



Cristhian Saez

Git Evelyn



Índice

Git Hub

3



GitHub Evelyn

1. GitHub

Parte 1: Configuración Inicial

1. Configurar Git en tu equipo

git config --global user.name "Tu Nombre"

git config --global user.email tuemail@example.com

```
C:\Users\Usuario>git config --global user.name "crithian"  
C:\Users\Usuario>git config --global user.email "csa0012@alu.medac.es"  
C:\Users\Usuario>git config --global user.email "csa0012@alu.medac.es"
```

2. Crear un nuevo repositorio en GitHub


o Accede a GitHub.

o Haz clic en "New Repository".

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



Dueño *

 cristian saez ▾

Nombre del repositorio *



/ GitEvelyn

✔ GitEvelyn está disponible.

Los buenos nombres de repositorios son breves y fáciles de recordar. ¿Necesitas inspiración? ¿Qué tal?

[guía simétrica ?](#)

Descripción (opcional)

- ☒  **Público**
Cualquier persona en Internet puede ver este repositorio. Tú eliges 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 ▾



3. Clonar el repositorio en tu equipo

```
git clone URL_DEL_REPOSITORIO
```

```
cd NOMBRE_DEL_REPOSITORIO
```

```
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\Despliegue\Git>git clone https://github.com/cristhiansaez/GitEvelyn
Cloning into 'GitEvelyn'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (3/3), done.

C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\Despliegue\Git>cd Git Evelyn
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\Despliegue\Git>cd GitEvelyn
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\Despliegue\Git\GitEvelyn>
```

Parte 2: Trabajo Individual con Git

1. Crear un archivo de prueba y hacer un commit

```
echo "# Proyecto Web" > index.html
```

```
git add index.html
```

```
git commit -m "Añadir archivo index.html"
```



```
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\Despliegue\Git\GitEvelyn>echo "#ProyectoWeb">index.html

C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\Despliegue\Git\GitEvelyn>git add index.html
fatal: pathspec 'index.html' did not match any files

C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\Despliegue\Git\GitEvelyn>echo "#ProyectoWeb">index.html

C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\Despliegue\Git\GitEvelyn>git add index.html

C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\Despliegue\Git\GitEvelyn>git commit -m "Añadir archivo index.html"
[main 8ba067d] Añadir archivo index.html
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 index.html
```

2. Subir cambios al repositorio remoto

git push origin main

```
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\Despliegue\Git\GitEvelyn>git push origin main
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 304 bytes | 152.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/cristhiansaez/GitEvelyn
 fc25f37..8ba067d  main -> main
```



3. Actualizar el repositorio local con los cambios remotos

git pull origin main

```
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\Despliegue\Git\GitEvelyn>git pull origin main
From https://github.com/cristhiansaez/GitEvelyn
* branch      main      -> FETCH_HEAD
Already up to date.
```

Parte 3: Trabajo Colaborativo

1. Crear una nueva rama para una funcionalidad

```
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\Despliegue\Git\GitEvelyn>git branch nueva-funcionalidad
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\Despliegue\Git\GitEvelyn>git checkout nueva-funcionalidad
Switched to branch 'nueva-funcionalidad'
```

git branch nueva-funcionalidad

git checkout nueva-funcionalidad

(O también puedes usar: git checkout -b nueva-funcionalidad)

2. Realizar cambios en la nueva rama y hacer commit

echo "<h1>Hola mundo</h1>" > index.html

git add index.html

git commit -m "Añadir título en index.html"



```
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\Despliegue\Git\GitEvelyn>echo "<h1>Hola mundo</h1>">index.html
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\Despliegue\Git\GitEvelyn>git add index.html
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\Despliegue\Git\GitEvelyn>git commit-m "Añadir título en index.html"
git: 'commit-m' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar command is
    commit-tree
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\Despliegue\Git\GitEvelyn>git commit-m"Añadir título en index.html"
git: 'commit-mAñadir título en index.html' is not a git command. See 'git --help'.
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\Despliegue\Git\GitEvelyn>git commit -m"Añadir título en index.html"
[nueva-funcionalidad feb5d40] Añadir título en index.html
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

3. Subir la rama al repositorio remoto

git push origin nueva-funcionalidad

```
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\Despliegue\Git\GitEvelyn>git push origin nueva-funcionalidad
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 315 bytes | 157.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'nueva-funcionalidad' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/cristhiansaez/GitEvelyn/pull/new/nueva-funcionalidad
remote:
To https://github.com/cristhiansaez/GitEvelyn
 * [new branch]   nueva-funcionalidad -> nueva-funcionalidad
```




4. Realizar un Pull Request (PR) en GitHub

Un Pull Request (PR) es una solicitud para fusionar los cambios de una rama en otra, generalmente de una rama de desarrollo a main. Es una forma de revisar y discutir cambios antes de fusionarlos.

Pasos para crear un PR:

- o Accede al repositorio en GitHub.
- o Ir a la pestaña "Pull Requests" y hacer clic en "New Pull Request".
- o Seleccionar la rama que contiene los cambios y compararla con main.
- o Revisar los cambios antes de enviarlos.
- o Escribir una descripción detallada del PR explicando los cambios realizados.
- o Hacer clic en "Create Pull Request".
- o Esperar revisiones y feedback de los compañeros o del profesor.

```
C:\Users\Usuario\Desktop\DAW\Despliegue\Git\GitEvelyn>git clone https://github.com/albertochaves123/git-evelyn.git
Cloning into 'git-evelyn'...
remote: Enumerating objects: 10, done.
remote: Counting objects: 100% (10/10), done.
remote: Compressing objects: 100% (6/6), done.
remote: Total 10 (delta 0), reused 6 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (10/10), done.
```



Añadir título en index.html #1

Open cristhiansaez wants to merge 1 commit into [main](#) from [nueva-funcionalidad](#)

Conversation **0** Commits **1** Checks **0** Files changed **1**



cristhiansaez commented 1 minute ago

Owner

Descripcion detallada



Añadir título en index.html

feb5d40



Require approval from specific reviewers before merging
[Rulesets](#) ensure specific people approve pull requests before they're merged.

Add rule

Continuous integration has not been set up
[GitHub Actions](#) and [several other apps](#) can be used to automatically catch bugs and enforce style.

This branch has no conflicts with the base branch
Merging can be performed automatically.

Merge pull request You can also [open this in GitHub Desktop](#) or view [command line instructions](#).

main 2 Branches 0 Tags

Go to file

Add file

Code

cristhiansaez Merge pull request #2 from albertochaves123/nueva-funcionalidad 8fc479e · 1 minute ago 6 Commits

README.md	Initial commit	4 days ago
index.html	Update index.html	2 minutes ago



```
C:\Users\Usuario\Desktop\git-evelyn>git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

C:\Users\Usuario\Desktop\git-evelyn>git pull origin main
remote: Enumerating objects: 6, done.
remote: Counting objects: 100% (6/6), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Unpacking objects: 100% (4/4), 1.80 KiB | 167.00 KiB/s, done.
From https://github.com/albertochaves123/git-evelyn
* branch          main          -> FETCH_HEAD
  0413ac3..8fc479e  main          -> origin/main
Updating 0413ac3..8fc479e
Fast-forward
 index.html | Bin 44 -> 25 bytes
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
```

5. Revisar y fusionar cambios

o Otro compañero revisa el PR y lo aprueba.

o Si todo está correcto, se fusiona con la rama main.

o Si hay sugerencias o cambios requeridos, deben realizarse antes de la



aprobación.

o Una vez aprobado, hacer clic en "Merge Pull Request" y eliminar la rama

si ya no es necesaria.

6. Actualizar la rama local con los cambios aprobados

`git checkout main`

`git pull origin main`

Parte 4: Resolución de Conflictos

1. Generar un conflicto (de forma intencionada)

o Dos alumnos editan la misma línea de `index.html` en diferentes ramas y

hacen commits.

o Ambos intentan fusionar sus ramas con main.

2. Resolver el conflicto

o Git avisará del conflicto.

o Edita manualmente el archivo afectado, manteniendo los cambios

correctos.

o Una vez resuelto, hacer:

`git add index.html`

`git commit -m "Resolver conflicto en index.html"`

`git push origin main`



git-evelyn / index.html in main

Cancel changes Commit changes...

Edit Preview Code 55% faster with GitHub Copilot Spaces 2 No wrap

```
1 <h1>Hola Mundo 2<h1>
2 hola a todos
```

conflicto cristian2 index.html #3

Open crsthiansaez wants to merge 1 commit into main from crsthiansaez-patch-1

Conversation 0 Commits 1 Checks 0 Files changed 1

crsthiansaez commented 5 minutes ago Collaborator

prueba conflicto2

conflicto cristian2 index.html Verified a0ced53

This branch has conflicts that must be resolved

Use the [web editor](#) or the [command line](#) to resolve conflicts.

Conflicting files

index.html

Merge pull request You can also [open this in GitHub Desktop](#) or view [command line instructions](#).

[Resolve conflicts](#)

Try the new merge experience

conflicto cristian2 index.html #3

Resolving conflicts between crsthiansaez-patch-1 and main and committing changes → crsthiansaez-patch-1

1 conflicting file

index.html

```
1 <h1>Hola Mundo 2<h1>
2 <<<<<< crsthiansaez-patch-1
3 hola a todos
4 hola a todos 2
5 -----
6 hola a todos2
7 >>>>>> main
8
```

1 conflict Prev Next Mark as



conflicto cristian2 index.html #3

Resolving conflicts between `cristhiansaez-patch-1` and `main` and committing changes → `cristhiansaez-patch-1`

conflicting file	index.html
index.html	<pre>1 <h1>Hola Mundo 2</h1> 2 3 hola a todos 4 hola a todos 2 5 6 hola a todos2 7 8</pre>

conflicto cristhian2 index.html #3

Resolving conflicts between `cristhiansaez-patch-1` and `main` and committing changes → `cristhiansaez-patch-1`

Commit merge

1 conflicting file	index.html
index.html	<pre>1 <h1>Hola Mundo 2</h1> 2 3 hola a todos 4 hola a todos 2 5 6 hola a todos2 7 8</pre>

conflicto cristhian2 index.html #3

Open

cristhiansaez wants to merge 2 commits into `main` from `cristhiansaez-patch-1`

Conversation 0 Commits 2 Checks 0 Files changed 1



cristhiansaez commented 12 minutes ago

Collaborator ...

prueba conflicto2



cristhiansaez added 2 commits 13 minutes ago

conflicto cristhian2 index.html ...

Verified a0ced53

Merge branch 'main' into cristhiansaez-patch-1

Verified 8939c23



✓ This branch has no conflicts with the base branch
Merging can be performed automatically.

Merge pull request

You can also [open this in GitHub Desktop](#) or view [command line instructions](#).



conflicto cristhian2 index.html #3

Merged cristhiansaez merged 2 commits into `main` from `cristhiansaez-patch-1` now

Conversation 0 Commits 2 Checks 0 Files changed 1

cristhiansaez commented 14 minutes ago

Collaborator

...

prueba conflicto2

cristhiansaez added 2 commits 15 minutes ago

conflicto cristhian2 index.html ... Verified a0ced53

Merge branch 'main' into cristhiansaez-patch-1 Verified 8939c23

cristhiansaez merged commit `f8138a3` into `main` now

Revert

Pull request successfully merged and closed

Delete branch

You're all set—the `cristhiansaez-patch-1` branch can be safely deleted.

cristhiansaez Merge branch 'main' into cristhiansaez-patch-1 8939c23 · 3 minutes ago History

Code Blame 7 lines (4 loc) · 76 Bytes Code 55% faster with GitHub Copilot

Raw

```
1 <h1>Hola Mundo 2</h1>
2
3 hola a todos
4 hola a todos 2
5
6 hola a todos2
7
```



Parte 5: Entrega Final

1. Cada equipo debe tener un repositorio con al menos:
 - o Un README.md documentado.
 - o Un historial de commits bien estructurado.
 - o Uso de ramas y Pull Requests.
 - o Al menos un conflicto resuelto correctamente.
2. Enviar el enlace del repositorio a la plataforma de entrega