

Ejercicio de Git - proyecto labowebs

Pelayo Vázquez Vidal

Despliegue de Aplicaciones Web

2ºDAW

Ejercicio de Git - proyecto labowebs

Trabajo en local

Trabajo en remoto

Conflictos

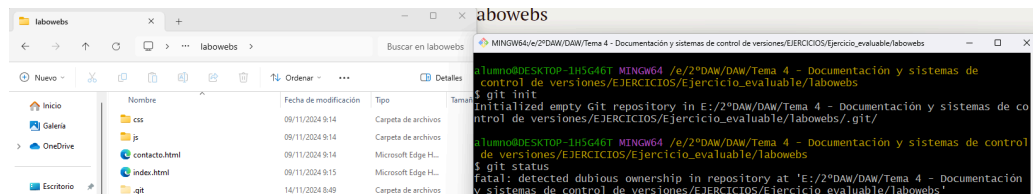
Trabajo en local

Trabajo individual en tu ordenador - Esta parte se resuelve con comandos. Tu solución debe incluir el enunciado de cada cuestión, un bloque de código con los comandos GIT utilizados y captura/s de pantalla donde se vea la ejecución de los comandos y su salida.

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.

- Añado los contenidos proporcionados y inicializo el repositorio

```
git init
```



- Realizo el primer commit y miro el log del repositorio

```
git add .  
git commit -m "Commit inicial"  
git log
```

```

$ git status
On branch master

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)
alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas de control
de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (master)
$ git add .

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas de control
de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (master)
$ git commit -m "Commit inicial"
[master (root-commit) 5f17e2d] Commit inicial
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

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas de control
de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas de control
de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (master)
$ git log
commit 5f17e2d5710fe2347633dfcdb5f488b7a7a8d6f0 (HEAD -> master)
Author: pelayovv20 <pelayovv20educastur.es>
Date: Thu Nov 14 08:50:05 2024 +0100

    Commit inicial

```

- Renombro la rama master a main y lo compruebo

```

git branch -M main
git branch

```

```

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación
de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (master)
$ git branch -M main

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación
de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
$ git branch
* main

```

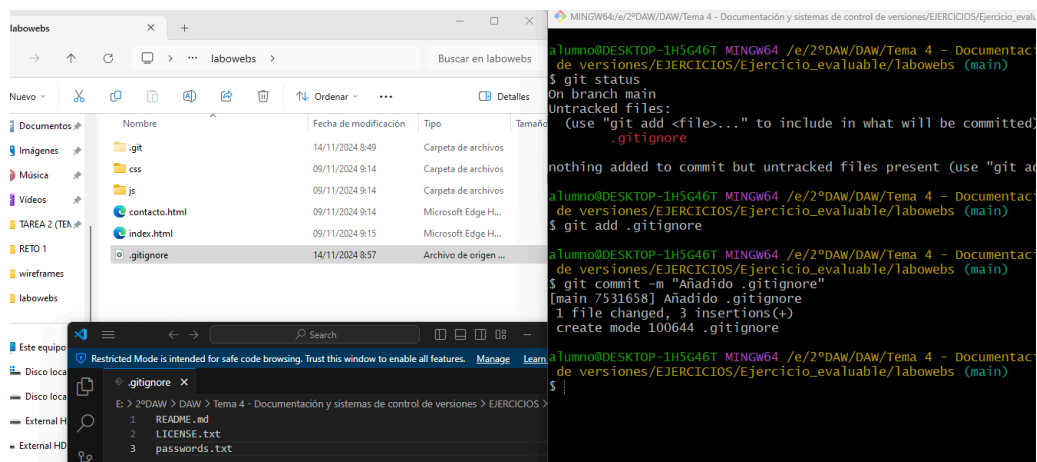
2. Incluye un fichero `.gitignore` para que los ficheros `README.md`, `LICENCE.txt` y `passwords.txt` sean ignorados por el control de versiones. Realiza el commit y muestra los logs del repositorio en una línea.

- Creo el fichero `.gitignore` para los ficheros `README.md`, `LICENSE.txt` y `passwords.txt` y realizo un commit sobre ello

```

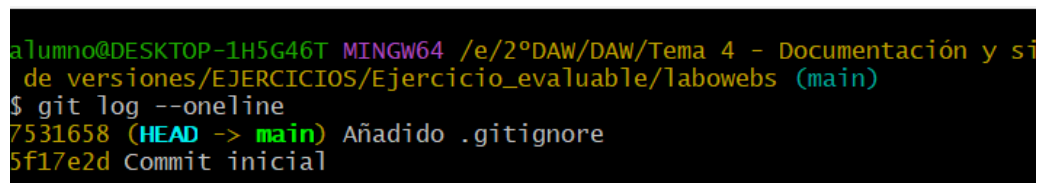
git add .gitignore
git commit -m "Añadido .gitignore"

```



- Muestro los logs del repositorio en una sola línea

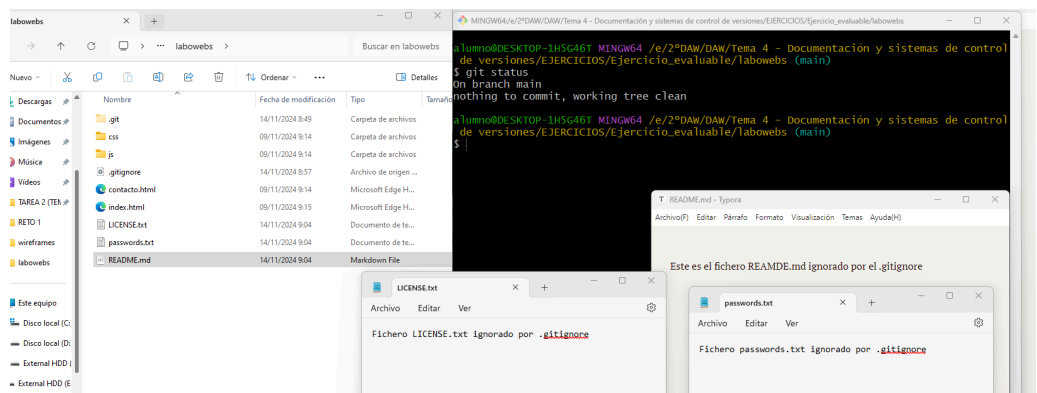
```
git log --oneline
```



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 y los modifico. Posteriormente, observo el estado del repositorio

```
git status
```



- Muestro el listado de archivos ignorados

```
git status --ignored
```

```

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas
de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
$ git status --ignored
On branch main
Ignored files:
  (use "git add -f <file>..." to include in what will be committed)
    LICENSE.txt
    README.md
    passwords.txt

nothing to commit, working tree clean

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas
de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
$

```

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

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

```

git branch feature-estilos
git checkout feature-estilos

```

```

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas
de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
$ git branch feature-estilos

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas
de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
$ git branch
feature-estilos
* main

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas
de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
$ git checkout feature-estilos
Switched to branch 'feature-estilos'

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas
de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (feature-estilos)
$ git branch
* feature-estilos
main

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas
de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (feature-estilos)
$

```

- Modifica el archivo `estilos.css`:
 - a) propiedad color del `body` y de `h2`: `#0a0a0a`

```
# estilos.css X
on y sistemas de control de versiones > EJERCICIOS > Ejercicio_evaluable > labowebs > css >
6
7 body {
8     font-family: Arial, sans-serif;
9     color: #0a0a0a;
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: #8892C6;
19     color: #ffffff;
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, section.map {
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, 0, 0.1);
35 }
36
37 h2 {
38     color: #0a0a0a;
39     margin-bottom: 15px;
40 }
```

b) propiedad `background-color` de `header` y `footer`: `#8892C6`

```
header, footer {
    background-color: #8892C6;
    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 "actualizados estilos a azules"
```

```

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas de control
de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (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")

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas de control
de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (feature-estilos)
$ git add .

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas de control
de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (feature-estilos)
$ git commit -m "actualizados estilos a azules"
[feature-estilos 2cf0907] actualizados estilos a azules
1 file changed, 3 insertions(+), 3 deletions(-)

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas de control
de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (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'

- Vuelvo a la rama `main` y lo compruebo

```

git checkout main
git branch

```

```

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas de control
de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (feature-estilos)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas de control
de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
$ git branch
  feature-estilos
* main

```

- En el archivo `index.html` añado un comentario con mi nombre

```

index.html
temas de control de versiones > EJERCICIOS > Ejercicio_evaluable > labowebs > index.html >
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <!--Pelayo Vázquez Vidal-->
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial
7      <title>Labowebs - Sitios Web para Pequeñas Empresas</title>
8      <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">
9  </head>
10 <body>
11 <header>
12 <h1>Labowebs</h1>

```

- Compruebo el estado del repositorio. Añado los cambios, realizo un commit con el mensaje "añadido autor del index"

```
git status
git add index.html
git commit -m "añadido autor del index"
```

```
alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (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")

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
$ git add index.html

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
$ git commit -m "añadido autor del index"
[main 2df22b8] añadido autor del index
1 file changed, 1 insertion(+)

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
$ git status
On branch main
nothing to commit, working tree clean

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
$
```

- Muestro los logs del repositorio en una línea, gráficamente y con 'decoración'

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

```
alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
$ git log --all --oneline --decorate --graph
* 2df22b8 (HEAD -> main) añadido autor del index
| * 2cf0907 (feature-estilos) actualizados estilos a azules
| * 54e1484 cambios adicionales
|/
* 7531658 Añadido .gitignore
* 5f17e2d Commit inicial
```

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

- Fusiono la rama `feature-estilos` en la rama `main`

```
git merge feature-estilos
```

```

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sist
de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
$ git merge feature-estilos
Auto-merging index.html
Merge made by the 'ort' strategy.
 contacto.html | 6 +----
 css/estilos.css | 6 +++---
 index.html | 4 +---
 js/script.js | 5 +----
 4 files changed, 6 insertions(+), 15 deletions(-)

```

- Muestro los logs del repositorio en una línea, gráficamente y con 'decoración'

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

```

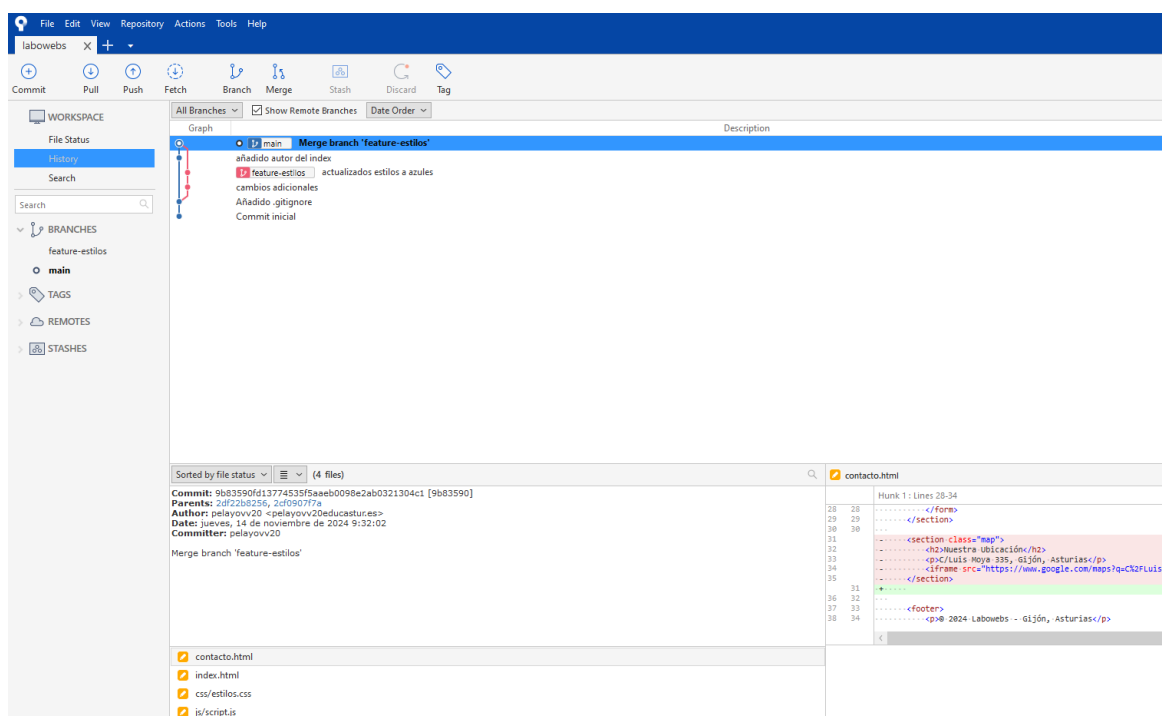
alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y
de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
$ git log --all --oneline --decorate --graph
* 9b83590 (HEAD -> main) Merge branch 'feature-estilos'
|
| * 2cf0907 (feature-estilos) actualizados estilos a azules
| * 54e1484 cambios adicionales
| * 2df22b8 añadido autor del index
|/
* 7531658 Añadido .gitignore
* 5f17e2d Commit inicial

```

Trabajo en remoto

Esta parte se realizará con la herramienta gráfica Sourcetree y con GitHub. Para cada cuestión, incluye el enunciado y las capturas de pantalla donde se muestre la solución. Si es necesario, incluye alguna explicación

1. Continúa con el repositorio `labowebs`. Añade el repositorio a Sourcetree.



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

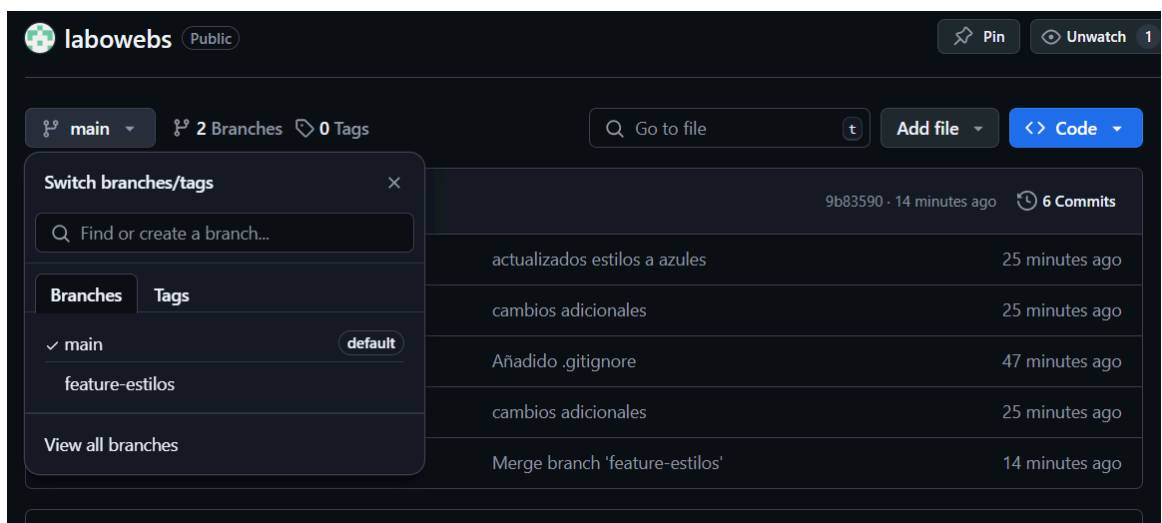
```
git remote add origin
https://github.com/pelayovv20/labowebs.git
git push -u origin main
git push -u origin feature-estilos
```

```
alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistema
control de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
$ git remote add origin https://github.com/pelayovv20/labowebs.git

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistema
control de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 27, done.
Counting objects: 100% (27/27), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (22/22), done.
Writing objects: 100% (27/27), 4.30 KiB | 2.15 MiB/s, done.
Total 27 (delta 11), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (11/11), done.
To https://github.com/pelayovv20/labowebs.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

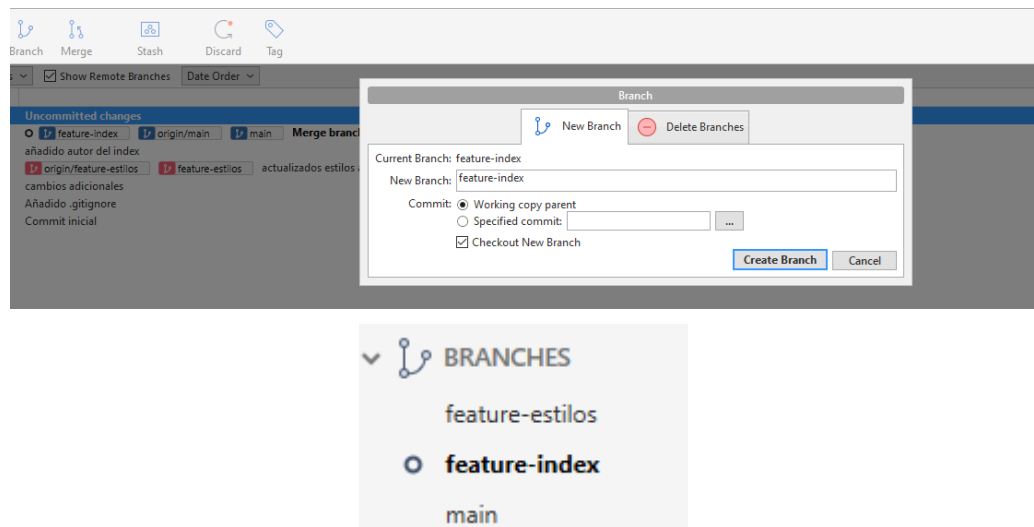
alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistema
control de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
$ git push -u origin feature-estilos
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'feature-estilos' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/pelayovv20/labowebs/pull/new/feature-estilos
remote:
To https://github.com/pelayovv20/labowebs.git
 * [new branch]      feature-estilos -> feature-estilos
branch 'feature-estilos' set up to track 'origin/feature-estilos'.

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2ºDAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistema
control de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
$
```



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.

- Creo la rama `feature-index`



- Añado el siguiente código en el archivo `index.html` dentro de la


```

15
16 <section class="about">
17   <h2>Quiénes Somos</h2>
18   <p>En Labowebs nos especializamos en el diseño y desarrollo de sitios web adaptados a l
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   <h2>Conoce a Nuestro Equipo</h2>
28   <p>Labowebs está formado por un equipo de diseñadores y
29   desarrolladores apasionados que trabajan juntos para ofrecer soluciones
30   tecnológicas de alta calidad. Cada miembro de nuestro equipo aporta
31   experiencia en diseño, programación, y soporte técnico, asegurando que
32   nuestros clientes reciban un servicio completo y personalizado.</p>
33   <p>Nuestro objetivo es que cada cliente se sienta acompañado en su
34   aventura digital, con un equipo profesional que entiende sus necesidades y
35   trabaja para hacer crecer su presencia en línea.</p>
36
37 </section>


```

- Añado los cambios y creo un commit


Unstaged files (0 files)


**pelayovv20** <pelayovv20educastur.es>

Añadido párrafos al archivo index.html en la sección de about


 feature-index


Añadido párrafos al archivo index.html en la sección de about

 origin/main

 main

Merge branch 'feature-estilos'

 origin/feature-estilos

 feature-estilos

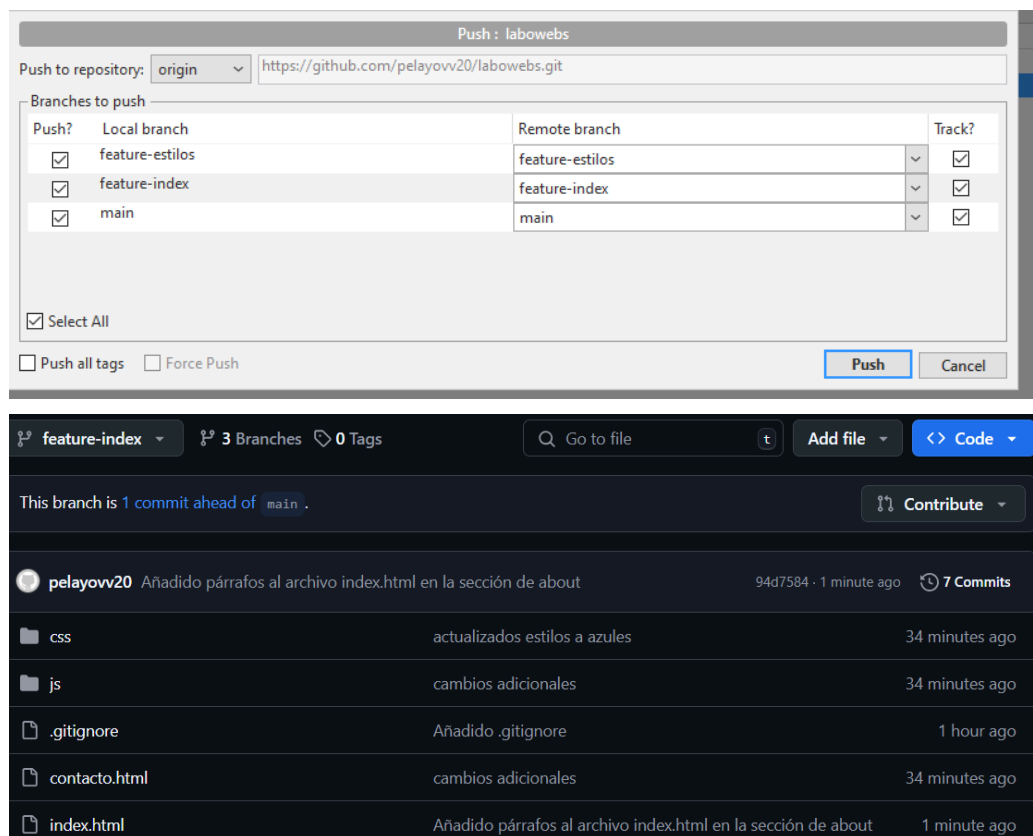
actualizados estilos a azules

cambios adicionales

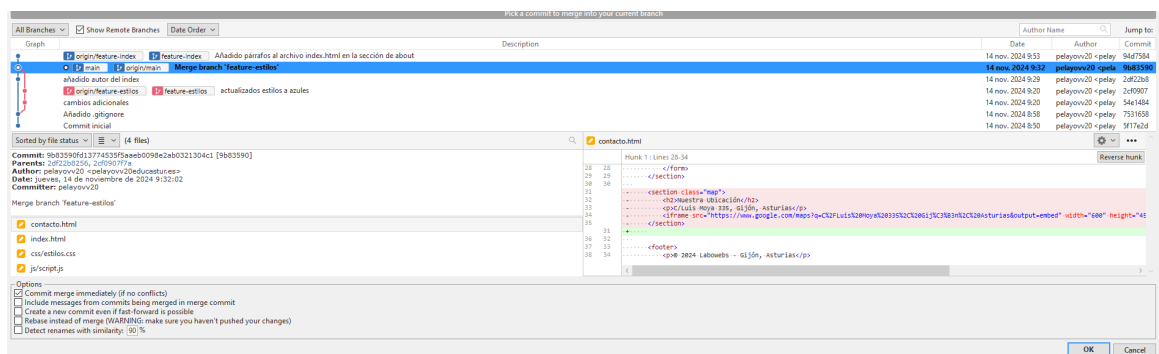
Añadido .gitignore

Commit inicial

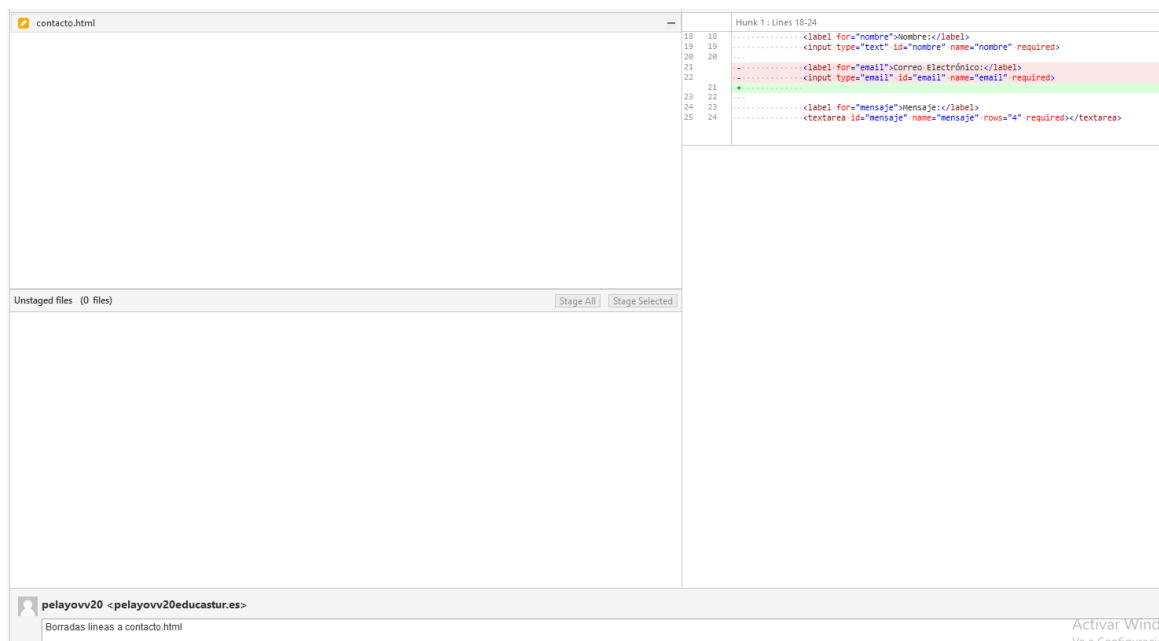
- Subo los cambios al remoto

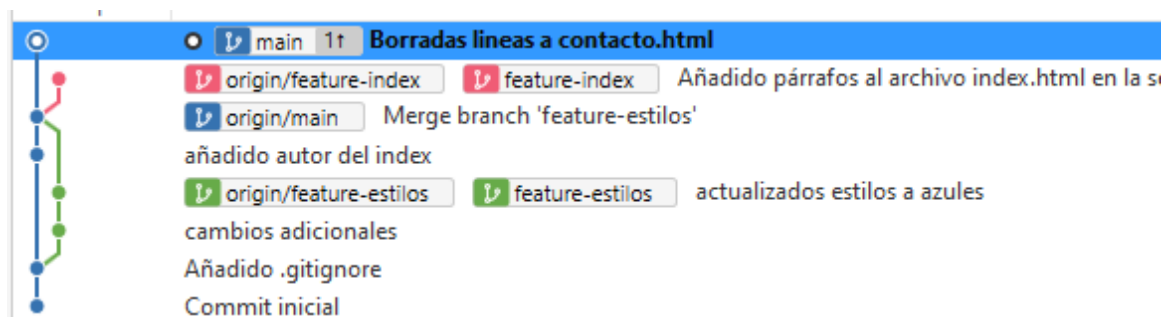


4. En el repositorio local, fusiona la rama `feature-index` en la rama `main`.

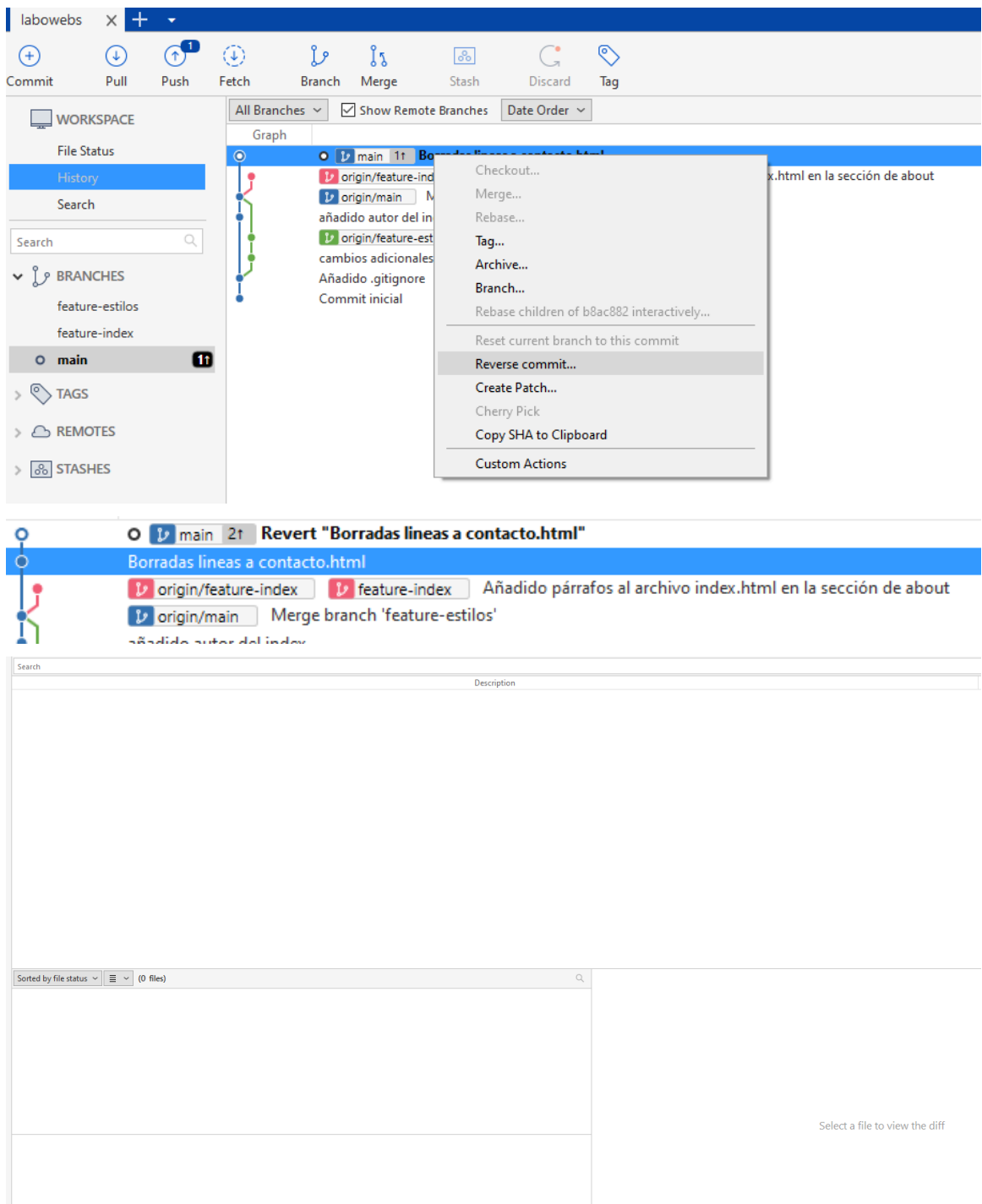


5. Edita el fichero `contacto.html`. Borra unas líneas. Muestra los ficheros con cambios pendientes y las diferencias. Añade los cambios y haz un commit.





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

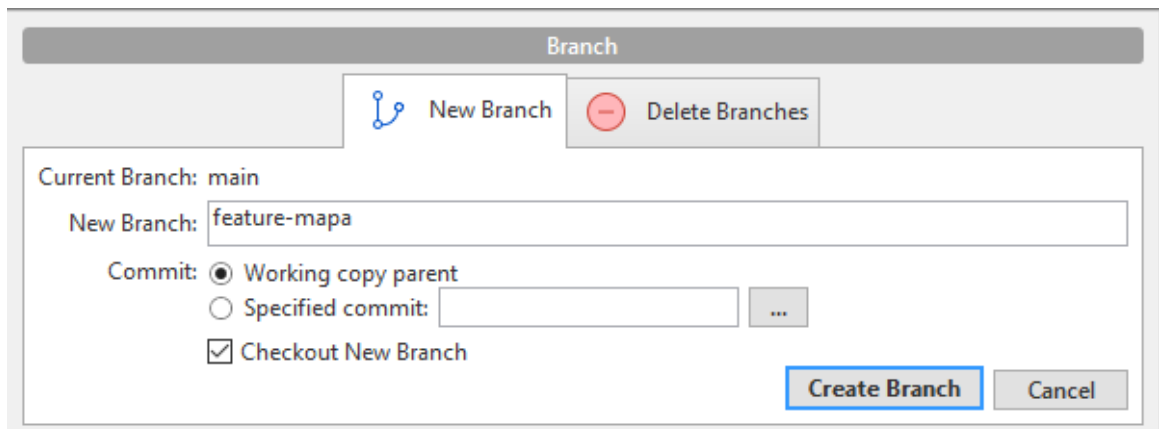


El estado del repositorio está vacío porque al deshacer el último commit no hay ningún cambio pendiente

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

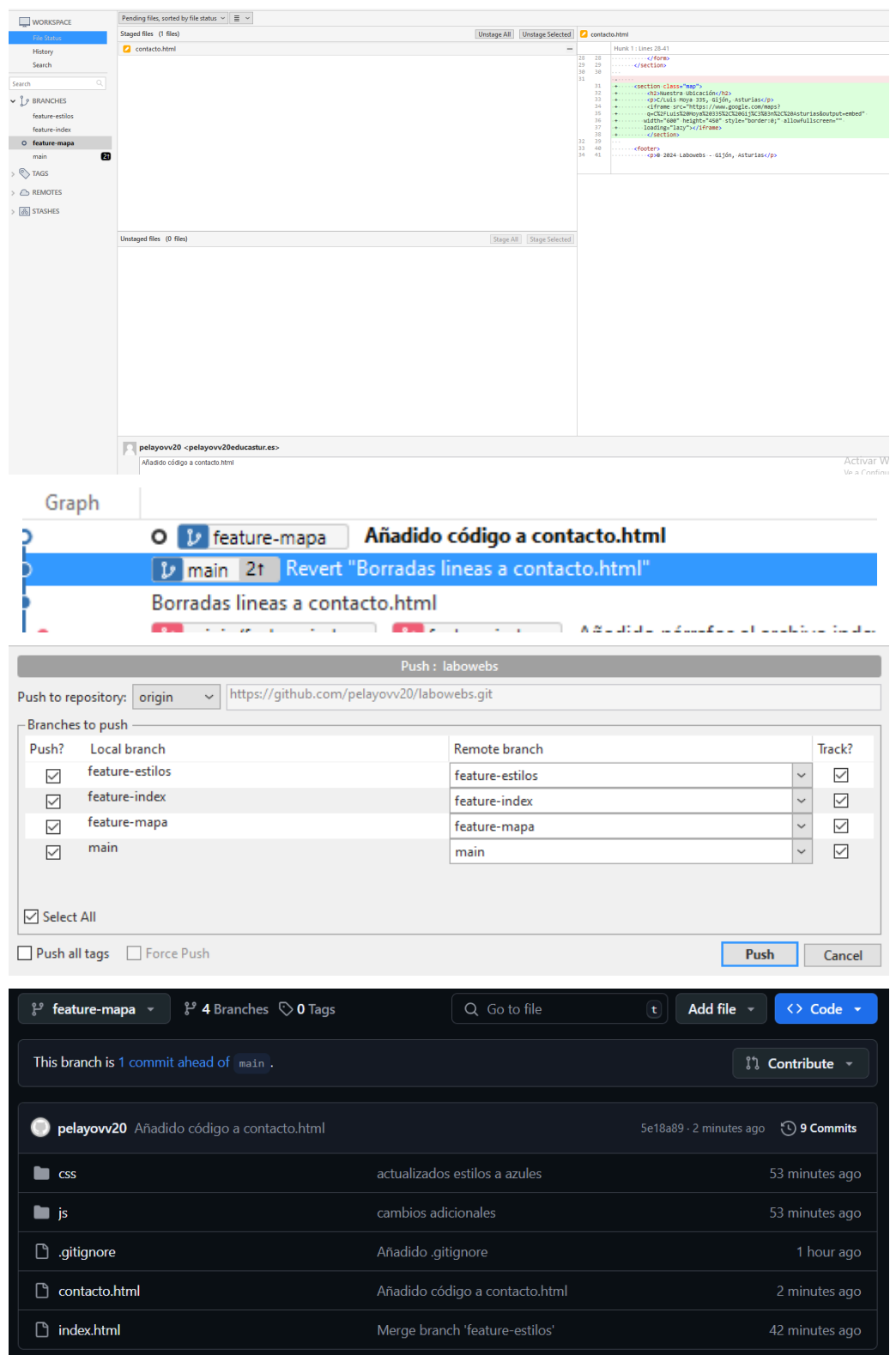
- Creo la rama `feature-mapa`



- Añado el código a `contacto.html`

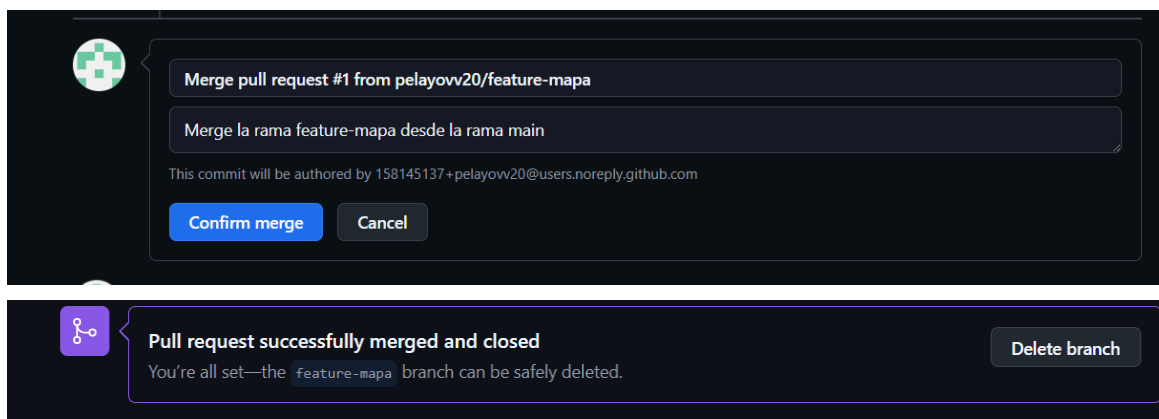
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<html lang="es">
<body>
<section class="contact-form">
<h2>Envíanos un mensaje</h2>
<form id="formContacto" action="#" method="post">
<label for="nombre">Nombre:</label>
<input type="text" id="nombre" name="nombre" required>
<label for="email">Correo Electrónico:</label>
<input type="email" id="email" name="email" required>
<label for="mensaje">Mensaje:</label>
<textarea id="mensaje" name="mensaje" rows="4" required></textarea>
<button type="submit">Enviar</button>
</form>
</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>
</body>
</html>
```

- Añado los cambios , hago un commit y lo subo al remoto

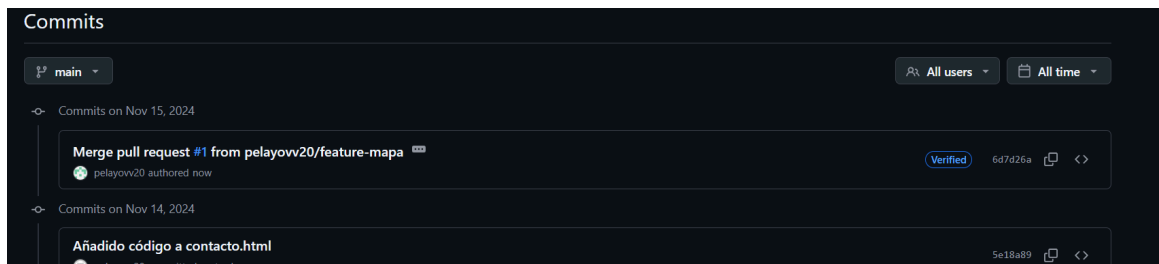


8. En GitHub, en la rama `main`, fusiona la rama `feature-mapa`. Baja los cambios del remoto a local. Deja los dos repositorios sincronizados.

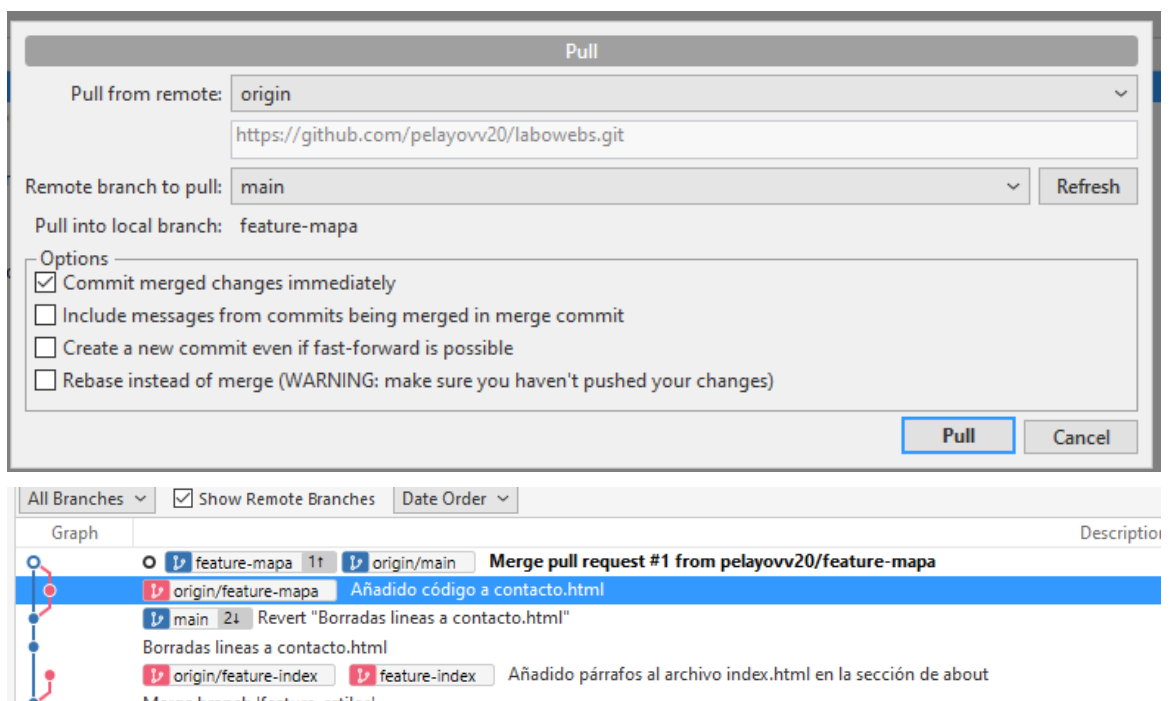
- Fusiono la rama `feature-mapa` en la rama `main` mediante una pull-request



- Miro el historial de commits. El último commit es el del fusionado



- Bajo los cambios al local mediante la opción **push** en SourceTree

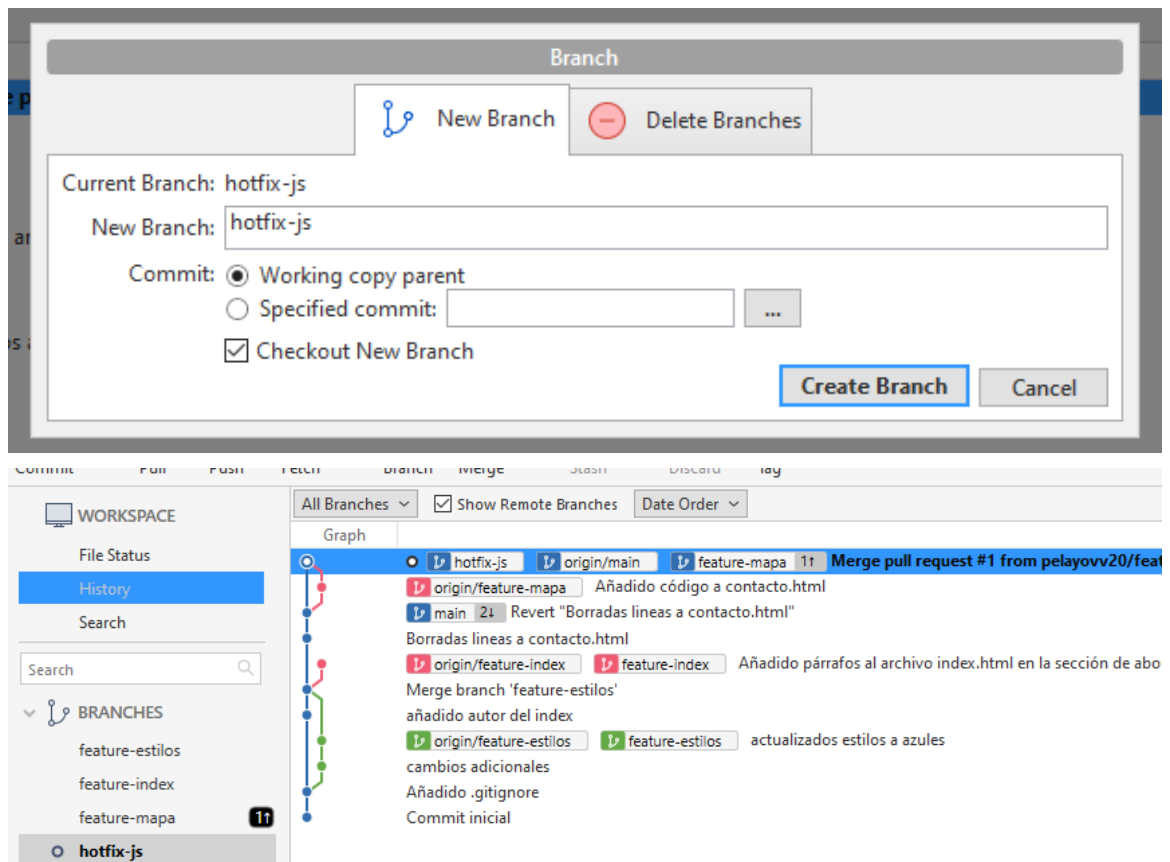


Conflictos

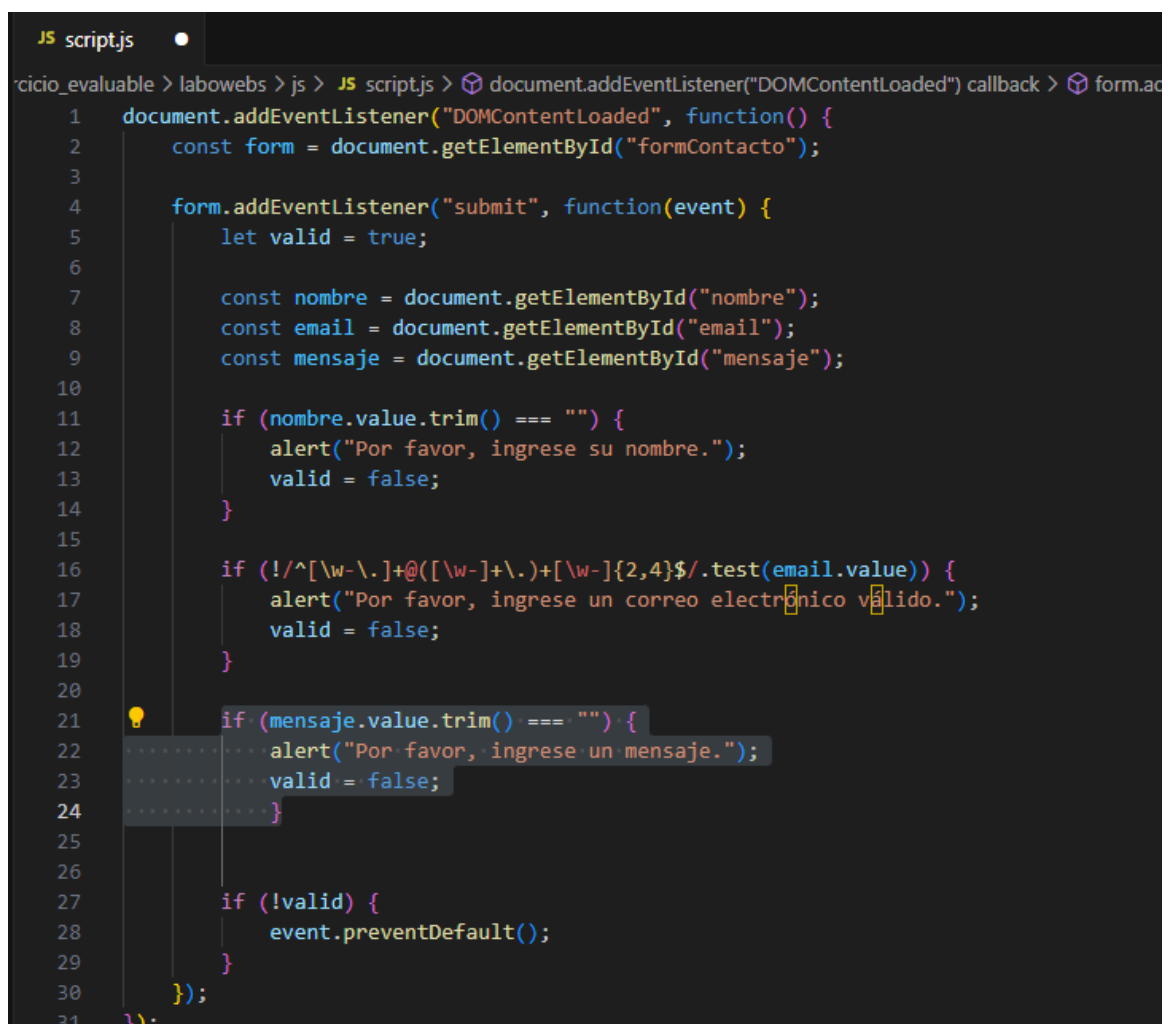
Esta parte se realizará con la herramienta gráfica Sourcetree y con GitHub. Para cada cuestión, incluye el enunciado y las capturas de pantalla donde se muestre la solución. Si es necesario, incluye alguna explicación

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...)

- Creo la rama `hotfix-js` y me cambio a ella



- Añado el código al fichero `script.js`



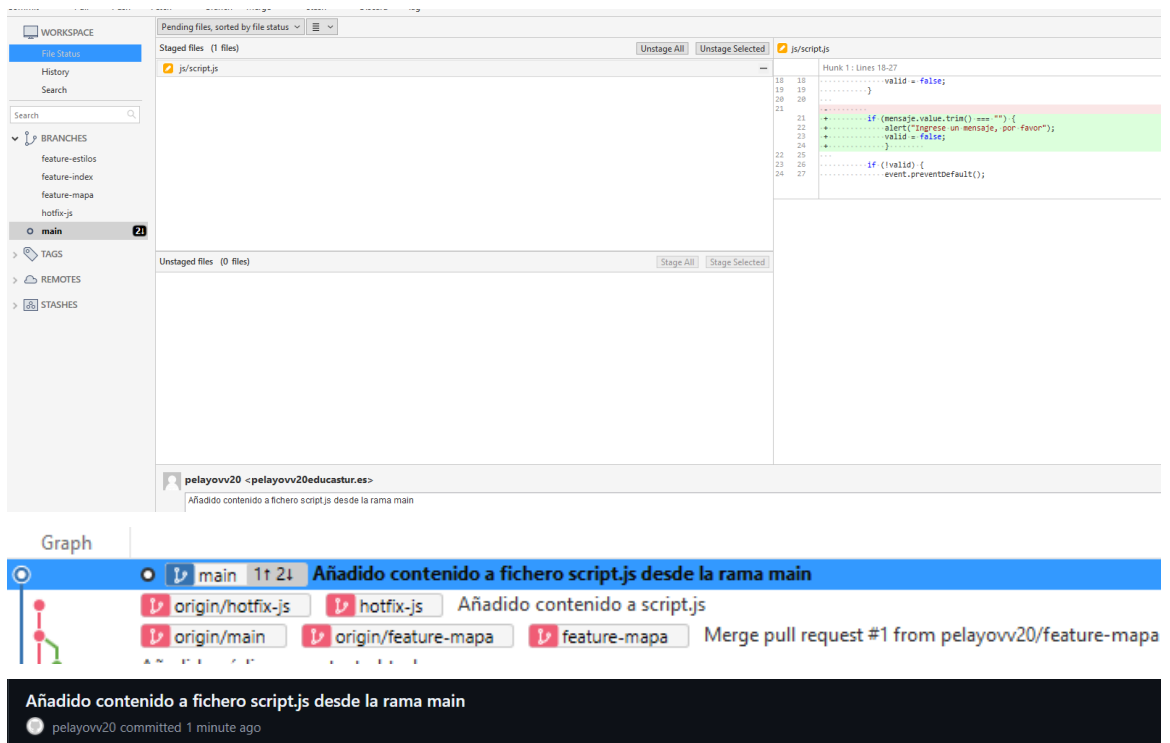
- Confirmo el cambio y hago un commit


```

JS script.js x
cicio_evaluable > labowebs > js > JS script.js > document.addEventListener("DOMContentLoaded") callback >
1 document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {
2     const form = document.getElementById("formContacto");
3
4     form.addEventListener("submit", function(event) {
5         let valid = true;
6
7         const nombre = document.getElementById("nombre");
8         const email = document.getElementById("email");
9         const mensaje = document.getElementById("mensaje");
10
11         if (nombre.value.trim() === "") {
12             alert("Por favor, ingrese su nombre.");
13             valid = false;
14         }
15
16         if (!/^[w-\.]+\@([\w-]+\.)+[\w-]{2,4}$/.test(email.value)) {
17             alert("Por favor, ingrese un correo electrónico válido.");
18             valid = false;
19         }
20
21         if (mensaje.value.trim() === "") {
22             alert("Ingrese un mensaje, por favor");
23             valid = false;
24         }
25
26         if (!valid) {
27             event.preventDefault();
28         }
29     });
30 });

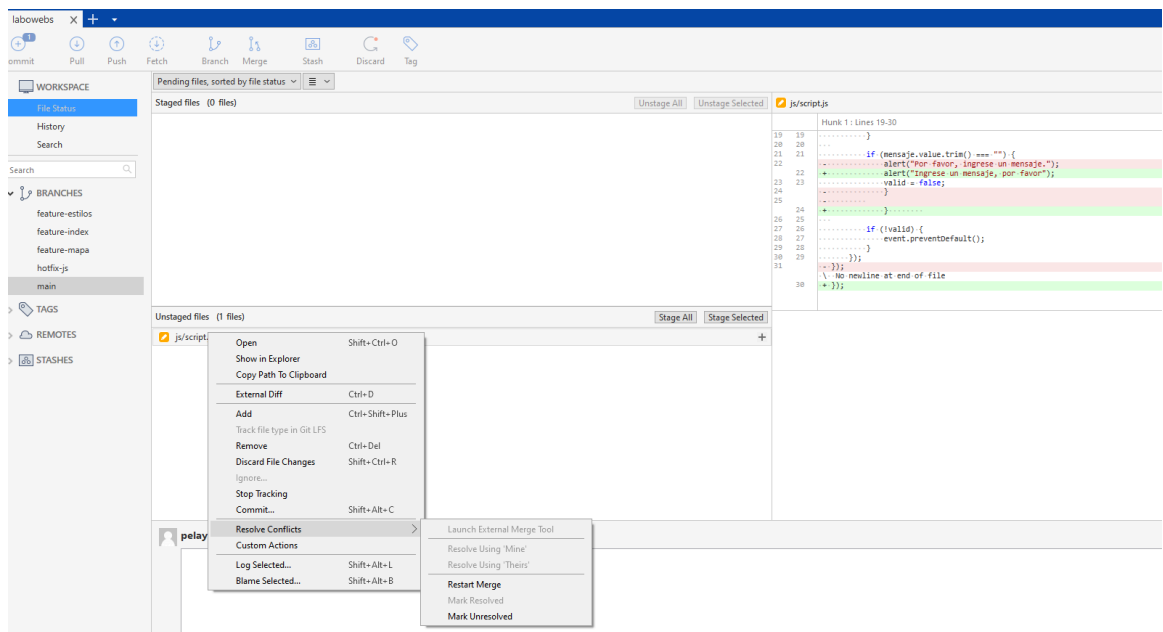
```

- Confirmando cambios y haciendo un commit



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

- Fusiono las ramas
- Hago click derecho en el archivo, resolve Conflicts y resolve Using Theirs. (ya lo había hecho por eso ahora no me deja)



- Hago el commit y lo subo al remoto

