

**Iván Gutiérrez Raimundo**

**DAW 2º DISTANCIA 2024-2025**

**DESPLIEGUE**

# **ACTIVIDAD EVALUABLE- 2 -Ejercicio de Git**

---

## ACTIVIDAD EVALUABLE- 2 -Ejercicio de Git

TRABAJO LOCAL

TRABAJO EN REMOTO

CONFLICTO

VIDEOCLIP

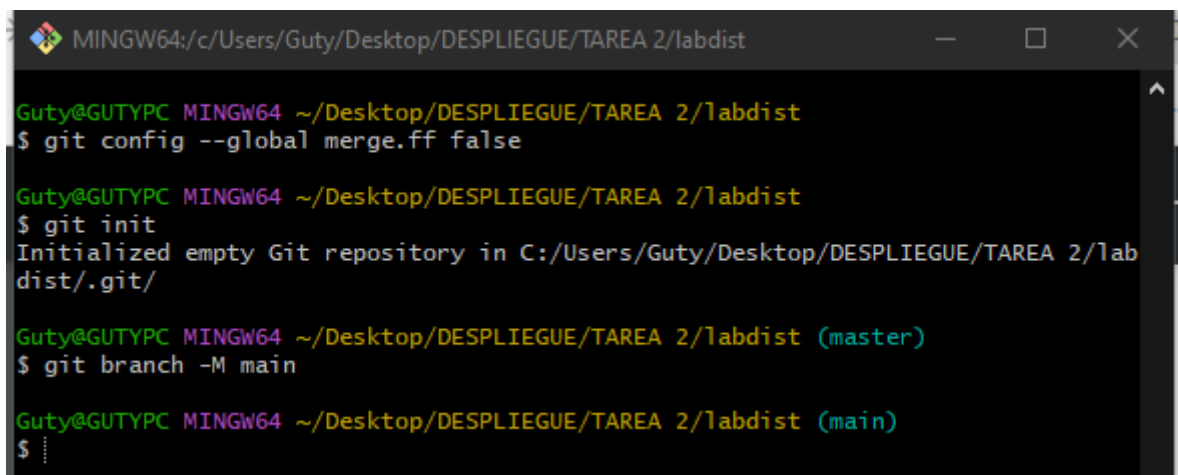
Bibliografía o Webgrafía

Repositorio remoto (GitHub)

# TRABAJO LOCAL

1. Inicializa un nuevo repositorio Git en una carpeta llamada "labdist" y agrega los archivos proporcionados en el aula virtual. Renombra la rama master a `main`, si es necesario. Realiza el primer commit. Muestra el log del repositorio.

```
$ git config --global merge.ff false
$ git init
$ git branch -M main
```

A screenshot of a terminal window titled 'MINGW64: c:/Users/Guty/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist'. The terminal shows the following commands and output: 'Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist', '\$ git config --global merge.ff false', 'Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist', '\$ git init' followed by 'Initialized empty Git repository in C:/Users/Guty/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist/.git/', 'Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (master)', '\$ git branch -M main', and 'Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (main)' followed by a prompt '\$ '.

- Realizado primer commit

```
$ git add .

$ git commit -m "primer commit"
```

```
MINGW64:/c/Users/Guty/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist
Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (main)
$ git add .
Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (main)
$ git commit -m "primer commit"
[main (root-commit) 56e49d6] primer commit
4 files changed, 195 insertions(+)
create mode 100644 contacto.html
create mode 100644 css/estilos.css
create mode 100644 index.html
create mode 100644 js/script.js
Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (main)
$ .....
```

- Log del repositorio

```
$ git log
$ git log --oneline
```

```
Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (main)
$ git log
commit 56e49d689e9d77e055c3aeb24806829f0d1fa16c (HEAD -> main)
Author: Ivan Gutierrez <ivangutierrezraimundo@gmail.com>
Date: Thu Jan 30 18:59:43 2025 +0100

    primer commit
Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (main)
$ git log --oneline
56e49d6 (HEAD -> main) primer commit
```

2. Incluye un fichero `.gitignore` para que los ficheros `README.md` , `LICENCE.txt` y `passwords.txt` sean ignorados por el control de versiones. Realiza el commit y muestra los logs del repositorio en una línea.

- Archivo `.gitignore` creado:

```
$ notepad .gitignore
$ git add .gitignore
$ git commit -m "archivo gitignore creado"
```

```
MINGW64:/c/Users/Guty/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist

Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (main)
$ notepad .gitignore

Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (main)
$ git add .gitignore

Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (main)
$ git commit -m "archivo gitignore creado"
[main 7650c5a] archivo gitignore creado
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 .gitignore
```

- Edito el archivo `.gitignore` y meto los archivos a ignorar,luego hago commit

```
$ nano .gitignore

$ git add.
$ git commit -m ""gitignore configurado con los archivos a ignorar"
```

```
MINGW64:/c/Users/Guty/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist

Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (main)
$ nano .gitignore
```

```
MINGW64:/c/Users/Guty/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist
GNU nano 6.4 .gitignore
README.md
LICENCE.txt
password.txt
```

- Log

```
$ git log --oneline
```

```
MINGW64:/c/Users/Guty/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist

Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (main)
$ git log --oneline
cebd7f7 (HEAD -> main) gitignore configurado con los archivos a ignorar
7650c5a archivo gitignore creado
56e49d6 primer commit
```

3. En el repositorio, crea los archivos `README.md` , `LICENCE.txt` y `passwords.txt` con algún contenido. Muestra el estado del repositorio. Muestra el listado de archivos ignorados.

- Creo los archivos e intento hacer commit , no se puede , los ignora .

```
Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (main)
$ ls
LICENCE.txt  README.md  contacto.html  css/  index.html  js/  passwords.txt
```

```
Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (main)
$ git commit -m "intentando commit sobre archivos a ignorar"
On branch main
nothing to commit, working tree clean
```

- Estado del repositorio

```
$ git status
```

```
Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (main)
$ git status
On branch main
nothing to commit, working tree clean
```

- Listado de archivos ignorados

```
$ git ls-files --others --ignored --exclude-standard
```

```
Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (main)
$ git ls-files --others --ignored --exclude-standard
LICENCE.txt
README.md
password.txt
```

4. Crea una rama `feature-estilos` . Cámbiate a ella.

Modifica el archivo `estilos.css` :

propiedad color del `body` y de `h2` : `#2a2a2a`

propiedad `background-color` de `header` y `footer` : `#2a75ff`

Comprueba el estado del repositorio. Añade los cambios, realiza un commit con el mensaje "actualizados estilos a azules"

- Crear rama y entrar en ella

```
$ git branch feature-estilos
```

```
$ git checkout feature-estilos
```

```
Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (main)
$ git branch feature-estilos

Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (main)
$ git checkout feature-estilos
Switched to branch 'feature-estilos'

Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (feature-estilos)
$
```

- Cambio el código css

```
# estilos.css ●
C: > Users > Gutu > Desktop > DESPLIEGUE > TAREA 2 > lab

7  body {
8      font-family: Arial, sans-serif;
9      color: #2a2a2a;
10     line-height: 1.6;
11     background-color: #e6f0ff;
12     display: flex;
13     flex-direction: column;
14     min-height: 100vh;
15 }
16
17 header, footer {
18     background-color: #2a75ff;
19     color: #2a2a2a;
20     text-align: center;
21     padding: 1em 0;
22 }
23
24 header h1, footer p {
25     margin: 0;
26 }
27
28 section.about, section.contact-form, s
29     margin: 20px auto;
30     max-width: 700px;
31     padding: 20px;
32     background: #ffffff;
33     border-radius: 8px;
34     box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0,
35 }
36
37 h2 {
38     color: #2a2a2a;
```

- Estado, añadir los cambios y hacer commit

```
$ git status
$ git add .
$ git commit -m "actualizados estilos azules"
```

```
Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (feature-estilos)
$ git status
On branch feature-estilos
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   css/estilos.css

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

Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (feature-estilos)
$ git add .

Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (feature-estilos)
$ git commit -m "actualizados estilos a azules"
[feature-estilos 0435ab4] actualizados estilos a azules
1 file changed, 3 insertions(+), 3 deletions(-)

Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (feature-estilos)
$
```

5. Vuelve a la rama `main` . En el archivo `index.html` añade un comentario donde se indique tu nombre como autor de la página. Comprueba el estado del repositorio. Añade los cambios, realiza un commit con el mensaje 'añadido autor en index'. Muestra los logs del repositorio en una línea, gráficamente y con 'decoración'

- Cambio de rama a `main`

```
$ git checkout main
```

- Cambio en el código de `index.html`

```
<> index.html X
C: > Users > Guty > Desktop > DESPLIEGUE > TAREA 2 > labdist > <> index.html >
1
2  <!--Autor: Iván Gutiérrez Raimundo-->
3  <!DOCTYPE html>
4  <html lang="es">
5  <head>
```

- Estado del repositorio , añadidos los cambios y commit realizado

```
$ git status
$ git add .
$ git commit -m "añadido autor en index"
```

```
MINGW64:/c/Users/Guty/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist
Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (feature-estilos)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'

Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (main)
$ git status
On branch main
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   index.html

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

Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (main)
$ git add .

Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (main)
$ git commit -m "añadido autor en index"
[main 7572387] añadido autor en index
1 file changed, 2 insertions(+)
```

- Log del repositorio en una línea, gráficamente y con decoración

```
$ git log --all --decorate --oneline --graph
```

```
MINGW64:/c/Users/Guty/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist
Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (main)
$ git log --all --decorate --oneline --graph
* 7572387 (HEAD -> main) añadido autor en index
| * 0435ab4 (feature-estilos) actualizados estilos a azules
|/
* cebd7f7 gitignore configurado con los archivos a ignorar
* 7650c5a archivo gitignore creado
* 56e49d6 primer commit
```

6. Fusiona la rama `feature-estilos` en la rama `main`. Muestra los logs del repositorio en una línea, gráficamente y con 'decoración'

  - Hacemos un merge para realizar la fusión (desde la rama `main`)

```
$ git merge feature-estilos
```

- Log del repositorio en una línea, gráficamente y con decoración

```
$ git log --all --decorate --oneline --graph
```



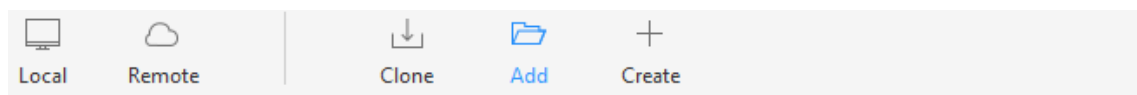
```
MINGW64:/c/Users/Guty/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist

Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (main)
$ git merge feature-estilos
Merge made by the 'ort' strategy.
 css/estilos.css | 6 +++---
 1 file changed, 3 insertions(+), 3 deletions(-)

Guty@GUTYPC MINGW64 ~/Desktop/DESPLIEGUE/TAREA 2/labdist (main)
$ git log --all --decorate --oneline --graph
* 2db6ead (HEAD -> main) Fusion realizada
|
| * 0435ab4 (feature-estilos) actualizados estilos a azules
| * | 7572387 añadido autor en index
|/
* cebd7f7 gitignore configurado con los archivos a ignorar
* 7650c5a archivo gitignore creado
* 56e49d6 primer commit
```

## TRABAJO EN REMOTO

1. Continúa con el repositorio `labdist` . Añade el repositorio a **Sourcetree**

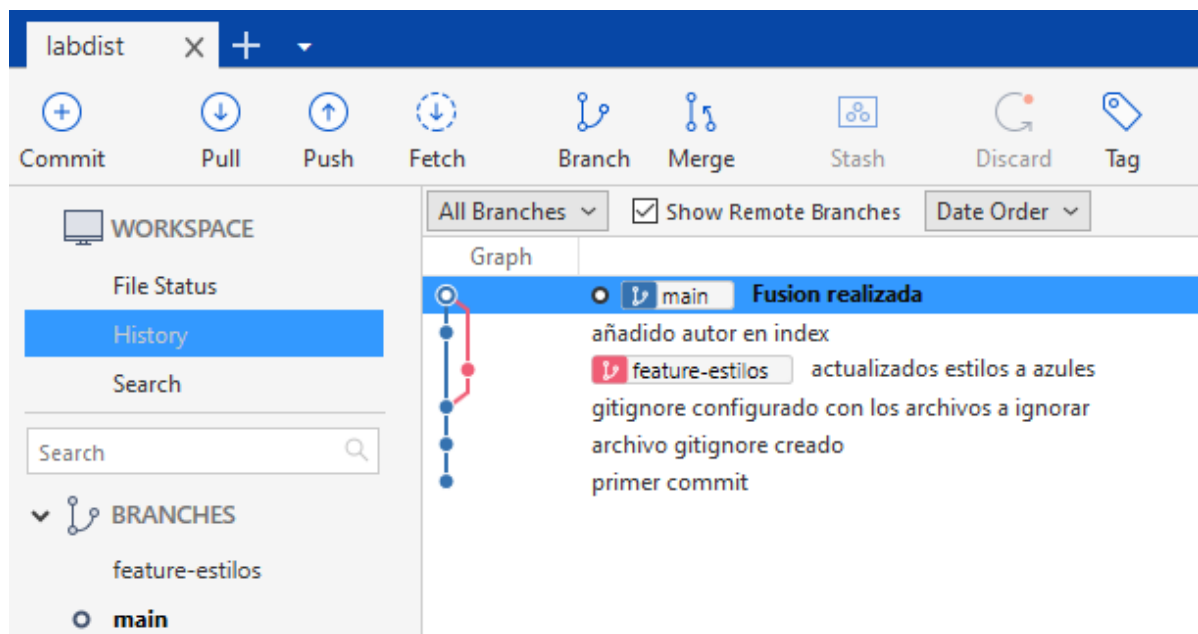


### Add a repository

Choose a working copy repository folder to add to Sourcetree

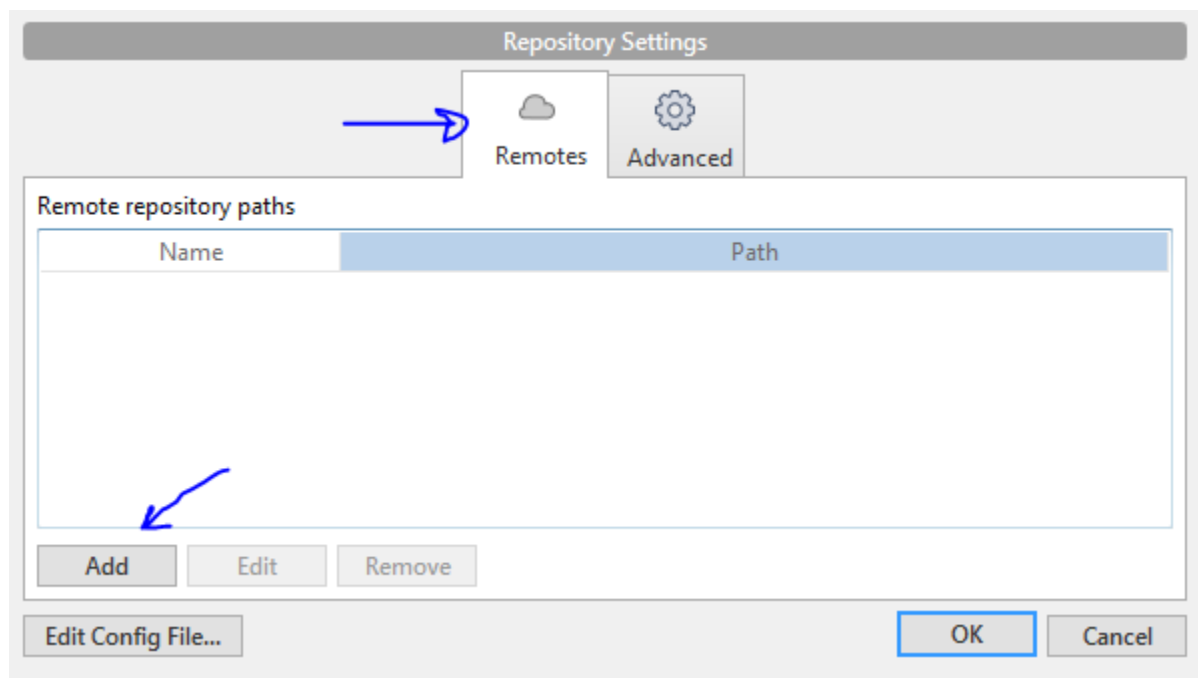
Repository Type: This is a Git repository

Local Folder:



2. En tu cuenta de GitHub, crea un repositorio remoto y sube al remoto los ficheros de tu repositorio local. Debes subir todas las ramas. Muestra, además, la captura de pantalla donde se vean en GitHub.

- En el icono de settings, situado en la pestaña de remoto, añado el repositorio remoto (add) con la URL.




Remote details

Required information

Remote name:  ☒ Default remote  
URL / Path:

Optional extended integration

Remote Account:  



Generic Account  
Generic Host

Legacy Account Settings:  
Host Type:    
Host Root URL:   
Username:

Extended integration is used to enable deeper integration with hosting providers such as Bitbucket, including locating existing clones when following links from sites and creating pull requests.

OK

Cancel

- Le damos al icono de PUSH y seleccionamos todas las ramas

Push : labdist

Push to repository:

Branches to push

Push?	Local branch	Remote branch	Track?
<input checked="" type="checkbox"/>	feature-estilos	feature-estilos	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	main	main	<input checked="" type="checkbox"/>

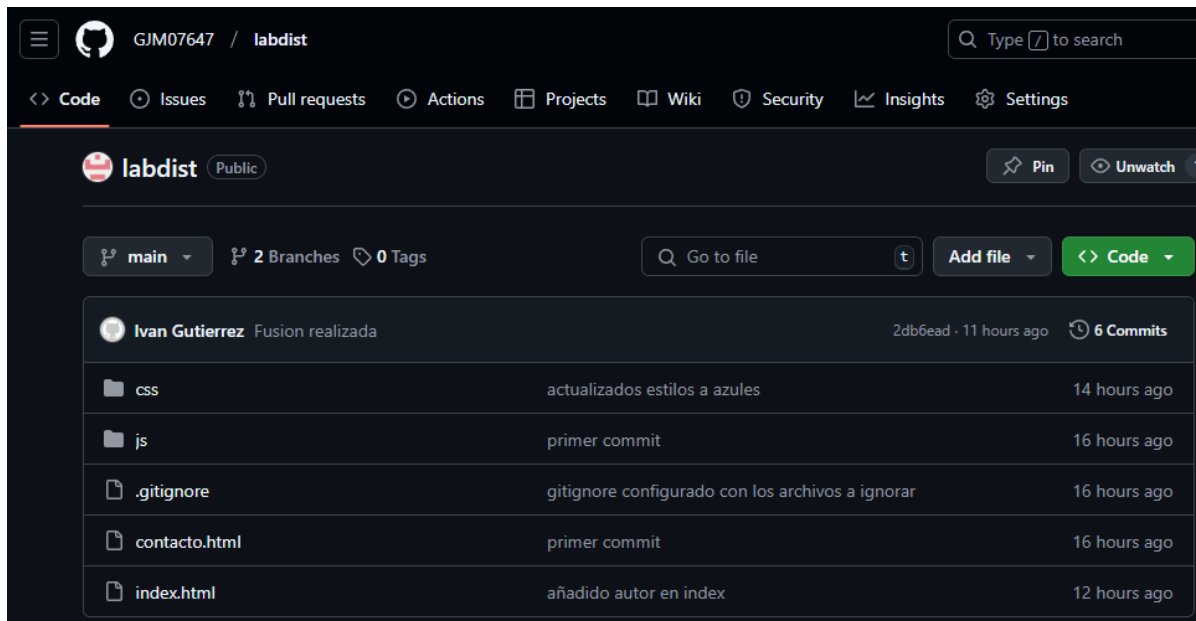
☒ Select All

☐ Push all tags   ☐ Force Push

Push

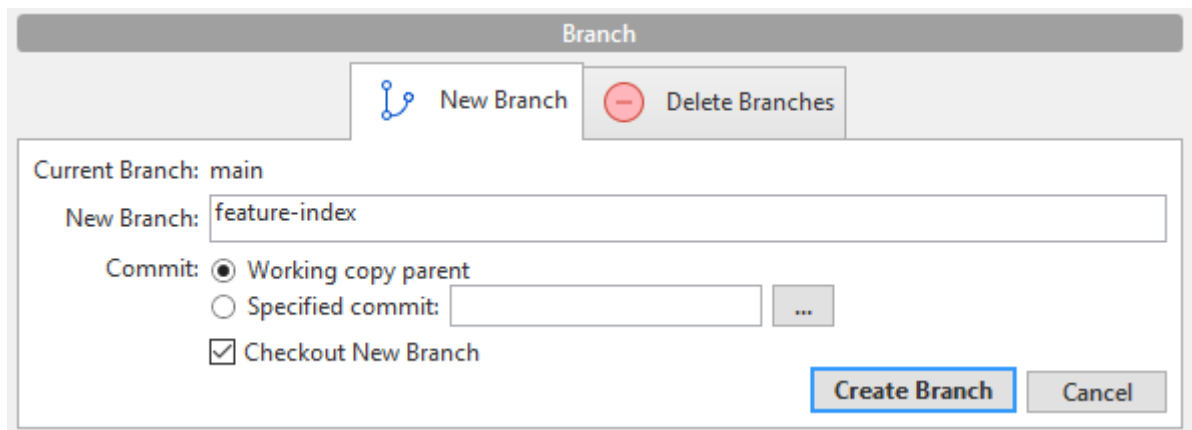
Cancel

- Vemos q en github aparecen el repositorio con todas las ramas



3. En el repositorio local, crea una rama `feature-index`. Añade el siguiente código dentro de la `<section class="about">`. Añade los cambios y crea un commit con el mensaje "Añadido párrafo equipo en index.html". Sube los cambios al remoto. (Recuerda que debes usar SourceTree en todo este apartado )

- Creo la rama feature-index pulsando en el icono BRANCH



- Añado cambios en el código de index.html

```

<section class="about">
  <h2>¿Quiénes Somos?</h2>
  <p>En Labowebs nos especializamos en el diseño y desarrollo de sitios web ada

  <h2>Nuestros Servicios</h2>
  <ul>
    <li>Diseño de sitios web personalizados</li>
    <li>Desarrollo de tiendas en línea</li>
    <li>Optimización SEO para motores de búsqueda</li>
    <li>Soporte y mantenimiento continuo</li>
  </ul>

  <h2>Conoce a Nuestro Equipo</h2>
  <p>labdist está formado por un equipo de diseñadores y
  desarrolladores apasionados que trabajan juntos para ofrecer soluciones
  tecnológicas de alta calidad. Cada miembro de nuestro equipo aporta
  experiencia en diseño, programación, y soporte técnico, asegurando que
  nuestros clientes reciban un servicio completo y personalizado.</p>
  <p>Nuestro objetivo es que cada cliente se sienta acompañado en su
  aventura digital, con un equipo profesional que entiende sus necesidades y
  trabaja para hacer crecer su presencia en línea.</p>

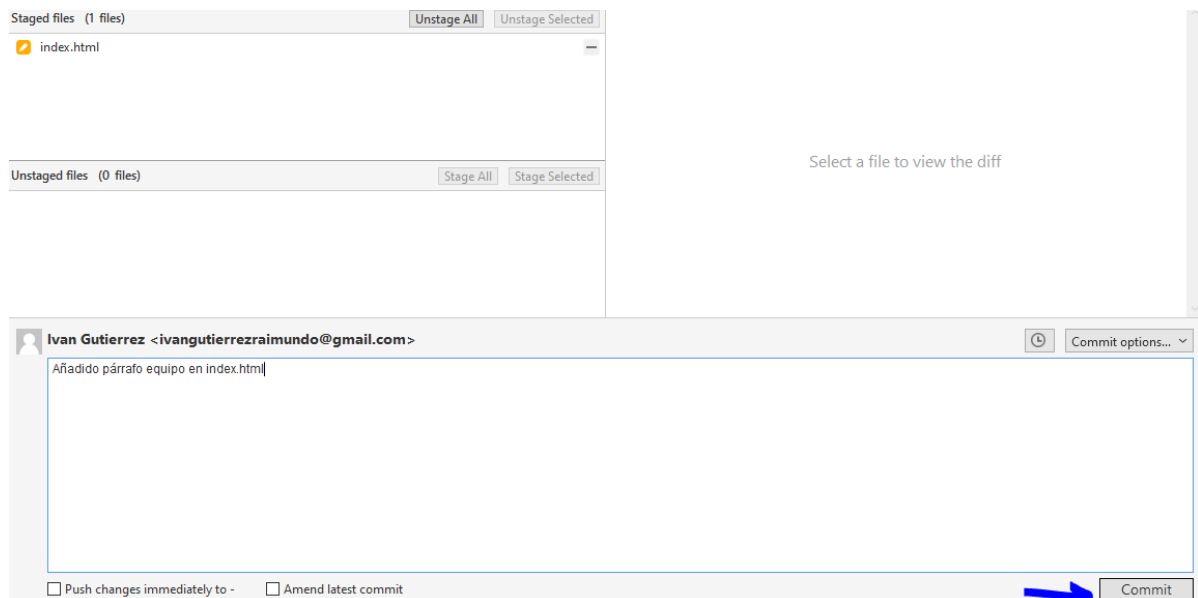
</section>

```

- Añado cambios (add)



- Hago el commit



- Push : labdist

Push to repository: origin ▼

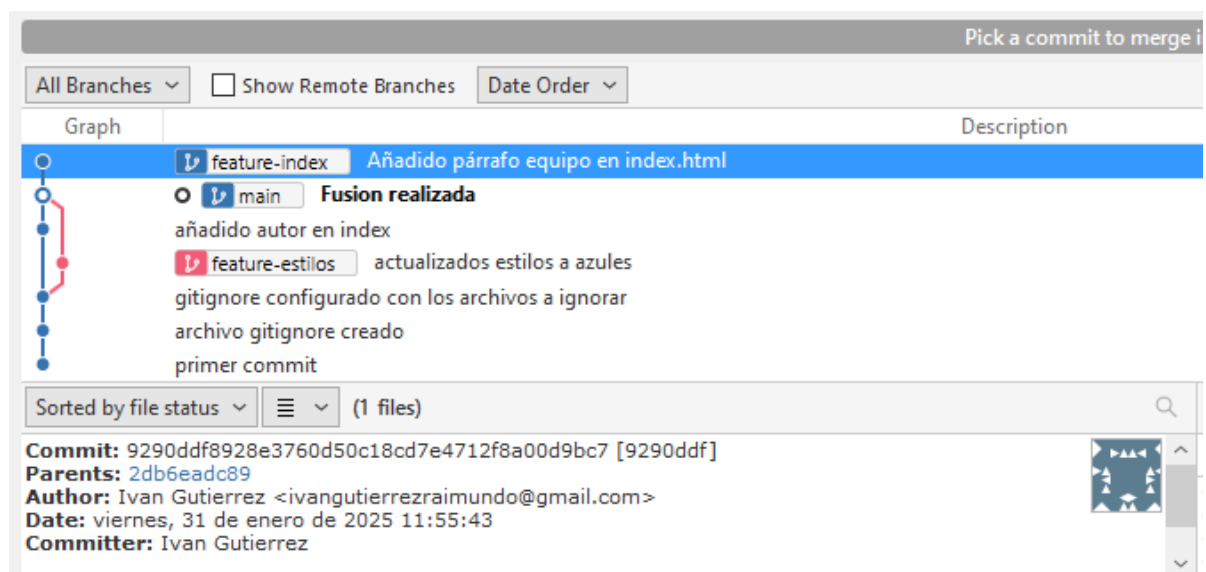
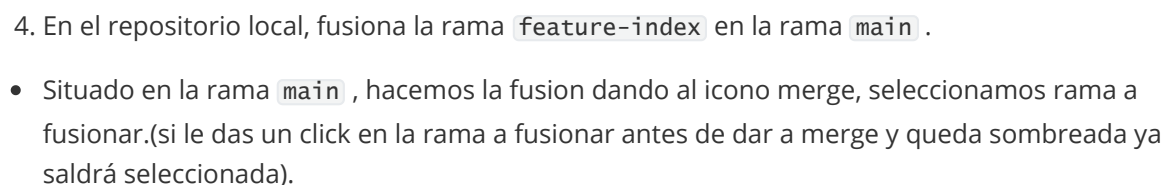
Branches to push

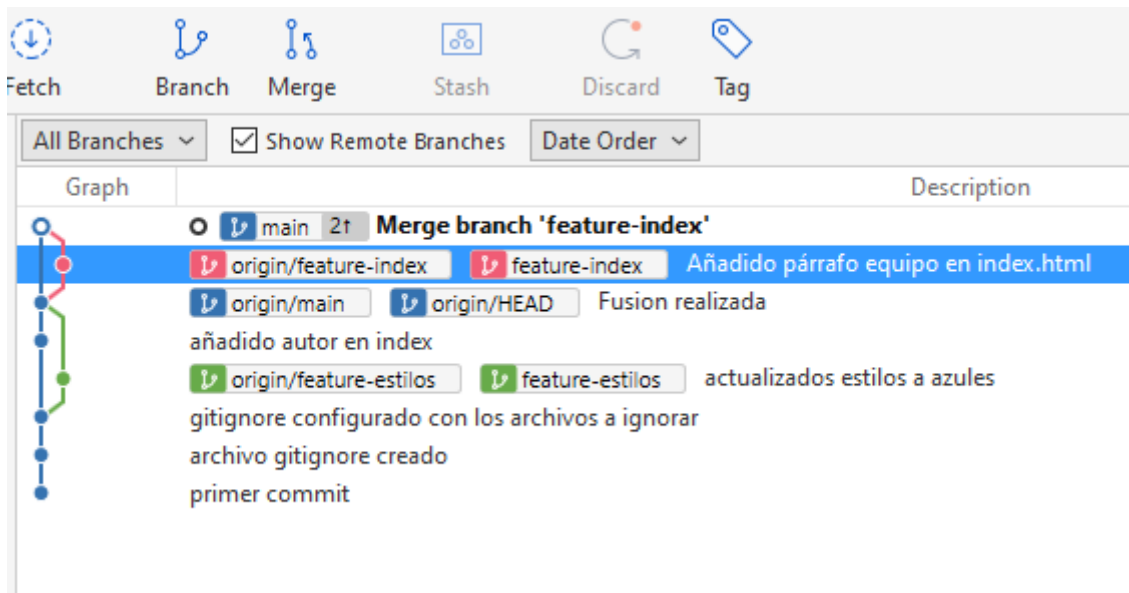
Push?	Local branch	Remote branch	Track?
<input type="checkbox"/>	feature-estilos	feature-estilos <span>▼</span>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	feature-index	feature-index <span>▼</span>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	main	main <span>▼</span>	<input type="checkbox"/>

☒ Select All

☐ Push all tags ☐ Force Push

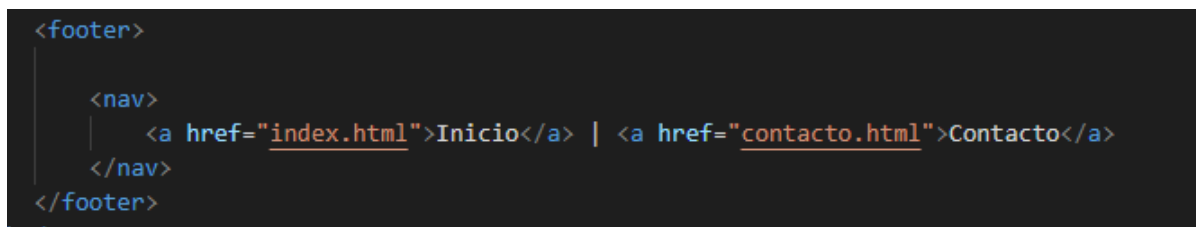
Push Cancel



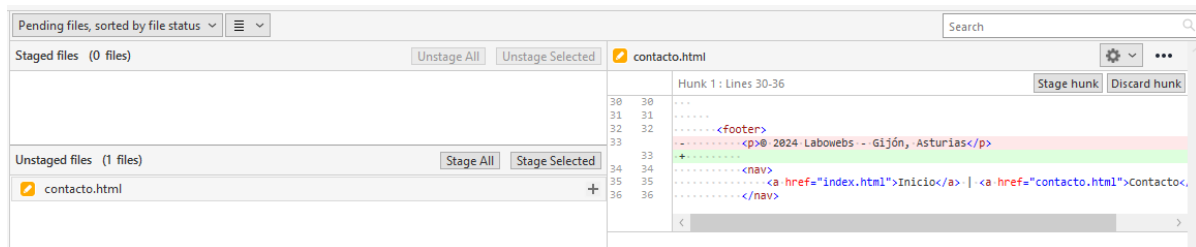


5. Edita el fichero `contacto.html` . Borra unas líneas. Muestra los ficheros con cambios pendientes y las diferencias. Añade los cambios y haz un commit.

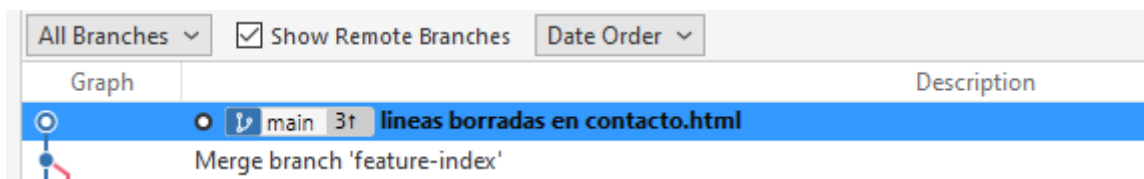
- Edito fichero contacto, borro unas líneas del footer



- Ficheros con cambios pendientes y diferencias a la derecha

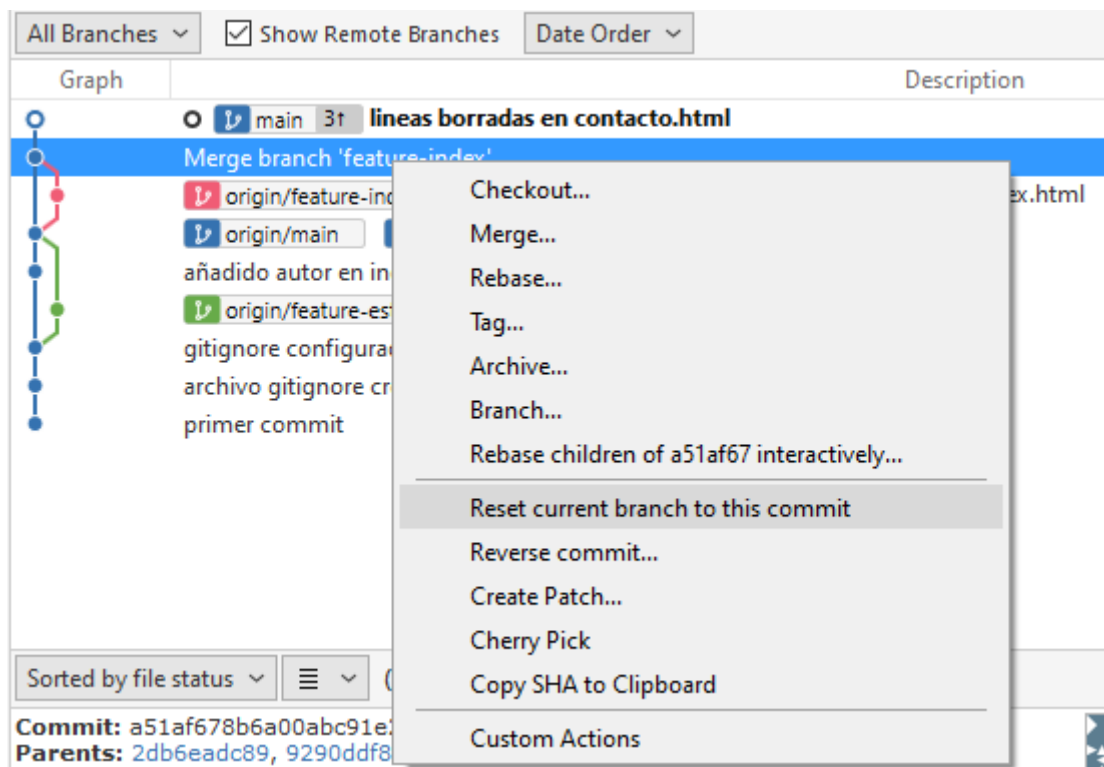


- Commit realizado

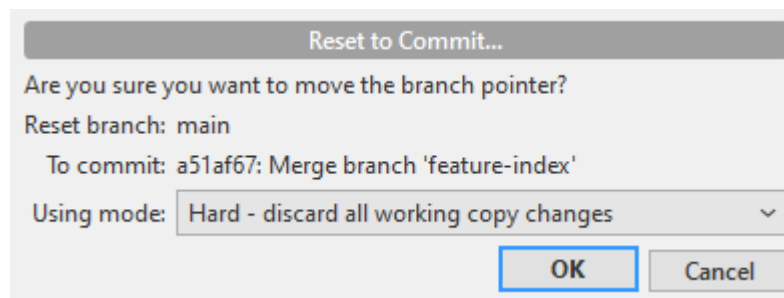


6. Te das cuenta del error. Deshaz TOTALMENTE el commit anterior. Captura el estado actual del repositorio. (Asegúrate de que el fichero `contacto.html` ha recuperado todas las líneas borradas y no hay cambios pendientes en el repositorio.)

- Selecciono el commit anterior al que quiero volver, con el botón derecho selecciono "Reset current branch to this commit"

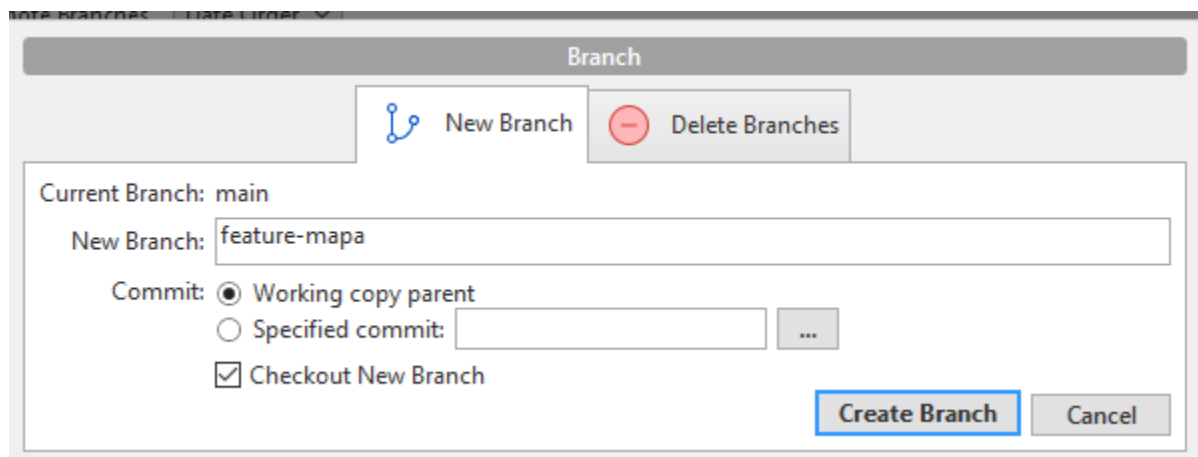


- Selecciono la opción reset HARD , que volverá totalmente al commit anterior sin dejar ningún rastro ni ningún cambio .



7. Crea una rama feature-mapa y cámbiate a ella. Incluye este código en el archivo `contacto.html` . Añade los cambios. Realiza un commit.

- rama creada



- Archivo contacto modificado



```

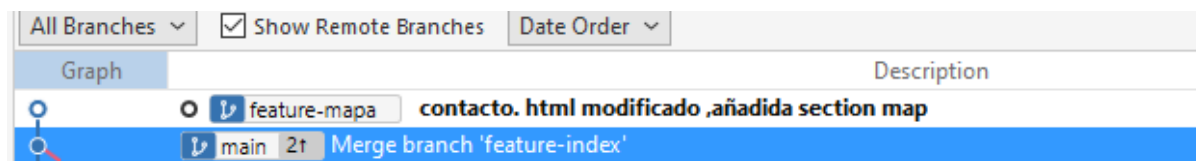
</section>

<section class="map">
  <h2>Nuestra Ubicación</h2>
  <p>C/Luis Moya 335, Gijón, Asturias</p>
  <iframe src="https://www.google.com/maps?q=C%2FLuis%20Moya%20335%2C%20Gij%C3%B3n%2C%20Asturias&output=embed"
    width="600" height="450" style="border:0;" allowfullscreen=""
    loading="lazy"></iframe>
</section>

<footer>
  <p>© 2024 Labowebs - Gijón, Asturias</p>

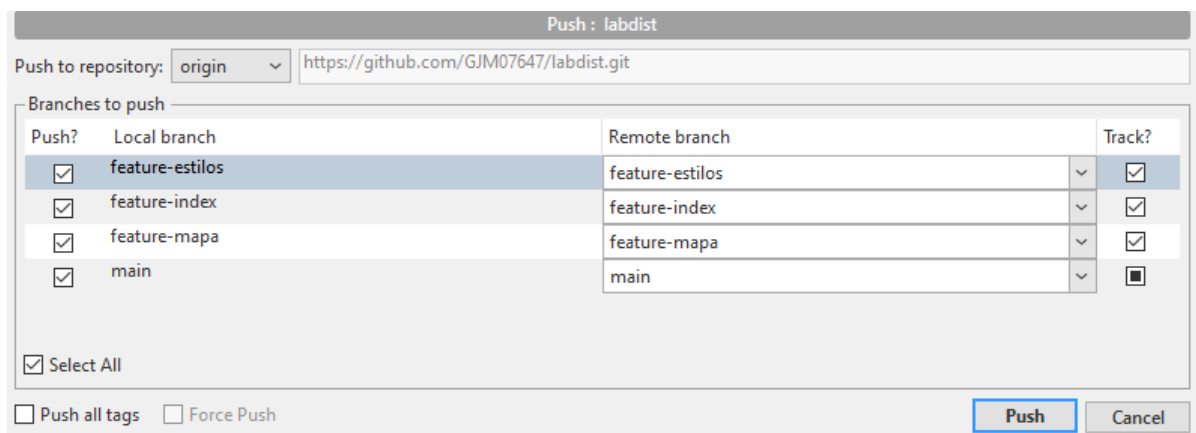
```

- Commit realizado

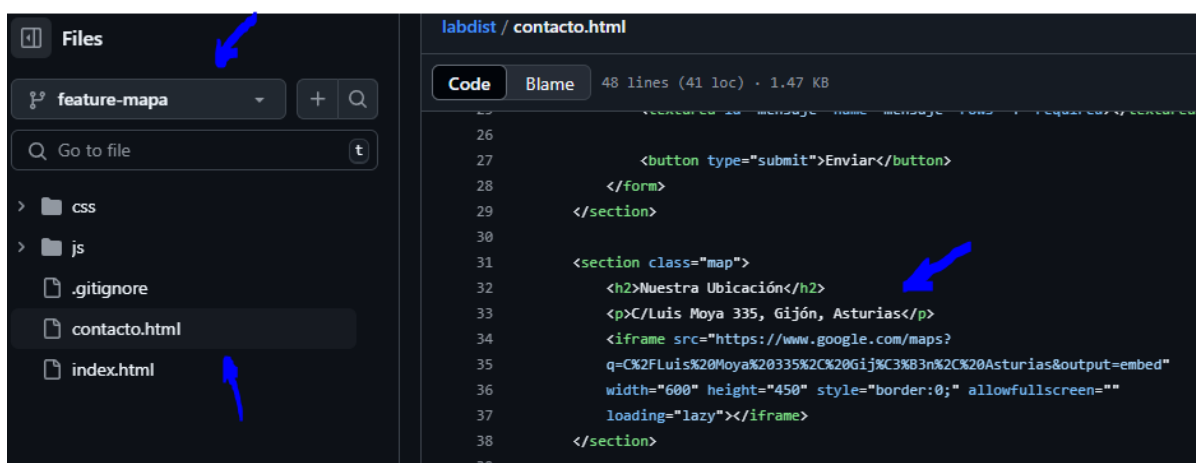


8. Sube los cambios al remoto - los de todas las ramas. Muestra en el remoto los cambios del archivo `contacto.html` en la rama `feature-mapa`.

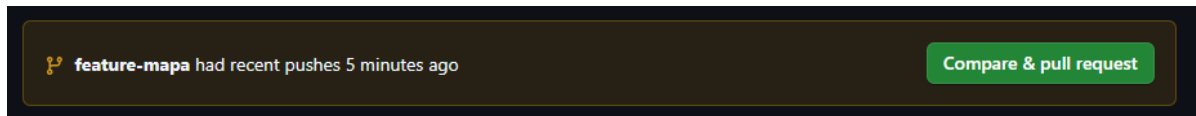
- Subo todas las ramas al remoto



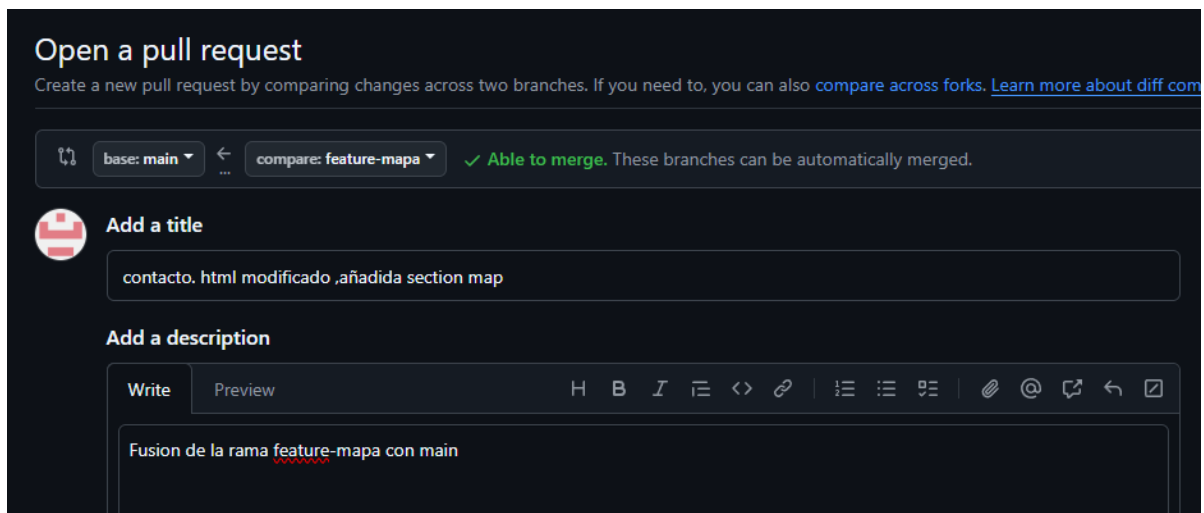
- Muestro los cambios en el repositorio remoto hechos en `contacto.html` en la rama `feature-mapa`



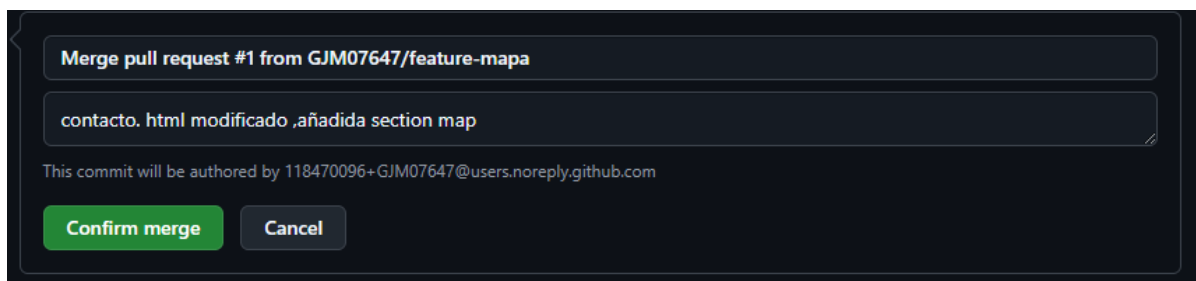
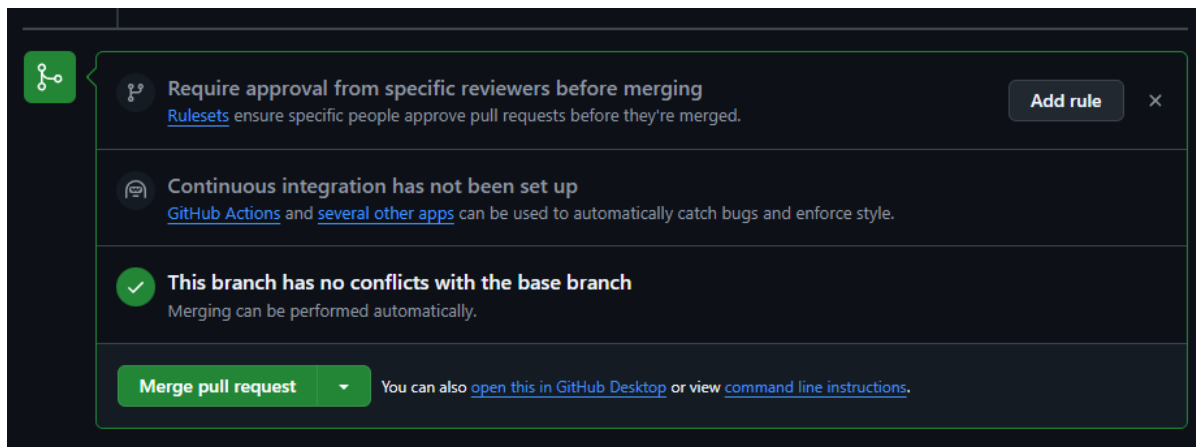
9. En GitHub, en la rama main , fusiona la rama feature-mapa . Baja los cambios del remoto a local. Deja los dos repositorios sincronizados. Muestra una captura de pantalla donde se vea la página principal de tu repositorio remoto
- Fusiono las ramas con pull request



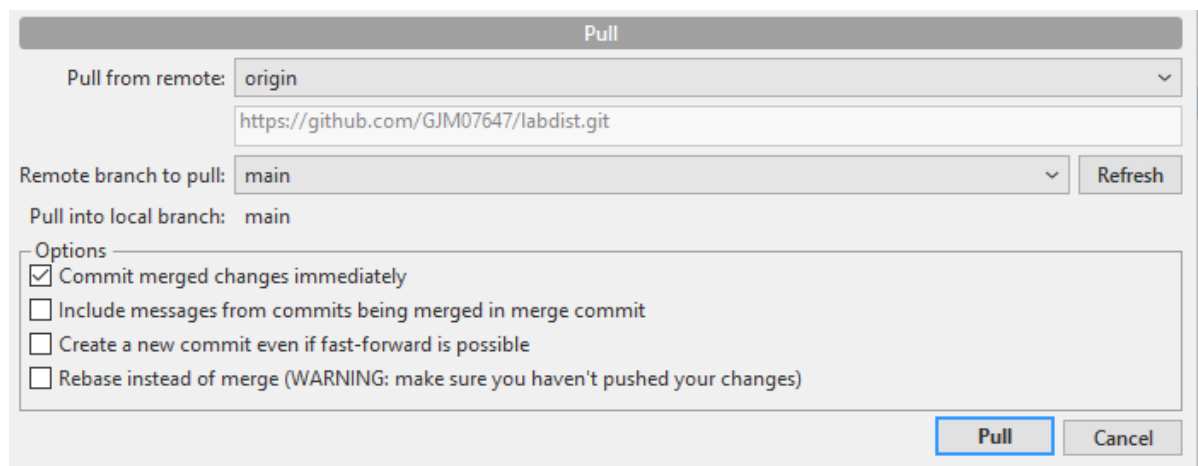
- Abro un pull request



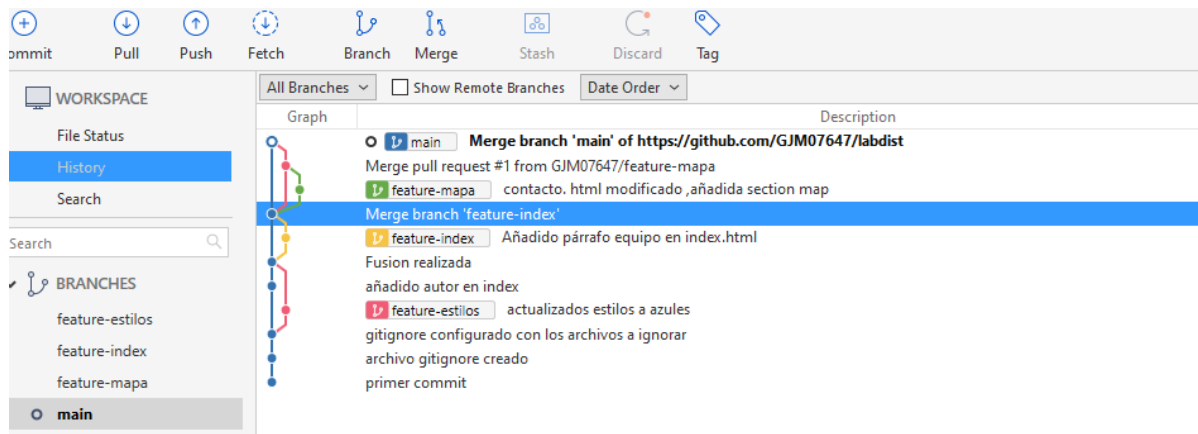
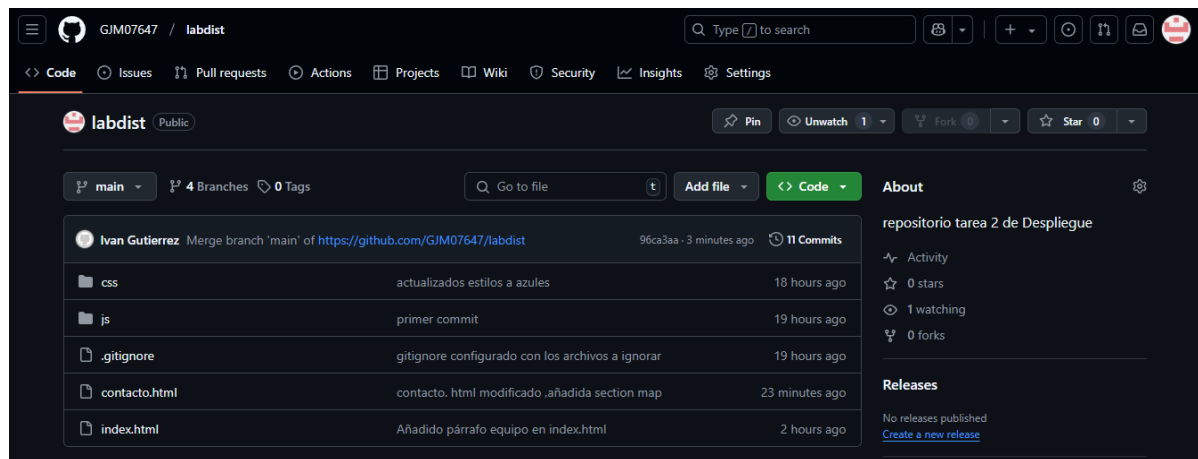
- Hago el merge y lo confirmo



- Bajo los cambios a local



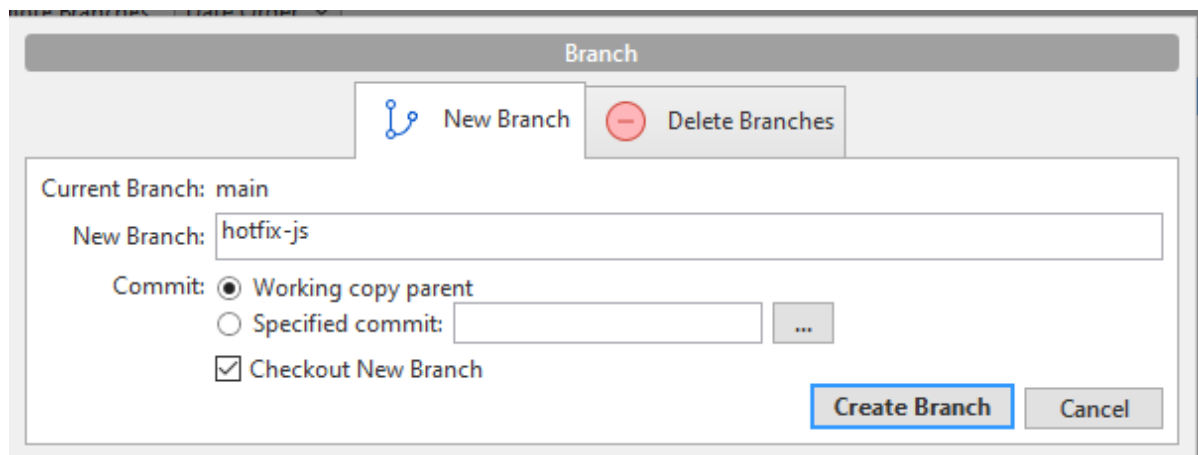
- Los dos repositorios sincronizados



## CONFLICTO

1. Crea una rama `hotfix-js`. Cámbiate a ella. Añade este código en el fichero `script.js`. Confirma el cambio y haz un commit con el mensaje "corregido problema en script.js". (Fíjate en los números de línea de tu editor ...)

- Rama creada



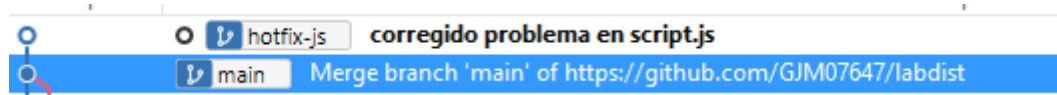
- Código añadido en script.js

```

25
26         if (mensaje.value.trim() === "") {
27             alert("Por favor, ingrese un mensaje.");
28             valid = false;
29         }
30

```

- Commit realizado



2. Vuelve a la rama `main` . En el fichero `script.js` en las mismas líneas que en la cuestión anterior, añade el código siguiente. Confirma el cambio y haz un commit con el mensaje "corregido problema en script.js rama main".

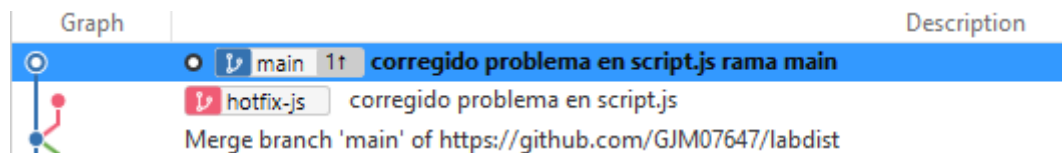
- Cambiado el código en script.js en las mismas líneas que el anterior

```

25
26         if (mensaje.value.trim() === "") {
27             alert("Ingresa un mensaje, por favor");
28             valid = false;
29         }
30

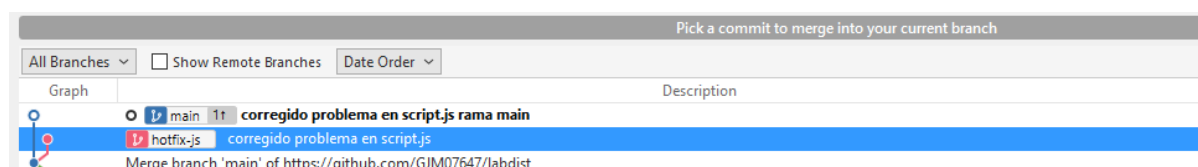
```

- Commit realizado

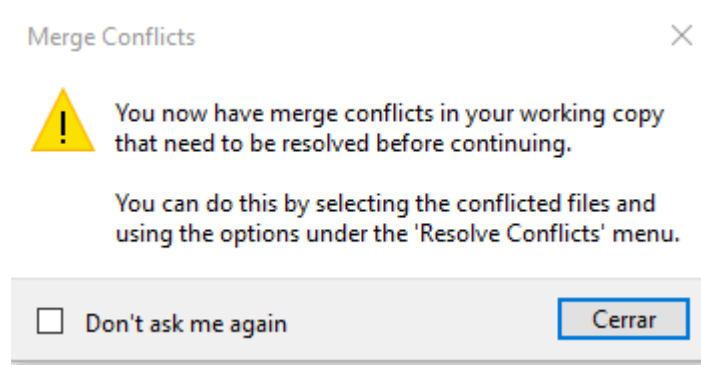


3. Fusiona la rama `hotfix-js` en `main` . Debe producirse un conflicto. Resuélvelo como consideres oportuno. Cuando termines la resolución del conflicto sube los cambios al remoto

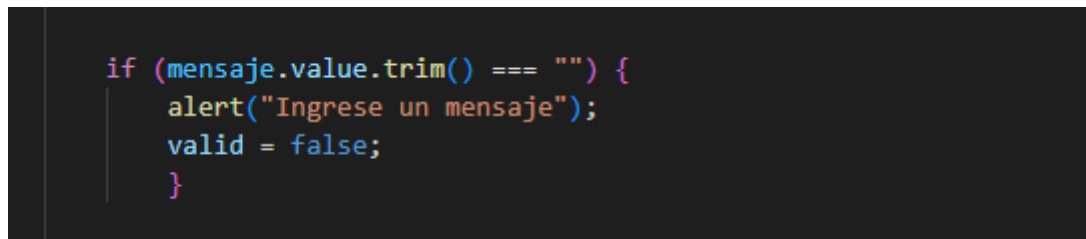
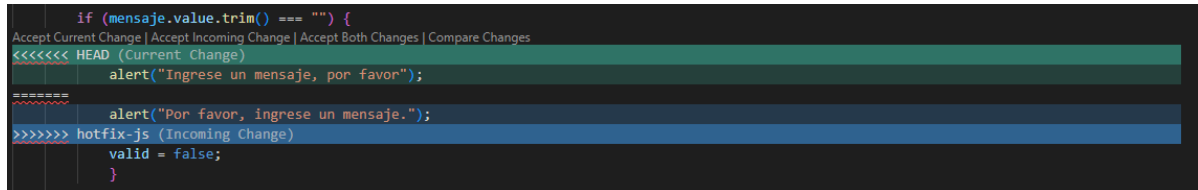
Hacemos merge



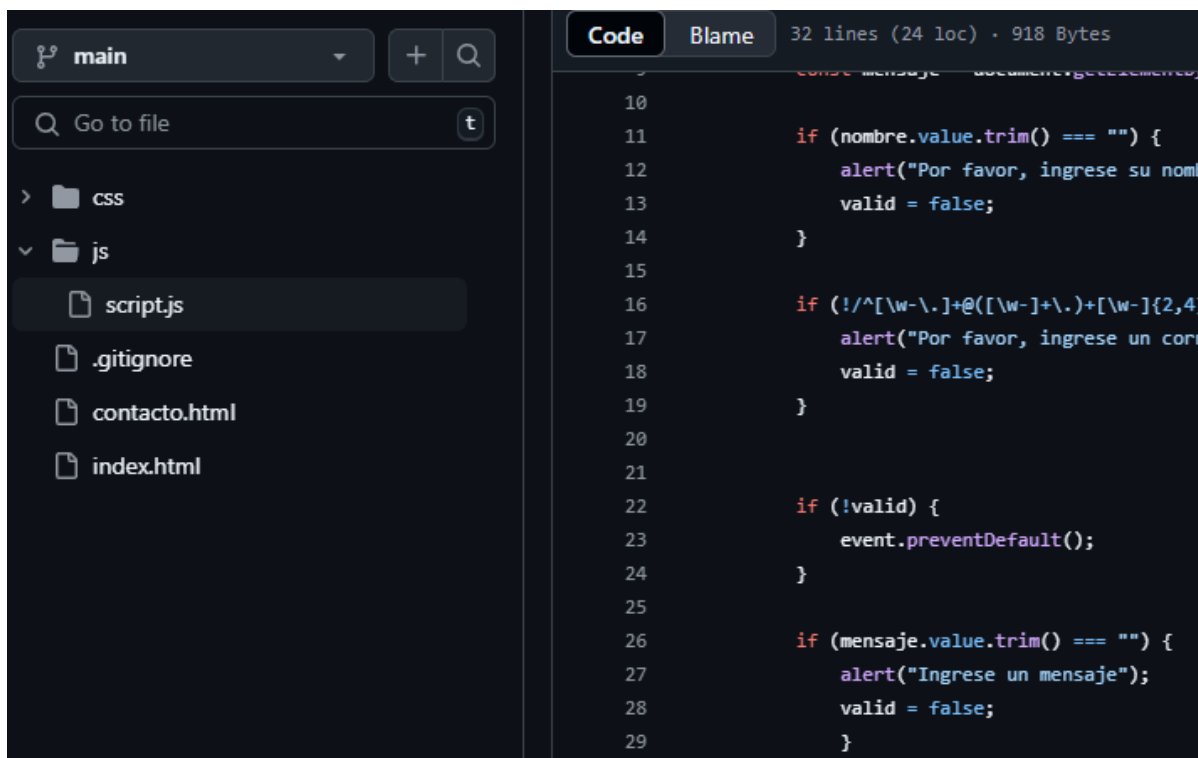
Conflicto creado warning



Resuelvo desde visual studio , elijo quitar por favor

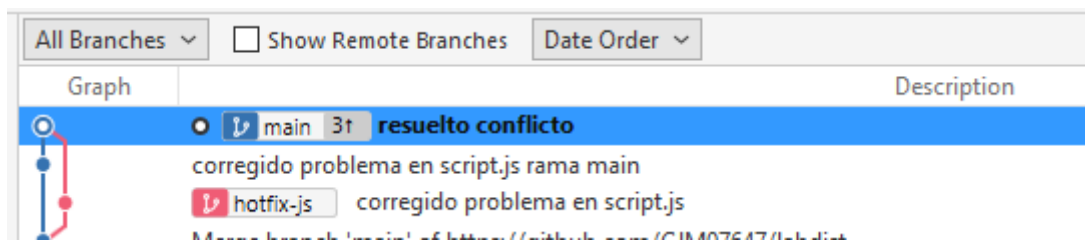


Cambio enviado a remoto





Resuelto el conflicto



## VIDEOCLIP

<https://www.loom.com/share/d1dd2638631c4aff97dd049a2a785e5f?sid=bfdb1de5-db7d-4409-80dc-d13ff678886a>

## Bibliografía o Webgrafía

- Apuntes y ejercicios de clase
- Pro Git - Chacon, Scott; Straub Straub
- <https://aprendeconalf.es/docencia/git/manual/>
- Curso sourcetree de TheHarryCode: [https://www.youtube.com/playlist?list=PLdX95r\\_5VhojrYfFoY3OEySCW4RIEtaMG](https://www.youtube.com/playlist?list=PLdX95r_5VhojrYfFoY3OEySCW4RIEtaMG)

## Repositorio remoto (GitHub)

<https://github.com/GJM07647/labdist.git>