

☹ Tarea 2 Control de versiones

DAW Distancia - Despliegue de Aplicaciones Web

📖 Juan Méndez Fernández - 14 - 02 -2025

目录

Tarea 2 Control de versiones

DAW Distancia - Despliegue de Aplicaciones Web

Juan Méndez Fernández - 14 - 02 -2025

1. Objetivo de la tarea

2. Metodología práctica

3. Cuestiones Parte Local

Cuestión 1

Cuestión 2

Cuestión 3

Cuestión 4

Cuestión 5

Cuestión 6

4. Cuestiones Parte Remota

Cuestión 1

Cuestión 2

Cuestión 3 ~ 4

Cuestión 5

Cuestión 6

Cuestión 7

Cuestión 8

Cuestión 9

5. Cuestiones Parte Conflictos

Cuestión 1

Cuestión 2

Cuestión 3

6. Repositorio en GitHub:

7. Videoclip de la Tarea 2:

1. Objetivo de la tarea

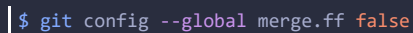
Se trata de adquirir habilidades en el manejo de Git como sistema de control de versiones. Con estos ejercicios se practica tanto el trabajo en entornos locales como en entornos remotos, tanto por consola de comandos como gráficamente con SourceTree en este caso. También sirve para practicar el cambio de ramas y la resolución de conflictos.

2. Metodología práctica

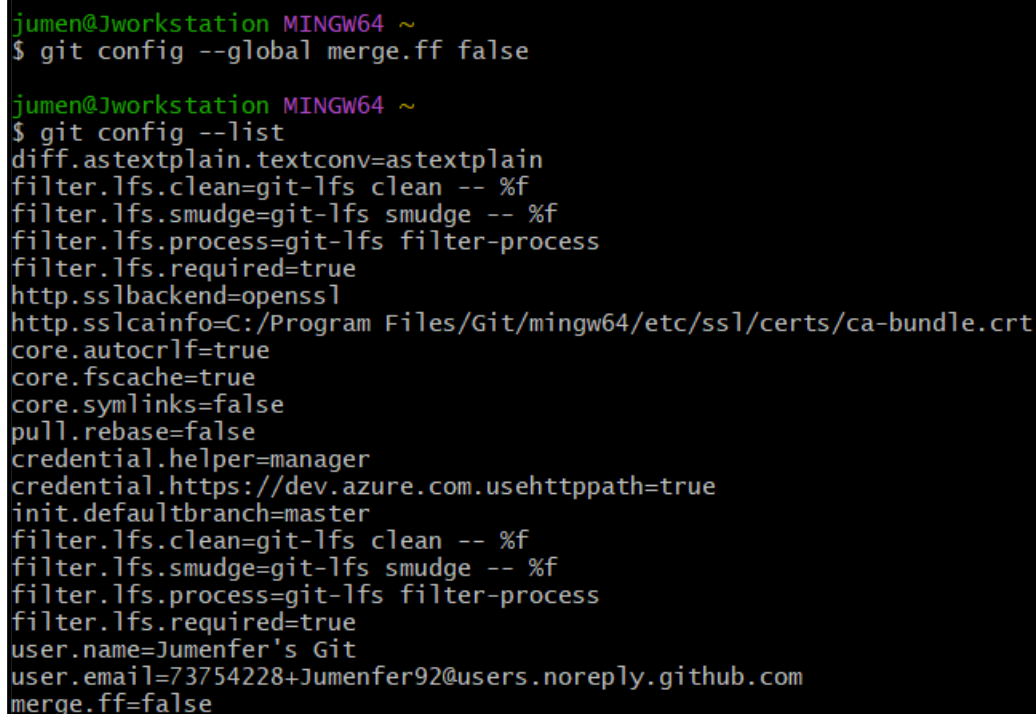
Esta entrega se divide en dos secciones principales. En la primera se llevan a cabo operaciones con lo fundamental en un repositorio local de Git, desde la creación e inicialización del repositorio, pasando por la creación de las ramas, hasta la ejecución del commit, además de la resolución de conflictos y la carga de ficheros en el repositorio. El formato de entrega es un PDF redactado previamente en Markdown mediante Typora. Se incluye finalmente un videoclip que resume el desarrollo de la tarea.

3. Cuestiones Parte Local

Utilizando GitBash, mediante el siguiente comando establezco que el historial de ramas de Git se lleve a cabo en forma de árbol:



```
$ git config --global merge.ff false
```



```
jumen@Jworkstation MINGW64 ~  
$ git config --global merge.ff false  
  
jumen@Jworkstation MINGW64 ~  
$ 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=openssl  
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/etc/ssl/certs/ca-bundle.crt  
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  
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  
user.name=Jumenfer's Git  
user.email=73754228+Jumenfer92@users.noreply.github.com  
merge.ff=false
```

📁 Cuestión 1

Inicializo un nuevo repositorio Git en una carpeta llamada `labdist` y agrego los archivos proporcionados en el aula virtual. Renombro la rama master a `main` si es necesario. Realizo el primer commit y muestro el log del repositorio.

```
git init
git branch -m master main
git status
git add .
git commit -m "Inicio. Renombrar master a main y agregados archivos del aula."
git log
```

```
MINGW64/c:/Users/jumen/Desktop/labdist
jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/jumen/Desktop/labdist/.git/

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (master)
$ git branch -m master main

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ git status
On branch main

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    contacto.html
    css/
    index.html
    js/

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

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ git add *

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ git commit -m "Inicio. Renombrar master a main y agregados archivos del aula."
[main (root-commit) a9cfdcf] Inicio. Renombrar master a main y agregados archivos del aula.
 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

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ git log
commit a9cfdcf1b15cec8a9a17a9e758d8cb4ce3ef22ce (HEAD -> main)
Author: Jumenfer's Git <73754228+Jumenfer92@users.noreply.github.com>
Date:   Fri Feb 14 19:57:38 2025 +0100

    Inicio. Renombrar master a main y agregados archivos del aula.

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ |
```

📁 Cuestión 2

Incluyo un fichero `.gitignore` para que los ficheros `README.md`, `LICENCE.TXT` y `passwords.txt` sean ignorados por el control de versiones. Realizo el commit y muestro los logs del repositorio en una línea.

```
vim .gitignore (editor vim)
:wq! para salir de vim guardando los cambios
git add .
git commit -m "Creo el fichero .gitignore e incluyo en el la lista a ignorar"
git log --oneline
```

```
jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ vim .gitignore
```

```
MINGW64:/c/Users/jumen/Desktop/labdist
README.md
LICENCE.txt
passwords.txt
~
```

```
jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ vim .gitignore

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ cat .gitignore
README.md
LICENCE.txt
passwords.txt

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ git add .
warning: in the working copy of '.gitignore', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ git add *

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ git commit -m "Creo el fichero .gitignore e incluyo en el la lista a ignorar."
[main c3795c4] Creo el fichero .gitignore e incluyo en el la lista a ignorar.
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ git log --oneline
c3795c4 (HEAD -> main) Creo el fichero .gitignore e incluyo en el la lista a ignorar.
a9cfdcf Inicio. Renombrar master a main y agregados archivos del aula.
```

❖ Cuestión 3

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

```
jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ ls
contacto.html  css/  index.html  js/

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ touch README.TXT LICENCE.txt passwords.txt

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ echo "Esto es el fichero readme" > README.txt

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ echo "Licencia del fichero licence" > LICENCE.txt
```

```
jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ echo "La password es bien enreversada" > passwords.txt

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ cat README.TXT
Esto es el fichero readme

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ cat LICENCE.txt
Licencia del fichero licence

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ cat passwords.txt
La password es bien enreversada
```

```
git status
git status --ignored
```

```
jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ mv README.TXT README.md

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ cat README.md
Esto es el fichero readme

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ cat LICENCE.txt
Licencia del fichero licence

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ cat passwords.txt
La password es bien enreversada

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ cat .gitignore
README.md
LICENCE.txt
passwords.txt

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ git status
On branch main
nothing to commit, working tree clean

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ git status --ignored
On branch main
Ignored files:
  (use "git add -f <file>..." to include in what will be committed)
    LICENCE.txt
    README.md
    passwords.txt

nothing to commit, working tree clean
```

📖 Cuestión 4

Creo una rama `feature-estilos` y me cambio a ella.

```
jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ git branch feature-estilos

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ git checkout feature-estilos
Switched to branch 'feature-estilos'
```

Modifico el archivo `estilos.css` : (editor `vim`)

```
jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (feature-estilos)
$ vim css/estilos.css
```

○ Propiedad color del `body` y de `h2` : `#2a2a2a`

```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  color: #2a2a2a;
  line-height: 1.6;
  background-color: #e6f0ff;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  min-height: 100vh;
}
```

```
h2 {
  color: #2a2a2a;
  margin-bottom: 15px;
}
```

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

```
header, footer {
  background-color: #2a75ff;
  color: #2a2a2a;
  text-align: center;
  padding: 1em 0;
}
```

Compruebo el estado del repositorio. Añado los cambios, realizo un commit con el mensaje "actualizados estilos a azules".

```
jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (feature-estilos)
$ vim css/estilos.css

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/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")

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (feature-estilos)
$ git add .

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (feature-estilos)
$ git commit -m "actualizados estilos a azules"
[feature-estilos 3c46551] actualizados estilos a azules
1 file changed, 3 insertions(+), 3 deletions(-)
```

```
git branch feature-estilos
git checkout feature-estilos
git status
git add .
git commit -m "actualizados estilos a azules"
```

📖 Cuestión 5

Vuelvo a la rama `main`. En el archivo `index.html` añado un comentario donde se indica mi nombre como autor de la página. Compruebo el estado del repositorio. Añado los cambios, realizo un commit con el mensaje 'añadido autor en index'. Muestro los logs del repositorio en una línea, gráficamente y con 'decoración' con el comando:

```
git checkout main
git status
git add .
git commit -m "añadido autor en index"
git log --graph --oneline --decorate
```

```
jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (feature-estilos)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ vim index.html
```

```
<section class="about">
  <h2>¿Quiénes Somos?</h2>
  <!-- Soy Juan Mendez Fdez autor de la página y la práctica-->
  <p>En Labowebs nos especializamos en el diseño y desarrollo de sitios web adap
tados a las necesidades de pequeñas empresas, brindando soluciones accesibles, atracti
vas y funcionales.</p>
```

```
jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/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")

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ git add .

jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ git commit -m "añadido autor en index"
[main b77d5ab] añadido autor en index
1 file changed, 1 insertion(+)
```

```
jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ git log --graph --oneline --decorate
* b77d5ab (HEAD -> main) añadido autor en index
* c3795c4 Creo el fichero .gitignore e incluyo en el la lista a ignorar.
* a9cfdcf Inicio. Renombrar master a main y agregados archivos del aula.
```

📖 Cuestión 6

Fusiono la rama `feature-estilos` en la rama `main`. Muestro los logs del repositorio en una línea, gráficamente y con decoración.

```
jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ git status
On branch main
nothing to commit, working tree clean

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

```
jumen@Jworkstation MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ git log --graph --oneline --decorate
* 9a89918 (HEAD -> main) Merge branch 'feature-estilos'
|
| * 3c46551 (feature-estilos) actualizados estilos a azules
| * | b77d5ab añadido autor en index
|/
* c3795c4 Creo el fichero .gitignore e incluyo en el la lista a ignorar.
* a9cfdcf Inicio. Renombrar master a main y agregados archivos del aula.
```

```
git status
git merge feature-estilos
git log --graph --oneline --decorate
```

4. Cuestiones Parte Remota

Una vez instalado y configurado `SourceTree` :

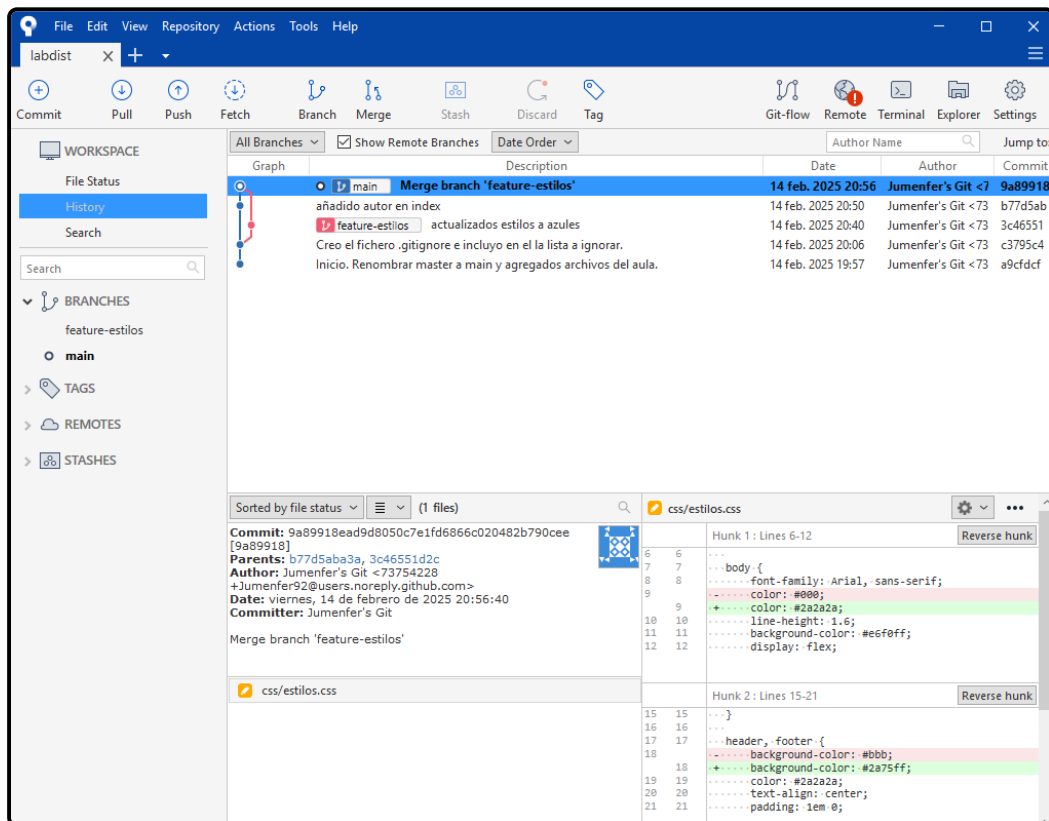
📁 Cuestión 1

Continúo con el repositorio `labdist` . Añado el repositorio al **SourceTree**.

Create a repository

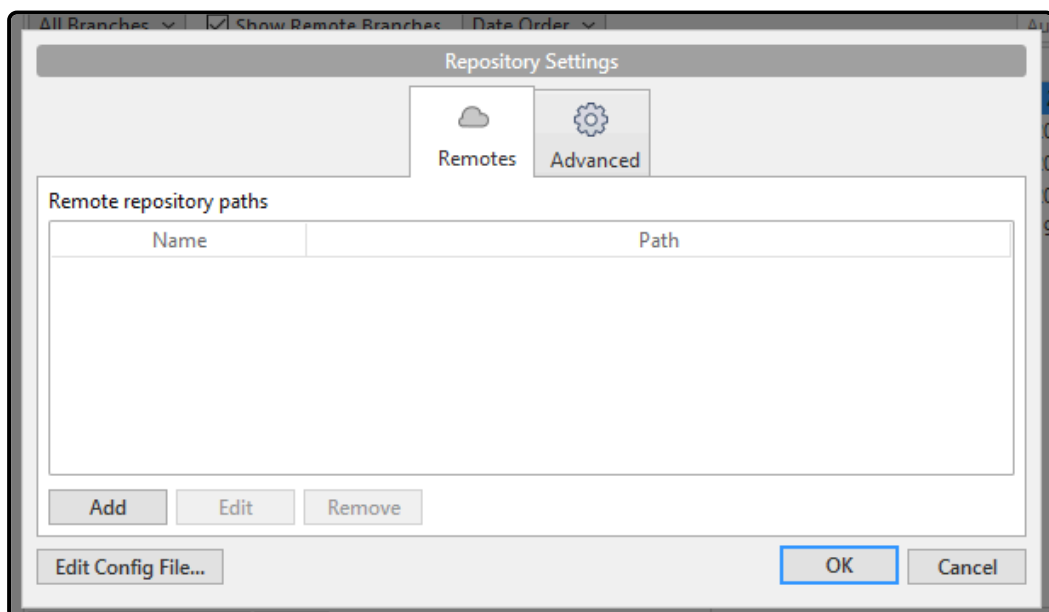
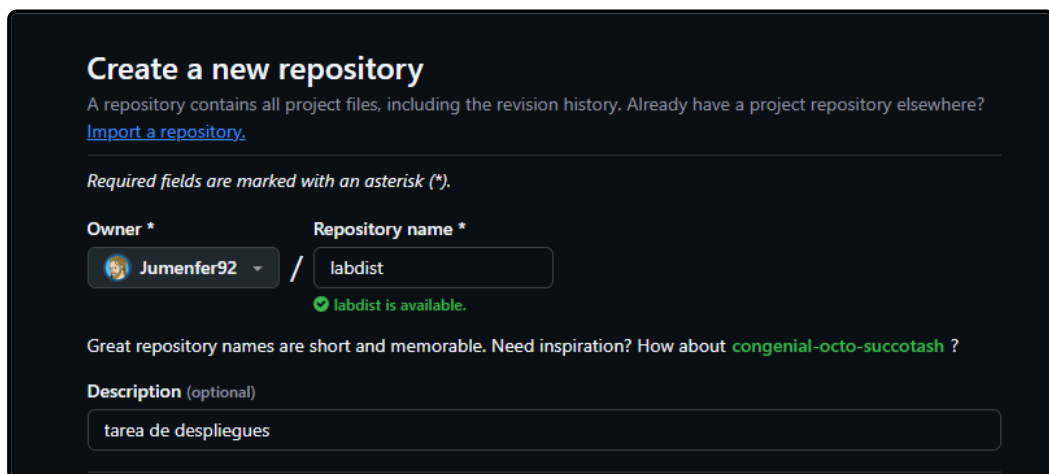
☒ Create Repository On Account

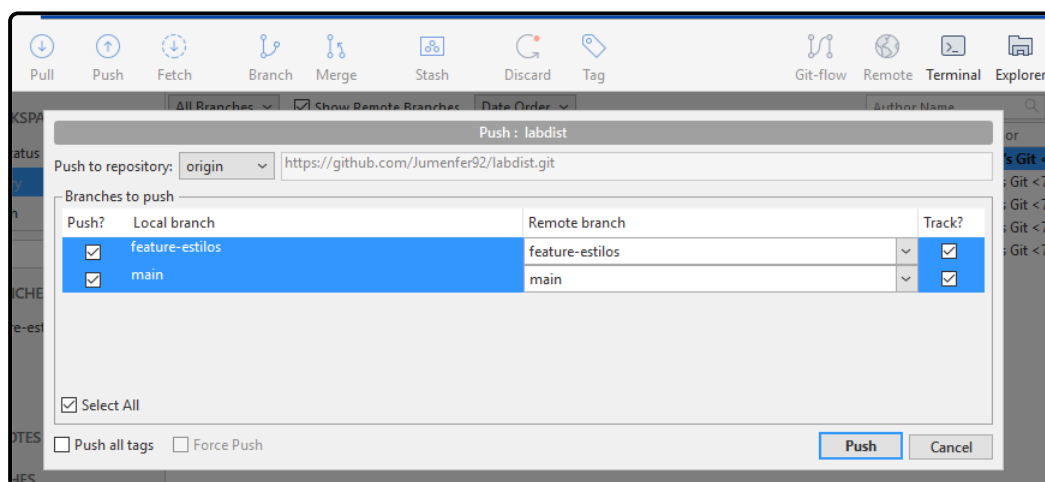
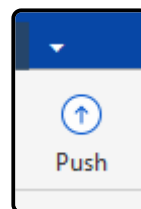
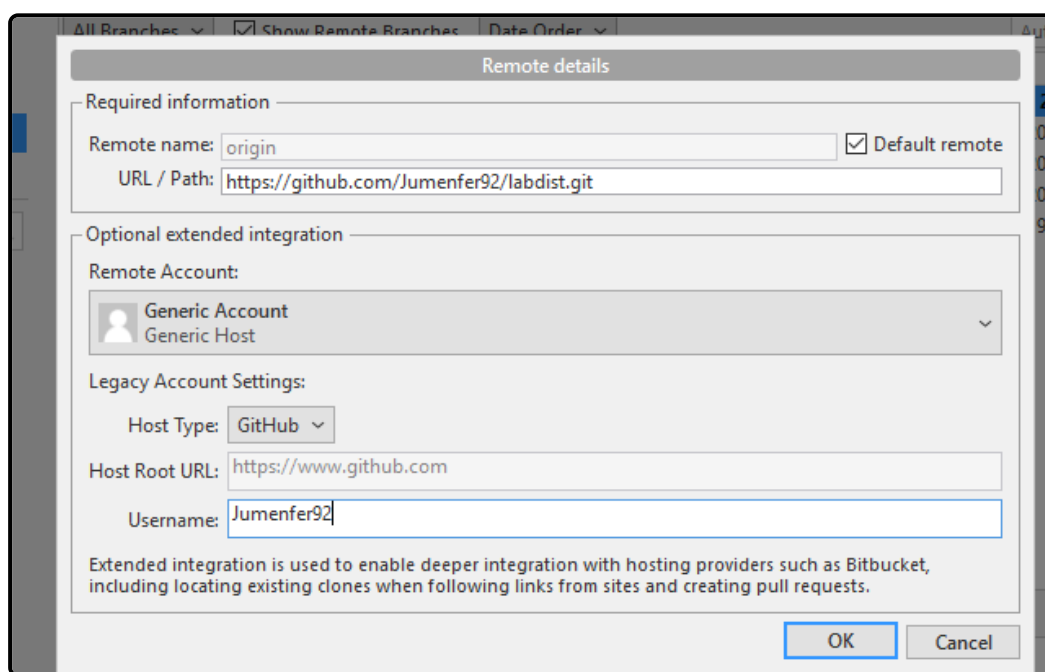
Una vez añadido el repositorio:



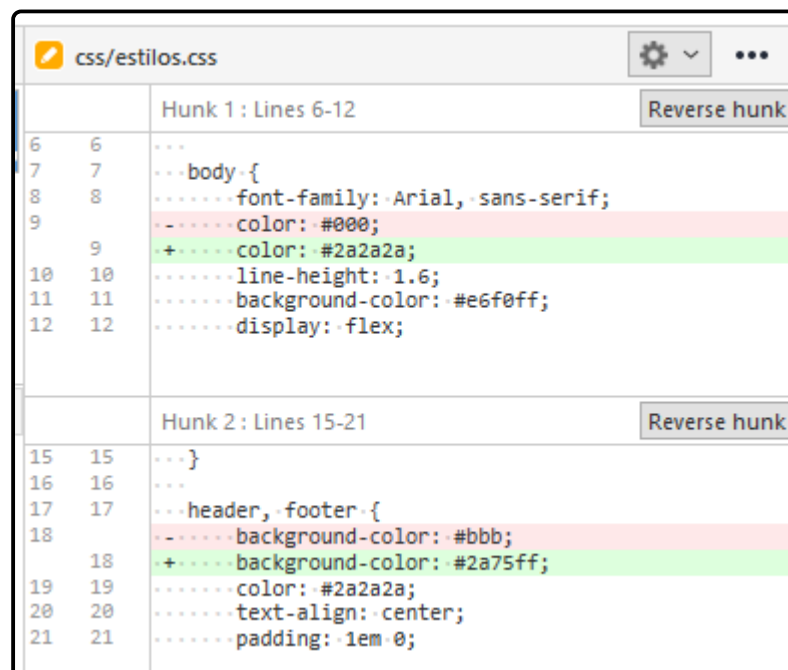
Cuestión 2

En mi cuenta de GitHub, creo un repositorio remoto y subo los ficheros de mi repositorio local. Subo todas las ramas. Muestro además la captura de pantalla donde se ven en GitHub.

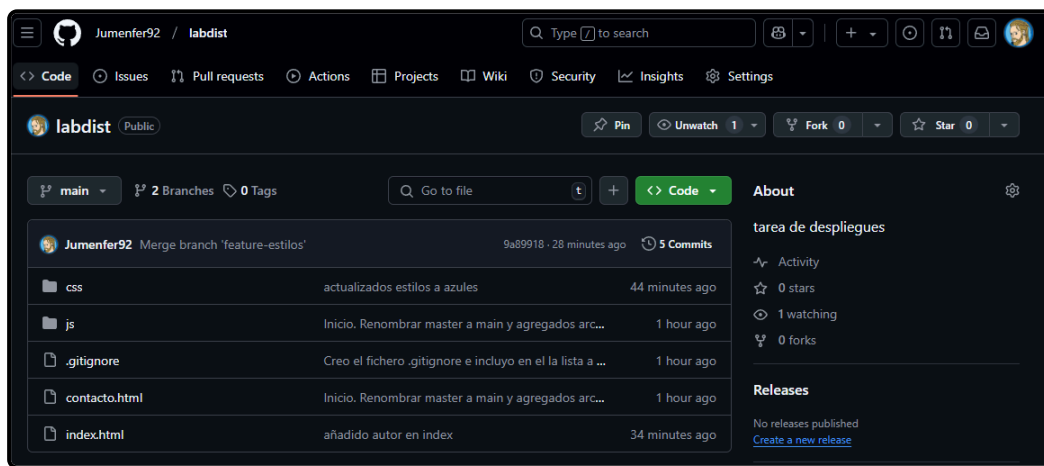




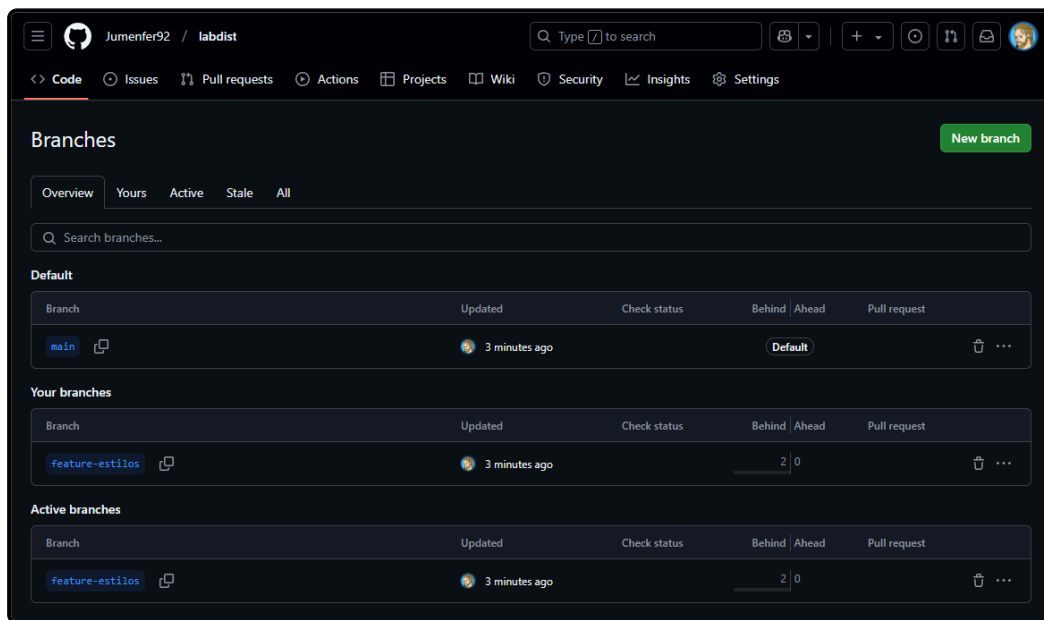
Se ven los cambios de color de la primera parte de la práctica...



Se ven en la web de GitHub los contenidos:



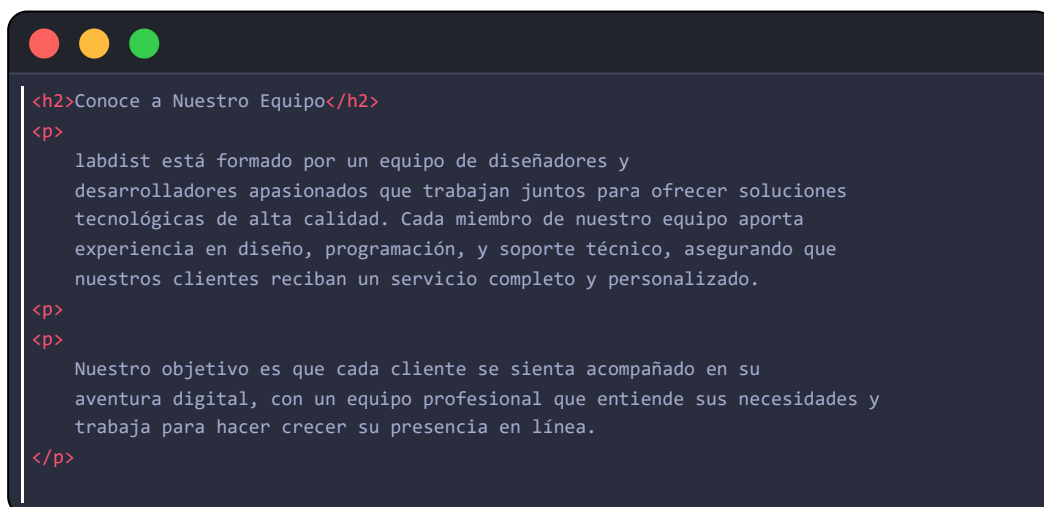
Las ramas en `Branches` :



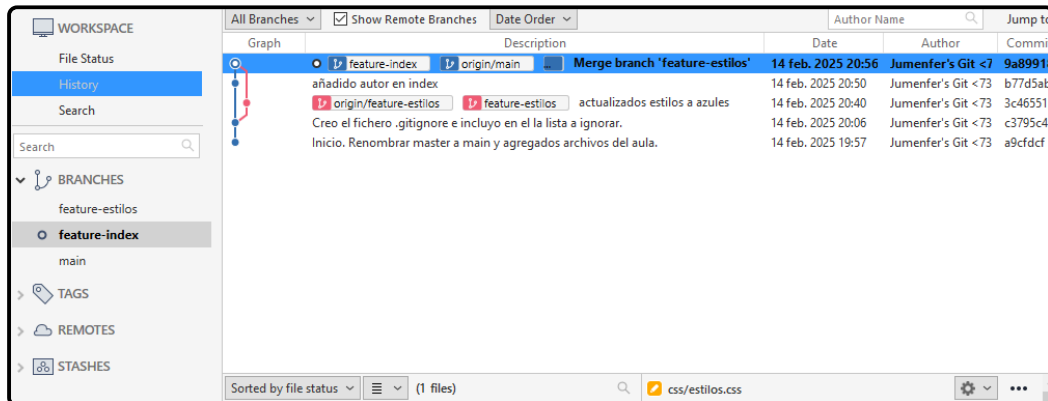
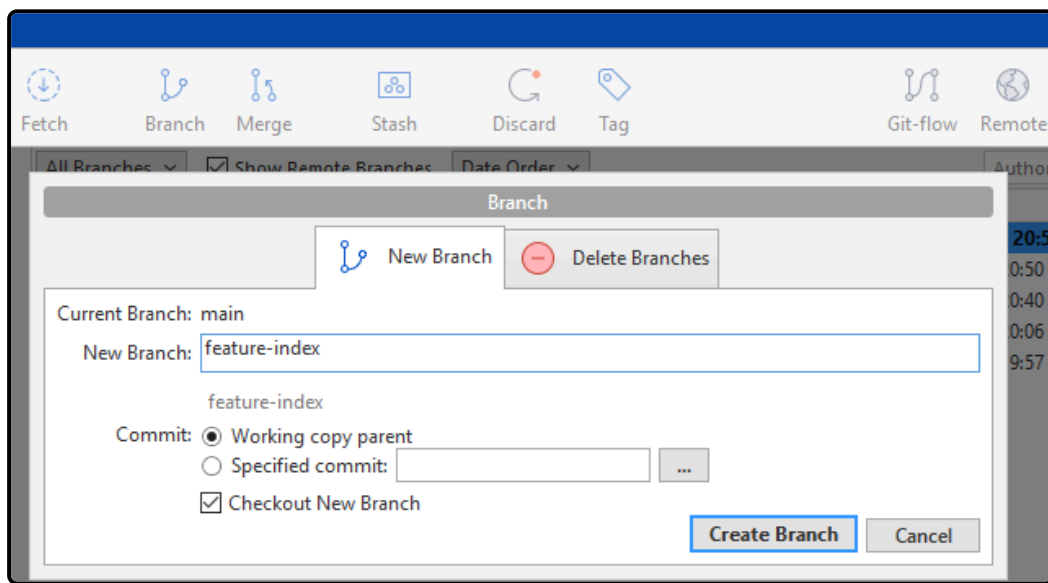
📁 Cuestión 3 ~ 4

En el repositorio **local**, creo una rama `feature-index`. Añado el código del enunciado, en la sección:

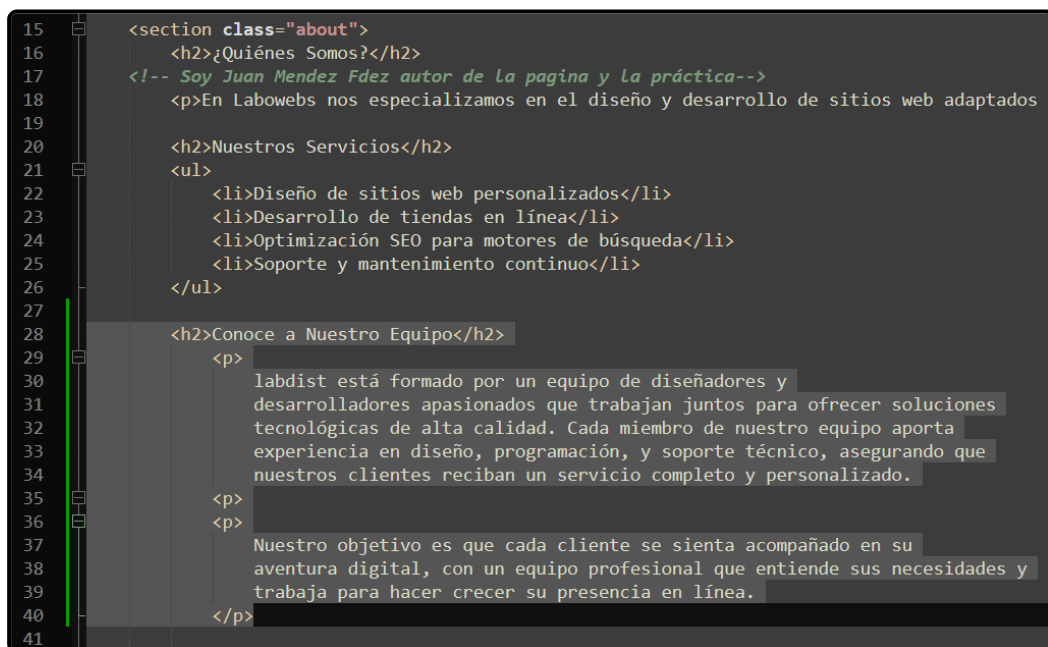
```
<section class="about">
```



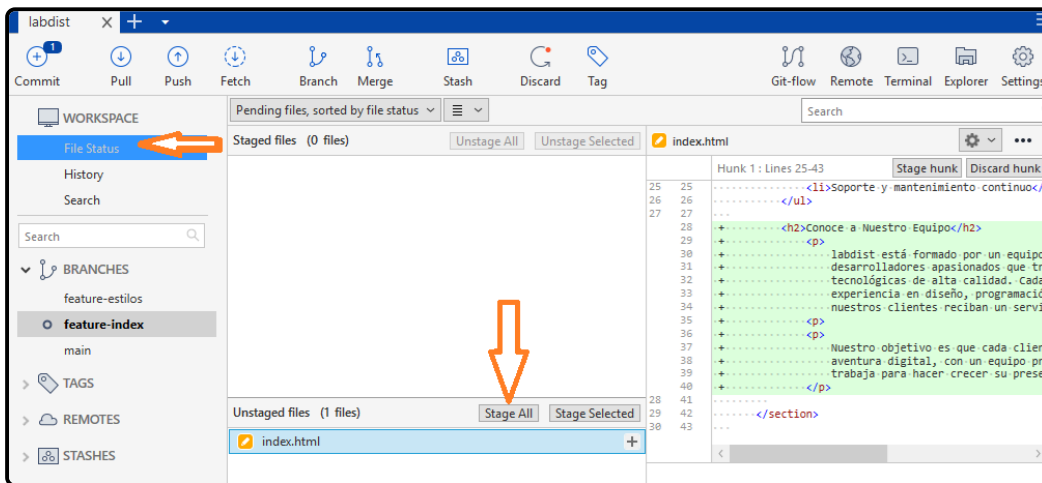
Agrego la nueva rama y después puedo verla en mi lista.



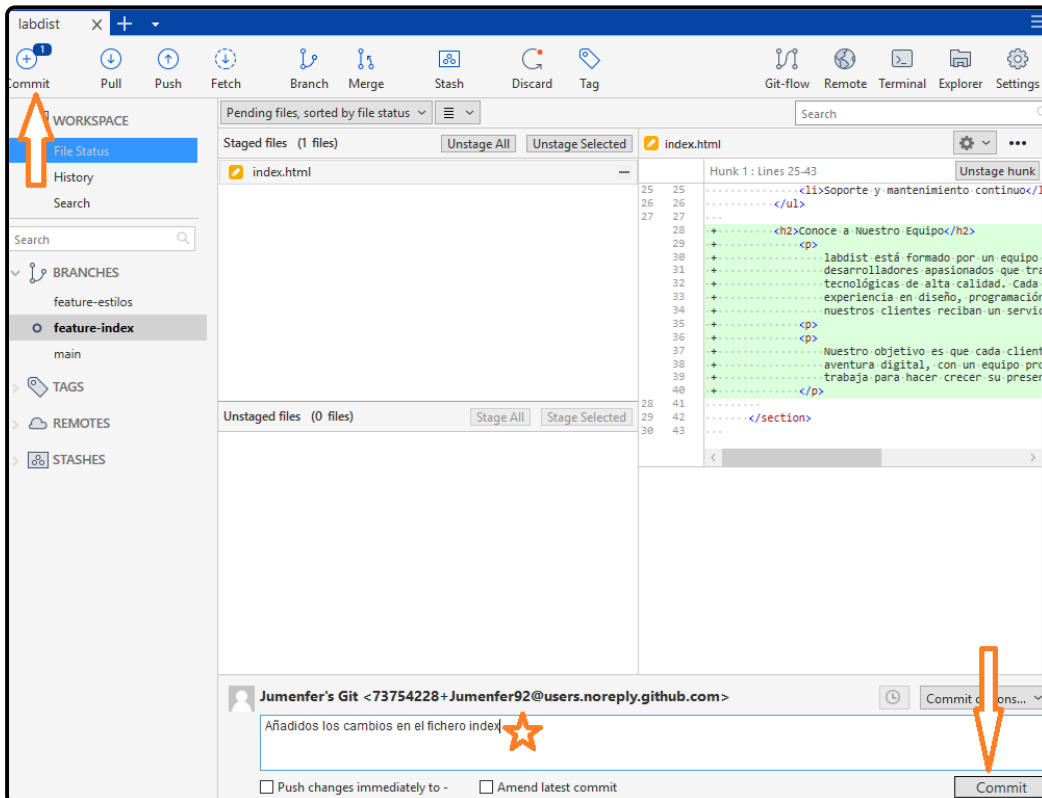
Añado el código del enunciado al index:



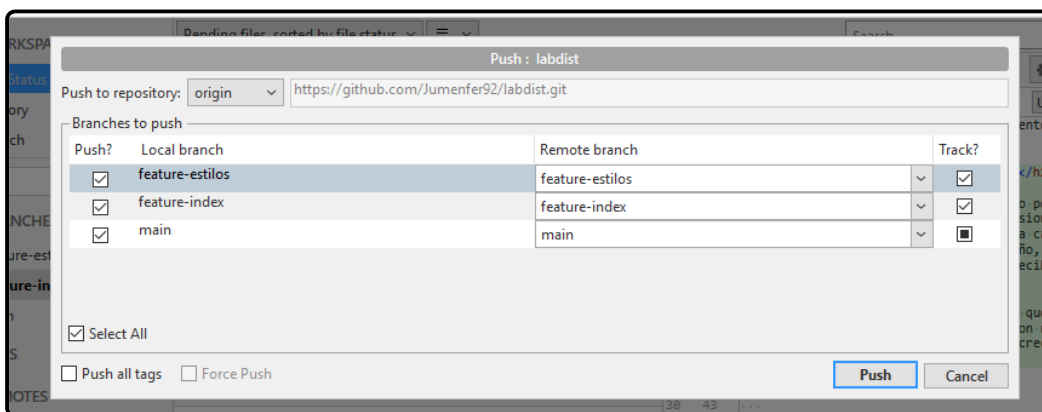
En **File Status** veo los cambios y pulso en **Stage All**.



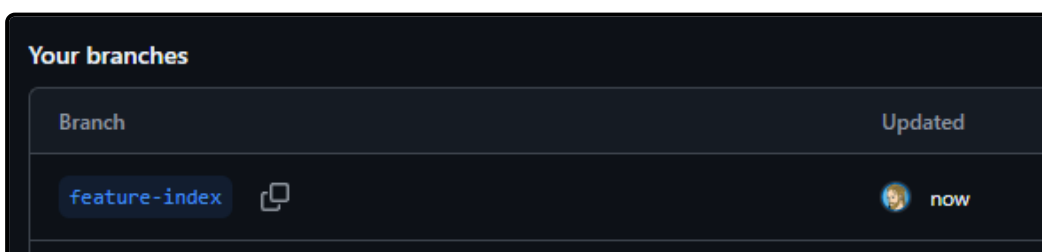
Efectúo el commit habiendo añadido todo al stage e indicado el comentario.



Con `push` llevo los cambios al remoto:










Confirmo comprobando GitHub web:



```
labdist / index.html 52 lines (46 loc) · 1.84 KB
Code Blame Raw Copy Download Edit View Log

16 <h2>¿Quiénes Somos?</h2>
17 <!-- Soy Juan Mendez Fdez autor de la pagina y la práctica-->
18 <p>En Labowebs nos especializamos en el diseño y desarrollo de sitios web adaptados a las necesidades
19
20 <h2>Nuestros Servicios</h2>
21 <ul>
22 <li>Diseño de sitios web personalizados</li>
23 <li>Desarrollo de tiendas en línea</li>
24 <li>Optimización SEO para motores de búsqueda</li>
25 <li>Soporte y mantenimiento continuo</li>
26 </ul>
27
28 <h2>Conoce a Nuestro Equipo</h2>
29 <p>
30 labdist está formado por un equipo de diseñadores y
31 desarrolladores apasionados que trabajan juntos para ofrecer soluciones
32 tecnológicas de alta calidad. Cada miembro de nuestro equipo aporta
33 experiencia en diseño, programación, y soporte técnico, asegurando que
34 nuestros clientes reciban un servicio completo y personalizado.
35
36 <p>
37
38 Nuestro objetivo es que cada cliente se sienta acompañado en su
39 aventura digital, con un equipo profesional que entiende sus necesidades y
40 trabaja para hacer crecer su presencia en línea.
41 </p>
42 </section>
43
44 <footer>
45 <p>© 2024 Labowebs - Gijón, Asturias</p>
46 <nav>
47 <a href="index.html">Inicio</a> | <a href="contacto.html">Contacto</a>
48 </nav>
```

En el repositorio local hago la fusión con el `merge` de la rama `main` con la rama `feature-index`

Fetch	Branch	Merge	Stash	Discard	Tag	Git-flow	Remote
All Branches ▾	<input checked="" type="checkbox"/> Show Remote Branches	Date Order ▾					Author M
Graph	Description						Date
	 main 21	Merge branch 'feature-index'					14 feb. 2025 21:56
	 origin/feature-index	 feature-index	Añadidos los cambios en el fichero				14 feb. 2025 21:43
	 origin/main	Merge branch 'feature-estilos'					14 feb. 2025 20:56
	añadido autor en index						14 feb. 2025 20:50
	 origin/feature-estilos	 feature-estilos	actualizados estilos a azules				14 feb. 2025 20:40
	Creo el fichero .gitignore e incluyo en el la lista a ignorar.						14 feb. 2025 20:06
	Inicio. Renombrar master a main y agregados archivos del aula.						14 feb. 2025 19:57

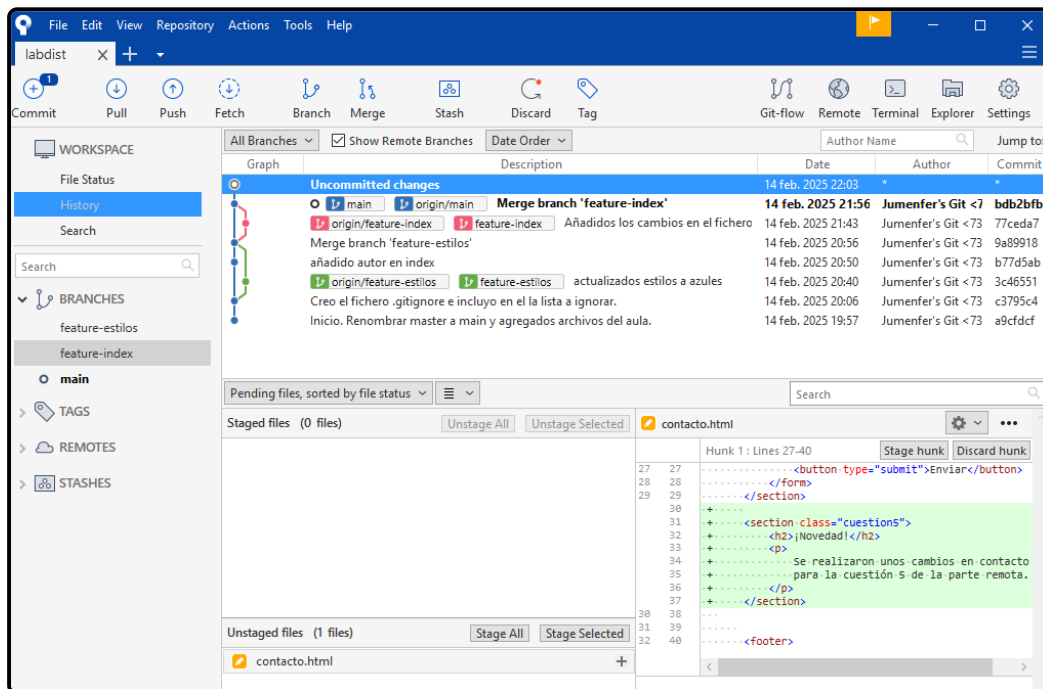
📖 Cuestión 5

Edito el fichero `contacto.html` borrando unas líneas. Muestro los ficheros con cambios pendientes y las diferencias. Añado los cambios y hago commit.

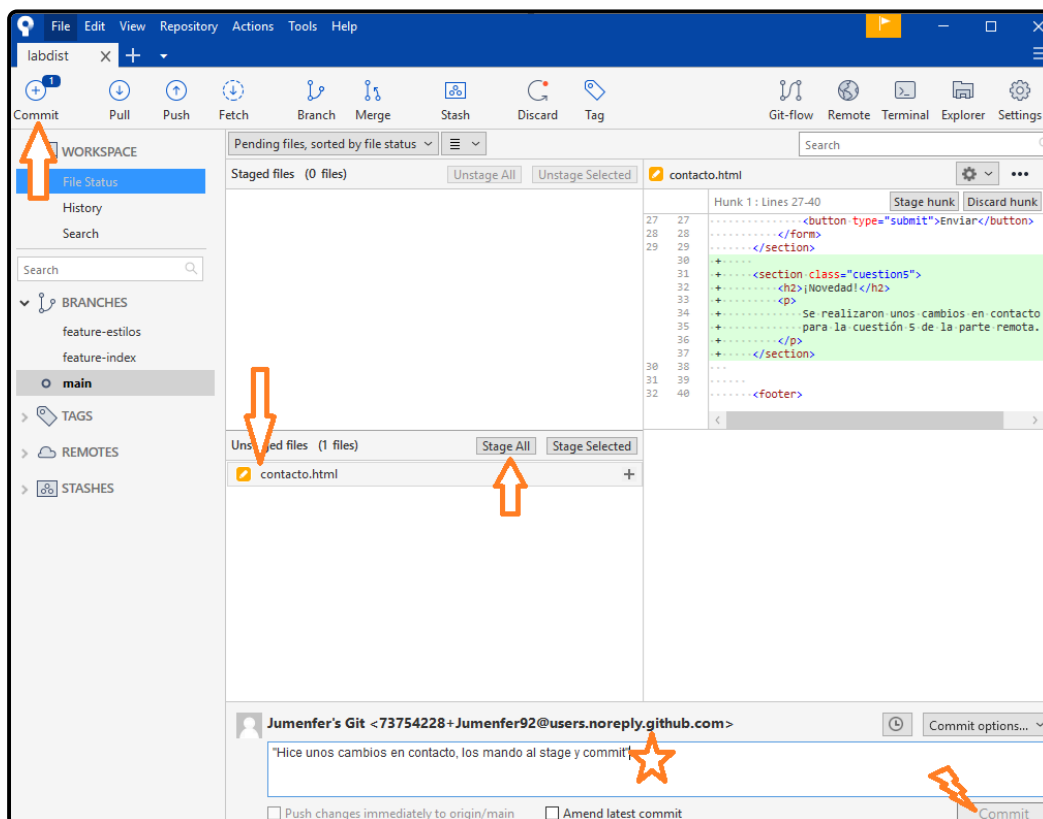
Añado esta nueva sección:

```
29 </section>
30
31 <section class="cuestion5">
32 <h2>¡Novedad!</h2>
33 <p>
34 Se realizaron unos cambios en contacto
35 para la cuestión 5 de la parte remota.
36 </p>
37 </section>
38
39
40 <footer>
41 <p>© 2024 Labowebs - Gijón, Asturias</p>
42 <nav>
43 <a href="index.html">Inicio</a> | <a href="contacto.html">Contacto</a>
44 </nav>
45 </footer>
46 </body>
47 </html>
```

Se ven los cambios en la esquina inferior derecha:

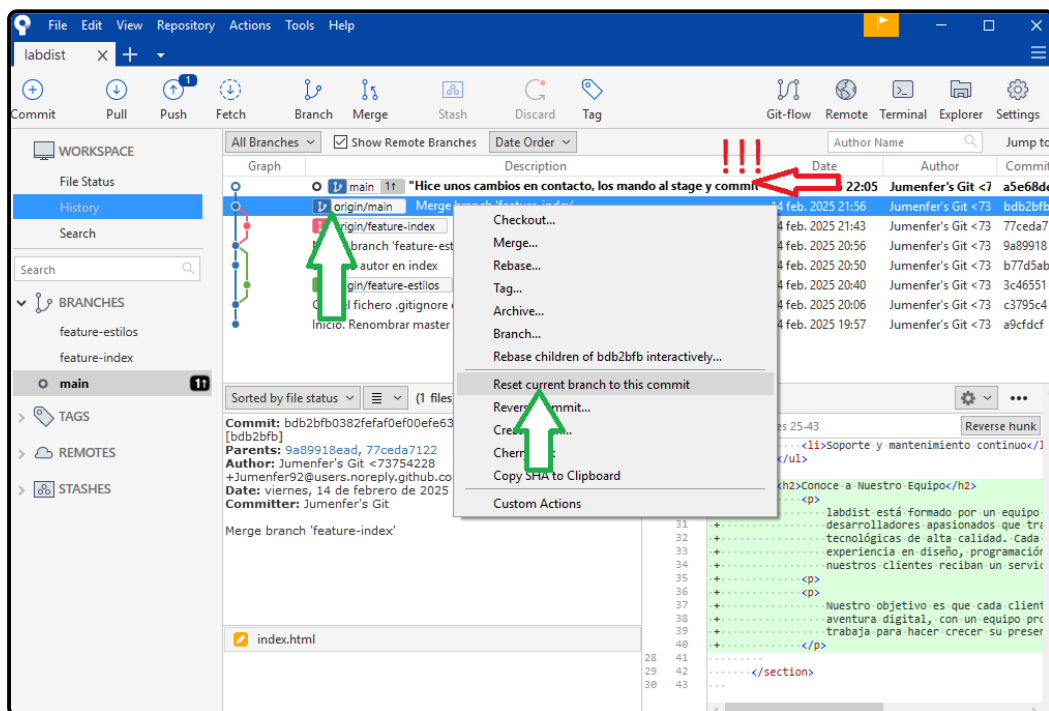


Hago el Stage y Commit de los cambios:

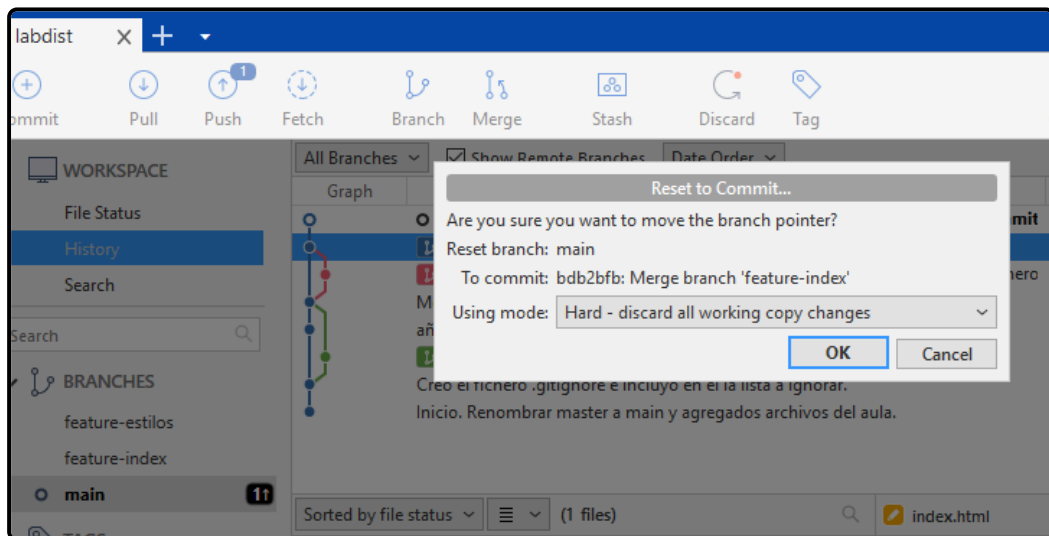


❏ Cuestión 6

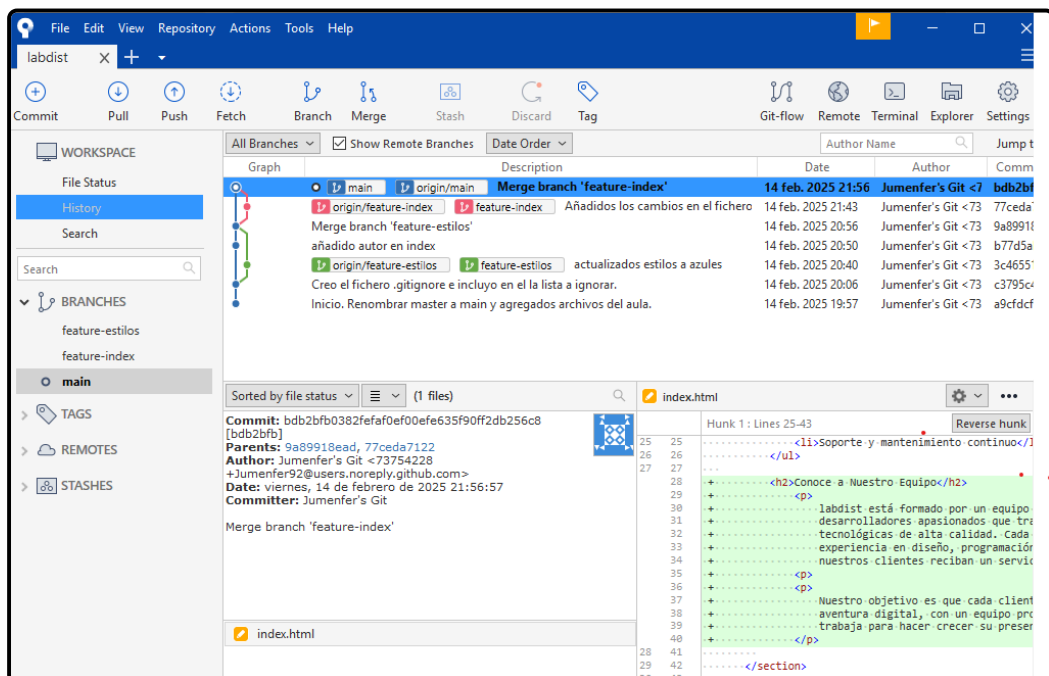
Me doy cuenta del error. Deshago totalmente el commit anterior. Capturo el estado actual del repositorio. (Me aseguro de que el fichero contacto.html ha recuperado las líneas borradas y no hay cambios pendientes en el repositorio.)



Especifico que es un hard reset para remediar el estropicio por lo sano.



Volví al punto anterior.



El fichero contacto ya no tiene esa sección que me inventé debajo del formulario.


```

26
27         <button type="submit">Enviar</button>
28     </form>
29 </section>
30
31
32 <footer>
33     <p>© 2024 Labowebs - Gijón, Asturias</p>
34     <nav>
35         <a href="index.html">Inicio</a> | <a href="contacto.html">Contacto</a>
36     </nav>
37 </footer>
38 </body>
39 </html>

```

📁 Cuestión 7

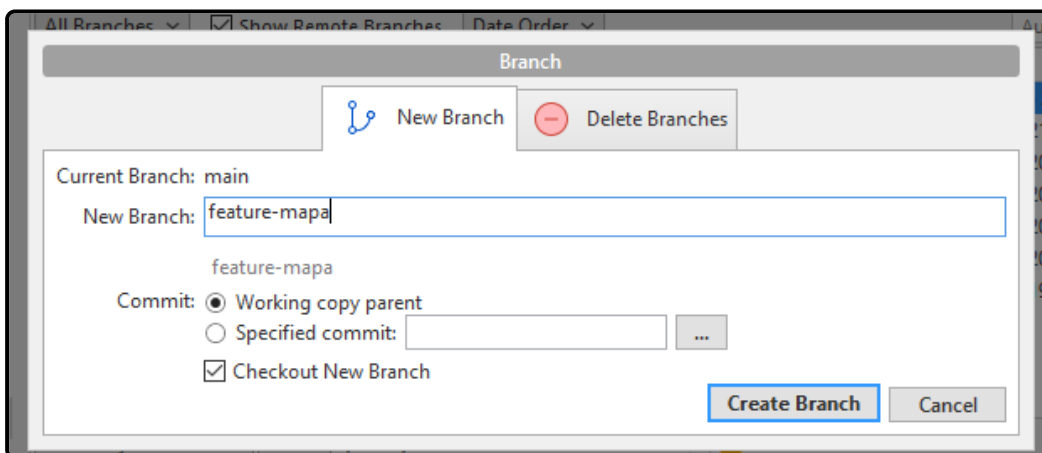
Creo una rama `feature-mapa` y me cambio a ella. Incluyo el código del enunciado en el archivo `contacto.html` :

```

<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>

```

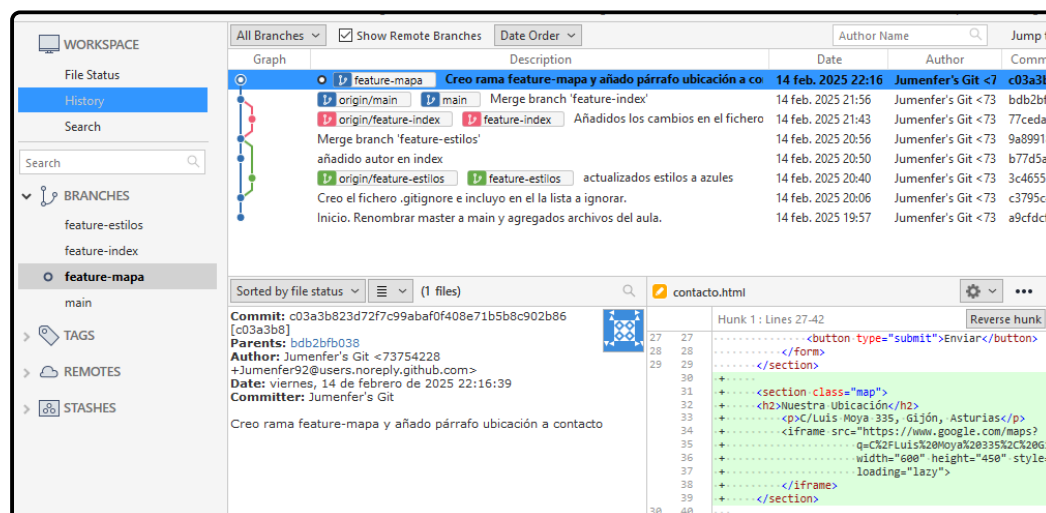
Creo la rama:



Añado dicho código:

```
15 <section class="contact-form">
16   <h2>Envíanos un mensaje</h2>
17   <form id="formContacto" action="#" method="post">
18     <label for="nombre">Nombre:</label>
19     <input type="text" id="nombre" name="nombre" required>
20
21     <label for="email">Correo Electrónico:</label>
22     <input type="email" id="email" name="email" required>
23
24     <label for="mensaje">Mensaje:</label>
25     <textarea id="mensaje" name="mensaje" rows="4" required></textarea>
26
27     <button type="submit">Enviar</button>
28   </form>
29 </section>
30
31 <section class="map">
32   <h2>Nuestra Ubicación</h2>
33   <p>C/Luis Moya 335, Gijón, Asturias</p>
34   <iframe src="https://www.google.com/maps?
35     q=C%2FLuis%20Moya%20335%2C%20Gij%C3%B3n%2C%20Asturias&output=embed"
36     width="600" height="450" style="border:0;" allowfullscreen=""
37     loading="lazy">
38   </iframe>
39 </section>
40
41 <footer>
42   <p>© 2024 Labowebs - Gijón, Asturias</p>
43   <nav>
44     <a href="index.html">Inicio</a> | <a href="contacto.html">Contacto</a>
45   </nav>
46 </footer>
47 </body>
48 </html>
49
50
```

Hago Stage y Commit de los cambios y veo el estado actual:



📁 Cuestión 8

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

Push de todo:

Veo en remoto subido el párrafo en la rama `feature-mapa`

```
labdist / contacto.html ↑ Top
Code Blame 49 lines (42 loc) · 1.44 KB
Raw Copy Download Edit View Source

19 <input type="text" id="nombre" name="nombre" required>
20
21 <label for="email">Correo Electrónico:</label>
22 <input type="email" id="email" name="email" required>
23
24 <label for="mensaje">Mensaje:</label>
25 <textarea id="mensaje" name="mensaje" rows="4" required></textarea>
26
27 <button type="submit">Enviar</button>
28 </form>
29 </section>
30
31 <section class="map">
32 <h2>Nuestra Ubicación</h2>
33 <p>C/Luis Moya 335, Gijón, Asturias</p>
34 <iframe src="https://www.google.com/maps?
35 q=C%2FLuis%20Moya%20335%2C%20Gij%C3%B3n%2C%20Asturias&output=embed"
36 width="600" height="450" style="border:0;" allowfullscreen=""
37 loading="lazy">
38 </iframe>
39 </section>
40
41
42 <footer>
43 <p>© 2024 Labowebs - Gijón, Asturias</p>
44 <nav>
45 <a href="index.html">Inicio</a> | <a href="contacto.html">Contacto</a>
46 </nav>
47 </footer>
48 </body>
49 </html>
```

Jumenfer92 / labdist

Q Type to search

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

S

labdist Public

Pin

Unwatch

1

feature-mapa had recent pushes 1 minute ago

Compare & pull request

feature-mapa

4 Branches

0 Tags

Go to file

t

+

<> Code

This branch is 1 commit ahead of main .

Contribute

Jumenfer92

Creo rama feature-mapa y añado párrafo ubicación a contacto

c03a3b8 · 3 minutes ago

8 Commits

css

actualizados estilos a azules

1 hour ago

js

Inicio. Renombrar master a main y agregados arc...

2 hours ago

.gitignore

Creo el fichero .gitignore e incluyo en el la lista a ...

2 hours ago

contacto.html

Creo rama feature-mapa y añado párrafo ubicaci...

3 minutes ago

index.html

Añadidos los cambios en el fichero index

36 minutes ago

Cuestión 9

En GitHub, en la rama `main`, fusiono la rama `feature-mapa`. Bajo los cambios del remoto a local. Dejo los dos repositorios sincronizados. Muestro una captura de pantalla donde se ve la página principal de mi repositorio remoto.

En GitHub web, utilizo un **pull request** para solicitar el merge de los cambios.

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Label issues and pull requests for new contributors Dismiss

Now, GitHub will help potential first-time contributors [discover issues](#) labeled with [good first issue](#)

feature-mapa had recent pushes 3 minutes ago Compare & pull request

Add a title

pull request para mergear feature-mapa con main

Add a description

Write Preview H B I

pull request para mergear feature-mapa con main

Markdown is supported Paste, drop, or click to add files

Create pull request

Confirmo el merge:

Conversation 0 Commits 1 Checks 0 Files changed 1

Jumenfer92 commented now Owner ...

pull request para mergear feature-mapa con main

Creo rama feature-mapa y añado párrafo ubicación a contacto c03a3b8

No conflicts with base branch
Merging can be performed automatically.

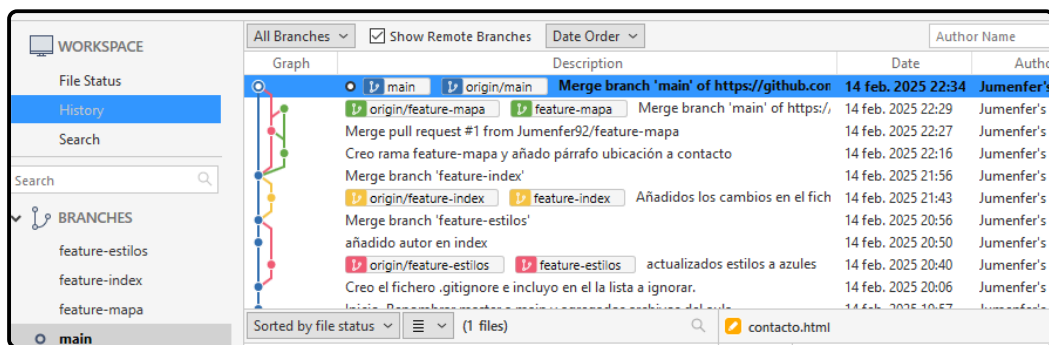
Merge pull request You can also merge this with the command line. [View command line instructions.](#)

Pull request successfully merged and closed Delete branch

You're all set — the [feature-mapa](#) branch can be safely deleted.

All Branches ☒ Show Remote Branches Date Order Author Name

Graph	Description	Date
	feature-mapa 21 Merge branch 'main' of https://github.com/Jumenfer92/feature-mapa	14 feb. 2025 22:29
	origin/main Merge pull request #1 from Jumenfer92/feature-mapa	14 feb. 2025 22:27
	origin/feature-mapa Creo rama feature-mapa y añado párrafo ubicación a c	14 feb. 2025 22:16
	main 24 Merge branch 'feature-index'	14 feb. 2025 21:56
	origin/feature-index feature-index Añadidos los cambios en el fichero	14 feb. 2025 21:43
	Merge branch 'feature-estilos'	14 feb. 2025 20:56
	añadido autor en index	14 feb. 2025 20:50
	origin/feature-estilos feature-estilos actualizados estilos a azules	14 feb. 2025 20:40
	Creo el fichero .gitignore e incluyo en la lista a ignorar.	14 feb. 2025 20:06
	Inicio. Renombrar master a main y agregados archivos del aula.	14 feb. 2025 19:57

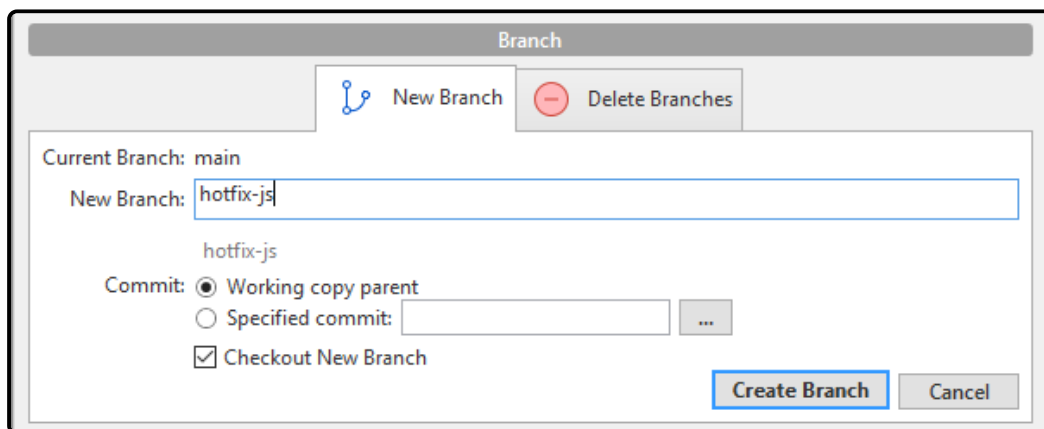


5. Cuestiones Parte Conflictos

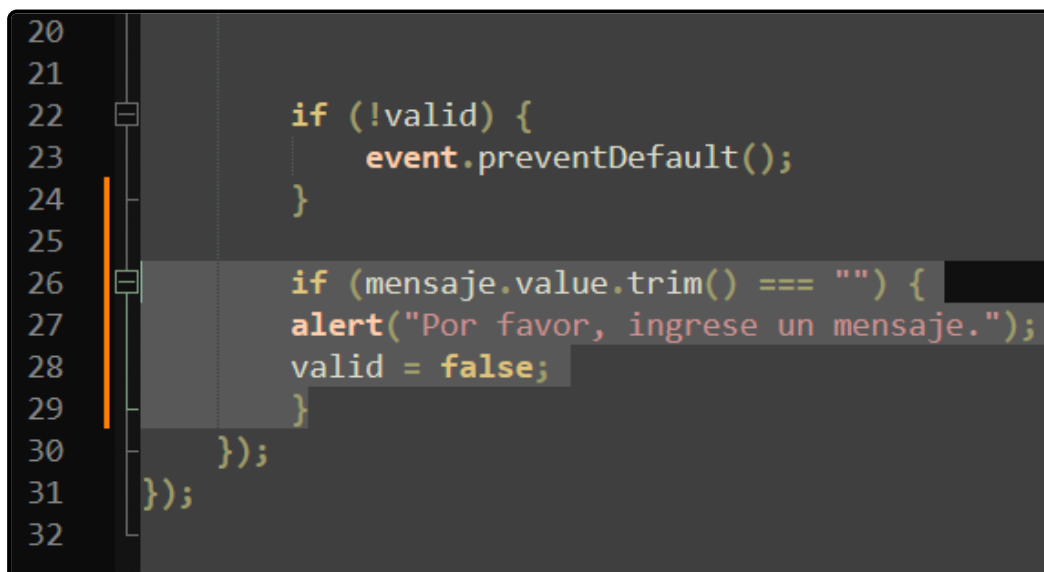
📖 Cuestión 1

Creo la rama `hotfix-js`. Me cambio a ella. Añado el código en el fichero `script.js`. Confirmo el cambio y hago un commit con el mensaje "corregido problema en script.js".

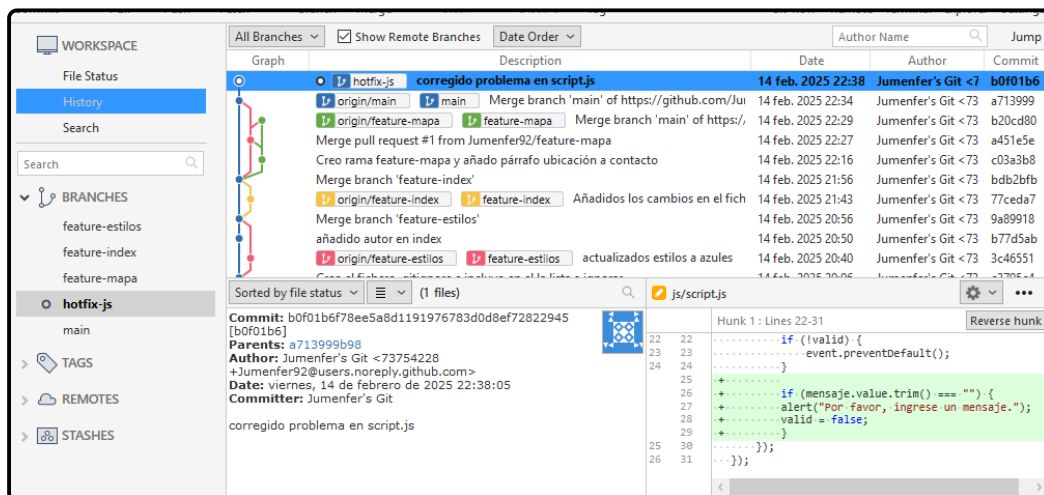
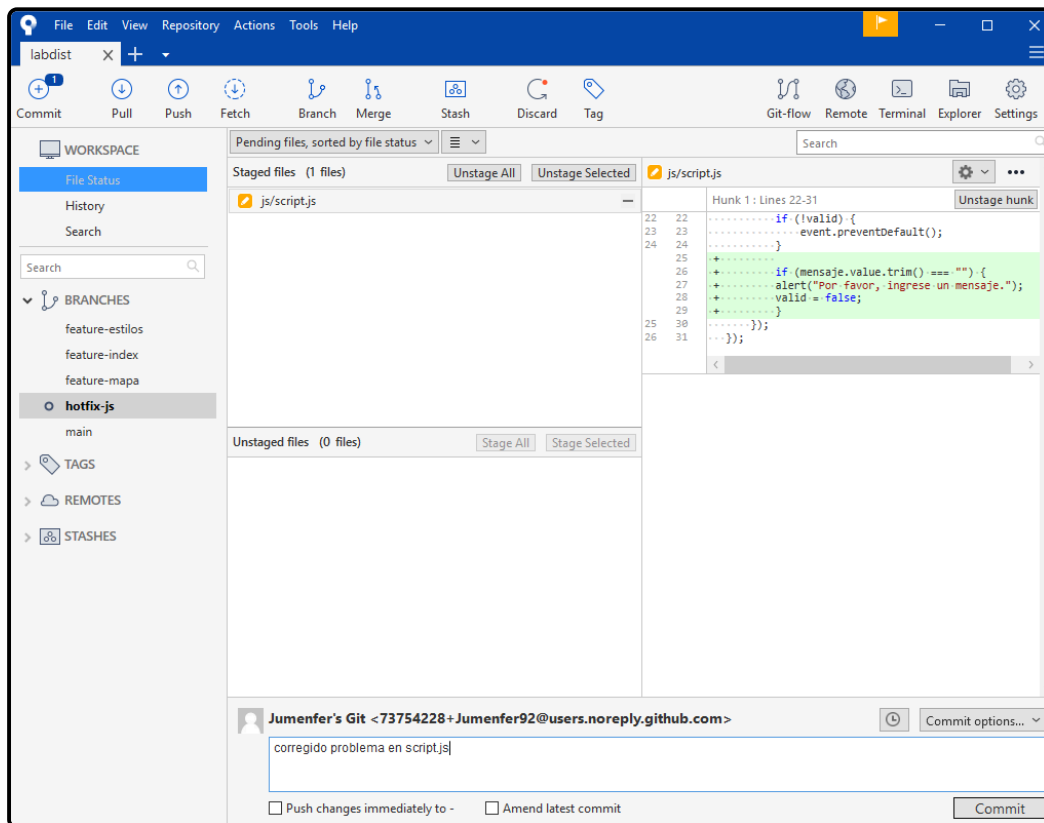
Nueva rama:



Cambios en el fichero:

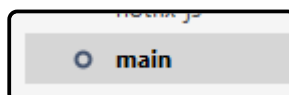


Commit:

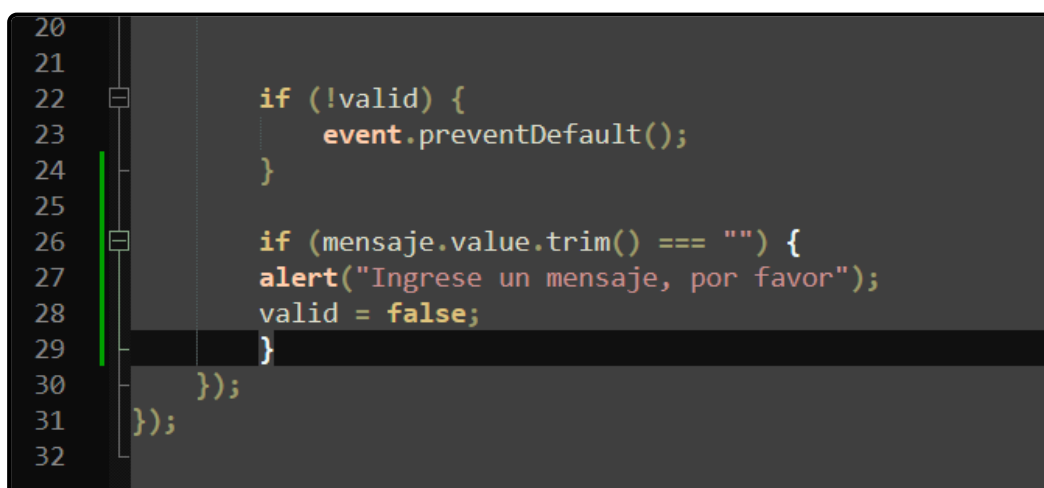


Cuestión 2

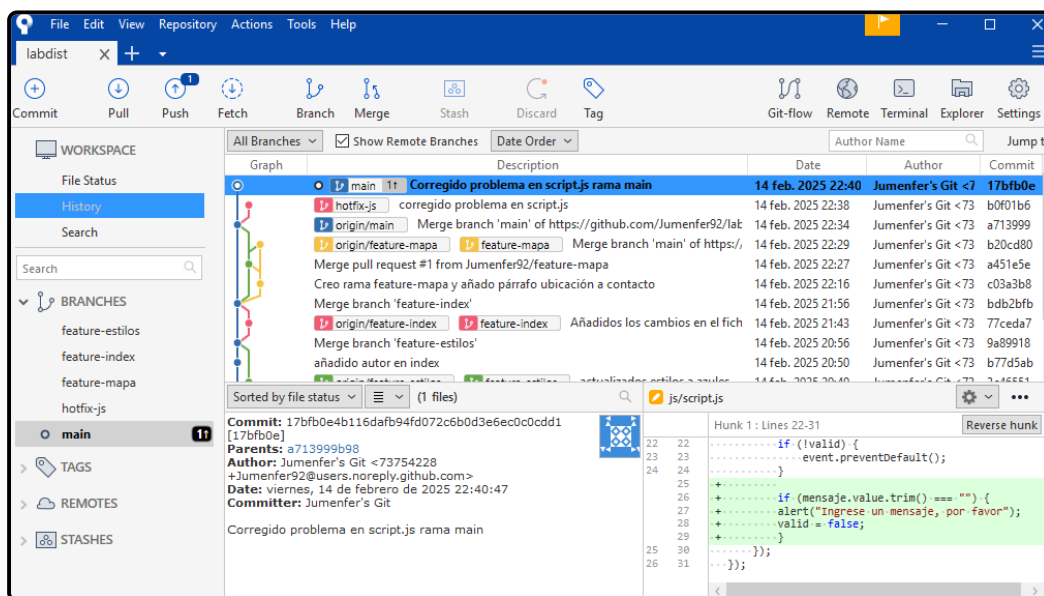
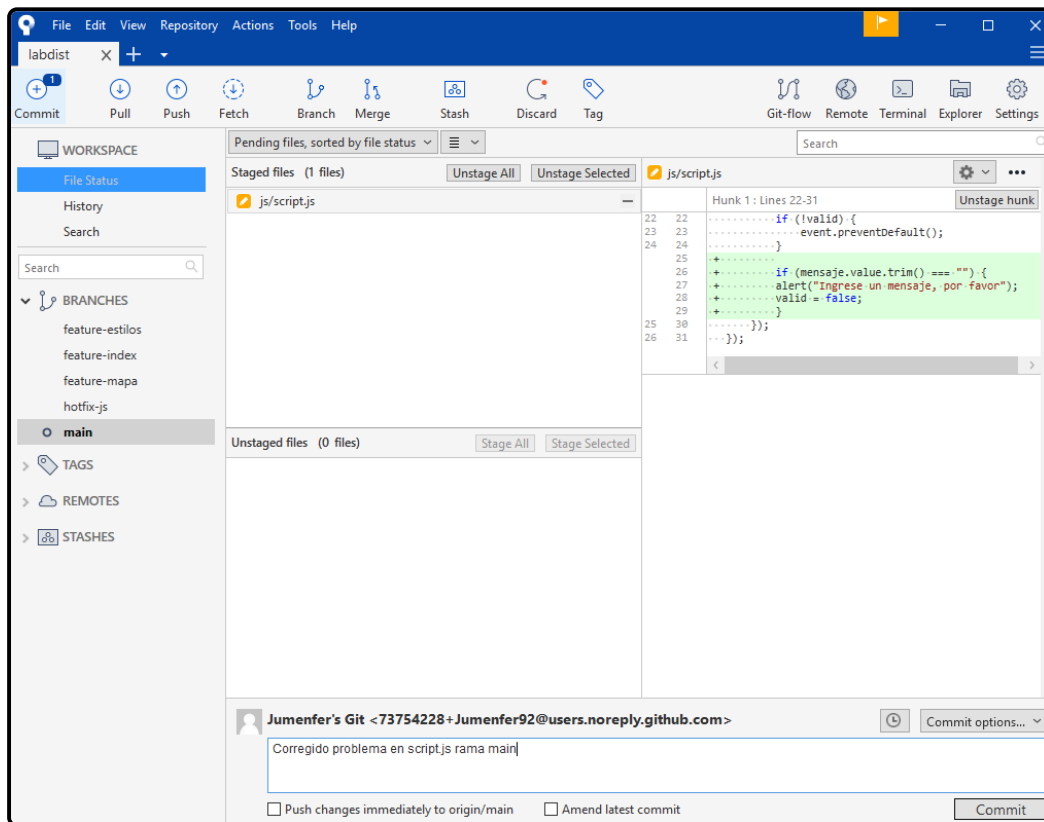
Vuelvo a la rama `main`. En el fichero `script.js` en las mismas líneas añado el siguiente código. Confirmando cambios. Hago un commit con el mensaje "corregido problema en script.js rama main".



Nuevos cambios:



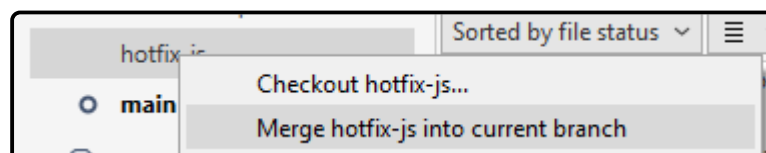
Commit:



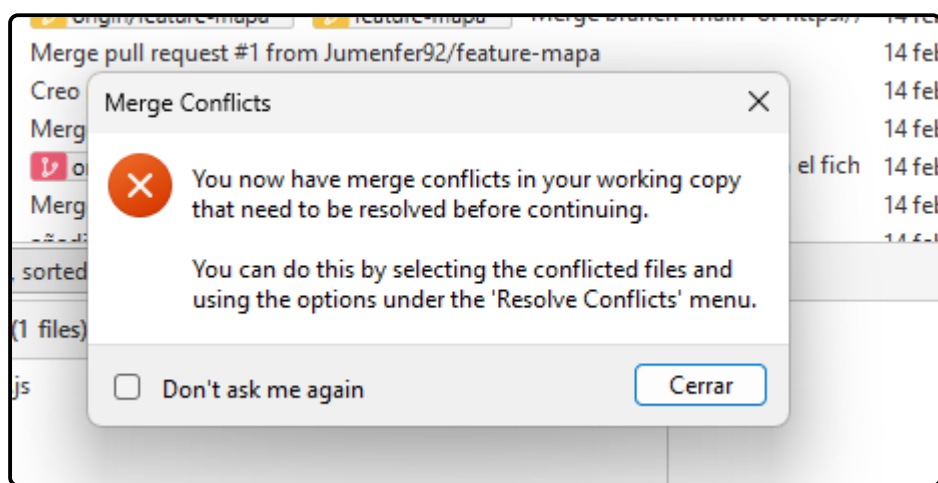
Cuestión 3

Fusiono la rama `hotfix-js` con `main`. Debe producirse un conflicto. Lo resuelvo. Subo los cambios al remoto.

Hago el **merge** a `main` de `hotfix` con botón derecho:



Por tanto aparece el siguiente **conflicto**:



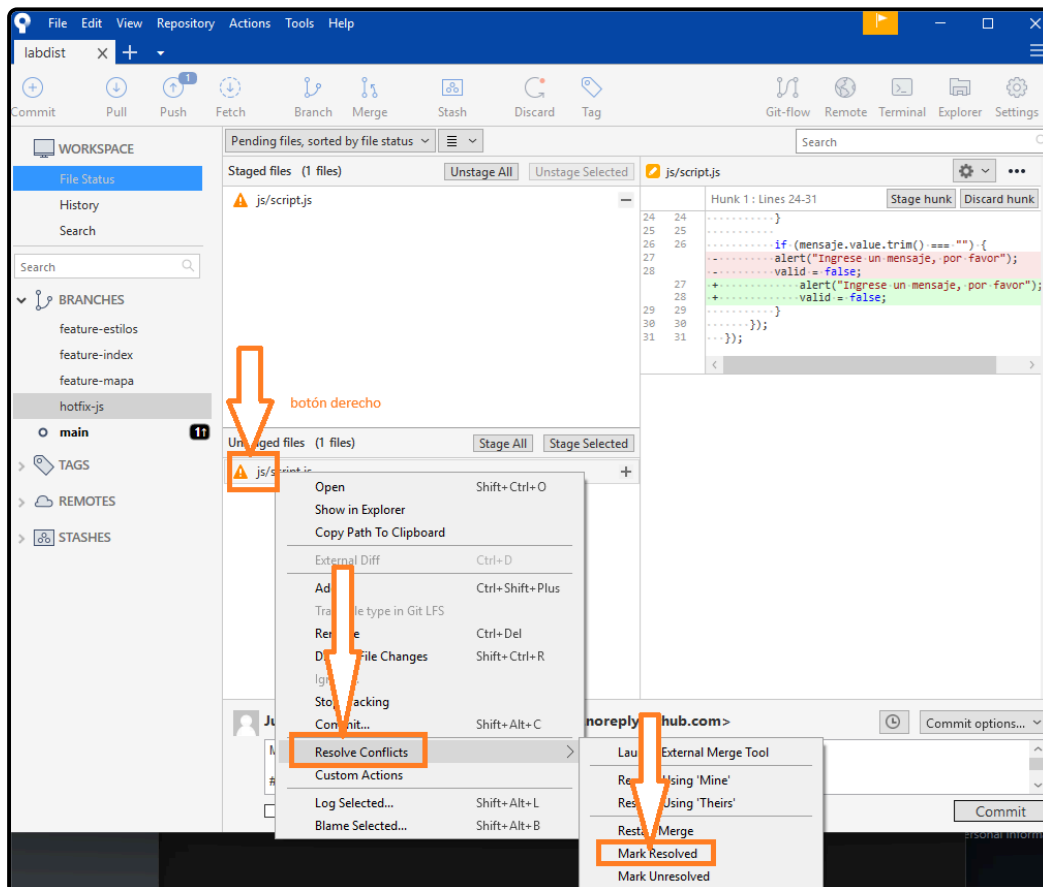
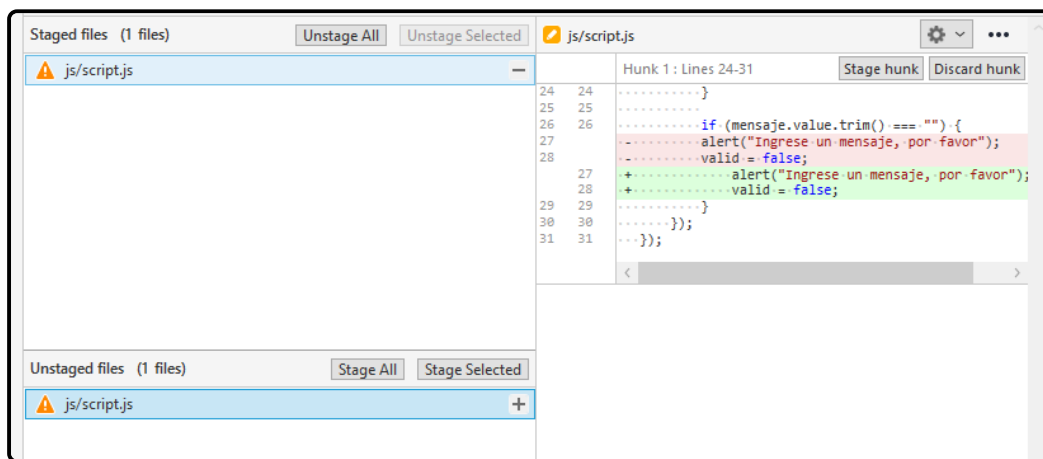
Veo el **diff** de ambos ficheros y lo soluciono a mano:

```
21
22     if (!valid) {
23         event.preventDefault();
24     }
25
26     if (mensaje.value.trim() === "") {
27 <<<<<< HEAD
28     alert("Ingrese un mensaje, por favor");
29 =====
30     alert("Por favor, ingrese un mensaje.");
31 >>>>>> hotfix-js
32     valid = false;
33     }
34     });
35 });
36
```

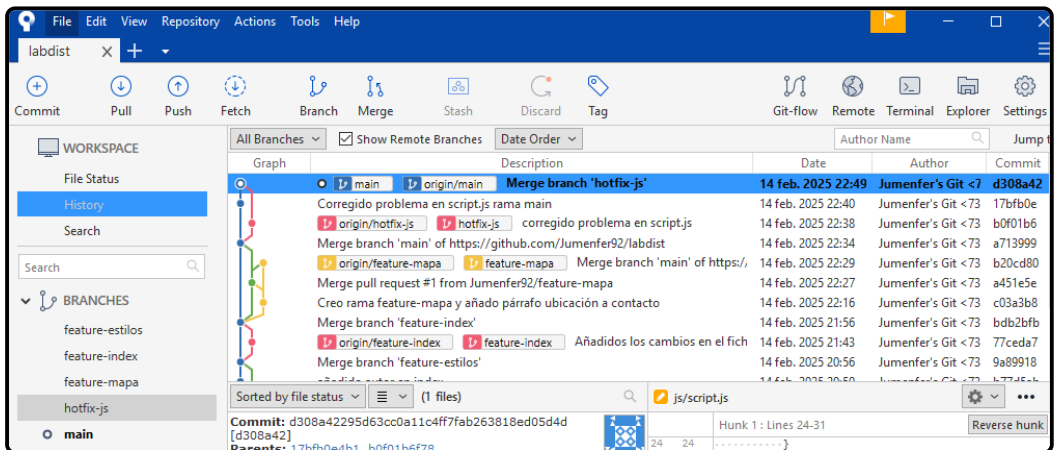
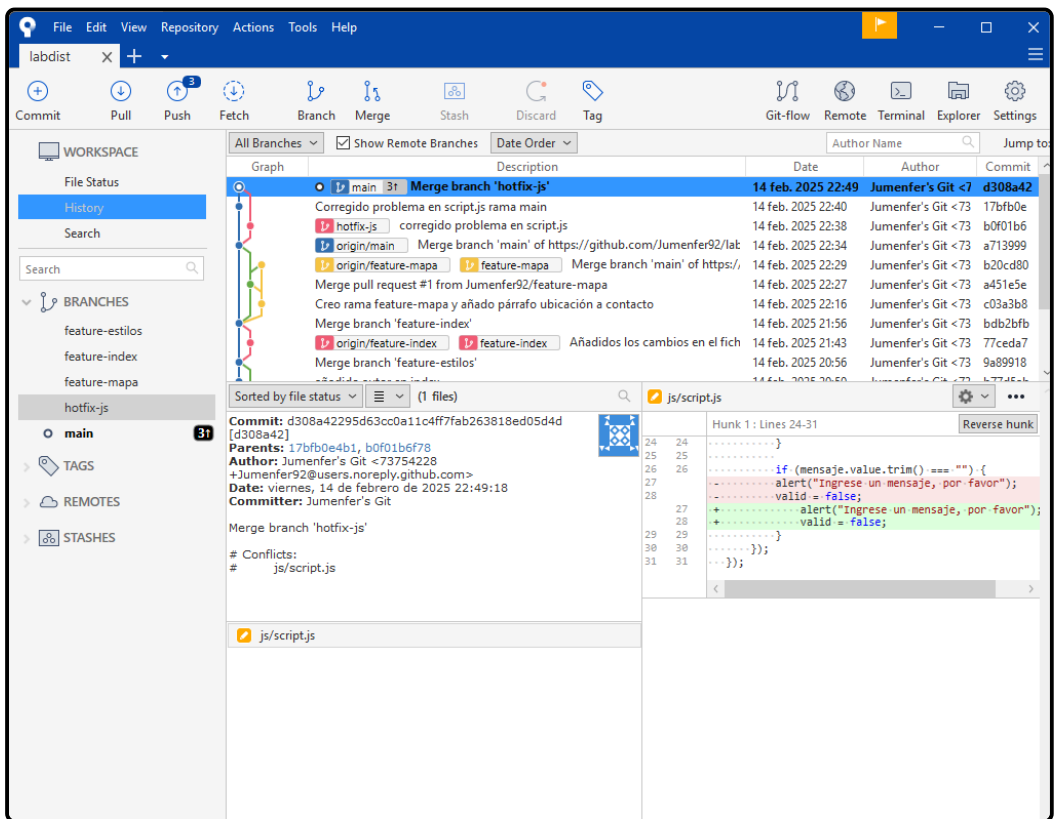
Resuelto:

```
22     if (!valid) {
23         event.preventDefault();
24     }
25
26     if (mensaje.value.trim() === "") {
27         alert("Ingrese un mensaje, por favor");
28         valid = false;
29     }
30     });
31 });
32
```

En Sourcetree confirmo que ha sido resuelto el conflicto entre ambas versiones



Estado final del Sourcetree tras toda la operación:



6. Repositorio en GitHub:

<https://github.com/Jumenfer92/labdist>

7. Videoclip de la Tarea 2: