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 init6
Git Status6
Git Add7
Git Commit
Git Push8
Git Clone8
Git Branch8
Git Pull11
Git Fetch11
Git Revert11
Git Rebase11
Git Reflog12
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 × + 
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>

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
```

Por último, tenemos el "git config —list", en el cual nos muestra la configuración global de Git en el sistema, que en este podemos observar ajustes del manejo de archivos con Git, la gestión de credenciales, la conversión de finales de línea, el uso de "schannel" para conexiones seguras y la estrategia de pull. También defina por defecto la rama "master" y muestra el nombre y correo del usuario configurado para los commits.

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

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.

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) × + >

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

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

PS D:\Users\ceste\Progremacion II\Ejercicios\Ejerplo PDF> git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Ehunges to be committed:

(uso 'git restore --staged offle>...' to unstage)

nea file: .idea/spice.ssl

PS D:\Users\caste\Progremacion II\Ejercicios\Ejerplo PDF> git add .

PS D:\Users\caste\Progremacion II\Ejercicios\Ejerplo PDF> git add .

PS D:\Users\caste\Progremacion II\Ejercicios\Ejerplo PDF>
```

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 D:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git status
Un branch main
Your branch is up to date with 'unigin/main'.

Changes to be committed:
(use 'git restore -staged kfiles..." to unstage)

new file: .gitiquore

new file: .idea/jou.xel

new file: .idea/jou.xel

new file: .idea/jou.xel

new file: .idea/you.xel

new file: .joenplo FUF.lel

new file: .joenplo FUF.lel

new file: programacion II\Ejercicios\Ejemplo POF> git add .

PS D:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo POF> git add .

PS D:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo POF> git add .

PS D:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo POF> git cornit == "Se mgrego class"

(main 2efo/se) Se agrego class

PS D:\Users\caste\Programacion II\Tipercicios\Ejemplo POF> git cornit == "Se mgrego class"

create node 100044 .git!quore

create node 100444 .idea/joinc.xel

create node 100444 .idea/joinc.xel
```

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: .ides/misc.xml
new file: .ides/misc.xml
new file: .ides/cos.xml
new file: .ides/cos.xml
new file: .ides/cos.xml
new file: .ides/cos.xml
new file: .femplo PDF.iml
new file: src/Main.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 agrega clase"
[main 267558] Se agrega clase
7 files changed, 69 insertions(+)
create mode 100644 .jdes/misc.xml
create mode 100644 .ides/misc.xml
create mode 100644 .jdes/coll.xml
create mode 100644 .jdes/coll.xml
create mode 100644 .jdes/coll.xml
create mode 100644 .jdes/misc.xml
create mode 100645 .jdes/misc.xml
create mode 100644 .jdes/misc.
```

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.

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

* main
nuevarama
PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git switch nuevarema
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.

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.

```
Terminal Local × + ×

Instale le 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 status
On branch nuevarama
Changes not staged for commit:
(use "git add fello>..." to update what will be committed)
(use "git restore efile>..." to update what will be committed)

(use "git restore efile>..." to discard changes in working directory)
modified: src/Main_java

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git add .
werning: in the working copy of 'src/Main_java', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git add .

PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git commit -m "nuevarama"
[nuevarama Bad7755] nuevarama

1 file changed, 1 insertion(<)
PS C:\Users\caste\Programacion II\Ejercicios\Ejemplo PDF> git push origin nuevarama
Enumerating objects: 100% (7/7), done.

Betta compression using up to 16 threads
Compression using up to 16 threads
Compression objects: 100% (7/7), done.

Briting objects: 100% (4/4), 973 bytes | 186.00 kiB/s, done.
Total 4 (delte 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.

Total 4 (delte 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.

Total 4 (delte 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
```

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 × + >
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
PS C:\Usera\castv\Programacion II\K\S\signat\casts\S\S\signat\casts\Programacion II\K\S\signat\casts\S\S\signat\casts\Programacion II\K\S\signat\casts\S\S\signat\casts\Programacion II\K\S\signat\casts\S\S\signat\casts\Programacion II\K\S\signat\casts\S\signat\casts\Programacion II\K\S\signat\casts\Programacion PDF> git commit -a "nuevarama"
1 file changed, 1 insertion(c)
PS C:\Usera\casts\Programacion II\K\S\signat\casts\S\signat\signat\Programacion PDF> git push origin nuevarama
Enumerating objects: 7, done.

Counting objects: 7, done.

Outling objects: 100% (2/3), done.

Writing objects: 100% (2/4), 373 bytes | 186.00 Ki8/s, done.

Total 4 (dolta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/3), completed sith 2 local objects.

To https://github.com/ammurcy/fisempla-D0S.git
2arisSis..addr755 ouveraramac's nuevarama
PS C:\Usera\casts\Programacion II\K\S\signat\S\signat\PoF> git smitch main
Smitched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

PS C:\Usera\casts\Programacion II\K\S\signat\PoF> git branch -0 nuevarama
init: Disable this message with 'git config sit dudics' forcedeltsEnench 'false''

PS C:\Usera\casts\Programacion II\K\S\signat\PoF> git branch -0 nuevarama

Bo C:\Usera\casts\Programacion II\K\S\signat\PoF> git branch -0 nuevarama

PS C:\Usera\casts\Programacion II\K\S\signat\PoF> git branch -0 nuevarama

PS C:\Usera\casts\Programacion II\K\S\signat\S\signat\PoF> git branch -0 nuevarama

Bo C:\Usera\casts\Programacion II\K\S\signat\PoF> git branch -0 nuevarama

Bo C:\Usera\casts\Programacion II\K\S\signat\PoF> git branch -0 nuevarama

B
```

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

2af5358.e47adde main -> origin/main

Updating 2af5358.e47adde
Fast-forward

$\text{src/Main.java} | 1 *
1 fite changed, 1 insertion(*)
$\text{PS}$ 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.

```
Terminal Local + + >

Blooker Prescribett
Copyright (C) Ricrosoft Corporation. Todas les deraches reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShelt para obtener noveus caracteristicas y majoras. https://whw.ms/PSEIndown
PS C:\lberevicates\programacion III\foreclica\tipenia PSP-git lon --morido

78.cliberevicates\programacion II\foreclica\tipenia PSP-git lon --morido

78.cliberevicates\programacion iI\foreclica\tipenia PSP-git revert

477000 Mercy poli request 47 from assocr27/neverama

58.cribers\casatt

FS C:\lberevicates\programacion II\foreclica\tipenia PSP-git revert fc07/cdd

fin sendon man to date with 'origin/main'.

mathing to constr. sorbing true clean

#S C:\lberevicates\programacion II\foreclica\tipenia PSP-git poub origin main

#S C:\begin{array}{c}

FS C:\begin{array}{c}
```

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% (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.

```
caste@SamuelCR MINGw64 ~/OneDrive/Escritorio/archivo a subir (main)
§ git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/caste/OneDrive/Escritorio/archivo a subir/.git/
caste@SamuelCR MINGw64 ~/OneDrive/Escritorio/archivo a subir (main)
§ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Untracked files:
(use "git add sfile>..." to include in what will be committed)
Manual de Uso de Git en Intellij_.pdf

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

caste@SamuelCR MINGw64 ~/OneDrive/Escritorio/archivo a subir (main)
§ git add .

caste@SamuelCR MINGw64 ~/OneDrive/Escritorio/archivo a subir (main)
§ git commit -m "Archivo Pdf"
[main O7a78a0] Archivo Pdf
I file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Manual de Uso de Git en Intellij_.pdf

caste@SamuelCR MINGw64 ~/OneDrive/Escritorio/archivo a subir (main)
§ git push origin main
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 16 threads
Comp
```

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*. https://gitscm.com/book/es/v2/Ap%C3%A9ndice-C:-Comandos-de-Git-Seguimiento-B%C3%A1sico

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.* https://www.atlassian.com/es/git/glossary#commands