C:\Users\caste\Caste\Caste\Caste\Caste\Caste\Cast
```

#### Git init

Usamos el "git init" para inicializar un nuevo repositorio en un directorio, eso transforma una carpeta local en un repositorio de Git.

```
PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/caste/Programacion II/Ejercicios/Ejemplo PDF/.git/
```

#### Git Status

Ahora vamos a revisar si todo quedo subido en el repositorio con un "git status" que sirve para identificar si hay archivos modificados, añadidos o eliminados.

```
Torminal Local × + ∨

1 file changed, 0 insertions(*), 0 deletions(-)
PS C:\Users\casts\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git branch -M main
PS C:\Users\casts\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git push -W origin https://github.com/samucr27/Ejemplo-PDF.git
error: remote origin already exists.
PS C:\Users\casts\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git push -W origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 272 bytes | 146.00 KBB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/samucr27/Ejemplo-PDF.git
fc97cdd.dd156am main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
PS C:\Users\casts\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git status
On branch main
Vour branch is up to date with 'origin/main'.

Untracked files:
(use "git add <file>..." to include in what will be committed)
- .didan/
Ejemplo PD.iml
src/

On nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
PS C:\Users\casts\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF>

**Sictiusers\casts\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF>
***

On branch main 'set up to date with 'origin/main'.
```

#### Git Add

Con el "git add ." se añadirán los archivos y modificaciones nuevas en el área de preparación, para que estén listos para el commit.

```
Terminal Local × Local(2) × + >

Mindows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todas los denechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://akw.ms/PSAindows

PS C:\Users\ceste\Programacion II\Ejercicios\Ejerplo PDF> git status
On branch main

Your branch is up to data with 'origin/main'.

Changes in he committed:

(use "git restore --staged <file>..." to unstage)

now file: .jdaw/.gitignore

now file: .idaw/.gitignore

now file: .idaw/misc.ml

PS C:\Users\ceste\Programacion II\Ejercicios\Ejerplo PDF> git and .

PS C:\Users\ceste\Programacion II\Ejercicios\Ejerplo PDF> git and .
```

#### Git Commit

Después de esto, haremos un "git commit -m "Se agrega clase"", que nos sirve para registrar los cambios añadidos en el área de preparación en el historial del repositorio reuniéndolo con un mensaje descriptivo.

```
PS C:\Users\caste\Progresscion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
(use 'git restone --staged <file>..." to unstage)

new file: .gitiquare
now file: .idea/sectules.xxl
now file: .gigrapo PDF.ixl
now file: orc/Main.java

PS C:\Users\caste\Progresscion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git add .
PS C:\Users\caste\Progresscion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git commit -m "Se agraga classe"
7 files changed, 20 insertions(-)
create node 100644 .idea/sincurel
progresscion II\Ejercicios\Ejemplo PDF>

PS C:\Users\caste\Progresscion II\Ejercicios\Ejemplo PDF>

PS C:\Users\caste\Progresscion II\Ejercicios\Ejemplo PDF>

PS C:\Users\caste\Progresscion II\Ejercicios\Ejemplo PDF>

PS C:\Users\caste\Progresscion II\Ejercicios\Ejemplo PDF>
```

#### Git Push

Por último, utilizaremos un "git push origin main" para que los cambios en el repositorio local se suban al repositorio remoto, después de eso podemos revisar el repositorio remoto para observar que ya todo quedo actualizado.

```
Terminal Local × Local(2) × + ∨

new file: .idea/aisc.xml

new file: .idea/aisc.xml

new file: .idea/aisc.xml

new file: .idea/csc.xml

new file: .idea/csc.xml

new file: .gienlo PDF;nal

new file: src/Msin.java

PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git add .

PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git commit -m "Se agraga clase"

[main 2af5558] Se agrega clase

7 files changad, 69 insertions(*)

create mode 100644 .gitignore

create mode 100644 .idea/miguitignore

PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git push origin main

Enumerating objects: 12, done.

© Oulta compression using up to 16 threads

Compressing objects: 100% (12/12), done.

© Oulta compression using up to 16 threads

Compressing objects: 100% (19/9), done.

Total 1 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)

To https://github.com/samucr27/Ejemplo-PDF.git

ddificae...2af5588 and n > > and

pS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF>
```

#### Git Clone

Después de eso si queremos clonar un repositorio de algún compañero, abriremos la carpeta donde queremos descargar el archivo, después de eso abriremos un Git Bash, ya después de eso pegaremos el enlace y ya quedaría descargado.

```
MINGW64:/c/Users/caste/OneDrive/Escritorio/ejejej

Gaste@SamuelCR MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ejejej

Git clone https://github.com/samucr27/Ejemplo-PDF.git
Cloning into 'Ejemplo-PDF'...
remote: Enumerating objects: 17, done.
remote: Counting objects: 100% (17/17), done.
remote: Compressing objects: 100% (12/12), done.
remote: Total 17 (delta 0), reused 17 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (17/17), done.

Taste@SamuelCR MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ejejej

MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/ejejej
```

#### Git Branch

Si queremos crear una nueva rama para cuando hay más de 2 personas trabajando en un proyecto, haremos un "git branch nueva rama" para crear una nueva rama.

```
Terminal Local × Local(2) × Local(3) × + ∨

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git branch nuevarama

PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF>
```

Para asegurarnos que quedo creada usaremos un "git branch" para verificar las ramas.

```
Terminal Local × Local(2) × Local(3) × + ✓

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git branch nuevarama

PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git branch

* main

nuevarama

PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF>
```

Ya después de eso, usaremos un "git switch nuevarama" que se usa para ir cambiando entre las distintas ramas que estén creadas en el proyecto.

```
Terminal Local × Local (2) × Local (3) × + ×

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git branch nuevarama
PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git branch

* main
nuevarama
PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git switch nuevarama
Switched to branch 'nuevarama'
PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF>
```

Así mismo, tenemos el "git switch -c nuevarama" que nos sirve para crear y cambiar una nueva rama en un solo paso, ya que es una alternativa más moderna.

```
PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> <mark>git</mark> switch -c nuevarama
Switched to a new branch 'nuevarama'
```

Para subir la nueva información que tengamos en la rama, usaremos un "git push origin nuevarama", que nos sirve para subir un repositorio local a uno remoto.

Después de eso podemos hace un merge & PR (pull request) en GitHub para unificar las dos ramas, ahí mismo nos dirá si queremos eliminar la rama "nuevarama", pero al eliminarla la eliminaremos de forma remota y no local.

Por eso de forma local usaremos "git branch -D nuevarama" para eliminar el repositorio local, una vez ya este fusionado con el main.

```
Terminal Local x + v

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

PS C:Ulsers\caste\Programacion Il\Ejercicios\Ejemplo PDF> git add .

warning: in the working copy of 'src/Rain.java', If sull be replaced by CRLF the next time Git touches it

PS C:Users\caste\Programacion Il\Ejercicios\Ejemplo PDF> git add .

PS C:Users\caste\Programacion Il\Ejercicios\Ejemplo PDF> git commit -m "nuevarama"
[nuevarama 8ad7755] nuevarama

i file changed, 1 insertion(:)

PS C:Users\caste\Programacion Il\Ejercicios\Ejemplo PDF> git push origin nuevarama

i file changed, 1 insertion(:)

PS C:Users\caste\Programacion Using up to 16 threads

Countral objects: 100% (777), done.

Delta compression using up to 16 threads

Compression objects: 100% (5/3), done.

Briting objects: 100% (4/4), 373 bytes | 186.00 Ki8/s, done.

Total 4 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)

remote: Resolving deltas: 100% (2/3), completed stit 2 local objects.

To https://github.com/samucr2F/Ejemplo-DDF.git
2#35585.abd7755 nuevarama - nuevarama

PS C:Users\caste\Programacion Il\Ejercicios\Ejemplo PDF> git branch -d nuevarama

error: the branch 'nuevarama' isno tilly merged

int: If you are sure you want to delete 1r, run 'git branch -0 nuevarama

htt: Gitsbel this messege with 'git canfig set addices. forcedeleteBenach false"

PS C:Users\caste\Programacion Il\Ejercicios\Ejemplo PDF> git branch -0 nuevarama

htt: Gitsbel this messege with 'git canfig set addices. forcedeleteBenach false"

PS C:Users\caste\Programacion Il\Ejercicios\Ejemplo PDF> git branch -0 nuevarama

blate deltael this messege with 'git canfig set addices. forcedeleteBenach false"

PS C:Users\caste\Programacion Il\Ejercicios\Ejemplo PDF> git branch -0 nuevarama

blate deltael this messege with 'git canfig set addices. forcedeleteBenach false"

PS C:Users\caste\Programacion Il\Ejercicios\Ejemplo PDF> git branch -0 nuevarama
```

Tambien, tenemos un "git branch -r" para listar todos las ramas remotas que existen en el repositorio en el que se este conectado.

```
PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git branch -r origin/HEAD -> origin/main origin/ejemplo1 origin/ejemplo2 origin/main origin/main origin/main
```

De igual amnera, tambien tenenmos el "git push origin --delete ejemplo1" que nos srive para eliminar una rama remota en un repositorio. Despues de ingresarla en el terminal vamos a GitHub y comprobamos que quede eliminada la rama.

```
PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> <mark>git</mark> push origin --delete ejemplo1
To <u>https://github.com/samucr27/Ejemplo-PDF.git</u>
- [deleted]     ejemplo1
```

#### Git Pull

Por último, para descargar los cambios más recientes en el repositorio remoto, usaremos "git pull origin main" para fusionarlos con el repositorio local.

```
Terminal Local × + ×

Deleted branch nuevarama (was 8ad7755).

PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git pull origin main remote: Enumerating objects: 1, done.

remote: Counting objects: 100% (1/1), done.

remote: Total 1 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)

Unpacking objects: 100% (1/1), 893 bytes | 178.00 KiB/s, done.

From https://github.com/samucr27/Ejemplo-PDF

* branch main -> FETCH_HEAD

2af5558..e47adde main -> origin/main

Updating 2af5358..e47adde

Fast-forward

* src/Main.java | 1 +

1 file changed, 1 insertion(+)

PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF>
```

#### Git Fetch

También tenemos el "git fetch --all" que nos sirve para descargar otras ramas del repositorio sin llegar a fusionarlas con la rama principal.

```
PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git fetch --all
From https://github.com/samucr27/Ejemplo-PDF

* [new branch] ejemplo1 -> origin/ejemplo1

* [new branch] ejemplo2 -> origin/ejemplo2
```

#### Git Revert

Para añadir, también tenemos otros dos comandos que usaremos en Git, que son "git log -- oneline" para ver el historial de commits, después de eso usaremos un "git revert fc97cdd" para deshacer un commit, creando uno nuevo que revierte los cambios, manteniendo el historial.

#### Git Rebase

Usamos el "git rebase" para reescribir el historial de commits, transportando una rama sobre otra como si se hubieran creado en la misma rama principal.

```
PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git rebase Current branch main is up to date.
```

## Git Reflog

Acá usaremos un "git reflog" para que se nos muestre un historial de todos los cambios que se han hecho, esto nos podría servir mucho para recuperar commits o volver a un estado anterior.

```
PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git reflog
7e2a51d (HEAD -> main, origin/main, origin/ejemplo2, origin/HEAD) HEAD@{0}: checkout: moving from nuevarama to main
7e2a51d (HEAD -> main, origin/main, origin/ejemplo2, origin/HEAD) HEAD@{1}: checkout: moving from main to nuevarama
7e2a51d (HEAD -> main, origin/main, origin/ejemplo2, origin/HEAD) HEAD@{2}: commit: Guardando cambios antes del revert
e47adde HEAD@{3}: pull origin main: Fast-forward
2af5358 HEAD@{4}: checkout: moving from nuevarama to main
8ad7755 (origin/nuevarama) HEAD@{5}: commit: nuevarama
2af5358 HEAD@{6}: checkout: moving from main to nuevarama
2af5358 HEAD@{7}: checkout: moving from main to nuevarama
2af5358 HEAD@{8}: checkout: moving from main to nuevarama
2af5358 HEAD@{8}: checkout: moving from main to nuevarama
2af5358 HEAD@{9}: commit: Se agrega clase
dd156aa HEAD@{10}: Branch: renamed refs/heads/main to refs/heads/main
dd156aa HEAD@{12}: commit: first commit
fc97cdd HEAD@{13}: Branch: renamed refs/heads/master to refs/heads/main
fc97cdd HEAD@{15}: commit (initial): first commit
```

#### Como asociar un archivo a un repositorio existente

Para subir un archivo a un repositorio existente, primero debemos asociar el repositorio con la carpeta donde tenemos el archivo, abriendo un Bash en la carpeta para pegar el código que hay en el repositorio.

```
$ echo "# ManualUsuarioGit" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/samucr27/ManualUsuarioGit.git
git push -u origin main
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/caste/OneDrive/Escritorio/archivo a subir/.git/
warning: in the working copy of 'README.md', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
[main 966fd5e] first commit
1 file changed, 1 insertion(+)
error: remote origin already exists.
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (6/6), 430 bytes | 107.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com/samucr27/ManualUsuarioGit.git
* [new branch] main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

Después de esto, haremos un "git init" para revisar si el archivo esta en la carpeta, después de eso haremos un "git add ." para añadir las modificaciones que tenga el archivo, ahora podemos hacer un "git commit -m "Archivo Pdf"" para que se agregue el commit, ya por último haremos un "git push origin main" para que el archivo ya se suba al repositorio remoto.

## **Conclusiones**

Como pudimos observar, la integración de Git en Intellij facilita la gestión del código fuente, permitiendo a los desarrolladores mantener un historial de cambios y trabajar en equipo de manera eficiente.

La interfaz gráfica de Intellij optimiza el uso de Git al proporcionar herramientas visuales que simplifican tareas como la clonación de repositorios, la creación de ramas y la solución de conflictos, reduciendo la necesidad de utilizar la línea de comandos.

La sincronización constante del código con el código remoto asegura que todos los miembros del proyecto trabajen con la versión más actualizada del repositorio, evitando conflictos y perdida de información.

#### Uso de IA:

En este trabajo, utilice un 25% de IA para guiarme como hacer la introducción, como redactar las referencias y para investigar el uso de algunos comandos.

# Link repositorio:

https://github.com/samucr27/Ejemplo-PDF.git

## Referencias

**Git SCM. (s.f.).** *Apéndice C: Comandos de Git - Seguimiento Básico*. <a href="https://gitscm.com/book/es/v2/Ap%C3%A9ndice-C:-Comandos-de-Git-Seguimiento-B%C3%A1sico">https://gitscm.com/book/es/v2/Ap%C3%A9ndice-C:-Comandos-de-Git-Seguimiento-B%C3%A1sico</a>

**Dasdo. (s.f.).** *Comandos básicos de Git.* GitHub Gist. https://gist.github.com/dasdo/9ff71c5c0efa037441b6

**Hostinger. (s.f.).** *Comandos de Git: Lista de los más útiles con ejemplos.* https://www.hostinger.co/tutoriales/comandos-de-git

**Atlassian. (s.f.).** *Glosario de Git: Comandos esenciales.* <a href="https://www.atlassian.com/es/git/glossary#commands">https://www.atlassian.com/es/git/glossary#commands</a>