

Ejercicio de Git - proyecto labowebs

Realizado por Sandra Rujas

Ejercicio de Git - proyecto labowebs

Trabajo en local

Trabajo en remoto

Conflictos

Subida de documentación

Trabajo en local

1. Inicializa un nuevo repositorio Git en una carpeta llamada "labowebs" 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.

- Si no tenemos creada la carpeta de laboweb deberemos ejecutar los siguientes comandos:

```
$ mkdir labowebs  
$ cd labowebs
```

- Una vez dentro de la carpeta de laboweb, abrimos la terminal y tenemos que ejecutar los siguientes comandos:

```
$ git init  
$ git add .
```

```
PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\labowebs\labowebs> git init  
Initialized empty Git repository in C:/Users/34615/Desktop/2ºDAW/DAW/Ejercicio Entregable/labowebs/labowebs/.git/  
PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\labowebs\labowebs> git add .  
PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\labowebs\labowebs>
```

- Si tu rama aún no se llama main, deberéis ejecutar lo siguiente:

```
$ git branch -m master main
```

```
PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\labowebs\labowebs> git add .  
PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\labowebs\labowebs> git branch -m master main  
fatal: no branch named 'master'
```

- Realizamos el primer commit:

```
$ git commit -m "Agregando el primer commit: agregando archivos  
iniciales"
```

```
PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\labowebs\labowebs> git commit -m "Primer commit: añadiendo archivos iniciales"  
[main (root-commit) a6a0d14] Primer commit: añadiendo archivos iniciales  
4 files changed, 206 insertions(+)  
create mode 100644 contacto.html  
create mode 100644 css/estilos.css  
create mode 100644 index.html  
create mode 100644 js/script.js
```

- Y mostramos el log del repositorio:

```
$ git log
```

```

PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\labowebs\labowebs> git log
commit a6a0d14d00089a224f085891844e75fda3acfb7b (HEAD -> main)
Author: Sandra Rujas <srujasarroyo@gmail.com>
Date: Thu Nov 14 09:01:42 2024 +0100

Primer commit: añadiendo archivos iniciales

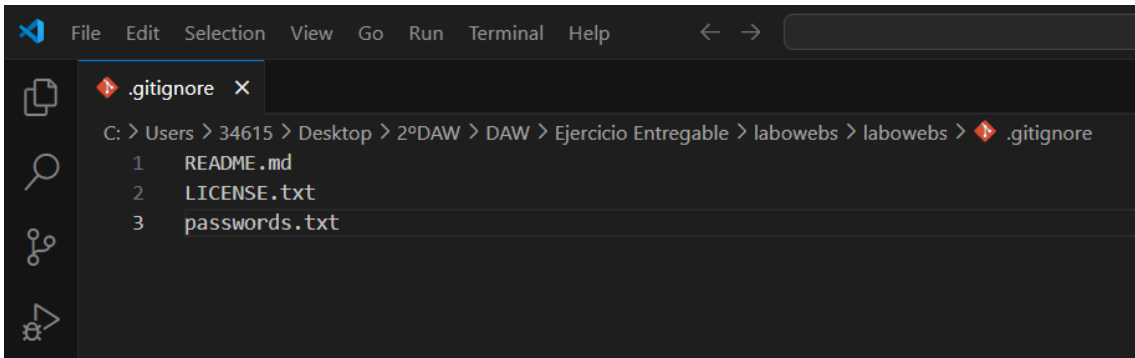
```

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.

- Creamos el archivo en la carpeta:

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
.git	14/11/2024 9:01	Carpeta de archivos	
css	14/11/2024 8:52	Carpeta de archivos	
js	14/11/2024 8:52	Carpeta de archivos	
.gitignore	14/11/2024 9:08	Archivo de origen ...	1 KB
contacto.html	14/11/2024 8:52	Microsoft Edge HT...	2 KB
index.html	14/11/2024 8:52	Microsoft Edge HT...	2 KB

- Añadimos los ficheros citados anteriormente y guardamos:



- Ahora volvemos a la consola de comandos para ejecutar lo siguiente:

```

$ git add .gitignore
$ git commit -m "Agregamos .gitignore para ignorar los ficheros
README.md, LICENSE.txt, passwords.txt"

```

```

PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\labowebs\labowebs> git add .gitignore

```

```

PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\labowebs\labowebs> git commit -m "Agregamos .gitignore para ignorar los ficheros README.md, LICENSE
.md y passwords.txt"
[main 129126a] Agregamos .gitignore para ignorar los ficheros README.md, LICENSE.md y passwords.txt
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore

```

- Como podéis comprobar, me confundí al agregar el mensaje en el commit. Para remediar este error, podemos ejecutar el siguiente comando:

```

$ git commit --amend -m "Nuevo mensaje de commit: Configuramos .gitignore
para ignorar README.md, LICENSE.txt y password.txt"

```

```

PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\labowebs\labowebs> git commit --amend -m "Nuevo mensaje de commit: Configuramos .gitignore para ign
orar README.md, LICENSE.txt y password.txt"
[main a56f8ba] Nuevo mensaje de commit: Configuramos .gitignore para ignorar README.md, LICENSE.txt y password.txt
Date: Thu Nov 14 09:11:34 2024 +0100
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore

```

- Y por último, mostramos los logs en una sola línea:

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

```
PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\labowebs\labowebs> git log --oneline
a56f8ba (HEAD -> main) Nuevo mensaje de commit: Configuramos .gitignore para ignorar README.md, LICENSE.txt y password.txt
a6a0d14 Primer commit: añadiendo archivos iniciales
```

Para seguir con el ejercicio, debemos hacer unos cambios antes:

Deberemos modificar los documentos `index.html`, `contacto.html` y `script.js`, eliminando algunas partes que vamos a tener que incluir a continuación. Para ello, deberás borrar lo información necesaria y ejecutar los siguientes comando para poder proseguir con el ejercicio:

```
$ git add
$ git commit -m "Commit extra para eliminar cositas que no debería estar en los documentos del index.html, contacto.html y script.js"
```




```
PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\labowebs\labowebs> git add .
PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\labowebs\labowebs> git commit -m "Commit extra para eliminar cositas que no deberían estar en los documentos del index.html, contacto.html, y script.js"
[main 57987f8] Commit extra para eliminar cositas que no deberían estar en los documentos del index.html, contacto.html, y script.js
3 files changed, 12 deletions(-)
```

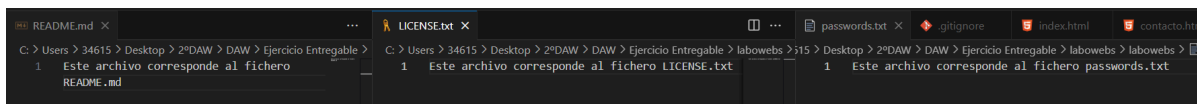
- Mostramos el log en una línea con los nuevos datos que hemos modificado:

```
PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\labowebs\labowebs> git log --oneline
57987f8 (HEAD -> main) Commit extra para eliminar cositas que no deberían estar en los documentos del index.html, contacto.html, y script.js
a56f8ba Nuevo mensaje de commit: Configuramos .gitignore para ignorar README.md, LICENSE.txt y password.txt
a6a0d14 Primer commit: añadiendo archivos iniciales
```

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.

- Creamos los archivos y les añadimos contenido:

	LICENSE.txt	14/11/2024 9:32	Documento de tex...	1 KB
	passwords.txt	14/11/2024 9:33	Documento de tex...	1 KB
	README.md	14/11/2024 9:32	Markdown File	1 KB



```

C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\labowebs\labowebs>
1 Este archivo corresponde al fichero README.md
1 Este archivo corresponde al fichero LICENSE.txt
1 Este archivo corresponde al fichero passwords.txt
```

- Mostramos el estado del repositorio:

```
$ git status
```

```
PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\laboweb\laboweb> git add .
PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\laboweb\laboweb> git status
On branch main
nothing to commit, working tree clean
```

- Mostramos el listado de los archivos ignorados:

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

```
PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\laboweb\laboweb> git ls-files --others -i --exclude-standard
LICENSE.txt
README.md
passwords.txt
```

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

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

```
PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\laboweb\laboweb> git checkout -b feature-estilos
Switched to a new branch 'feature-estilos'
```

- Modifica el archivo `estilos.css` :
 - Propiedad color del body y de h2 : De `#2a2a2a` a `#015743`.

```
h2 {
  color: #015743;
  margin-bottom: 15px;
}
```

- Propiedad background-color de header y footer: De `#2a75ff` a `#11b24f`

```
header, footer {
  background-color: #11b24f;
  color: #ffffff;
  text-align: center;
  padding: 1em 0;
}
```

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

```
$ git status
$ git add .
$ git commit -m "Actualizamos el color del body, h2 y el fondo del header y el footer de colores azules a verdosos."
```

```
PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\labowebs\labowebs> 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
```

```
PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\labowebs\labowebs> git add .
PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\labowebs\labowebs> git commit -m "Actualizamos el color del body, h2 y el fondo del header y el footer de colores azules a verdosos."
[feature-estilos aeafd3b] Actualizamos el color del body, h2 y el fondo del header y el footer de colores azules a verdosos.
1 file changed, 3 insertions(+), 3 deletions(-)
```

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'.

- Volvemos a la rama `main`:

```
$ git checkout main
```

```
PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\labowebs\labowebs> git checkout main
Switched to branch 'main'
PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\labowebs\labowebs>
```

- Añadimos comentario con nuestro nombre:

```
<footer>
  <!--Trabajo realizado por Sandra Rujas-->
  <p>© 2024 Labowebs - Gijón, Asturias</p>
  <nav>
    <a href="index.html">Inicio</a> | <a href="contacto.html">Contacto</a>
  </nav>
</footer>
```

- Volvemos a nuestra terminal y ejecutamos los siguientes comandos:

```
$ git add .
$ git commit -m "añadido autor en index. En concreto, en el footer."
```

```
PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\labowebs\labowebs> git add .
PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\labowebs\labowebs> git commit -m "Añadido autor a index. En concreto, en el footer"
[main 164c330] Añadido autor a index. En concreto, en el footer
1 file changed, 1 insertion(+)
```

- Mostramos los logs en una línea, gráficamente y con decoración:

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

```
PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\labowebs\labowebs> git log --oneline --graph --decorate
* 164c330 (HEAD -> main) Añadido autor a index. En concreto, en el footer
* 57987f8 Commit extra para eliminar cositas que no deberían estar en los documentos del index.html, contacto.html, y script.js
* a56f8ba Nuevo mensaje de commit: Configuramos .gitignore para ignorar README.md, LICENSE.txt y password.txt
* a6a0d14 Primer commit: añadiendo archivos iniciales
```

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

- No aseguramos de que estamos en la rama `main` antes de todo:

```
$ git checkout main
```

```
PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\laboweb\laboweb> git checkout main
Already on 'main'
PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\laboweb\laboweb>
```

- Una vez comprobamos que estamos en dicha rama, fusionamos ambas:

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

```
PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\laboweb\laboweb> git merge feature-estilos
Merge made by the 'ort' strategy.
css/estilos.css | 6 +++---
1 file changed, 3 insertions(+), 3 deletions(-)
```

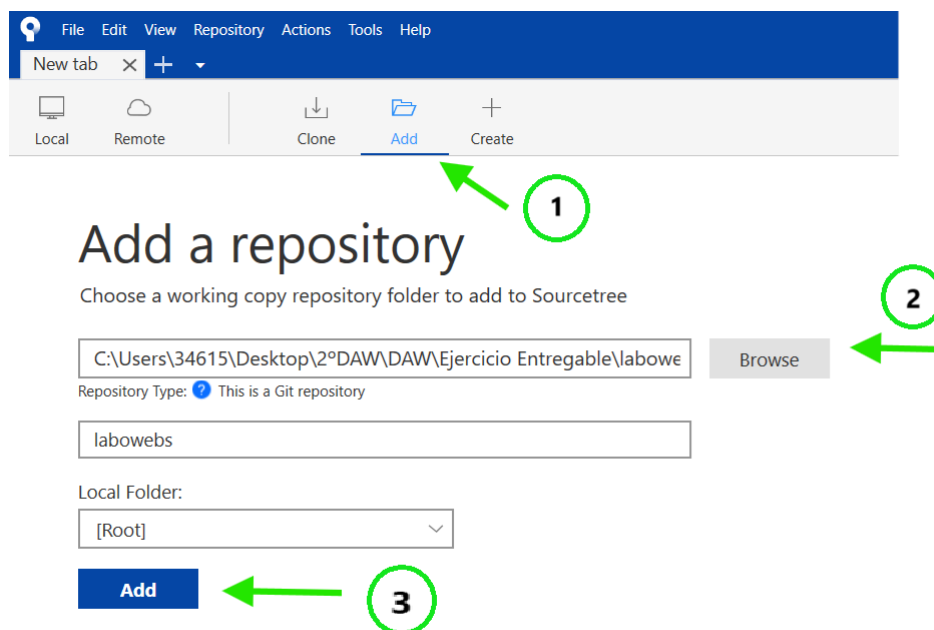
- Mostramos los logs con las especificaciones del enunciado:

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

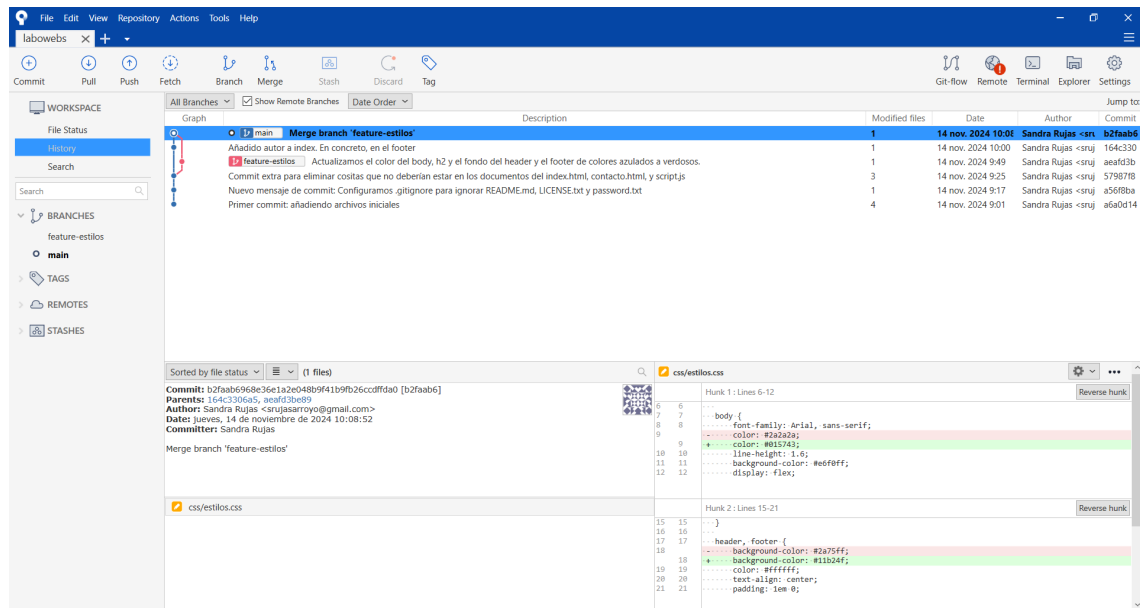
```
PS C:\Users\34615\Desktop\2ºDAW\DAW\Ejercicio Entregable\laboweb\laboweb> git log --oneline --graph --decorate
* b2faab6 (HEAD -> main) Merge branch 'feature-estilos'
* | aeafd3b (feature-estilos) Actualizamos el color del body, h2 y el fondo del header y el footer de colores azulados a verdosos.
* | 164c330 Añadido autor a index. En concreto, en el footer
* 57987f8 Commit extra para eliminar cositas que no deberían estar en los documentos del index.html, contacto.html, y script.js
* a56f8ba Nuevo mensaje de commit: Configuramos .gitignore para ignorar README.md, LICENSE.txt y password.txt
* a6a0d14 Primer commit: añadiendo archivos iniciales
```

Trabajo en remoto

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

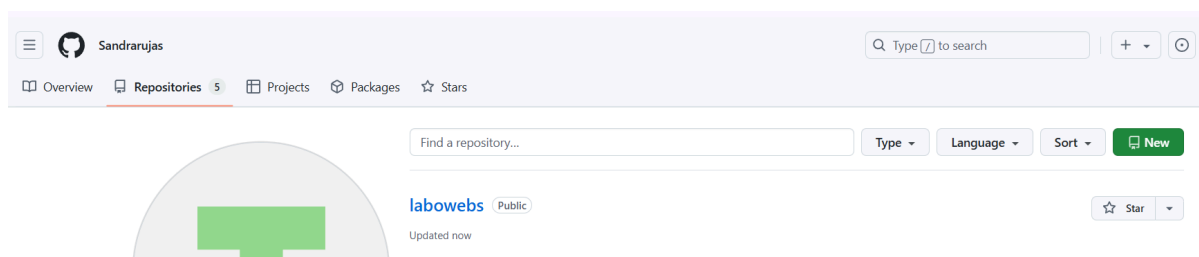


- 1: Le damos a la opción de Add para añadir un repositorio ya existente, en este caso, el nuestro se llama labowebs.
- 2: Buscamos el repositorio en nuestro ordenador.
- 3: Pulsamos add para finalmente añadirlo.

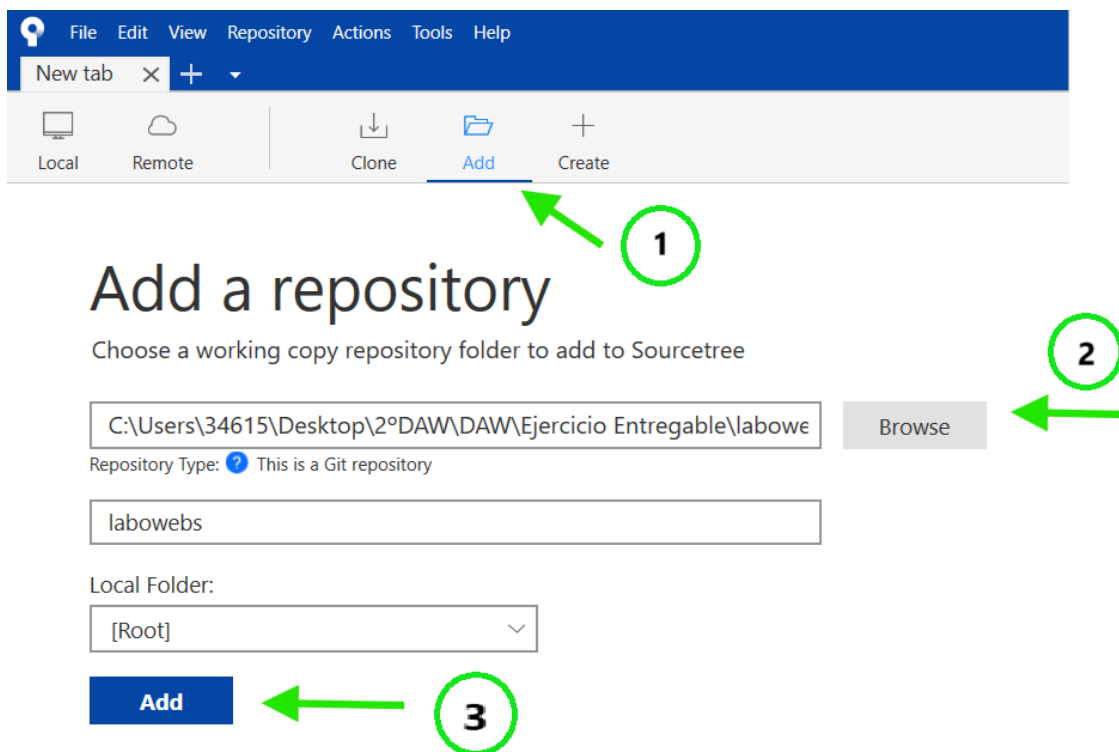


2. Crea un repositorio remoto y sube al remoto los ficheros de tu repositorio local. Debes subir todas las ramas.

Creamos un repositorio en nuestra cuenta de **Github**:



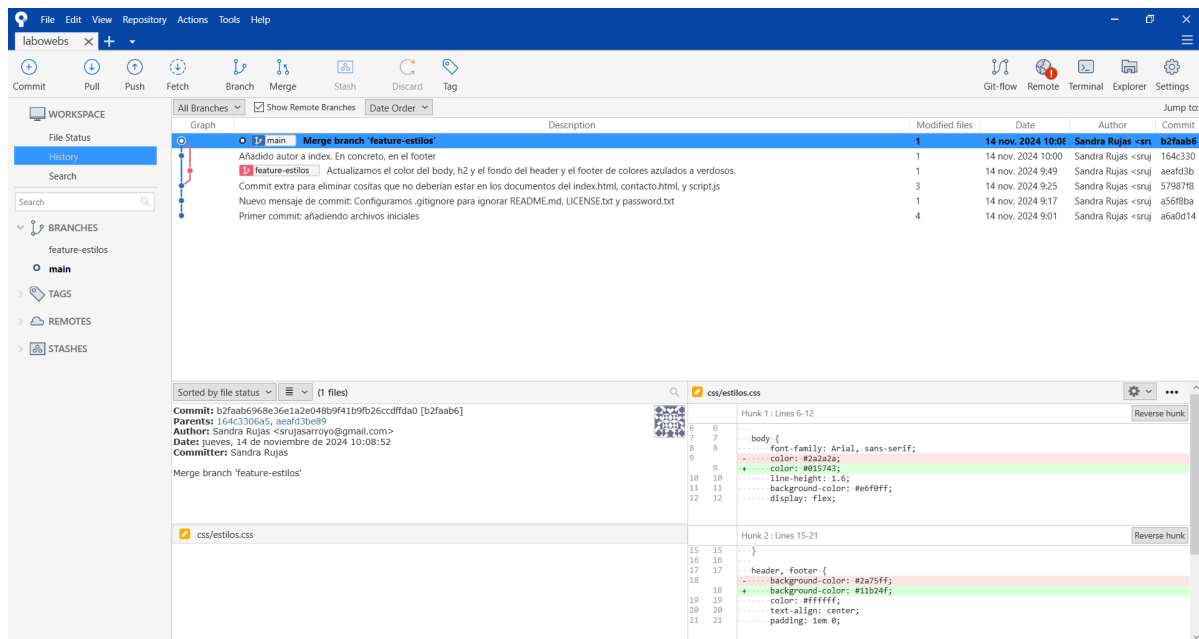
- Copiamos la url del nuevo repositorio, que en mi caso es la siguiente: <https://github.com/Sandrarujas/labowebs>.
- Ahora nos vamos a la aplicación de **Sourcetree** y seguimos los siguientes pasos:



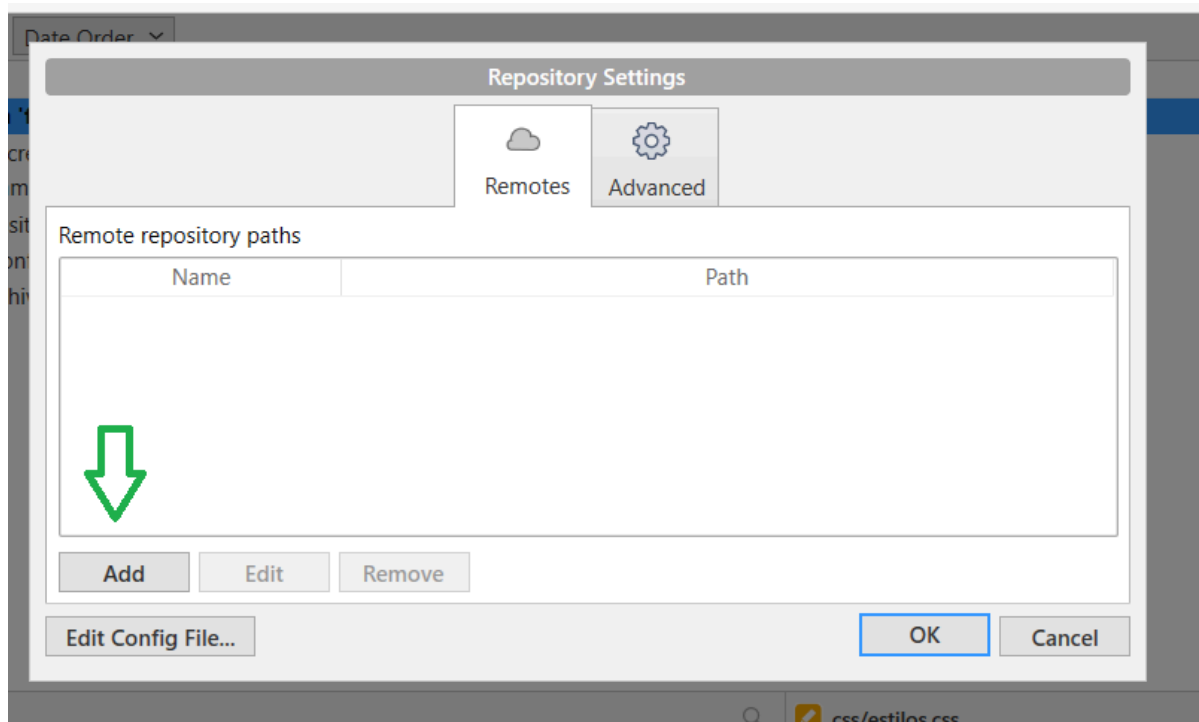
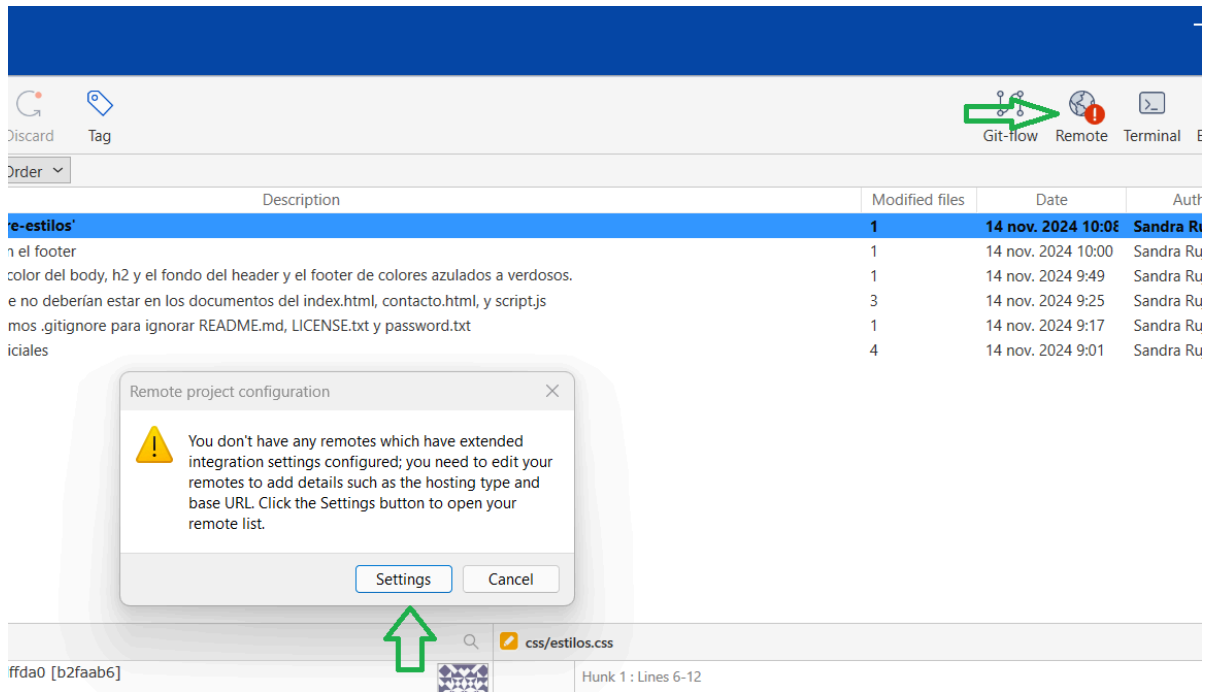
1: Le damos a la opción de Add.

2: Buscamos la carpeta en nuestro ordenador donde tenemos nuestro ejercicio.

3: Finalmente le damos a Add. Y nos aparece la siguiente imagen:



- Le damos a la opción de Remote y seguidamente realizamos las siguientes acciones (sigue la flecha):



- Añadimos un nombre, la URL o Path del repositorio de Git y nuestro username:

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:

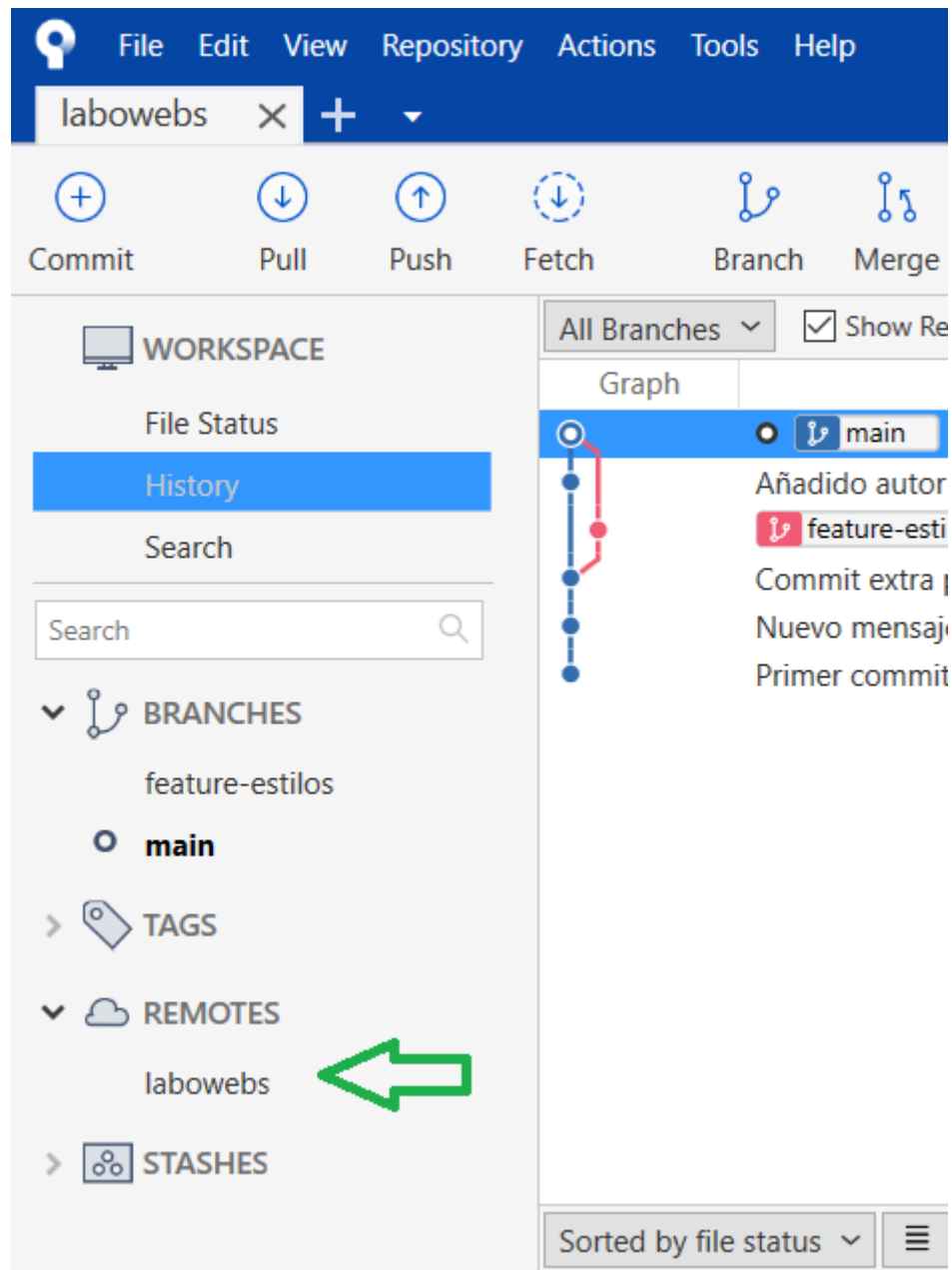
Extended integration is used to enable deeper integration with hosting providers such as Bitbucket, including locating existing clones when following links from sites and creating pull requests.

Repository Settings

Remote repository paths

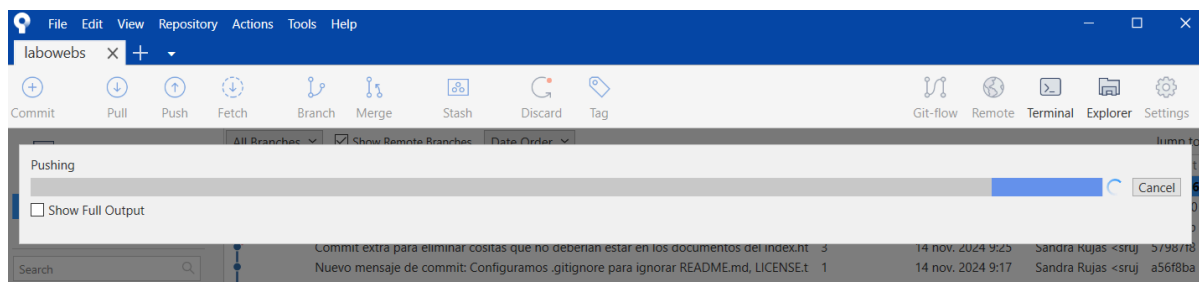
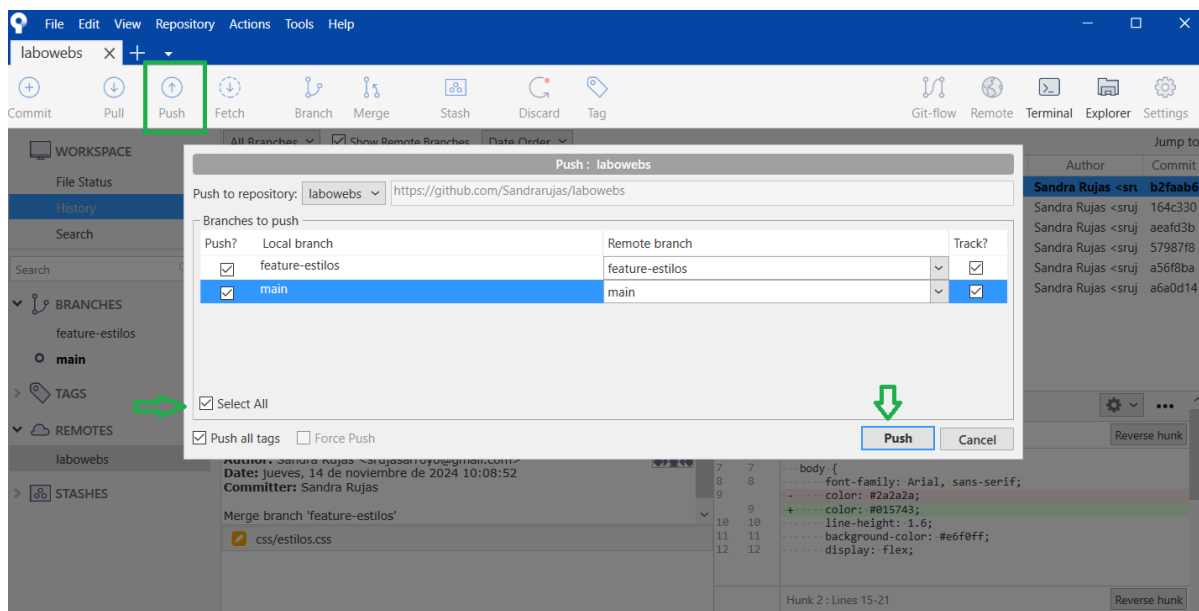
Name	Path
labowebs	https://github.com/Sandraruja/sandraruja

- Debemos comprobar que en **Sourcetree** nos aparece lo siguiente:

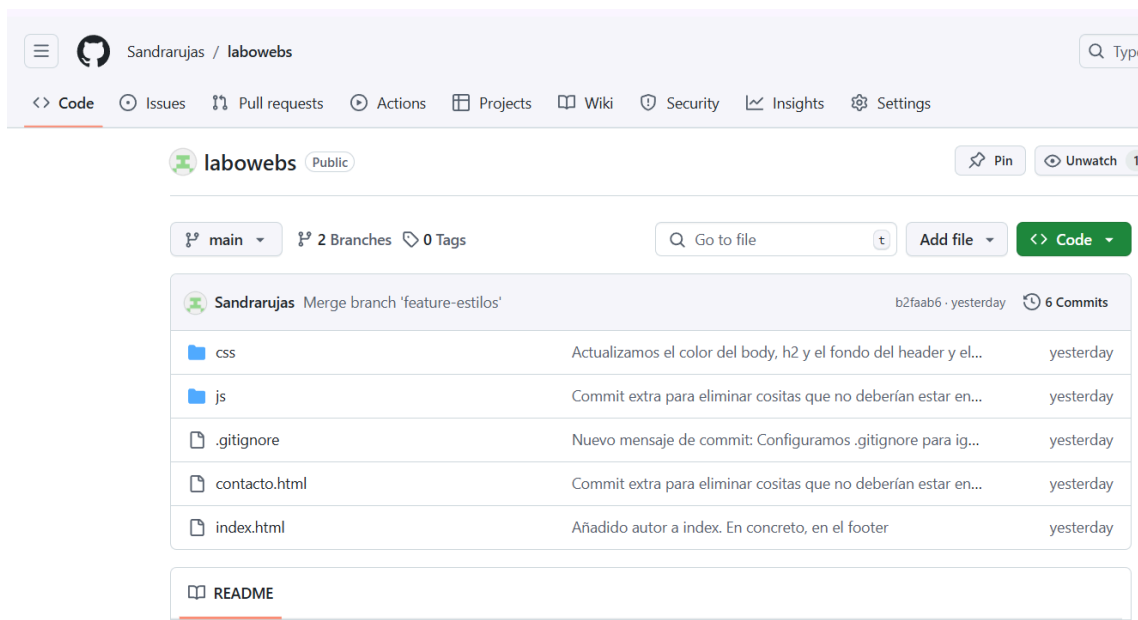


Ahora es momento de subir los cambios al repositorio de **Git** desde la aplicación:

- En la barra principal, clickamos en Push.
- Seleccionamos todas las ramas (Select All) y le damos al botón de Push.

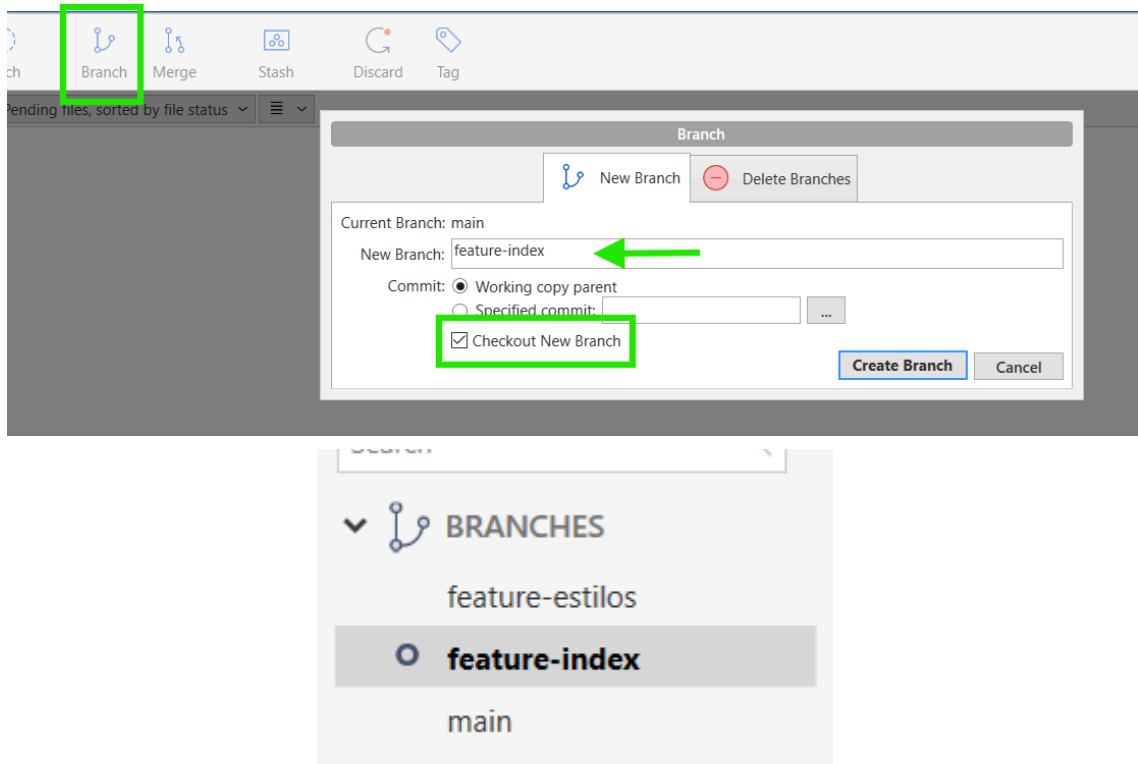


- Nos vamos a la página de **Git** para comprobar que los cambios han sido realizados correctamente:

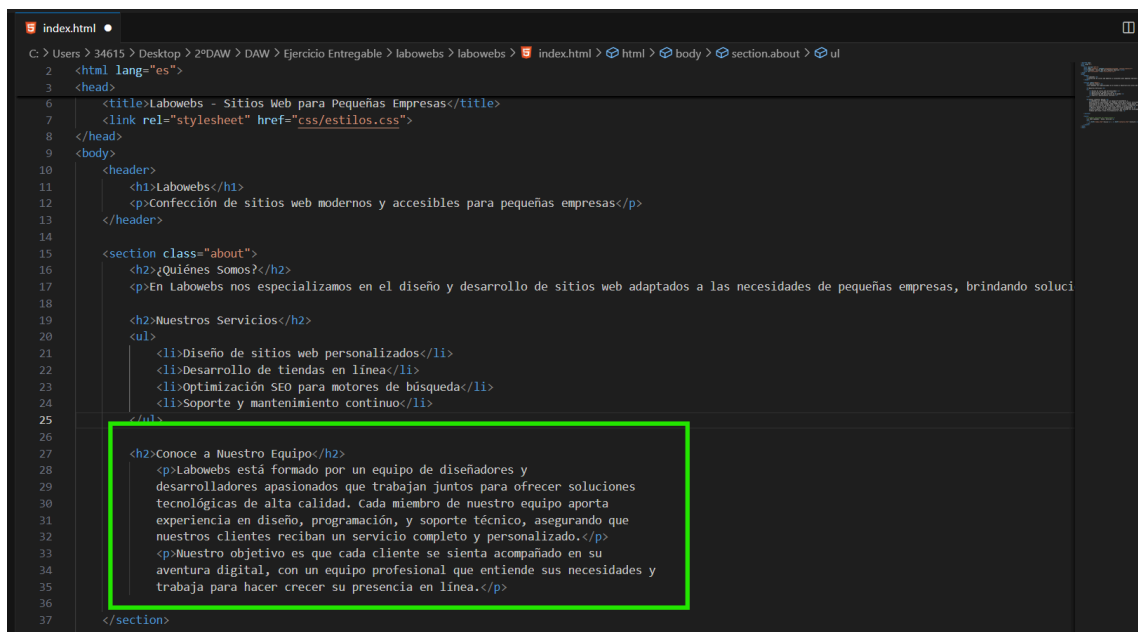


3. Crea una rama `feature-index`. Añade el siguiente código dentro de la `<section class="about">`. Añade los cambios y crea un commit. Sube los cambios al remoto.

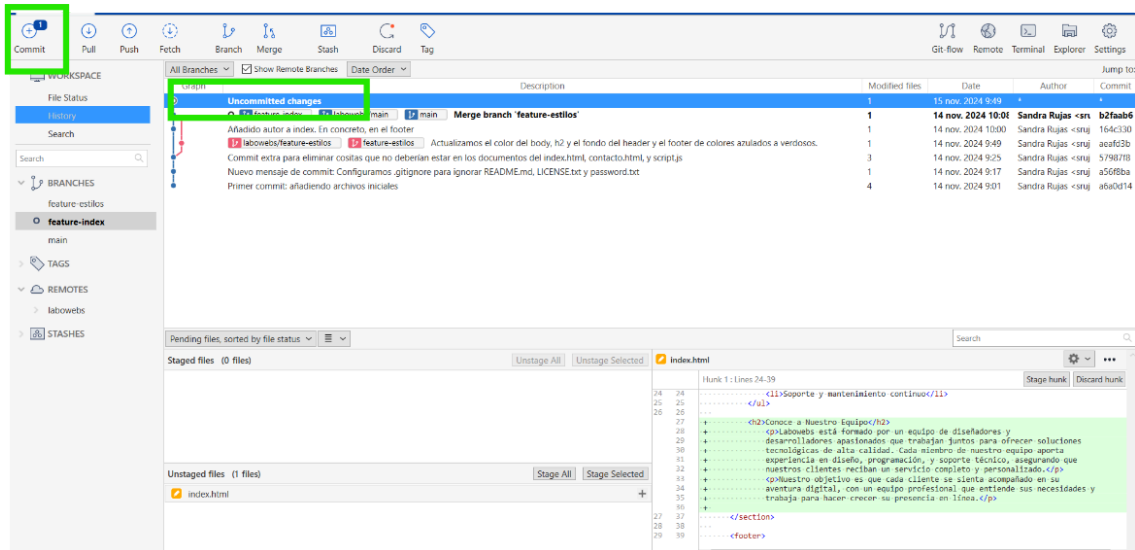
- Creamos la rama:



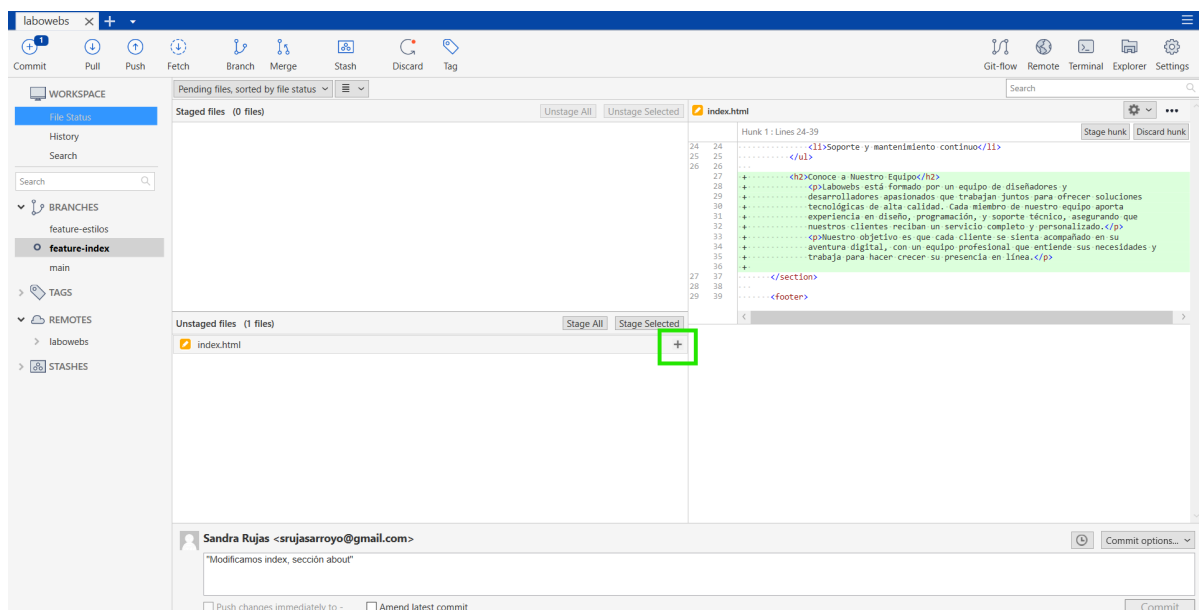
- Añadimos el código a la sección `"about"` (para ello he utilizado Visual Studio Code) y guardamos los cambios (podemos utilizar `Ctrl+s` para hacerlo de forma rápida):



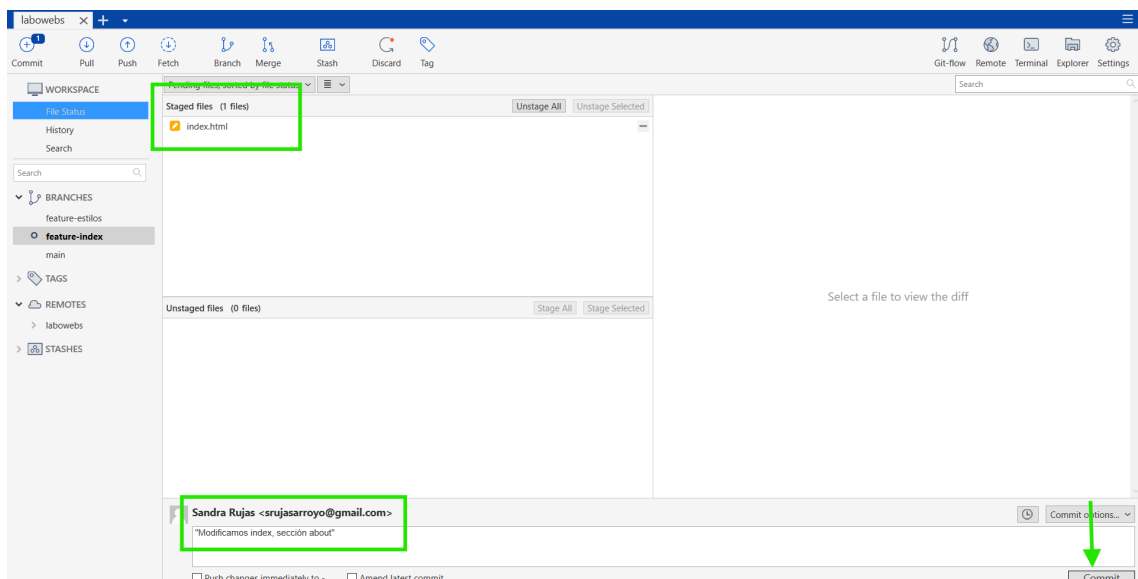
- Nos vamos de nuevo a la aplicación y comprobamos que hay un "commit" incompleto:



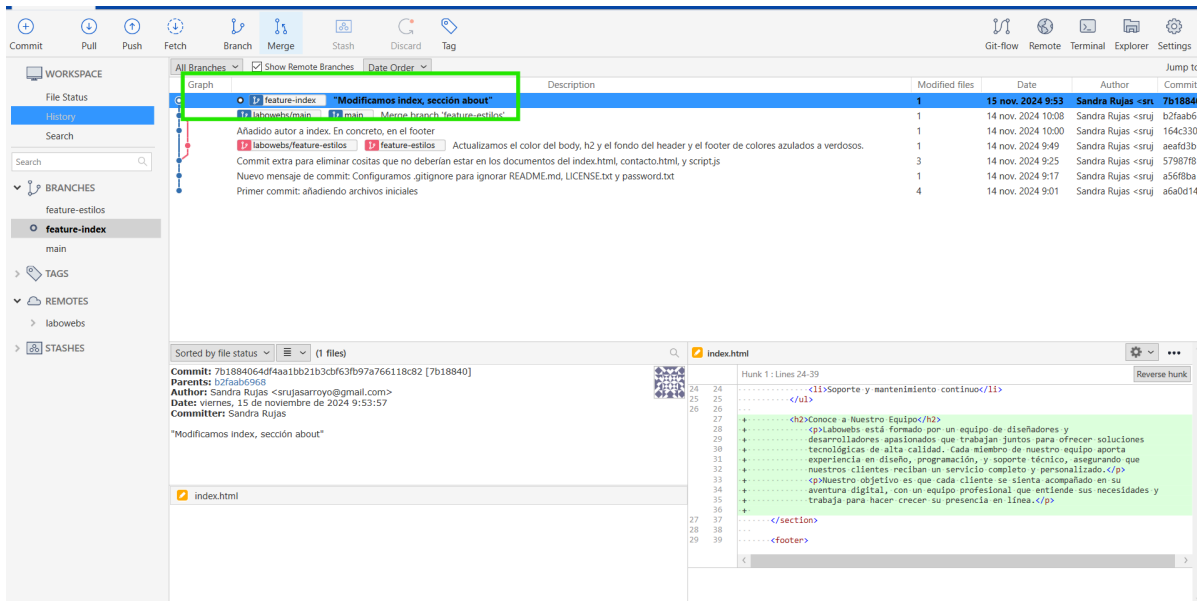
- En la barra principal clickamos encima de "commit" y nos aparece lo siguiente:



- Deberemos darle a la opción de (+) que ves en la foto anterior, para pasar los cambios del área de Staging. A continuación, escribiremos un comentario para el commit (En este caso he puesto lo siguiente "Modificamos index: sección about" y le finalmente le damos al botón de commit.

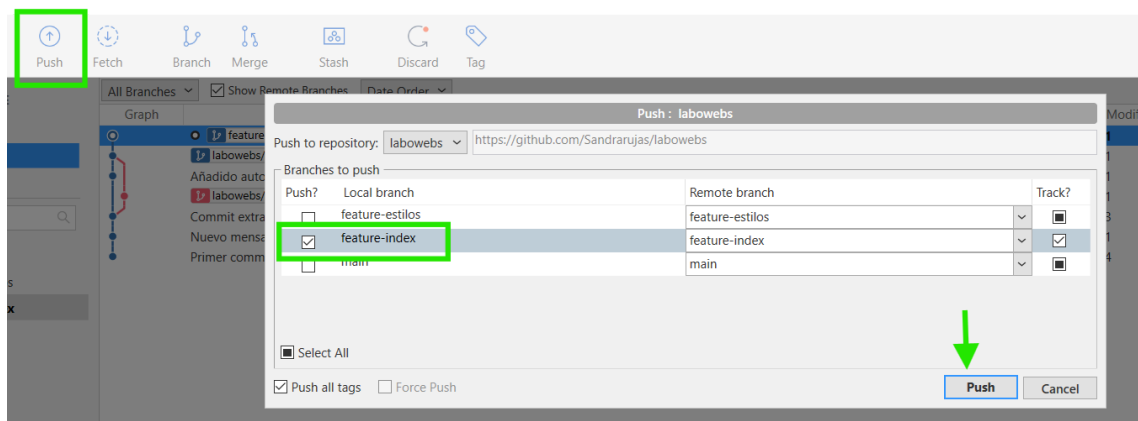


- Si se produce el commit, deberá aparecer la siguiente información en el panel de **Sourcetree**:

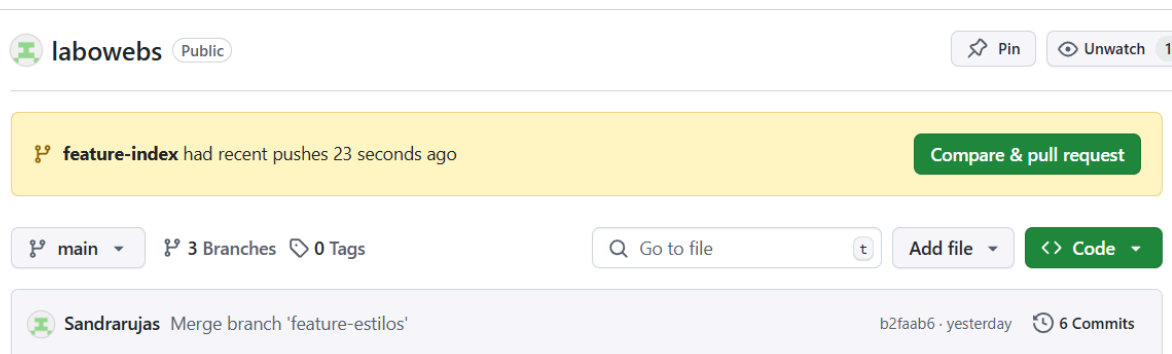
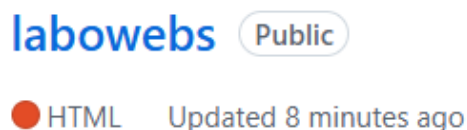


Ahora, subiremos los cambios al repositorio remoto de **Git**. Seguimos los siguientes pasos:

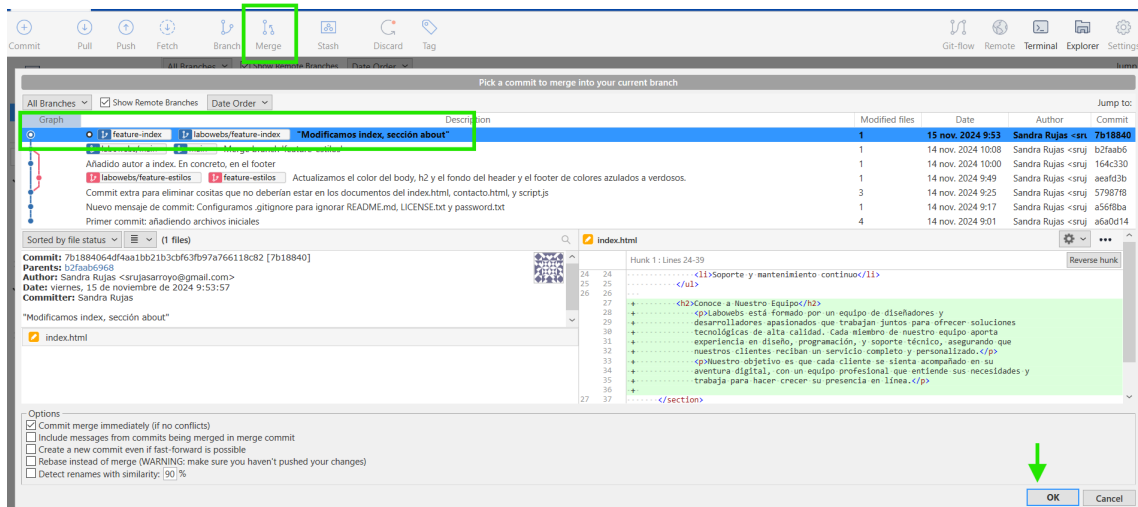
- Clickamos Push del panel principal, seleccionamos la rama en la hemos modificado los datos, y le damos al botón de Push.



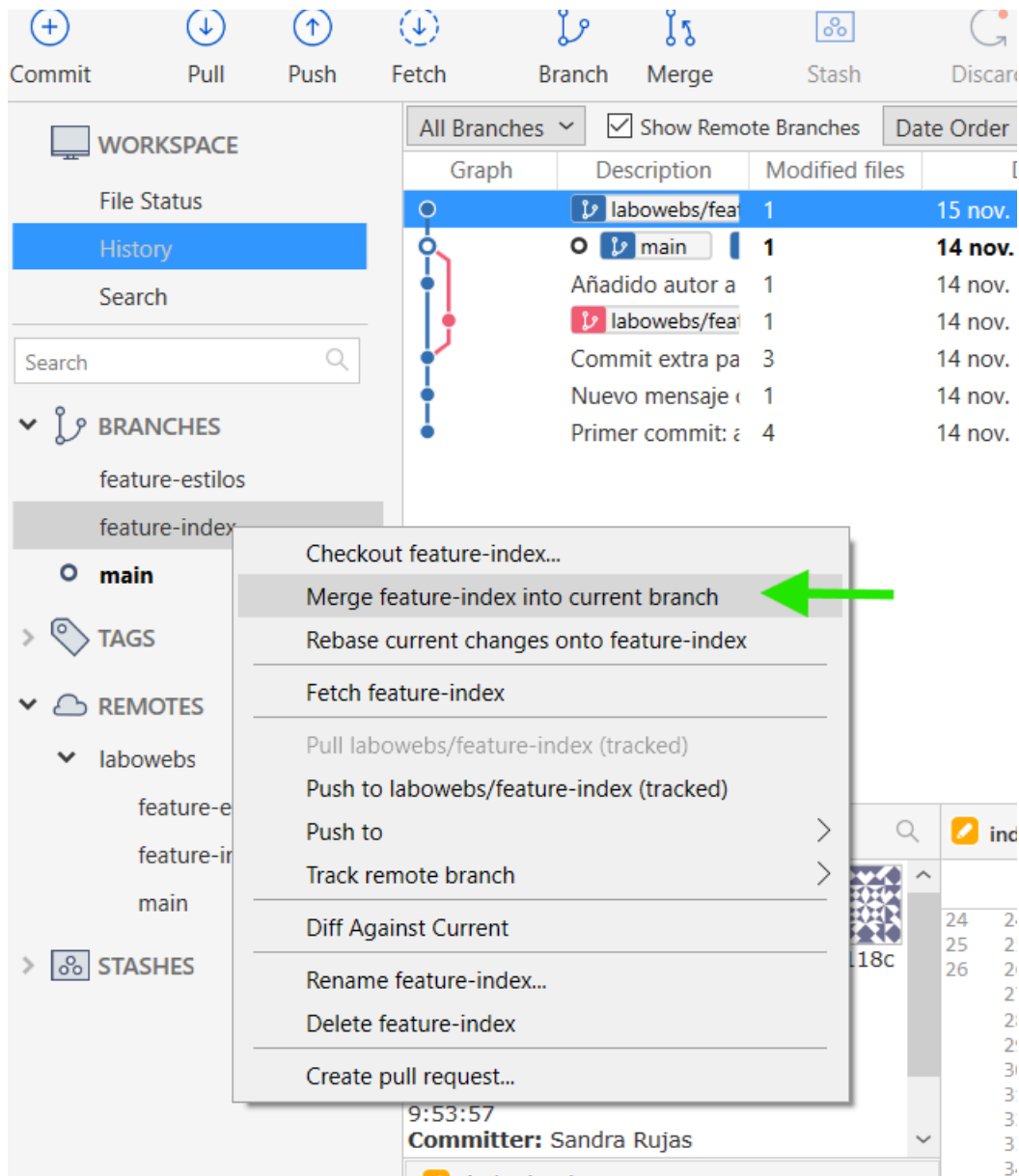
Resultado:



4. En el repositorio local, fusiona la rama `feature-index` en la rama `main`.



Otra opción (paso por paso):



WORKSPACE

File Status
History
Search

BRANCHES

feature-estilos
feature-index
main
TAGS
REMOTES
labowebs
feature-estilos
feature-index

Confirm Merge

Are you sure you want to merge 'feature-index' into your current branch?

☐ Create a new commit even if fast-forward is possible

Aceptar Cancelar

Sorted by file status (1 files) index.html

Commit Pull Push Fetch Branch Merge Stash Discard Tag Git-flow Remote

Push : labowebs

Push to repository: labowebs https://github.com/Sandraruja/labowebs

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

☒ Select All

☒ Push all tags ☐ Force Push **Push** Cancel

All Branches ☒ Show Remote Branches **Date Order**

Graph **Description**

labowebs/fea 1 15 nov. 2024 9:53 Sandra Rujas <sruj 7b18840

main 1 14 nov. 2024 10:08 Sandra Rujas <sru b2faab6

Añadido autor a 1 14 nov. 2024 10:00 Sandra Rujas <sruj 164c330

labowebs/fea 1 14 nov. 2024 9:49 Sandra Rujas <sruj aeafd3b

Commit extra pa 3 14 nov. 2024 9:25 Sandra Rujas <sruj 57987f8

Nuevo mensaje c 1 14 nov. 2024 9:17 Sandra Rujas <sruj a56f8ba

Primer commit: e 4 14 nov. 2024 9:01 Sandra Rujas <sruj a6a0d14

Merge branch 'feature-estilos'

Añadido autor a index. En concreto, en el footer

"Modificamos index, sección about"

Comprobamos en **Github**:

Sandraruja "Modificamos index, sección about" 7b18840 · 20 minutos ago 7 Commits

css	Actualizamos el color del body, h2 y el fondo del header y el...	yesterday
js	Commit extra para eliminar cositas que no deberían estar en...	yesterday
.gitignore	Nuevo mensaje de commit: Configuramos .gitignore para ig...	yesterday
contacto.html	Commit extra para eliminar cositas que no deberían estar en...	yesterday
index.html	"Modificamos index, sección about"	20 minutos ago

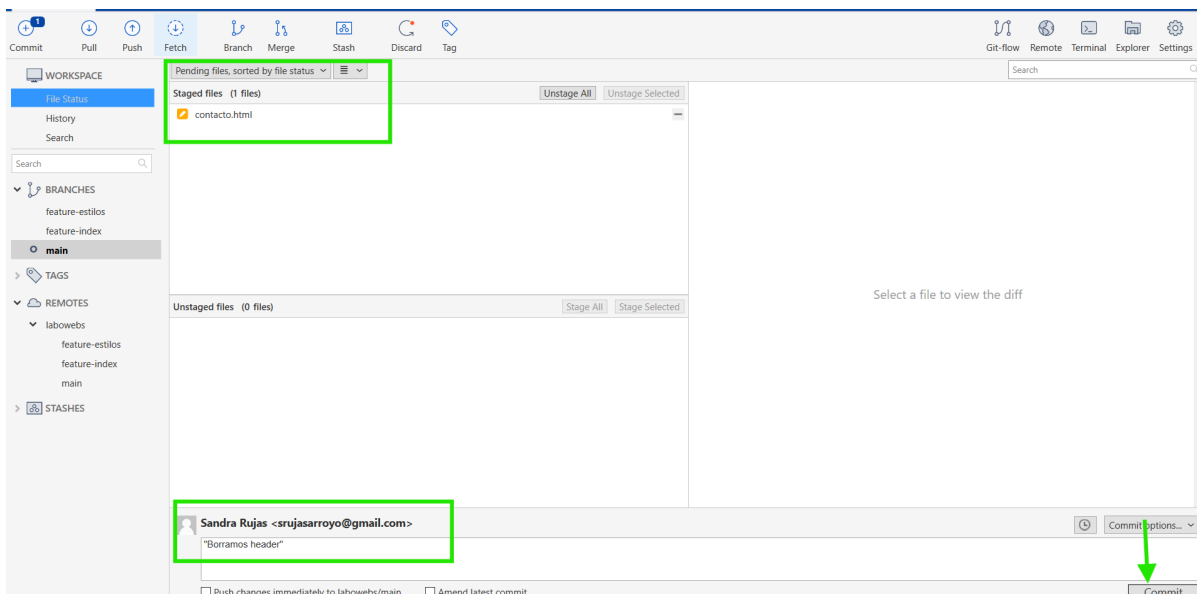
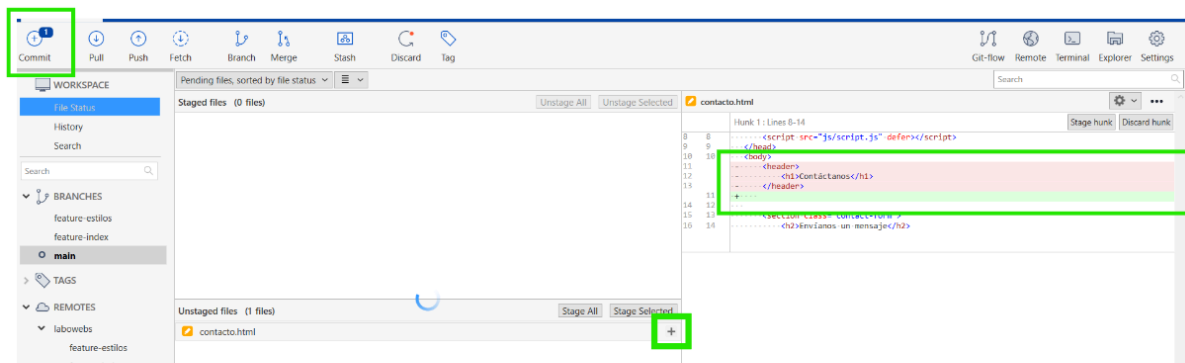
5. Edita el fichero `contacto.html` . Borra unas líneas. Muestra los ficheros con cambios pendientes y las diferencias. Añade los cambios y haz un commit.

- En este caso, he borrado el header (aparece en la siguiente fotografía):

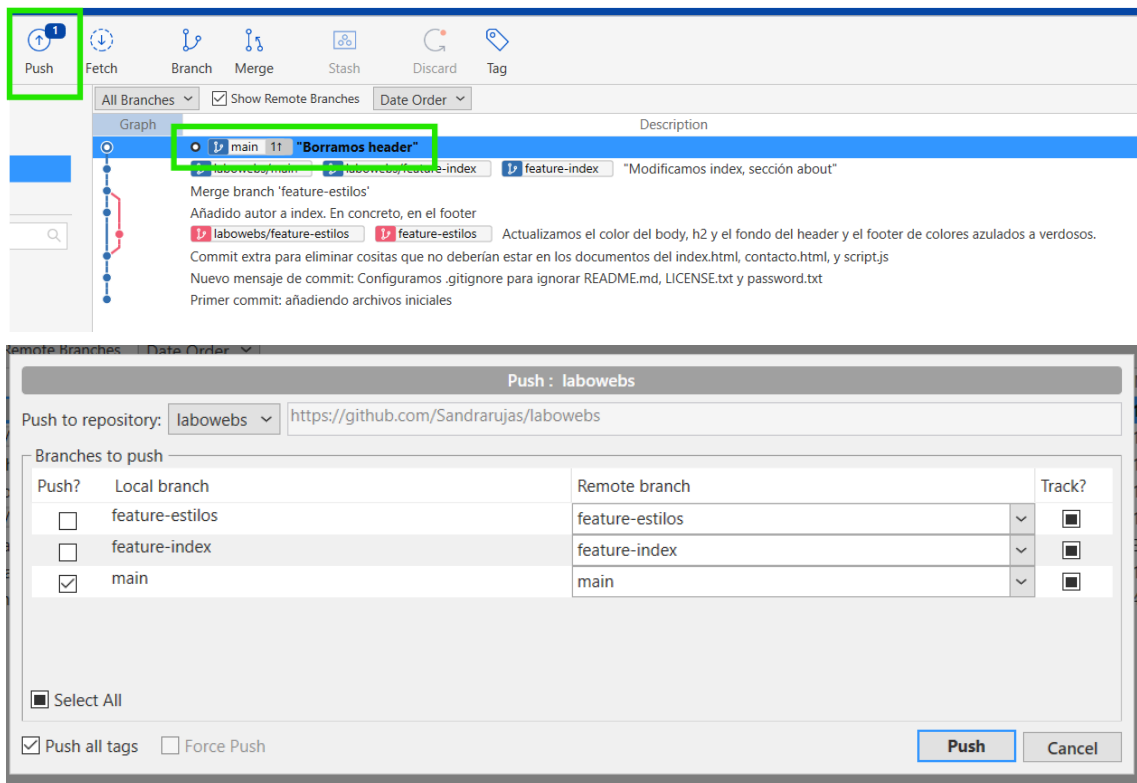
```
<link rel="stylesheet" href="css/estilos.css" >
<script src="js/script.js" defer></script>
</head>
<body>

<section class="contact-form">
  <h2>Envíanos un mensaje</h2>
  <form id="formContacto" action="#" method="post">
    <label for="nombre">Nombre:</label>
    <input type="text" id="nombre" name="nombre" required>
```

- Realizamos el "commit" siguiendo los pasos que hemos realizado anteriormente:



- Por último, realizamos el Push (siguiendo también los pasos que hemos hecho en ejercicios anteriores):

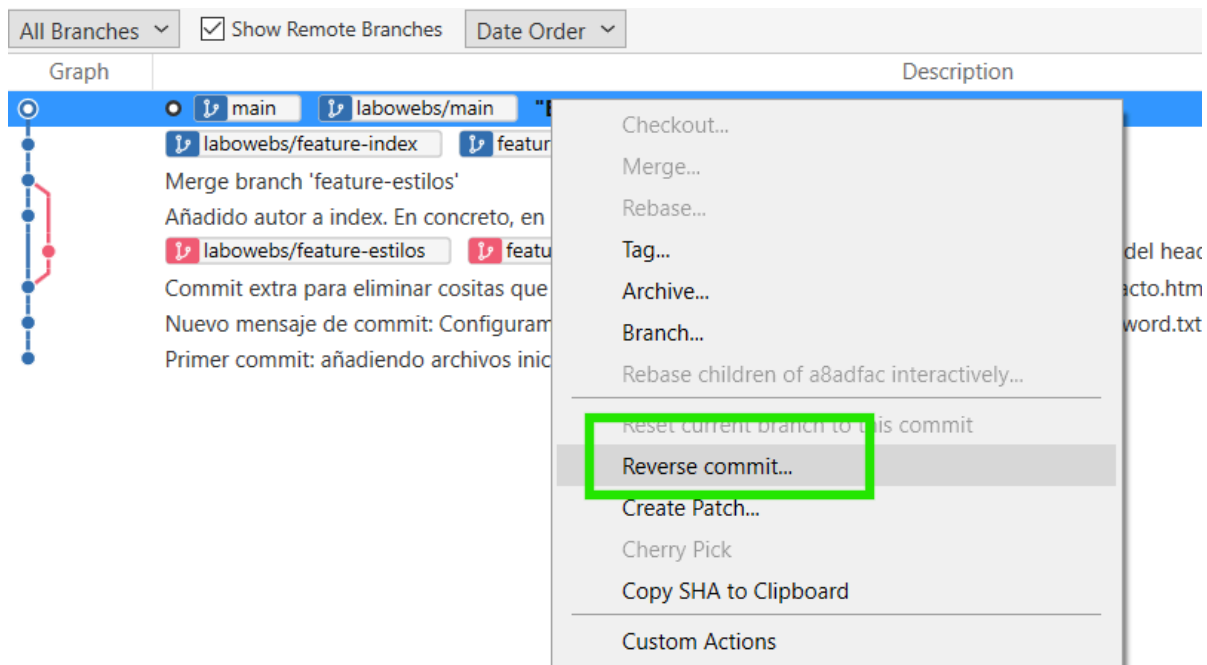


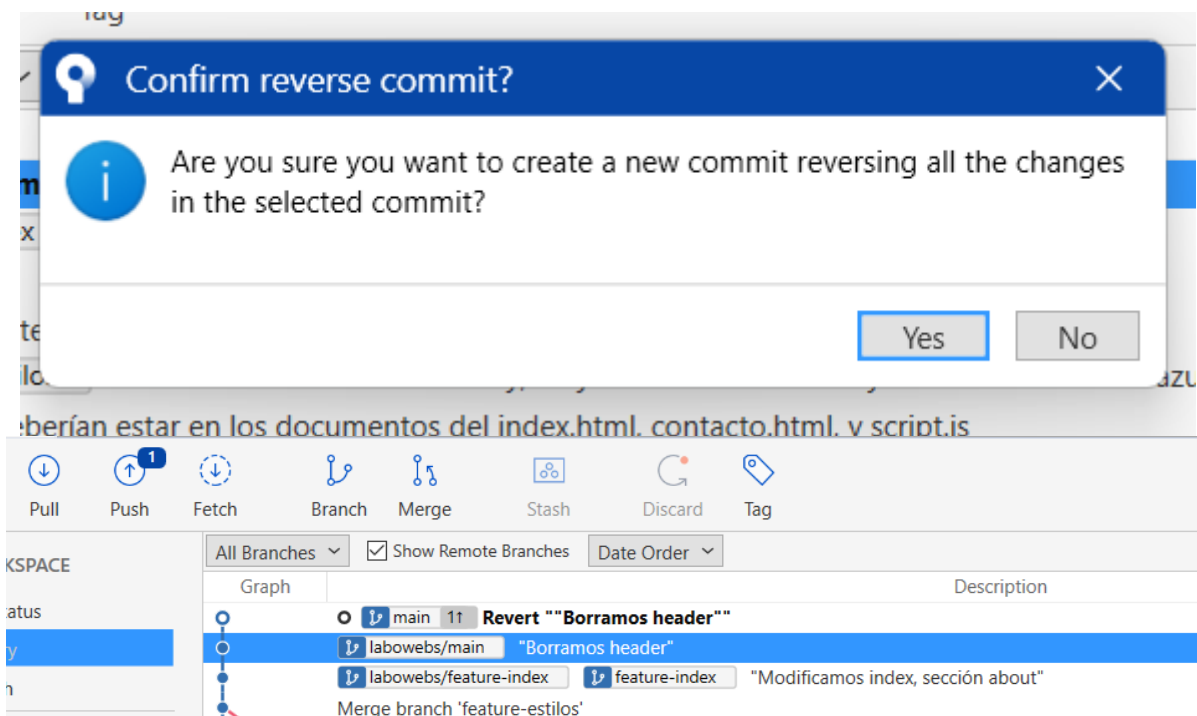
- Comprobamos en **Git** lo cambios:

.gitignore	Nuevo mensaje de commit: Configuramos .gitignore para ig...	yesterday
contacto.html	"Borramos header"	1 minute ago
index.html	"Modificamos index, sección about"	27 minutes ago

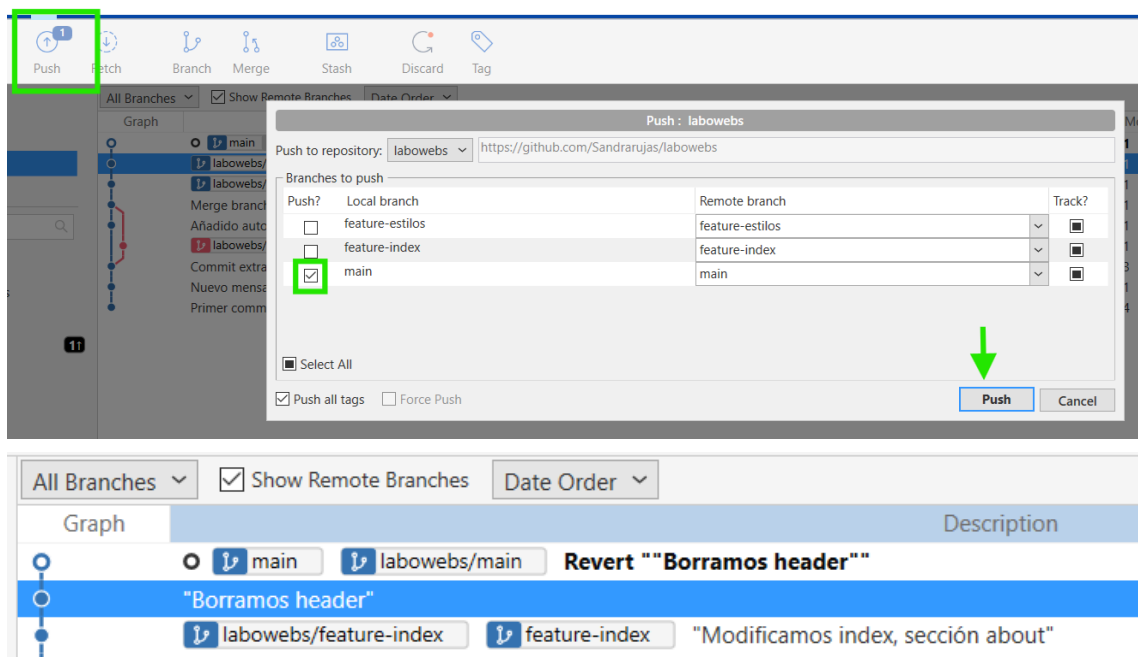
6. Te das cuenta del error. Deshaz el commit anterior. Captura el estado actual del repositorio.

Le damos botón derecho sobre el commit. Opción de Reverse para deshacer el commit que hemos hecho:





- Hacemos Push para subir los cambios al repositorio de **Git**:



- Comprobamos que se ha subido correctamente:

Sandrarujas Revert ""Borramos header"" 9a27534 · 3 minutos ago 9 Commits		
css	Actualizamos el color del body, h2 y el fondo del header y el...	yesterday
js	Commit extra para eliminar cositas que no deberían estar en...	yesterday
.gitignore	Nuevo mensaje de commit: Configuramos .gitignore para ig...	yesterday
contacto.html	Revert ""Borramos header""	3 minutos ago
index.html	"Modificamos index, sección about"	35 minutos ago

- Y por último, comprobamos que lo hemos revertido:

```

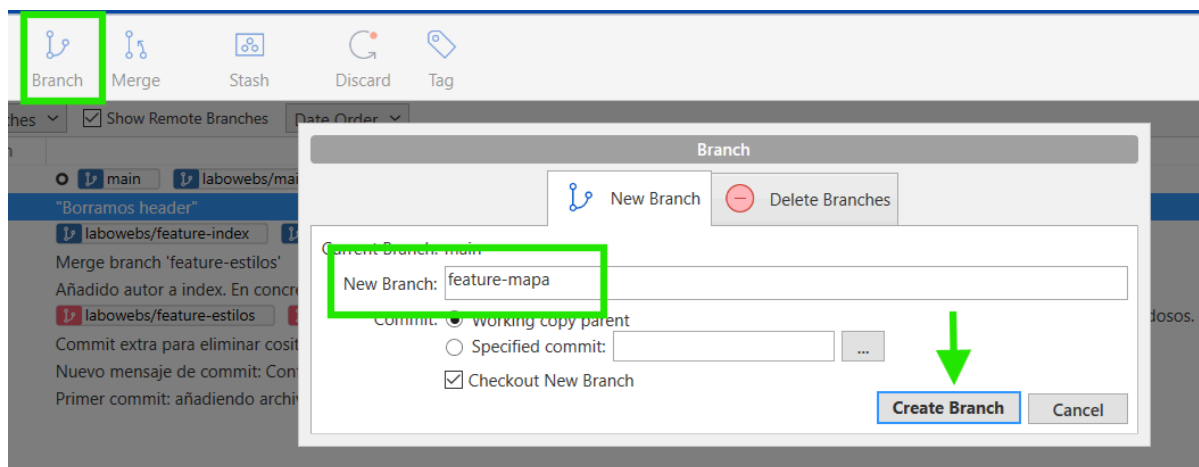
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Contáctanos</h1>
  </header>

  <section class="contact-form">
    <h2>Envíanos un mensaje</h2>
    <form id="formContacto" action="#" method="post">
      <label for="nombre">Nombre:</label>
      <input type="text" id="nombre" name="nombre" required>
    </form>
  </section>
</body>
</html>

```

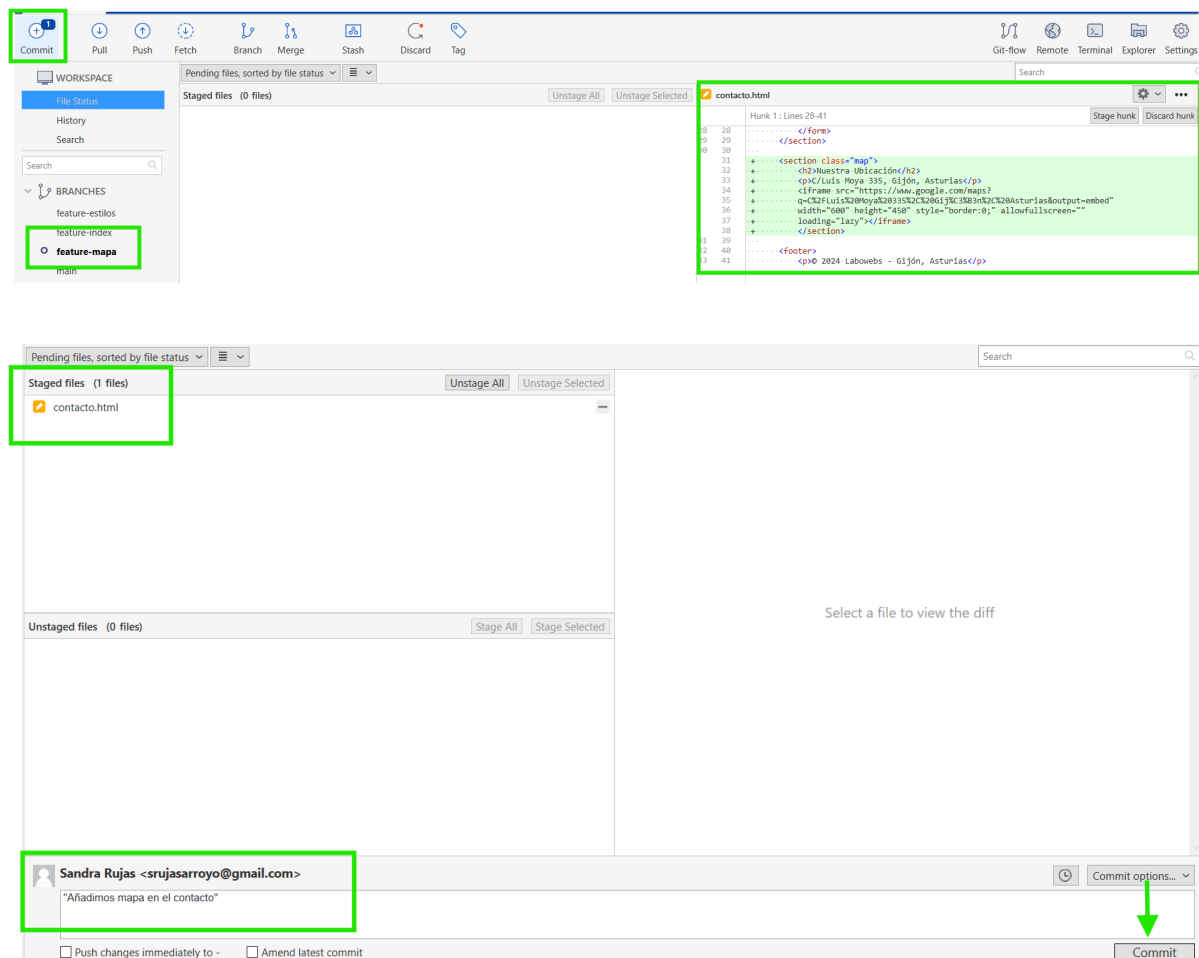
7. Crea una rama `feature-mapa` . Incluye este código en el archivo `contacto.html` .
Añade los cambios. Realiza un commit. Sube los cambios al remoto. Muestra en el remoto los cambios del archivo `contacto.html` en la rama `feature-mapa` . Asegurarse de que `contacto.html` queda con TODAS sus líneas.

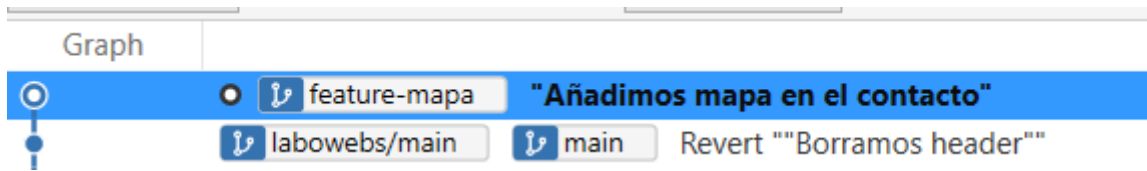
- Creamos la rama nueva `"feature-mapa"` y añadimos el código anterior en `"contacto.html"`.



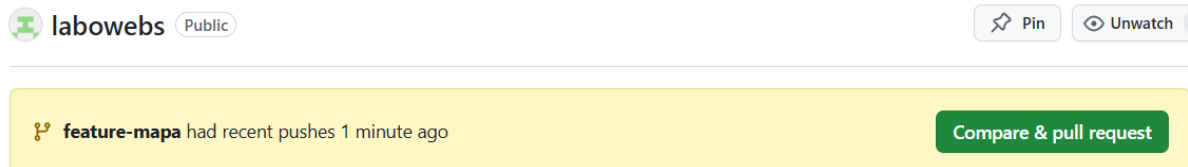
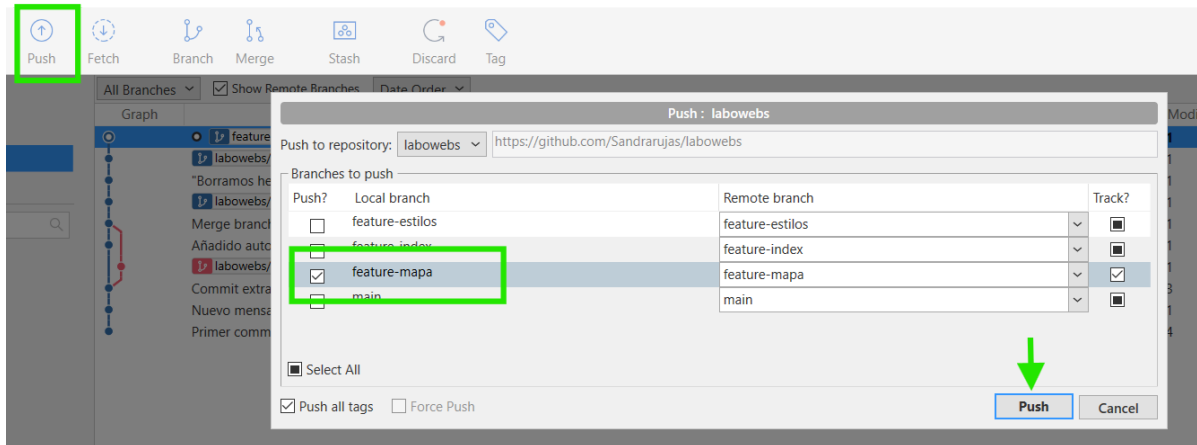
```
index.html contacto.html
C: > Users > 34615 > Desktop > 2ºDAW > DAW > Ejercicio Entregable > labowebs > labowebs > contacto.html > html
2 <html lang="es">
10 <body>
15 <section class="contact-form">
17 <form id="formContacto" action="#" method="post">
21 <label for="email">Correo Electrónico:</label>
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"></iframe>
38 </section>
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>
```

- Realizamos el commit:

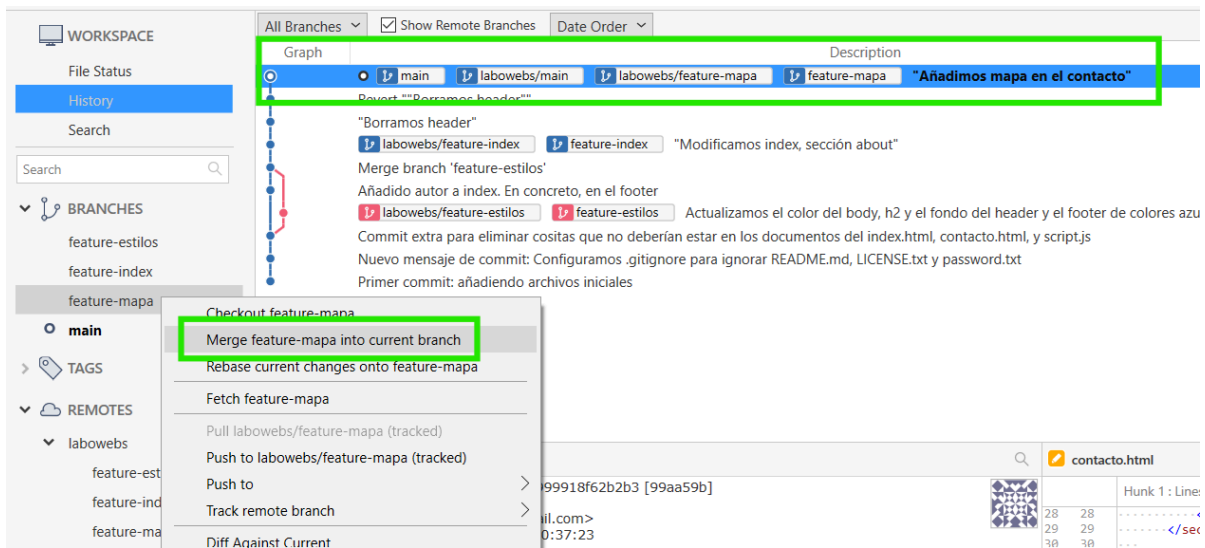





- Como en anteriores acciones, debemos hacer un Push para subir los cambios al repositorio remoto de Git:



8. En GitHub, en la rama `main`, fusiona la rama `feature-mapa`. Baja los cambios del remoto a local. Deja los dos repositorios sincronizados.



 Sandrarujas	"Añadimos mapa en el contacto"	99aa59b · 6 minutes ago	🕒 10 Commits
📁 css	Actualizamos el color del body, h2 y el fondo del header y el...	yesterday	
📁 js	Commit extra para eliminar cositas que no deberían estar en...	yesterday	
📄 .gitignore	Nuevo mensaje de commit: Configuramos .gitignore para ig...	yesterday	
📄 contacto.html	"Añadimos mapa en el contacto"	6 minutes ago	
📄 index.html	"Modificamos index, sección about"	50 minutes ago	

labowebs / contacto.html

Code Blame 47 lines (41 loc) · 1.47 KB Code 55% faster with GitHub Copilot

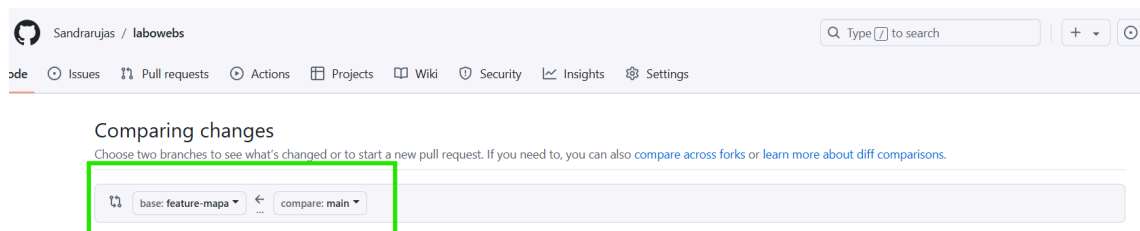
```

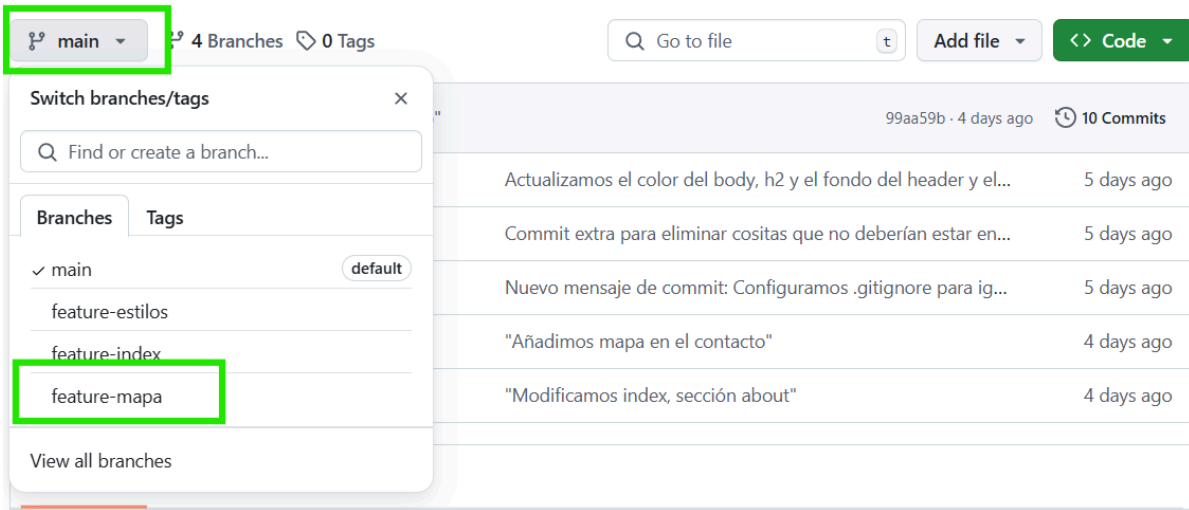
20
21         <label for="email">Correo Electrónico:</label>
22         <input type="email" id="email" name="email" required>
23
24         <label for="mensaje">Mensaje:</label>
25         <textarea id="mensaje" name="mensaje" rows="4" required></textarea>
26
27         <button type="submit">Enviar</button>
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"></iframe>
38     </section>
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>

```

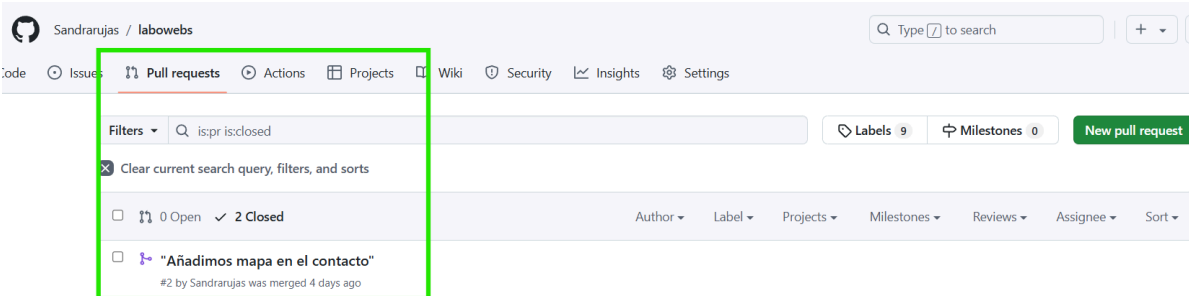
Lo he hecho desde **Sourcetree**, pero desde **Github** tendríamos que seguir los siguientes pasos:

- 1: Vamos a nuestro repositorio en Github.
 - 2: Cambiamos a la rama `main` desde el menú de ramas.
 - 3: Abrimos un Pull Request desde la rama `feature-mapa` hacia `main`:
- Vamos a la pestaña **Pull Requests**.
 - Creamos un nuevo PR seleccionando `feature-mapa` como la rama de origen y `main` como la rama de destino.
 - Revisamos los cambios y confirmamos la fusión (merge) si todo está correcto.





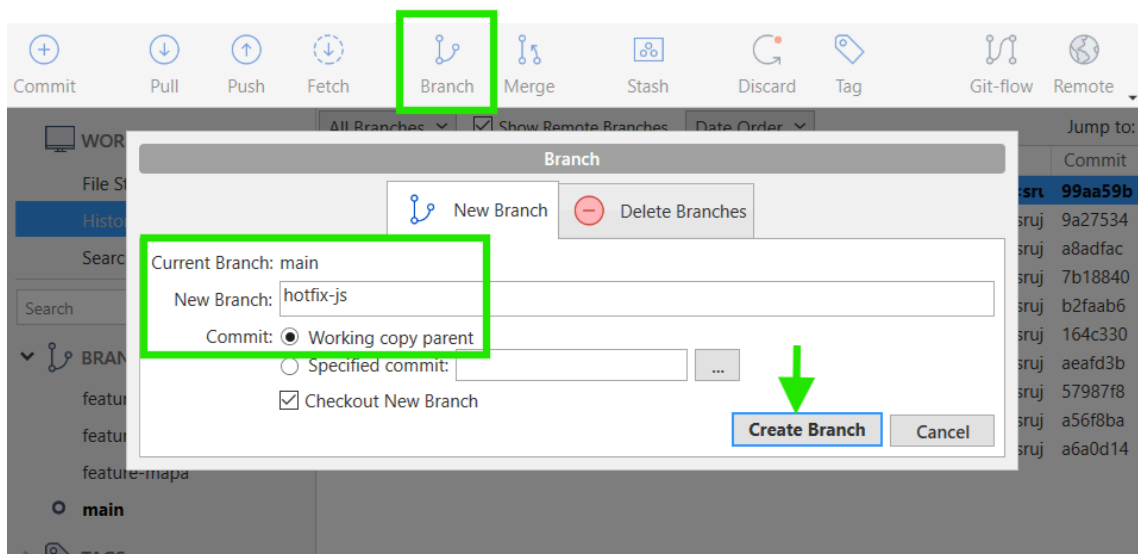
Commit Hash	Message	Time
99aa59b	4 days ago	10 Commits
	Actualizamos el color del body, h2 y el fondo del header y el...	5 days ago
	Commit extra para eliminar cositas que no deberían estar en...	5 days ago
	Nuevo mensaje de commit: Configuramos .gitignore para ig...	5 days ago
	"Añadimos mapa en el contacto"	4 days ago
	"Modificamos index, sección about"	4 days ago



Author	Label	Projects	Milestones	Reviews	Assignee	Sort

Conflictos

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



Current Branch: main

New Branch: hotfix-js

Commit: ☒ Working copy parent

☐ Specified commit:

☒ Checkout New Branch

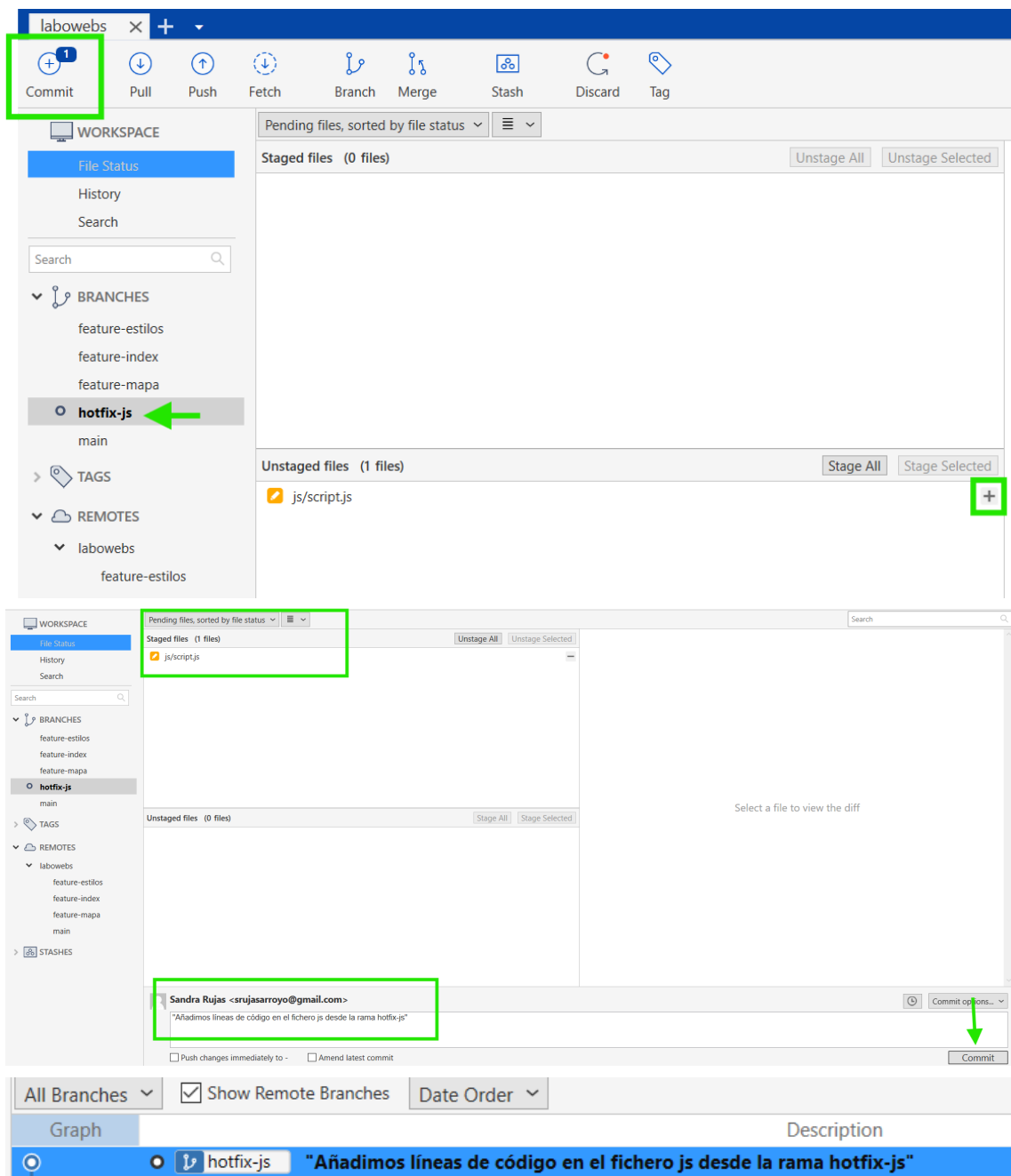
Create Branch Cancel

- Añadimos el código al fichero de js:

```
if (!/^[\w-\.]@([\w-]+\.)+[\w-]{2,4}$/.test(email.value)) {
    alert("Por favor, ingrese un correo electrónico válido.");
    valid = false;
}

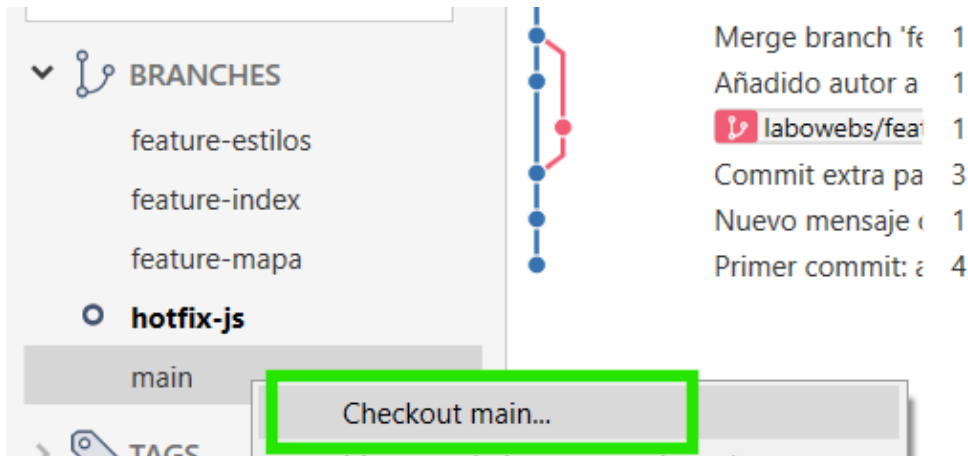
if (mensaje.value.trim() === "") {
    alert("Por favor, ingrese un mensaje.");
    valid = false;
}
```

- Una vez guardamos el fichero de nuevo, nos vamos a **Sourcetree** a realizar el "commit":

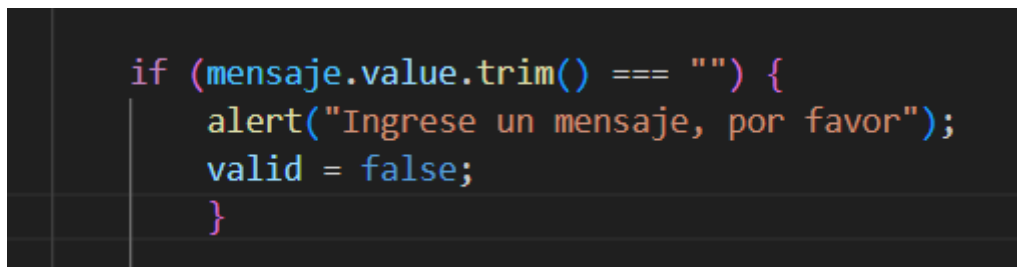


2. Vuelve a la rama `main`. En el fichero `script.js` en las mismas líneas que en la cuestión anterior, añade el código siguiente. Confirma el cambio y haz un commit.

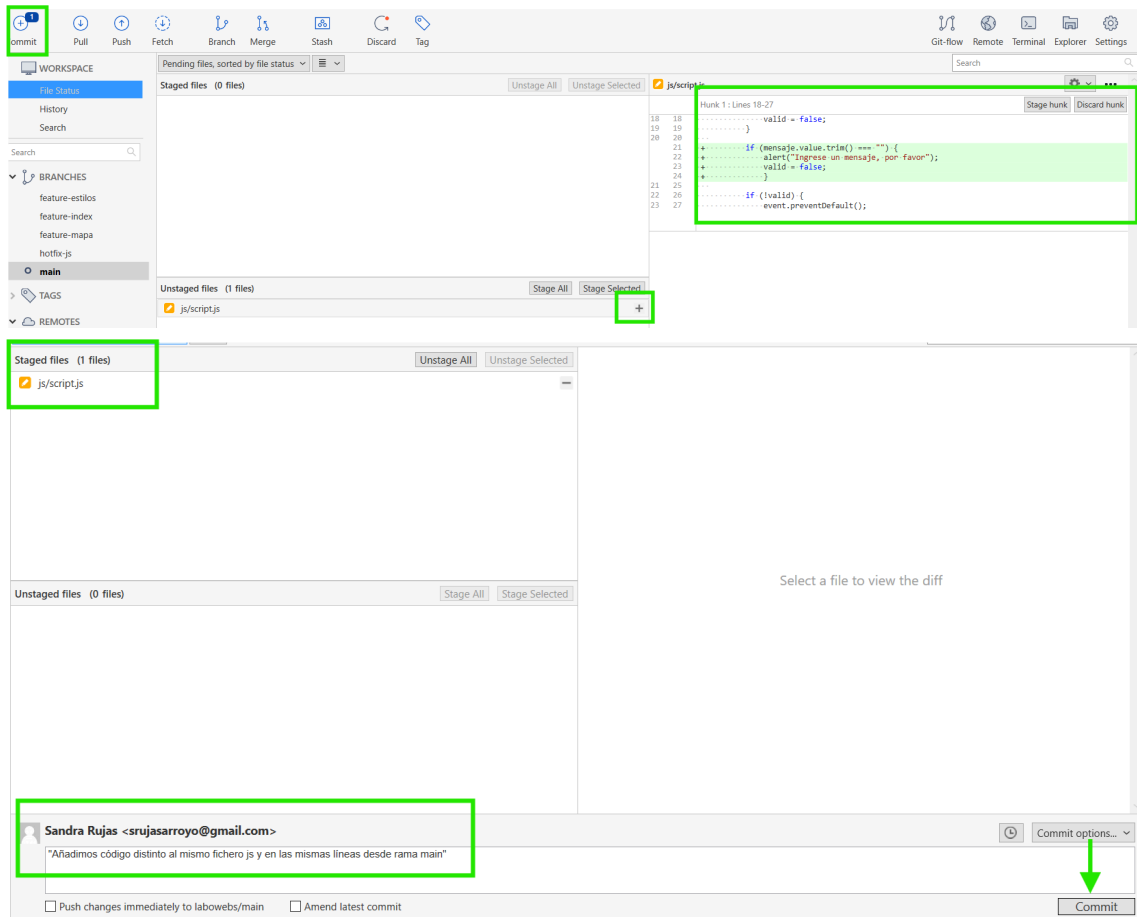
- Volvemos a la rama `main`:



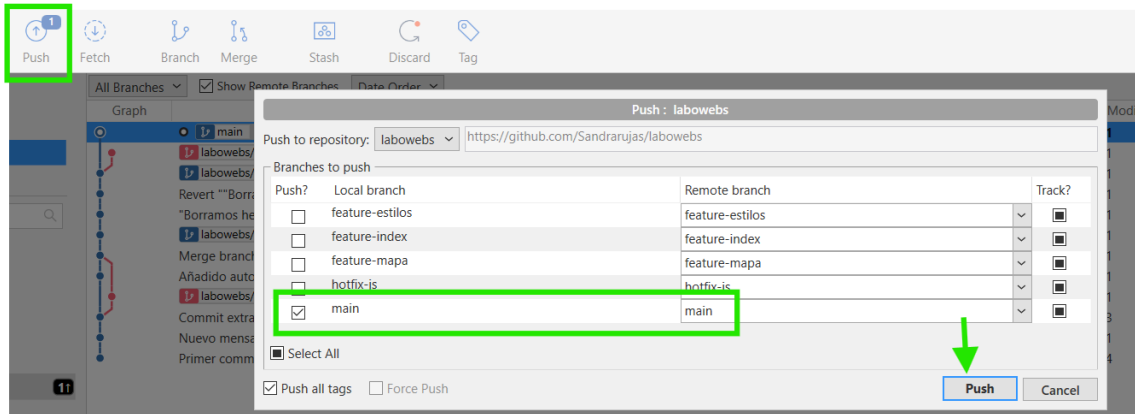
- Cambiamos el código:



- En **Sourcetree** realizamos el commit:

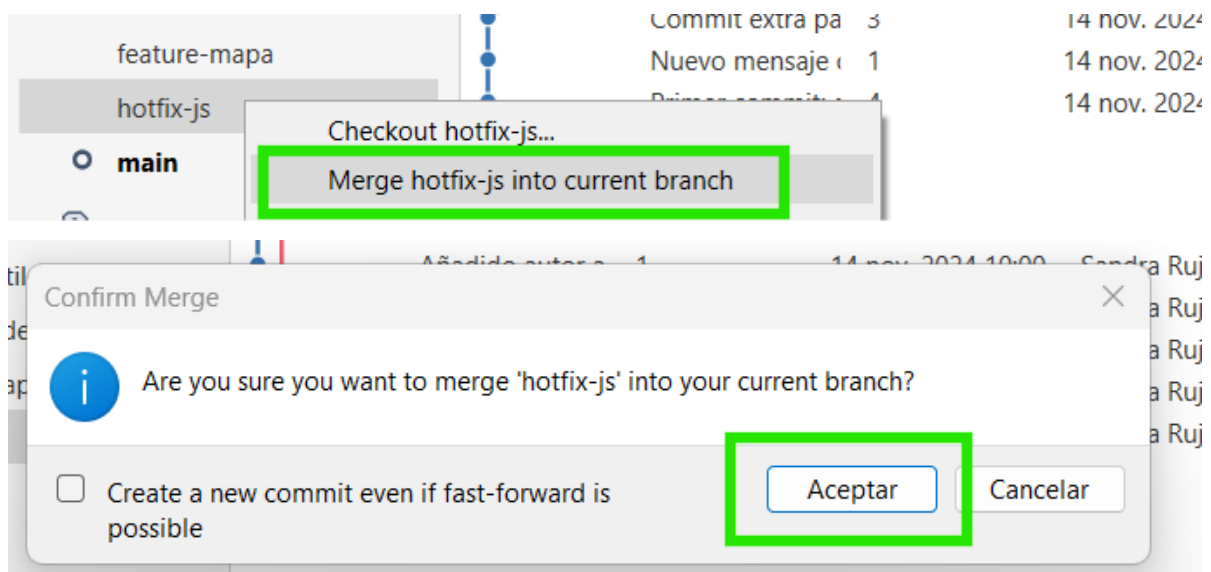


- Como siempre, subimos los cambios también a **Github** a través de un Push:

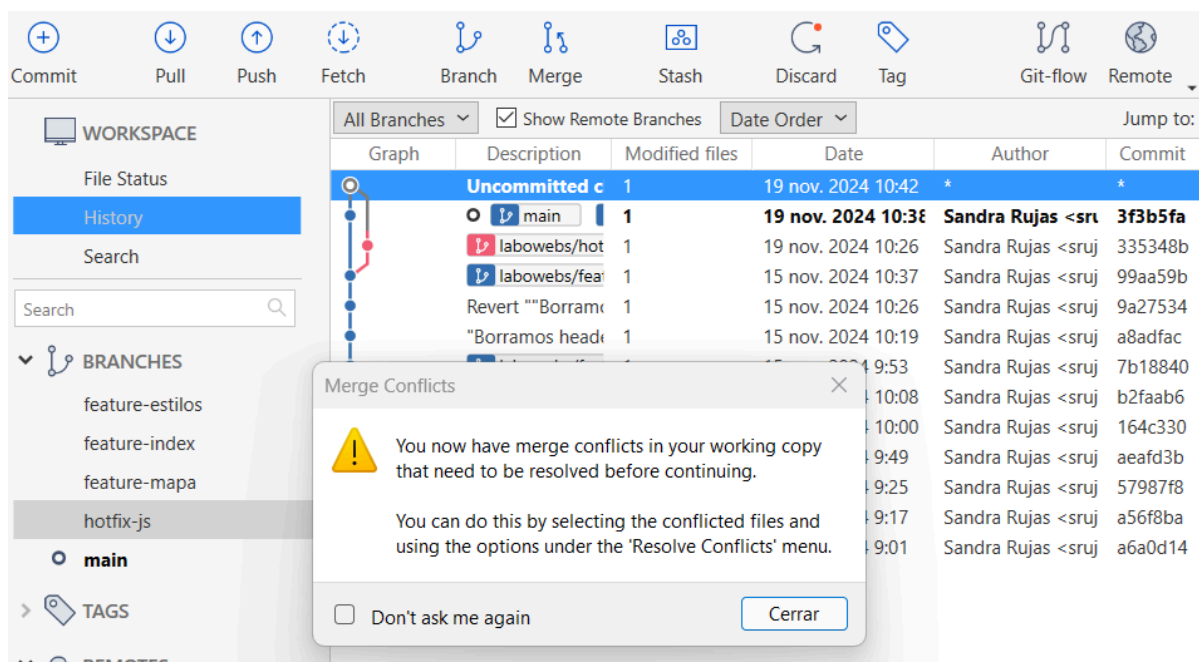


3. Fusiona la rama `hotfix-js` en `main` . Debe producirse un conflicto. Resuélvelo.
Cuando termines la resolución del conflicto sube los cambios al remoto - Deja los repositorios sincronizados.

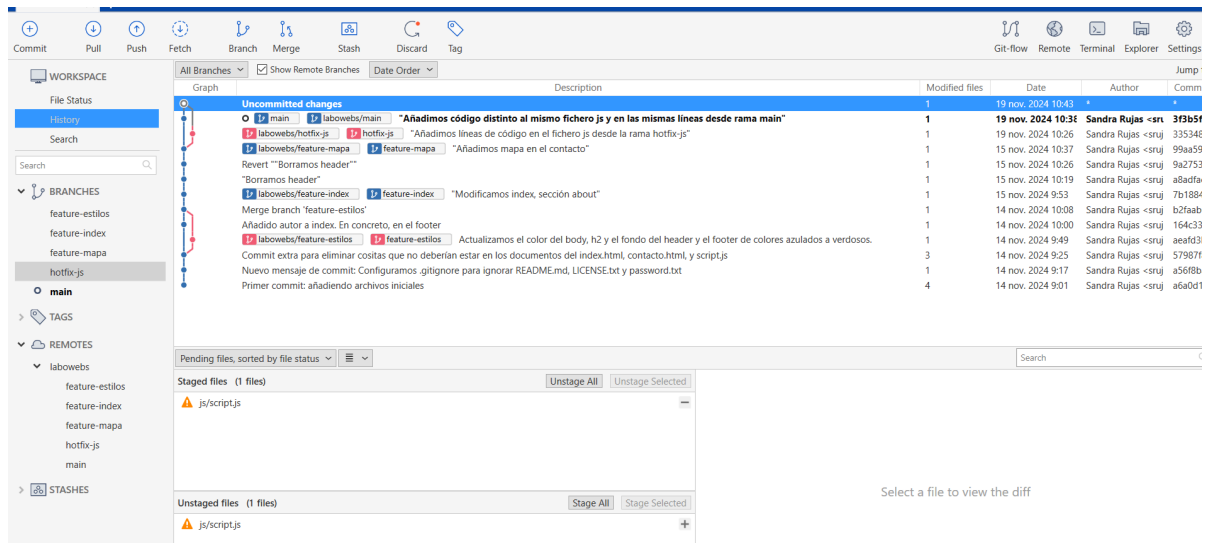
- Fusionamos las ramas:



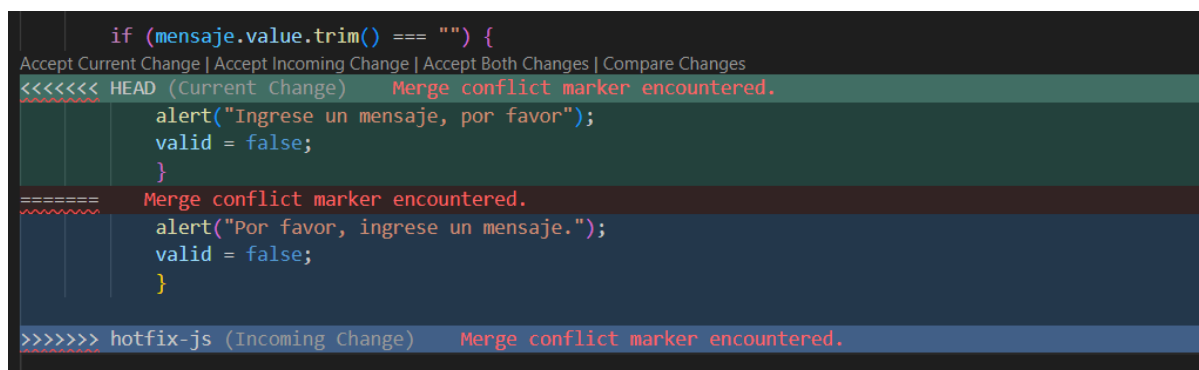
- Al darle al botón de Aceptar nos salta el siguiente recuadro mostrándonos que tenemos un conflicto:



- Esto es lo que nos sale en el panel principal de la aplicación:



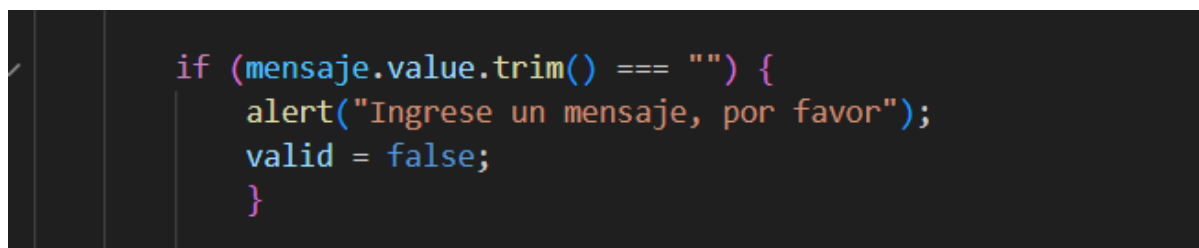
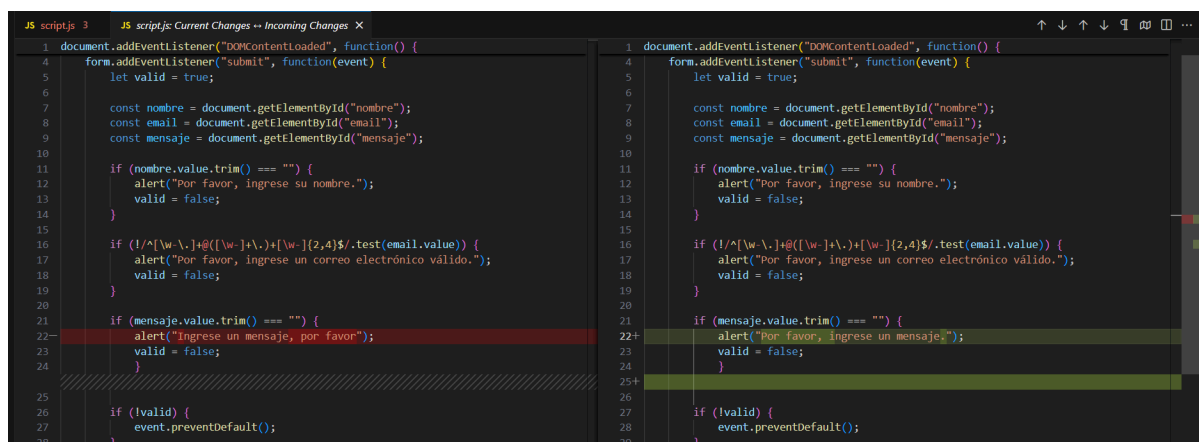
- Y esto, en el fichero js:



- Desde dicho documento debemos elegir la solución que queremos para nuestro proyecto.

Yo he elegido lo siguiente:

- Primero he comparado los cambios que hay entre ambos y he borrado las líneas que no necesitaba:



- Seguidamente, realizamos el último commit:

The screenshot shows the Git GUI interface. The top toolbar has a 'Commit' button highlighted with a green box. The left sidebar shows the 'main' branch selected. The main area is divided into 'Staged files' and 'Unstaged files'. In the 'Unstaged files' section, 'js/script.js' is listed, and a green box highlights the '+' button to stage it. Below, the 'Staged files' section shows 'js/script.js' is now staged, also highlighted with a green box. At the bottom, the commit message field contains 'Solventamos el conflicto y realizamos commit de la solución final del fichero js', and the 'Commit' button is highlighted with a green box and an arrow.

- Y por último, lo subimos al repositorio remoto:

The screenshot shows the GitHub repository page for 'labowebs/main'. The commit history is shown, with the latest commit highlighted in a green box. The commit message is 'Solventamos el conflicto y realizamos commit de la solución...' and it was made 1 minute ago.

Subida de documentación

En la carpeta del proyecto labowebs añade una carpeta docs . Copia en esa carpeta el fichero markdown y la carpeta con las imágenes. Incluye también el pdf . Añade todo al repositorio. Súbelo al remoto.

