TECNICATURA UNIVERSITARIA EN PROGRAMACIÓN A DISTANCIA



ALUMNA: GAMARRA JOANA

Práctico 2: Git y GitHub

Actividades

1) Contestar las siguientes preguntas utilizando las guías y documentación proporcionada (Desarrollar las respuestas):

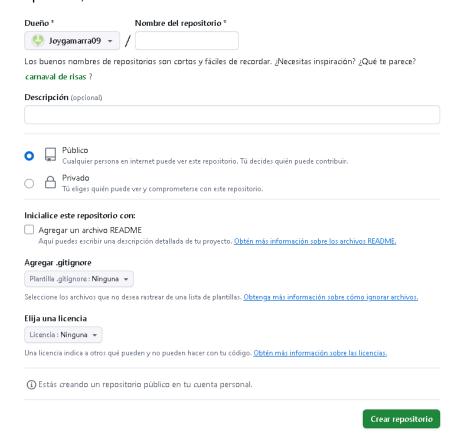
1. ¿Qué es GitHub?

GitHub es una plataforma creada para alojar el código de las aplicaciones de los desarrolladores que la utilizan. Tiene un sistema de control de versiones y colaboración en donde los desarrolladores pueden administrar sus proyectos de software y nos permite trabajar en colaboración con otras personas desde cualquier lugar.

2. ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Para crear un nuevo repositorio en GitHub lo primero que hay que hacer es iniciar sesión / crear una cuenta.

Una vez iniciada la sesión se debe oprimir el botón New, al hacerlo nos va a llevar a crear el nuevo repositorio donde debemos llenar una serie de campos que tienen que ver con el nombre, descripción de lo que se va a subir, si queremos que sea público o privado, etc.



Crear Repositorio.

Una vez creado el repositorio nos va a mostrar una url la cual vamos a usar en nuestro repositorio local y vamos a configurar para que se comunique con nuestro repositorio remoto.

El siguiente paso es abrir Git e inicializarlo con el comando *git init*, esto va a crear un repositorio vacío de Git en la dirección de nuestro proyecto, antes de conectar con nuestro repositorio remoto tenemos que identificarnos mediante el siguiente comando *git config user.name "nombre"*, luego hay que configurar el email asociado con el nombre de usuario con el comando *git config user.email "usuario@gmail.com"*

Una vez hecho eso comunicamos nuestro repositorio local con el remoto creado en GitHub mediante el siguiente comando *git remote add origin "..."* entre las comillas va la url de nuestro repositorio de GitHub, por último le damos enter.

3. ¿Cómo crear una rama en Git?

Para crear una nueva rama en Git usamos el comando git branch y colocamos el nombre de rama que queremos crear, ejemplo *git branch newBranch*.

Para saber en qué rama estamos usamos el comando git branch.

4. ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Para cambiar a una rama en Git podemos usar la forma más clásica usando el comando *git checkout new branch*. Podemos corroborarlo con *git branch*. Además se puede utilizar otra forma de moverse entre ramas, la cual es muy recomendada, se puede hacer mediante el comando *git switch newBranch*.

5. ¿Cómo fusionar ramas en Git?

Para fusionar ramas en Git lo primero que hay que hacer es posicionarnos en la rama a la cual queremos fusionar los cambios con *git checkout master*, luego utilizamos el comando *git merge newBranch* para fusionar la rama principal con la actual. Esto va a hacer que todo lo que tengamos generado en la rama newBranch se vuelque a la rama principal.

6. ¿Cómo crear un commit en Git?

Un commit en Git es la forma que tenemos de registrar los cambios que realicemos, para luego tener puntos a los cuales podamos regresar o ver su cambio en cada momento. Para hacer un commit primero hay que realizar algún cambio el cual queramos guardar, luego necesitamos usar el comando *git add*. para incluir los cambios efectuados del o de los archivos en el commit, ejemplo *git add "carpeta1"* (para agregar un archivo específico) o *git add*. (para agregar todos los archivos).

Una vez hecho lo anterior podemos hacer el commit con el siguiente comando *git* commit -m "Mensaje de los cambios" (entre comillas ponemos un mensaje breve del cambio que hicimos).

7. ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Para enviar un commit a GitHub tenemos que empujarlo con el comando *git push -u origin nombreRama*, pero antes debemos realizar cambios en nuestro repositorio y

utilizar los comandos *git add* . y *git commit -m "Mensaje de cambios hechos"* para guardar los cambios.

8. ¿Qué es un repositorio remoto?

Un repositorio remoto es una versión de nuestro repositorio, el cual se encuentra subido en un servidor, además de que pueden acceder a este varios usuarios mediante internet, siempre y cuando se encuentre en modo público. Los repositorios remotos nos permiten trabajar en diferentes proyectos de forma colaborativa, compartir cambios y tener una copia de seguridad del código.

9. ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Para agregar un repositorio remoto a Git debemos utilizar el comando *git remote add*, este va a víncular el repositorio remoto con el local, además se le debe asignar un nombre para identificarlo más fácilmente, ejemplo *git remote add pruebaGit https://github.com/usuario/pruebaGit.git*, de esta forma ya podemos comenzar a trabajar con él. Además si queremos ver la lista de repositorios remotos podemos usar el comando *git remote -v*.

10. ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

Primero hay que guardar los cambios hechos con *git commit* y debemos tener vinculado el repositorio remoto de GitHub con el repositorio local, esto lo hacemos con *git remote add pruebaGit*, una vez que hayamos realizado lo anterior podemos empujar los cambios al repositorio remoto con el comando *git push origin pruebaGit*.

11. ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

Para tirar los cambios de un repositorio remoto podemos usar el comando *git pull origin pruebaGit*, hecho esto podremos descargar y fusionar los cambios del repositorio remoto de GitHub en nuestra rama local.

12. ¿Qué es un fork de repositorio?

Un fork o bifurcación es una copia que hace GitHub a un repositorio remoto de nuestro interés en nuestra cuenta de forma totalmente independiente y todos los cambios que hagamos no van a afectar al repositorio original, sino que van a estar asociados a nuestra cuenta. Esta es una herramienta que se utiliza para colaborar en proyectos de código abierto

13. ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Para crear un fork de un repositorio primero hay que buscar el botón **Fork** y darle clic, esto va a crear una copia en nuestra cuenta de GitHub, la cual va a ser independiente del repositorio original, los cambios que hagamos se verán solo en nuestra copia, por último debemos clonar el repositorio, guardarlo en una carpeta y luego bajarlo a nuestro repositorio local, así podemos hacer modificaciones que consideremos que sean de ayuda o mejora para código del repositorio.

14. ¿Cómo enviar una solicitud de extracción (pull request) a un repositorio?

Para enviar una solicitud de extracción o Pull Request a un repositorio, lo primero que hay que hacer es clickear en la parte superior donde dice **Pull request**, luego nos va a aparecer la opción **new pull request** la cual debemos dar clic y allí veremos los cambios que hemos hecho comparándolos con el repositorio original, hay que escribir una descripción clara de los cambios que realizamos y cómo serían de ayuda o mejora para el código original, por último clickeamos **Create pull request.**

Una vez realizada la solicitud de extracción, el autor del repositorio revisará los cambios que hemos realizado y si nuestros cambios no interfieren con el código original y son de ayuda, entonces el autor podrá aceptarla clickeando en **Merge pull request**, es así que sumará a su repositorio los cambios que hemos sugerido.

16. ¿Qué es una etiqueta en Git?

En Git una etiqueta es una referencia que se usa para marcar puntos específicos del historial de un repositorio, es una forma conveniente de acceder de forma rápida a un commit específico, se utilizan generalmente para marcar versiones de un proyecto, además de que una vez creada no puede cambiarse.

17. ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Hay dos formas de crear una etiqueta en Git, están las etiquetas ligeras y las etiquetas anotadas.

Para crear una etiqueta ligera se usa el comando *git tag nombreEtiqueta*, esta no lleva información adicional como el nombre del autor o la fecha.

Para crear una etiqueta anotada se usa el comando *git tag -a nombreEtiqueta -m "Mensaje de la etiqueta"*, esta es más completa, ya que almacena información adicional como el nombre del autor, fecha y un mensaje asociado.

18. ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Lo primero que debemos hacer es crear una etiqueta, que puede ser ligera o anotada, esta debemos crearla en nuestro repositorio local, una vez hecho esto tenemos que empujarla al repositorio remoto de GitHub con el comando *git push origin nombreEtiqueta*, si lo que queremos es empujar todas las etiquetas que hemos creado entonces podemos usar el comando *git push origin –tags*.

19. ¿Qué es un historial de Git?

Un historial de Git es una secuencia de todos los cambios (commits) que hemos hecho en nuestro repositorio a lo largo del tiempo. En el historial de Git cada commit realizado contiene información sobre los cambios hechos, el autor de esos cambios, su fecha y un mensaje donde se describe lo que fué modificado. Al ser tan detallado se puede realizar un seguimiento de la evolución de un proyecto, permitiendo que las tareas como depuración, colaboración o reversión a versiones anteriores del código sean más sencillas.

20. ¿Cómo ver el historial de Git?

Para ver el historial de Git se puede usar el comando *git log* , este comando nos mostrará los commits en orden cronológico inverso, del más reciente al más antiguo. Cada commit nos mostrará el hash del commit (identificador único), el autor del commit (nombre y correo electrónico), la fecha del commit y el mensaje del commit. Se puede ver de forma completa con el comando *git log —oneline* o de forma gráfica con el comando *git log —oneline —graph* .

21. ¿Cómo buscar en el historial de Git?

Para buscar en el historial de Git, podemos usar varios comandos que nos van a permitir filtrar y localizar commits específicos.

Para buscar commits que tengan una palabra o frase específica en el mensaje de commit, se puede utilizar *git log* con la opción *—grep: git log --grep="palabra clave"*

Para buscar commits que han modificado un archivo específico, usa git log seguido

del nombre del archivo:

```
git log -- nombre del archivo
```

Para buscar commits en un rango de fechas específico, usamos las opciones --since y --until:

```
git log --since="2025-01-01" --until="2025-01-31"
```

Para encontrar commits hechos por un autor específico, se puede usar --author:

```
git log --author="Nombre del Autor"
```

22. ¿Cómo borrar el historial de Git?

Para borrar el historial de Git utilizamos el comando *git reset*, debemos aclarar que existen distintas formas de utilizarlo, una vez que entendamos cada una de ellas podremos comenzar a utilizarlas de forma correcta sin correr peligro de borrar algo por error.

Formas de utilizar el git reset:

- > git reset (elimina todos los archivos y carpetas del proyecto)
- git reset nombre-archivo (quita el archivo indicado)
- > git reset nombre-carpeta (quita todos los archivos de esa carpeta)
- git reset nombre-carpeta/nombre-archivo (quita ese archivo que a la vez está dentro de la carpeta especificada)
- git reset nombre-carpeta/*.extensión (quita todos los archivos que cumplan con la condición indicada)
- 23. ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Un repositorio privado en GitHub no es más que un tipo de repositorio donde sólo algunos usuarios autorizados tienen acceso, es muy útil para proyectos que aún están en desarrollo y no gueremos que otros usuarios lo modifiquen.

24. ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Para crear un repositorio privado en GitHub se debe oprimir el botón **New**, al hacerlo nos va a llevar a crear el nuevo repositorio donde debemos llenar una serie de campos que tienen que ver con el nombre, descripción de lo que se va a subir, si queremos que sea público o privado, etc.

Dueño *	Nombre del repositorio *	
😲 Jøygamarra09 🔻	/	
Los buenos nombres de repositorios son cortos y fáciles de recordar. ¿Necesitas inspiración? ¿Qué te parece? enigma especial ?		
Descripción (opcional)		
Público Cualquier persona e	en internet puede ver este repositorio. Tú decides quién puede contribuir.	
n A Privado	de ver y comprometerse con este repositorio.	
Privado Tú eliges quién pue		
Privado Tú eliges quién pue inicialice este repositorio a Agregar un archivo REA	con:	
Privado Tú eliges quién pue inicialice este repositorio a Agregar un archivo REA	con: ADME	
Privado Tú eliges quién pue nicialice este repositorio a Agregar un archivo REA Aquí puedes escribir una d	s on: ADME escripción detallada de tu proyecto. <u>Obtén más información sobre los archivos README.</u>	
Privado Tú eliges quién pue nicialice este repositorio c Agregar un archivo REA Aquí puedes escribir una d Agregar .gitignore Plantilla .gitignore : Ninguna	s on: ADME escripción detallada de tu proyecto. <u>Obtén más información sobre los archivos README.</u>	
Privado Tú eliges quién pue nicialice este repositorio c Agregar un archivo REA Aquí puedes escribir una d Agregar .gitignore Plantilla .gitignore : Ninguna	con: ADME escripción detallada de tu proyecto. Obtén más información sobre los archivos README.	
Privado Tú eliges quién pue Inicialice este repositorio o Agregar un archivo REA Aquí puedes escribir una de Agregar .gitignore Plantilla .gitignore : Ninguna Seleccione los archivos que no	con: ADME escripción detallada de tu proyecto. Obtén más información sobre los archivos README.	

Hay que clickear donde dice Privado y luego se oprime el botón **Create Repository** / **Crear Repositorio**.

25. ¿Cómo invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub?

Para invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub hay que:

- ingresar al repositorio y hacer clic en la pestaña que dice Settings
- Oprimir la opción Collaborators en el menú que se encuentra del lado izquierdo
- Una vez hecho esto se nos abrirá la página donde se puede administrar los colaboradores y allí hay que hacer clic en el botón Add people e ingresa el nombre de usuario de GitHub de la persona que deseas invitar. Selecciona el nivel de acceso que quieres otorgar: Read, Triage, Write, Maintain, o Admin. Haz clic en el botón Add para enviar la invitación.

26. ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Un repositorio público en GitHub es un tipo de repositorio en el cual se puede acceder desde internet y no necesita de ningún permiso, ya que es accesible para cualquier persona y ésta ver, clonar y contribuir al proyecto si el autor lo permite.

27. ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Para crear un repositorio público en GitHub se debe oprimir el botón **New**, al hacerlo nos va a llevar a crear el nuevo repositorio donde debemos llenar una serie de campos que tienen que ver con el nombre, descripción de lo que se va a subir, si queremos que sea público o privado, etc.

Dueño *	Nombre del repositorio *
Joygamarra09 🕶	/
	positorios son cortos y fáciles de recordar. ¿Necesitas inspiración? ¿Qué te parece?
carnaval de risas ?	
Descripción (opcional)	
O Público	
	en internet puede ver este repositorio. Tú decides quién puede contribuir.
O A Privado	ede ver y comprometerse con este repositorio.
Inicialice este repositorio d Agregar un archivo REA	ADME
Aquí puedes escribir una d	lescripción detallada de tu proyecto. <u>Obtén más información sobre los archivos README.</u>
Agregar .gitignore	
Plantilla .gitignore : Ninguna	•
Seleccione los archivos que no	desea rastrear de una lista de plantillas. <u>Obtenga más información sobre cómo ignorar archivos,</u>
Elija una licencia	
Licencia : Ninguna 🔻	
Una licencia indica a otros qué	pueden y no pueden hacer con tu código. <u>Obtén más información sobre las licencias</u> ,
(i) Estás creando un repos	sitorio público en tu cuenta personal.
	Crear repositor

Hay que clickear donde dice Público y luego se oprime el botón Create Repository / Crear Repositorio.

28. ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Para compartir un repositorio público en GitHub hay que ingresar al repositorio que queremos compartir, luego oprimimos el botón que se encuentra en la parte superior izquierda que dice <> Code y copiamos la URL que nos aparece, por último compartimos la URL con quien queramos compartir el repositorio.

- 2) Realizar la siguiente actividad:
 - Crear un repositorio.
 - → Dale un nombre al repositorio.
 - → Elige que el repositorio sea público.
 - → Inicializa el repositorio con un archivo.

Crear un nuevo repositorio Un repositorio contiene todos los archivos del proyecto, incluido el historial de revisiones. ¿ Ya tienes un repositorio de proyectos en otro lugar? Importa un repositorio. Los campos obligatorios están marcados con un asterisco (*). Dueño * Nombre del repositorio * Joygamarra09 ProgramacionU2 ProgramacionU2 esta disponible. Los buenos nombres de repositorios son cortos y fáciles de recordar. ¿Necesitas inspiración? ¿Qué te parece? periquito mejorado? Descripción (opcional) Mi primer repositorio de Programación 1. Público Cualquier persona en internet puede ver este repositorio. Tú decides quién puede contribuir. Privado Tú eliges quién puede ver y comprometerse con este repositorio. Inicialice este repositorio con: Agregar un archivo README Aquí puedes escribir una descripción detallada de tu proyecto. Obtén más información sobre los archivos README. Agregar .gitignore Plantilla .gitignore : Ninguna 💌 Seleccione los archivos que no desea rastrear de una lista de plantillas. Obtenga más información sobre cómo ignorar archivos. Elija una licencia Licencia : Ninguna 🔻 Una licencia indica a otros qué pueden y no pueden hacer con tu código. Obtén más información sobre las licencias. Esto establecerá Principal Como rama predeterminada. Cambia el nombre predeterminado en la configuración . (i) Estás creando un repositorio público en tu cuenta personal.

Agregando un Archivo

- → Crea un archivo simple, por ejemplo, "mi-archivo.txt".
- → Realiza los comandos git add . y git commit -m "Agregando mi-archivo.txt" en la línea de comandos.

Crear repositorio

→ Sube los cambios al repositorio en GitHub con git push origin main (o el nombre de la rama correspondiente).

Realizamos los comandos git add . y git commit, luego subimos los cambios con git push origin master.

```
oana@DESKTOP-1G5FAU4 MINGW64 ~/Desktop/TPs Programación (master)
einitialized existing Git repository in C:/Users/joana/Desktop/TPs Programación
′.git/
oana@DESKTOP-1G5FAU4 MINGW64 ~/Desktop/TPs Programación (master)
 git add .
joana@DESKTOP-1G5FAU4 MINGW64 ~/Desktop/TPs Programación (master)
$ git commit -m "Agregando cambios a mi ejercicio2"
[master 18ca39c] Agregando cambios a mi ejercicio2
1 file changed, 1 insertion(+), 5 deletions(-)
oana@DESKTOP-1G5FAU4 MINGW64 ~/Desktop/TPs Programación (master)
 git push ejercicio2 master
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (9/9), 850 bytes | 425.00 KiB/s, done.
Total 9 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
emote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
emote:
remote: Create a pull request for 'master' on GitHub by visiting:
              https://github.com/Joygamarra09/ProgramacionU2/pull/new/master
 emote:
remote:
To https://github.com/Joygamarra09/ProgramacionU2.git
   [new branch]
                      master -> master
 joana@DESKTOP-1G5FAU4 MINGW64 ~/Desktop/TPs Programación (master)
 oana@DESKTOP-1G5FAU4 MINGW64 ~/Desktop/TPs Programación (master)
$ git push -u ejercicio2 master
branch 'master' set up to track 'ejercicio2/master'.
Everything up-to-date
```

Verificamos que se haya subido correctamente a GitHub



- Creando Branchs
 - → Crear una Branch
 - → Realizar cambios o agregar un archivo
 - → Subir la Branch

Creamos una branch

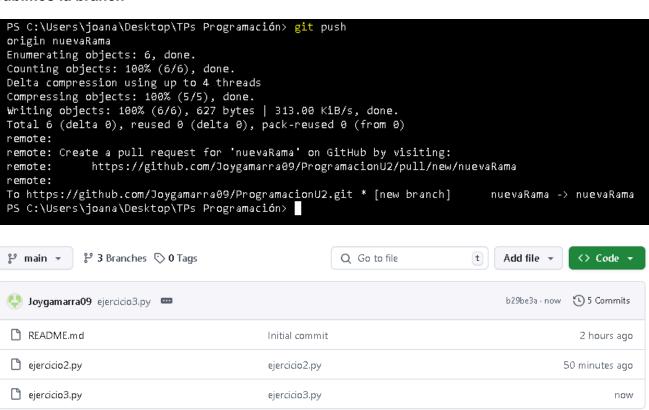
```
PS C:\Users\joana\Desktop\TPs Programación> git branch nuevaRama
PS C:\Users\joana\Desktop\TPs Programación> git branch

* master
    nuevaRama
PS C:\Users\joana\Desktop\TPs Programación>
```

```
PS C:\Users\joana\Desktop\TPs Programación> git checkout nuevaRama
Switched to branch 'nuevaRama'
PS C:\Users\joana\Desktop\TPs Programación> git branch
master
* nuevaRama
PS C:\Users\joana\Desktop\TPs Programación>
```

Creamos un archivo nuevo

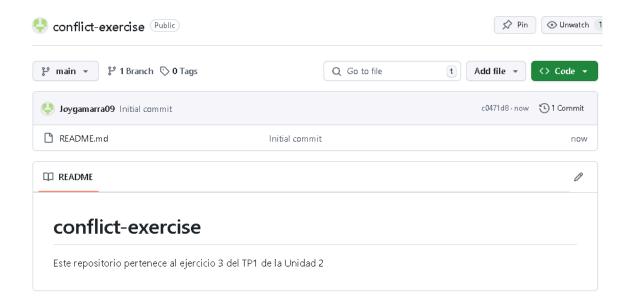
Subimos la branch



3) Realizar la siguiente actividad:

Paso 1: Crear un repositorio en GitHub

- Ve a GitHub e inicia sesión en tu cuenta.
- Haz clic en el botón "New" o "Create repository" para crear un nuevo repositorio.
- Asigna un nombre al repositorio, por ejemplo, conflict-exercise.
 Opcionalmente, añade una descripción.
- Marca la opción "Initialize this repository with a README".
- Haz clic en "Create repository".



Paso 2: Clonar el repositorio a tu máquina local

- Copia la URL del repositorio (usualmente algo como https://github.com/tuusuario/conflict-exercise.git).
- Abre la terminal o línea de comandos en tu máquina.
- Clona el repositorio usando el comando:

git clone https://github.com/tuusuario/conflict-exercise.git

```
PS C:\Users\joana\Desktop\U2 TP ejercicio3> git clone https://github.com/Joygamarra09/conflict-exercise.git Cloning into 'conflict-exercise'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (3/3), done.
PS C:\Users\joana\Desktop\U2 TP ejercicio3>
```

• Entra en el directorio del repositorio:

cd conflict-exercise

Paso 3: Crear una nueva rama y editar un archivo

• Crea una nueva rama llamada feature-branch:

git checkout -b feature-branch

```
PS C:\Users\joana\Desktop\U2 TP ejercicio3> cd conflict-exercise
PS C:\Users\joana\Desktop\U2 TP ejercicio3\conflict-exercise> git branch feature-broch
PS C:\Users\joana\Desktop\U2 TP ejercicio3\conflict-exercise> git branch
feature-branch
* main
PS C:\Users\joana\Desktop\U2 TP ejercicio3\conflict-exercise>
```

```
PS C:\Users\joana\Desktop\U2 TP ejercicio3> git checkout -b feature-branch Switched to a new branch 'feature-branch'
PS C:\Users\joana\Desktop\U2 TP ejercicio3> []
```

 Abre el archivo README.md en un editor de texto y añade una línea nueva, por ejemplo:

Este es un cambio en la feature branch.

• Guarda los cambios y haz un commit:

git add README.md

git commit -m "Added a line in feature-branch"

```
PS C:\Users\joana\Desktop\conflict-exercise> git checkout feature-branch
Switched to branch 'feature-branch'
PS C:\Users\joana\Desktop\conflict-exercise> git add README.md
PS C:\Users\joana\Desktop\conflict-exercise> git commit -m "Added a line in feature-branch"
[feature-branch 5f7c582] Added a line in feature-branch
1 file changed, 1 insertion(+)
```

Paso 4: Volver a la rama principal y editar el mismo archivo

Cambia de vuelta a la rama principal (main):

git checkout main

```
PS C:\Users\joana\Desktop\conflict-exercise> git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.
PS C:\Users\joana\Desktop\conflict-exercise>
```

• Edita el archivo README.md de nuevo, añadiendo una línea diferente: Este es un cambio en la main branch.

Guarda los cambios y haz un commit:

git add README.md

git commit -m "Added a line in main branch"

```
PS C:\Users\joana\Desktop\conflict-exercise> git add README.md
PS C:\Users\joana\Desktop\conflict-exercise> git commit -m "Added a line in main branch"
[main efd2d93] Added a line in main branch
1 file changed, 1 insertion(+)
PS C:\Users\joana\Desktop\conflict-exercise>
```

Paso 5: Hacer un merge y generar un conflicto

- Intenta hacer un merge de la feature-branch en la rama main: git merge feature-branch
 - Se generará un conflicto porque ambos cambios afectan la misma línea del archivo README.md.

```
PS C:\Users\joana\Desktop\conflict-exercise> git checkout main
Already on 'main'
Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.

(use "git push" to publish your local commits)
PS C:\Users\joana\Desktop\conflict-exercise> git merge feature-branch
Auto-merging README.md
CONFLICT (content): Merge conflict in README.md
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
PS C:\Users\joana\Desktop\conflict-exercise>
```

Paso 6: Resolver el conflicto

 Abre el archivo README.md en tu editor de texto. Verás algo similar a esto: </</> HEAD

Este es un cambio en la main branch.

======

Este es un cambio en la feature branch.

>>>>> feature-branch

- Decide cómo resolver el conflicto. Puedes mantener ambos cambios, elegir uno de ellos, o fusionar los contenidos de alguna manera.
- Edita el archivo para resolver el conflicto y guarda los cambios(Se debe borrar lo marcado en verde en el archivo donde estes solucionando el conflicto. Y se debe borrar la parte del texto que no se quiera dejar).

• Añade el archivo resuelto y completa el merge:

git add README.md

git commit -m "Resolved merge conflict"

```
PS C:\Users\joana\Desktop\conflict-exercise> git add README.md
PS C:\Users\joana\Desktop\conflict-exercise> git commit -m "Resolved merge conflict"
[main 7dbe125] Resolved merge conflict
PS C:\Users\joana\Desktop\conflict-exercise>
```

Paso 7: Subir los cambios a GitHub

 Sube los cambios de la rama main al repositorio remoto en GitHub: git push origin main

```
PS C:\Users\joana\Desktop\conflict-exercise> git push origin main Enumerating objects: 11, done.
Counting objects: 100% (11/11), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (9/9), 816 bytes | 272.00 KiB/s, done.
Total 9 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0) remote: Resolving deltas: 100% (3/3), done.
To https://github.com/Joygamarra09/conflict-exercise.git c0471d8..7dbe125 main -> main
PS C:\Users\joana\Desktop\conflict-exercise>
```

• También sube la feature-branch si deseas:

git push origin feature-branch

```
PS C:\Users\joana\Desktop\conflict-exercise> git push origin feature-branch
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'feature-branch' on GitHub by visiting:
remote: https://github.com/Joygamarra09/conflict-exercise/pull/new/feature-branch
remote:
To https://github.com/Joygamarra09/conflict-exercise.git
  * [new branch] feature-branch -> feature-branch
PS C:\Users\joana\Desktop\conflict-exercise>
```

Paso 8: Verificar en GitHub

- Ve a tu repositorio en GitHub y revisa el archivo README.md para confirmar que los cambios se han subido correctamente.
- Puedes revisar el historial de commits para ver el conflicto y su resolución.

