

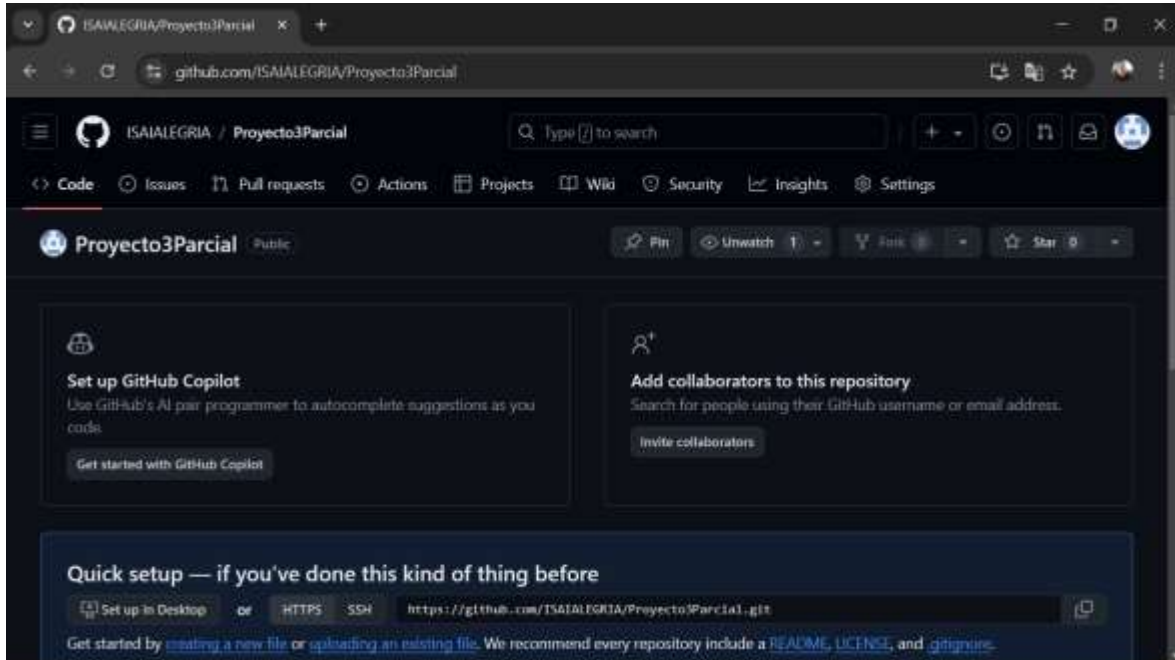


PROYECTO FINAL TERCER PARCIAL
DOCENTE: ARTURO A. PALACIOS

ALUMNO: ISAI ALEGRIA VIDALES

MATERIA: DESARROLLO WEB

Se crea un nuevo repositorio



Se asigna un nombre al repositorio y selecciona la opción "Initialize this repository with a README".

```
vers\ISAI VIDALES ALEGRIA>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/ISAI VIDALES ALEGRIA/.git/

vers\ISAI VIDALES ALEGRIA>git add README.md

vers\ISAI VIDALES ALEGRIA>git commit -m "primer commit"
[trunk-commit] 991453e primer commit
file changed, 1 insertion(+)
file mode 100644 README.md

vers\ISAI VIDALES ALEGRIA>git branch -M main

vers\ISAI VIDALES ALEGRIA>git remote add origin https://github.com/ISAIALEGRIA/Proyecto3Parcial.git

vers\ISAI VIDALES ALEGRIA>git push -u origin main
```

Abrimos la terminal (Git en Windows) y clonamos el repositorio a la máquina local usando:

```
C:\Users\ISAI VIDALES ALEGRIA>git clone https://github.com/ISAIALEGRIA/Proyecto3Parcial.git
Cloning into 'Proyecto3Parcial'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (3/3), done.
```

Creamos y subimos la rama de **desarrollo**:

```
C:\Users\ISAI VIDALES ALEGRIA>cd Proyecto3Parcial
C:\Users\ISAI VIDALES ALEGRIA\Proyecto3Parcial>git checkout -b desarrollo
Switched to a new branch 'desarrollo'

C:\Users\ISAI VIDALES ALEGRIA\Proyecto3Parcial>git push origin desarrollo
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'desarrollo' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/ISAIALEGRIA/Proyecto3Parcial/pull/new/desarrollo
remote:
remote: To https://github.com/ISAIALEGRIA/Proyecto3Parcial.git
 * [new branch]   desarrollo -> desarrollo
```

Empezamos con la de creación ramas de desarrolladores

Cada desarrollador (o cada cuenta simulando un desarrollador) debería crear su propia rama:

Primer desarrollador:

```
C:\Users\ISAI VIDALES ALEGRIA\Proyecto3Parcial>git checkout -b dev1
Switched to a new branch 'dev1'

C:\Users\ISAI VIDALES ALEGRIA\Proyecto3Parcial>git push origin dev1
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'dev1' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/ISAI ALEGRIA/Proyecto3Parcial/pull/new/dev1
remote:
To https://github.com/ISAI ALEGRIA/Proyecto3Parcial.git
 * [new branch]      dev1 -> dev1

C:\Users\ISAI VIDALES ALEGRIA\Proyecto3Parcial>
```

Segundo desarrollador:

```
C:\Users\ISAI VIDALES ALEGRIA\Proyecto3Parcial>git checkout -b dev2
Switched to a new branch 'dev2'

C:\Users\ISAI VIDALES ALEGRIA\Proyecto3Parcial>git push origin dev2
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'dev2' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/ISAI ALEGRIA/Proyecto3Parcial/pull/new/dev2
remote:
To https://github.com/ISAI ALEGRIA/Proyecto3Parcial.git
 * [new branch]      dev2 -> dev2
```

tercer desarrollador:

```
C:\Users\ISAI VIDALES ALEGRIA\Proyecto3Parcial>git checkout -b dev3
Switched to a new branch 'dev3'

C:\Users\ISAI VIDALES ALEGRIA\Proyecto3Parcial>git push origin dev3
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'dev3' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/ISAI ALEGRIA/Proyecto3Parcial/pull/new/dev3
remote:
To https://github.com/ISAI ALEGRIA/Proyecto3Parcial.git
 * [new branch]      dev3 -> dev3

C:\Users\ISAI VIDALES ALEGRIA\Proyecto3Parcial>
```

Desarrollo en Ramas Individuales

Cada "desarrollador" trabajará en su propia rama (dev1, dev2, dev3). Aquí te muestro un ejemplo de cómo sería el flujo de trabajo:

a. Realizar Cambios en la Rama del Desarrollador

```
C:\Users\ISAI VIDALES ALEGRIA\Proyecto3Parcial>git checkout dev1
Switched to branch 'dev1'

C:\Users\ISAI VIDALES ALEGRIA\Proyecto3Parcial>
```

Realizamos Cambios en la Rama del Desarrollador

```
C:\xampp\htdocs\PRIVACIDAD>git add .
C:\xampp\htdocs\PRIVACIDAD>git commit -m "se realizó un leve cambio en el pie de pagina del index"
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.
nothing to commit, working tree clean
C:\xampp\htdocs\PRIVACIDAD>
```

Subimos los cambios a GitHub:

```
C:\xampp\htdocs\PRIVACIDAD>git push origin dev1 --force
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
to https://github.com/TSATALEGRIA/ProyectoIParcial.git
+ 991453e...1661380 dev1 -> dev1 (forced update)

C:\xampp\htdocs\PRIVACIDAD>git status
On branch dev1
nothing to commit, working tree clean

C:\xampp\htdocs\PRIVACIDAD>git fetch origin
C:\xampp\htdocs\PRIVACIDAD>git log origin/dev1..dev1
C:\xampp\htdocs\PRIVACIDAD>git merge origin/dev1
Already up to date.

C:\xampp\htdocs\PRIVACIDAD>git push origin dev1
Everything up-to-date

C:\xampp\htdocs\PRIVACIDAD>git push origin dev1 --force
Everything up-to-date

C:\xampp\htdocs\PRIVACIDAD>
```

Fusión en la Rama desarrollo

Una vez que los cambios han sido realizados y probados en las ramas individuales (dev1, dev2, dev3), se deben fusionar en la rama desarrollo para integrarlos.

Cambiar a la Rama desarrollo

```
C:\xampp\htdocs\PRIVACIDAD>git checkout desarrollo
branch 'desarrollo' set up to track 'origin/desarrollo'.
Switched to a new branch 'desarrollo'
```

b. Fusionar los Cambios de la Rama del Desarrollador

1. Fusiona la rama del desarrollador en desarrollo:

```
C:\xampp\htdocs\PRIVACIDAD>git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'origin/master'.

C:\xampp\htdocs\PRIVACIDAD>git log --oneline
80226de (HEAD -> master, origin/master, origin/desarrollo, dev2, desarrollo) cambio leve en pie de la pagina web
1661380 (origin/dev1, dev1) Commit inicial del proyecto PRIVACIDAD
991453e (origin/main, origin/dev), origin/dev2, dev1) primer commit

C:\xampp\htdocs\PRIVACIDAD>git diff desarrollo master
C:\xampp\htdocs\PRIVACIDAD>git log master..desarrollo
C:\xampp\htdocs\PRIVACIDAD>git merge-base --is-ancestor desarrollo master && echo "Fusionado" || echo "No fusionado"
Fusionado
```

Integración y fusión final

En Resumen:

El resultado "Fusionado" confirma que la rama desarrollo fue correctamente fusionada en la rama master, y no hay ningún cambio pendiente en desarrollo que necesite ser fusionado en master. Por lo tanto, el proyecto está actualizado y listo en la rama master.

