

# **Actividad Evaluable 2**

---

## **Control de versiones**

---

**Despliegue de Aplicaciones Web - DAW Distancia**

**CIFP Sect. Industrial y Servicios - La Laboral**

**Curso 2024-2025**

**08 de febrero de 2025**

**Emilio Zaera Vidal - 46.911.234-C**

1. Objetivo
2. Metodología
3. Trabajo en local
  - Cuestión 1
  - Cuestión 2
  - Cuestión 3
  - Cuestión 4
  - Cuestión 5
  - Cuestión 6
4. Trabajo en remoto
  - Cuestión 1
  - Cuestión 2
  - Cuestión 3
  - Cuestión 4
  - Cuestión 5
  - Cuestión 6
  - Cuestión 7
  - Cuestión 8
  - Cuestión 9
5. Conflictos
  - Cuestión 1
  - Cuestión 2
  - Cuestión 3
6. URL de mi repo en GitHub
7. URL de mi videoclip

## 1. Objetivo

---

La actividad tiene como propósito adquirir experiencia práctica en el uso de Git para el control de versiones en un entorno de desarrollo. A través de la resolución de ejercicios, se busca que el alumno aprenda a trabajar tanto en local como en remoto, utilizando herramientas como la línea de comandos y *SourceTree*, además de gestionar ramas, resolver conflictos y documentar correctamente su flujo de trabajo.

---

---

## 2. Metodología

---

La tarea se divide en varios apartados. Primero, se realizan operaciones básicas en un repositorio Git local, incluyendo la inicialización, creación de ramas, commits y fusiones. Luego, se trabaja con un repositorio remoto en GitHub a través de SourceTree, subiendo cambios y sincronizando ramas. También se abordan la gestión de conflictos y la subida de documentación al repositorio. Finalmente, se requiere la entrega de un informe en PDF con capturas de pantalla y un videoclip demostrativo que evidencie el desarrollo de la actividad y la identidad del estudiante.

---

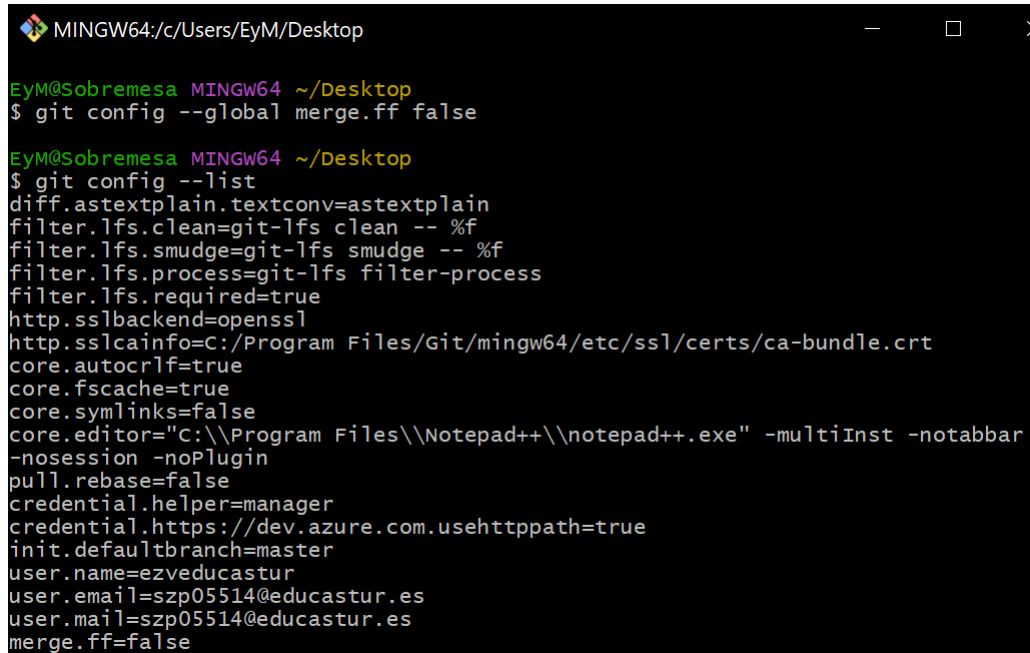
---

### 3. Trabajo en local

Esta parte se resolverá con comandos.

Antes de comenzar el trabajo, escribo este comando para que el historial de ramas de Git se mantenga como un árbol:

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



The screenshot shows a terminal window with the title 'MINGW64:/c/Users/EyM/Desktop'. The user 'EyM@Sobremesa' is in the 'MINGW64' environment at the '~/' directory. They have executed the command 'git config --global merge.ff false'. Then, they run 'git config --list', which displays a list of global Git configuration settings. The settings include textconv, lfs, http, core, editor, credential, and user information. The 'merge.ff' setting is explicitly set to 'false'.

```
MINGW64:/c/Users/EyM/Desktop
EyM@Sobremesa MINGW64 ~/Desktop
$ git config --global merge.ff false
EyM@Sobremesa MINGW64 ~/Desktop
$ 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
core.editor="C:\\Program Files\\Notepad++\\notepad++.exe" -multiInst -notabbar
-nosession -noPlugin
pull.rebase=false
credential.helper=manager
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
user.name=szp05514@educastur.es
user.email=szp05514@educastur.es
merge.ff=false
```

### Cuestión 1

#### Enunciado

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.

#### Bloques de código y capturas de pantalla

```
git init
git branch -m master main
git add .
git commit -m "Archivos agregados y renombrado master -> main"
git log
```

```

MINGW64:/c/Users/EyM/Desktop/labdist

EyM@Sobremesa MINGW64 ~/Desktop/labdist
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/EyM/Desktop/labdist/.git/

EyM@Sobremesa MINGW64 ~/Desktop/labdist (master)
$ git branch -m master main

EyM@Sobremesa 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)

```

```

EyM@Sobremesa MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ git add .

EyM@Sobremesa MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ git commit -m "Archivos agregados y renombrado master -> main"
[main (root-commit) 9577e64] Archivos agregados y renombrado master -> main
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

```

```

EyM@Sobremesa MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ git log
commit 9577e6430d1f05d7d667a57b838e2e04b82e3f07 (HEAD -> main)
Author: ezveducastur <szp05514@educastur.es>
Date: Sat Feb 8 09:59:35 2025 +0100

    Archivos agregados y renombrado master -> main

```

## Cuestión 2

### Enunciado

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.

### Bloques de código y capturas de pantalla

| Name          | Date modified    | Type                  | Size |
|---------------|------------------|-----------------------|------|
| .git          | 08/02/2025 9:59  | File folder           |      |
| css           | 14/11/2024 9:15  | File folder           |      |
| js            | 14/11/2024 9:15  | File folder           |      |
| .gitignore    | 08/02/2025 10:07 | Text Document         | 1 KB |
| contacto.html | 14/11/2024 9:18  | Firefox HTML Docum... | 2 KB |
| index.html    | 14/11/2024 9:19  | Firefox HTML Docum... | 2 KB |

.gitignore - Notepad

```

File Edit Format View Help
README.md
LICENCE.txt
passwords.txt

```

```
git add .
git commit -m "Incluido fichero .gitignore"
git log --oneline
git diff head~1..head
```

```
EyM@Sobremesa MINGW64 ~/Desktop/labdist (feature-estilos)
$ git add .
git commit -m "Incluido fichero .gitignore"
git log --oneline
git diff head~1..head
[feature-estilos 49d988d] Incluido fichero .gitignore
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
49d988d (HEAD -> feature-estilos) Incluido fichero .gitignore
9577e64 Archivos agregados y renombrado master -> main
diff --git a/.gitignore b/.gitignore
new file mode 100644
index 0000000..4212d51
--- /dev/null
+++ b/.gitignore
@@ -0,0 +1,3 @@
+passwords.txt
+LICENCE.txt
+README.md
\ No newline at end of file
```

---

## Cuestión 3

### Enunciado

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.

### Bloques de código y capturas de pantalla

| Name          | Date modified    |
|---------------|------------------|
| .git          | 08/02/2025 10:12 |
| css           | 14/11/2024 9:15  |
| js            | 14/11/2024 9:15  |
| .gitignore    | 08/02/2025 10:11 |
| contacto.html | 14/11/2024 9:18  |
| index.html    | 14/11/2024 9:19  |
| LICENCE.txt   | 08/02/2025 12:29 |
| passwords.txt | 08/02/2025 12:29 |
| README.md     | 08/02/2025 12:29 |

\*README.md - Notepad

File Edit Format View Help

Este es el contenido de readme

Ln 1, Col 31

\*passwords.txt - Notepad

File Edit Format View Help

Este es el contenido de passwords

Ln 1, Col 34

\*LICENCE.txt - Notepad

File Edit Format View Help

Este es el contenido de la licencia

```
git status
```

```
EyM@Sobremesa MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ git status
on branch main
nothing to commit, working tree clean
```

No hay nada pendiente de añadir al staging area porque esos ficheros son ignorados

```
git status --ignored
```

```
EyM@Sobremesa 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

### Enunciado

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".

### Bloques de código y capturas de pantalla

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

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

EyM@Sobremesa MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ git checkout feature-estilos
Switched to branch 'feature-estilos'

EyM@Sobremesa 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")

EyM@Sobremesa MINGW64 ~/Desktop/labdist (feature-estilos)
$ git add .

EyM@Sobremesa MINGW64 ~/Desktop/labdist (feature-estilos)
$ git commit -m "actualizados estilos a azules"
[feature-estilos 54edf3a] actualizados estilos a azules
1 file changed, 3 insertions(+), 3 deletions(-)
```

## Cuestión 5

### Enunciado

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'.

### Bloques de código y capturas de pantalla

```
git checkout main
```

```
EyM@Sobremesa MINGW64 ~/De
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
```

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

```
EyM@Sobremesa 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")

EyM@Sobremesa MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ git add .

EyM@Sobremesa MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ git commit -m "añadido autor en index"
[main fc0180f] añadido autor en index
1 file changed, 2 insertions(+)

EyM@Sobremesa MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ git log --graph --oneline --decorated
fatal: unrecognized argument: --decorated

EyM@Sobremesa MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ git log --graph --oneline --decorate
* fc0180f (HEAD -> main) añadido autor en index
* 67c7c78 Incluido dichero .gitignore
* 9577e64 Archivos agregados y renombrado master -> main
```

## Cuestión 6

### Enunciado

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

### Bloques de código y capturas de pantalla

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



```

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

EyM@Sobremesa 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(-)

EyM@Sobremesa MINGW64 ~/Desktop/labdist (main)
$ git log --graph --oneline --decorate
* e162ffb (HEAD -> main) Merge branch 'feature-estilos'
|
| * 54edf3a (feature-estilos) actualizados estilos a azules
| * | fc0180f añadido autor en index
|/
* 67c7c78 Incluido dichero .gitignore
* 9577e64 Archivos agregados y renombrado master -> main

```

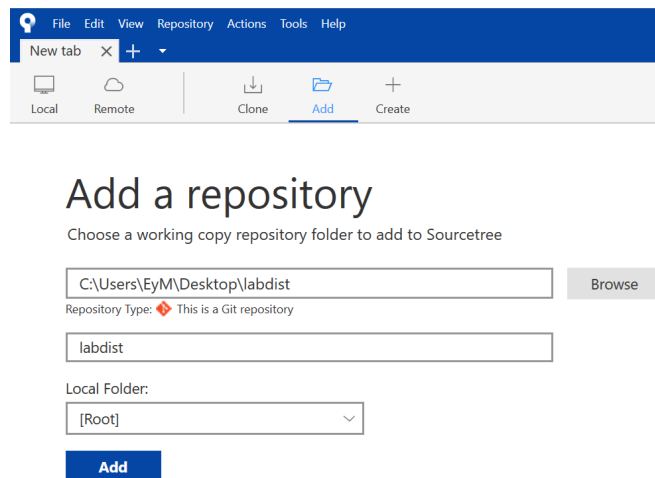
## 4. Trabajo en remoto

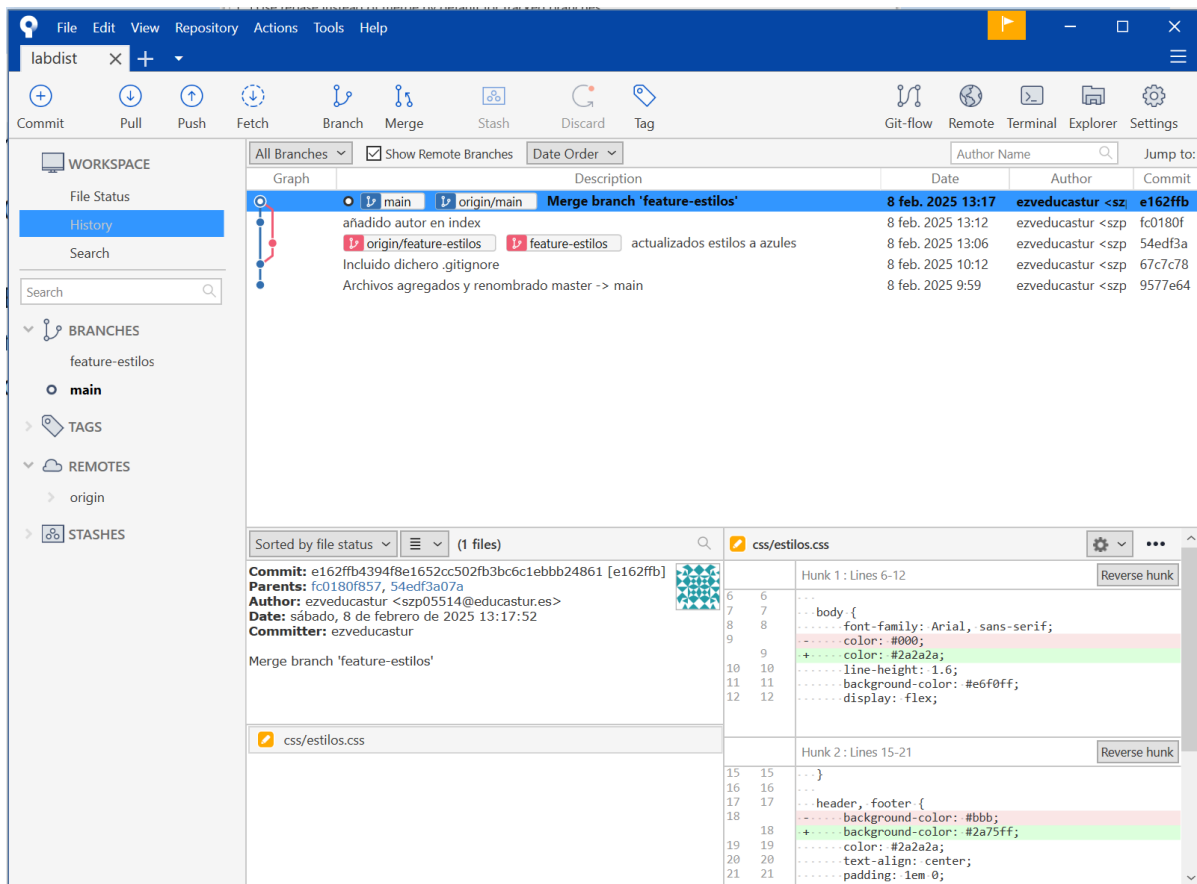
### Cuestión 1

#### Enunciado

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

#### Bloques de código y capturas de pantalla





## Cuestión 2

### Enunciado

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.

### Capturas de pantalla

Top repositories

New

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history.

[Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk (\*).

Owner \*

Repository name \*

ezveducastur

/

labdist

labdist is available.

En SourceTree añado el remoto:

**Repository Settings**

Remotes Advanced

Remote repository paths

| Name | Path |
|------|------|
|      |      |

Add Edit Remove

Edit Config File... OK Cancel

**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

Subo (push) todas las ramas al remoto:

**Push : labdist**

Push to repository:

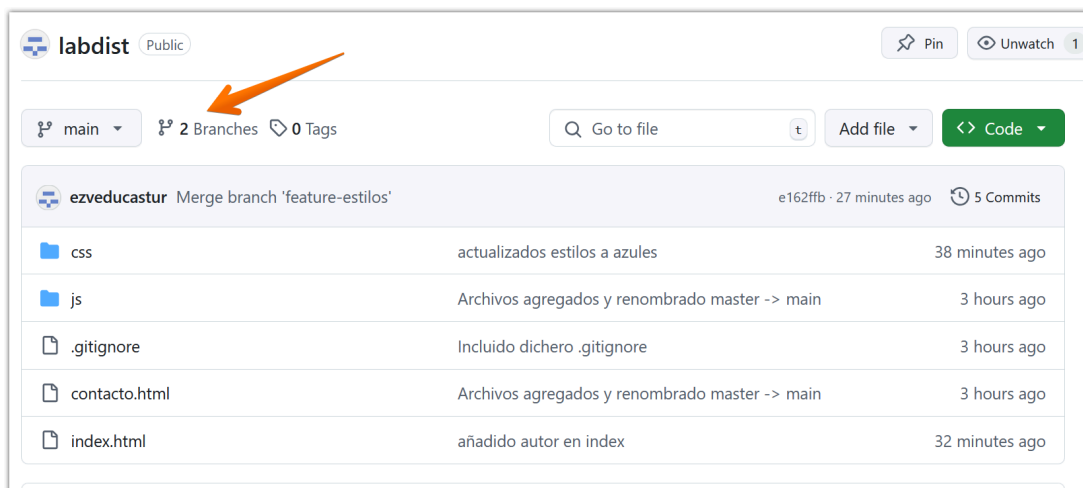
Branches to push

| 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



## Cuestión 3

### Enunciado

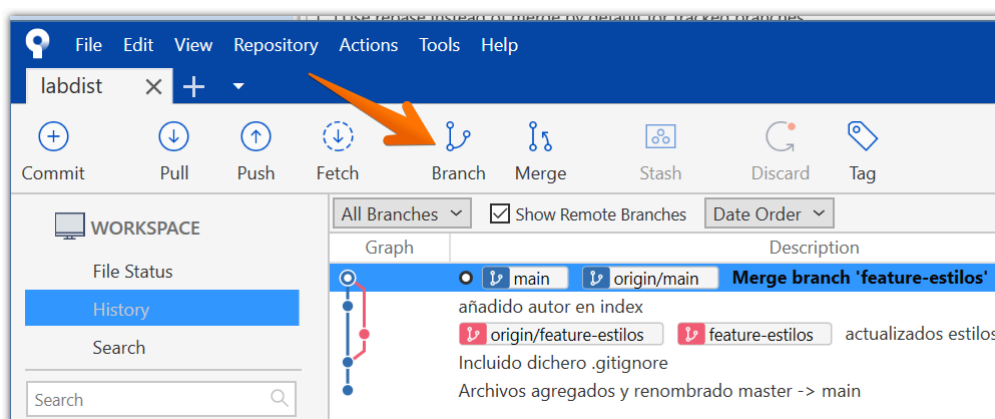
En el repositorio **local**, crea una rama `feature-index`. Añade el siguiente código dentro de la `<section class="about">`.

```
<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>
```

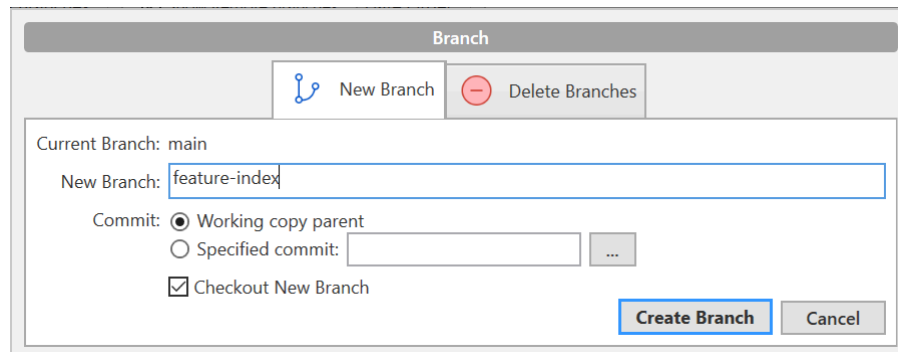
Añade los cambios y crea un commit con el mensaje "Añadido párrafo equipo en index.html". Sube los cambios al remoto. (Recuerda que debes usar SourceTree en todo este apartado).

### Capturas de pantalla

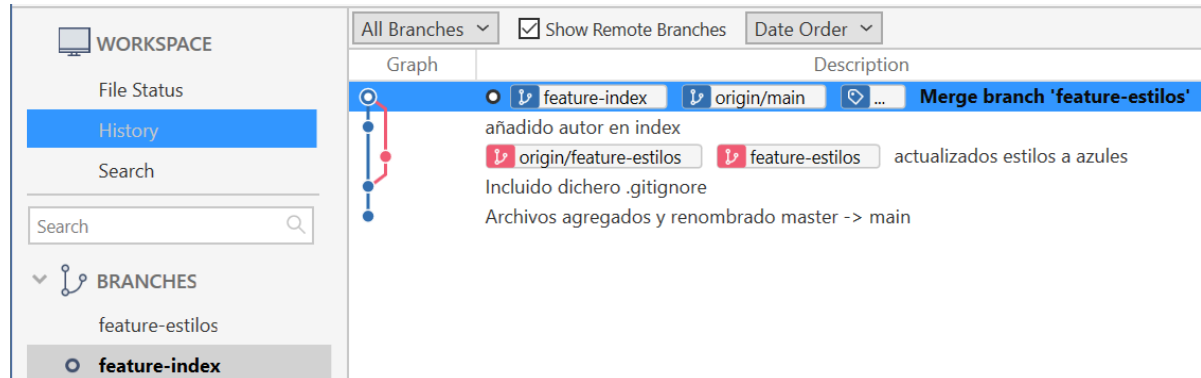
Pincho en el icono Branch:



Le doy un nombre a la nueva rama y pincho en Create Branch:



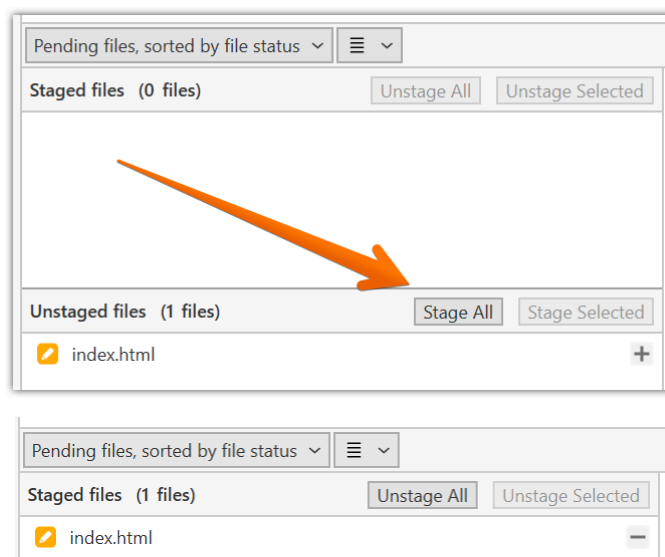
Puedo ver la nueva rama:



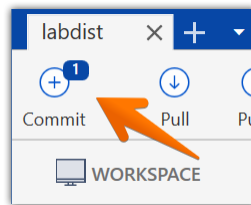
Agrego código a `index.html`:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<html lang="es">
<head>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Labowebs</h1>
    <p>Confección de sitios web modernos y accesibles para pequeñas empresas</p>
  </header>
  <section class="about">
    <h2>¿Quiénes Somos?</h2>
    <p>En Labowebs nos especializamos en el diseño y desarrollo de sitios web adaptados a las necesidades de las pequeñas y medianas empresas, brindando soluciones accesibles, atractivas y funcionales.</p>
    <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></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>
</body>
</html>
```

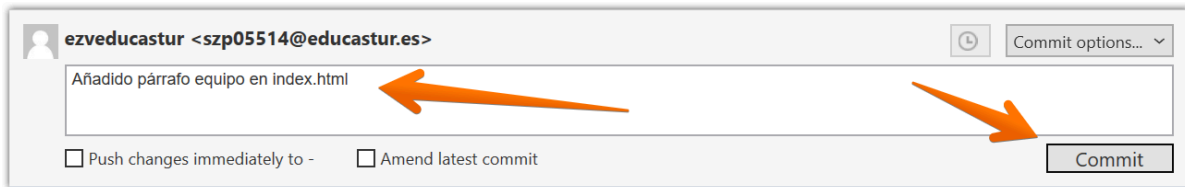
Añado los cambios al staging area:



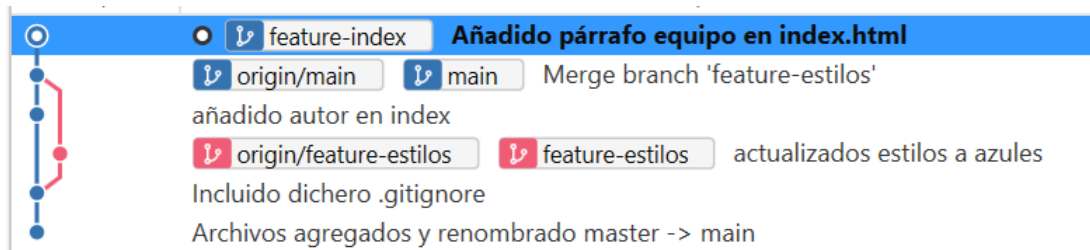
Para hacer el commit pincho en su icono:



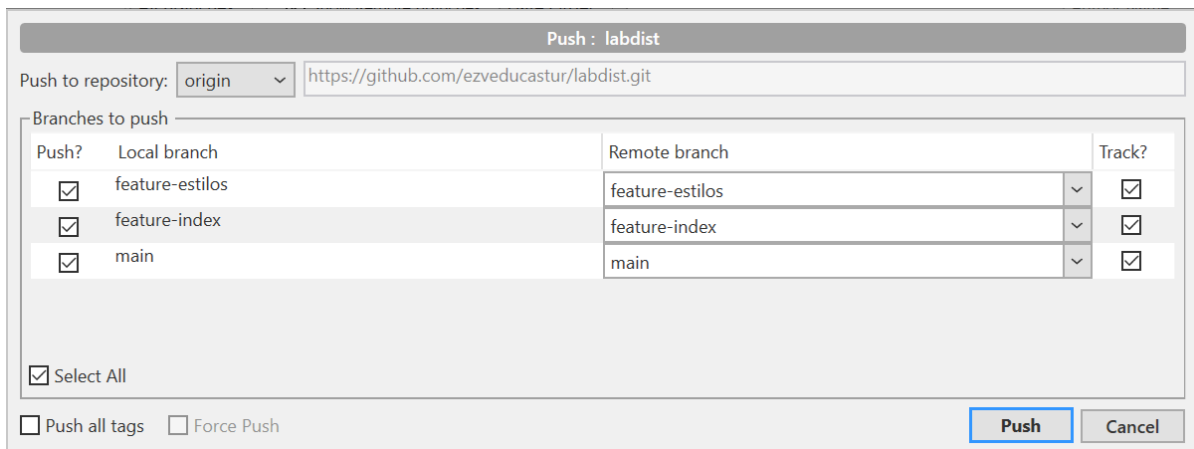
Añado el comentario y pulso el botón "Commit".



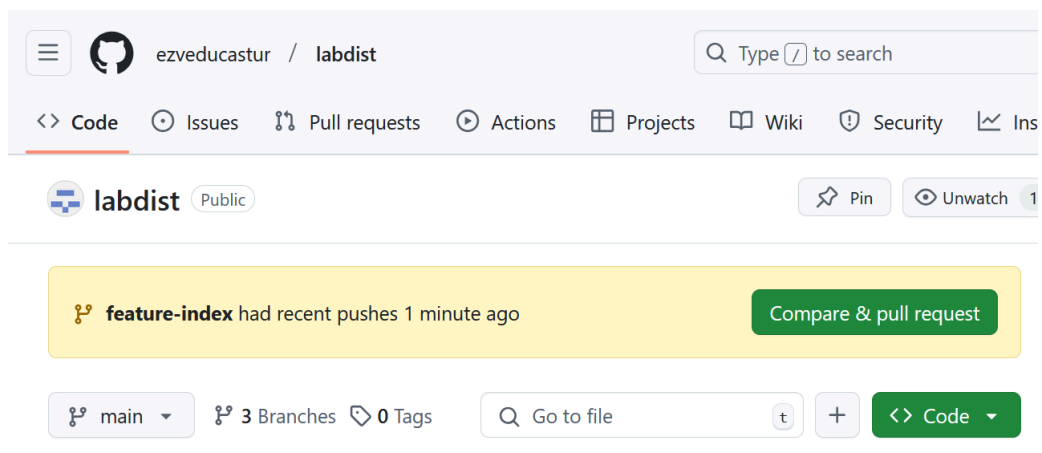
Veo el resultado:



Subo los cambios al remoto (push):



En GitHub veo lo siguiente:



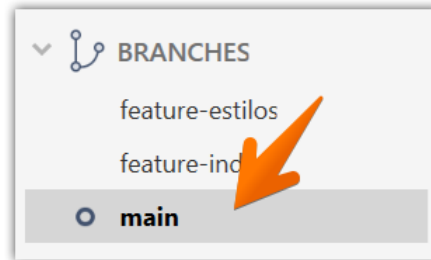
## Cuestión 4

### Enunciado

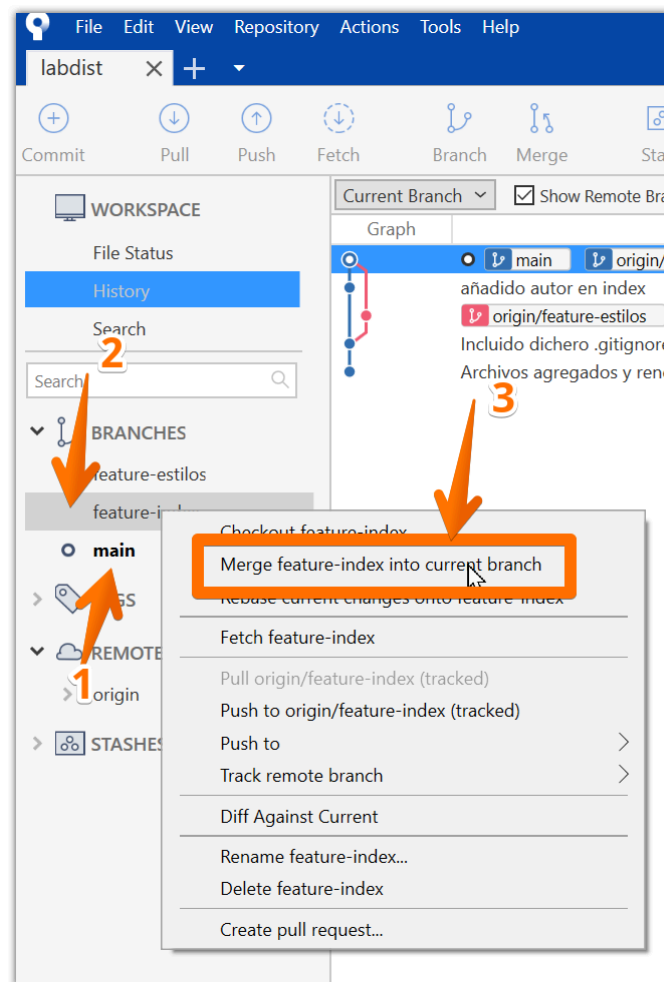
En el repositorio local, fusiona la rama `feature-index` en la rama `main`.

### Capturas de pantalla

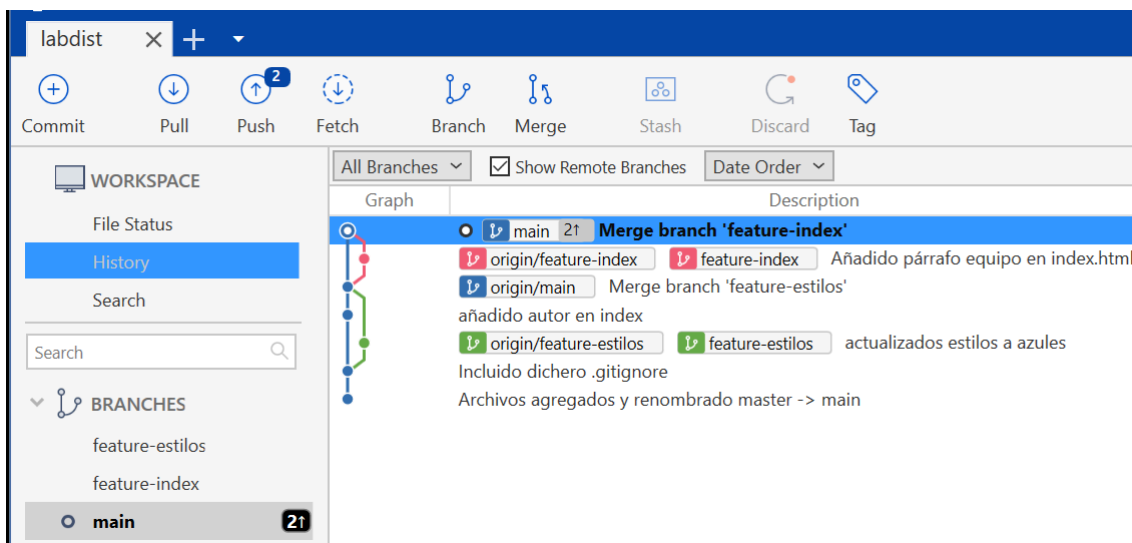
Primero me coloco en la rama `main`:



Selecciono la rama `main` botón derecho en la rama `feature-index` y pulso sobre merge







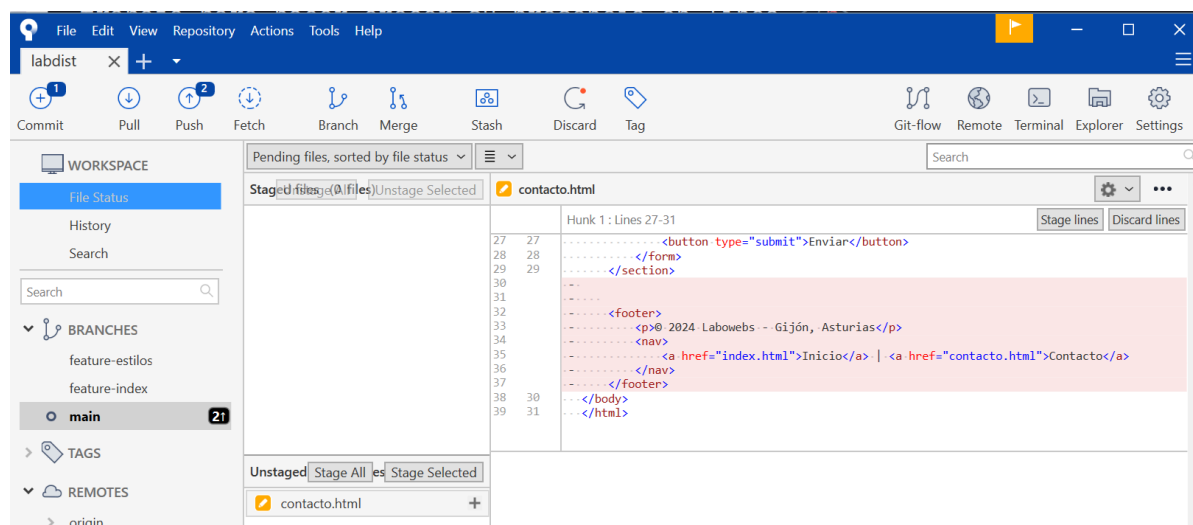
## Cuestión 5

### Enunciado

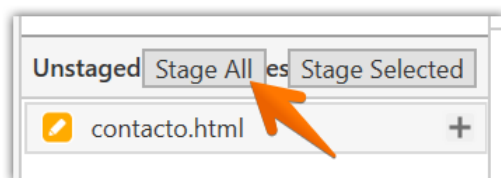
Edita el fichero `contacto.html`. Borra unas líneas. Muestra los ficheros con cambios pendientes y las diferencias. Añade los cambios y haz un commit.

### Capturas de pantalla

Muestro los ficheros con cambios pendientes y las diferencias:



Añado los cambios:



Hago el commit:

**ezveducastur** <szp05514@educastur.es>

Commit options...

Fusionada la rama feature-index y editado el fichero contacto.html

☐ Push changes immediately to origin/main
☐ Amend latest commit

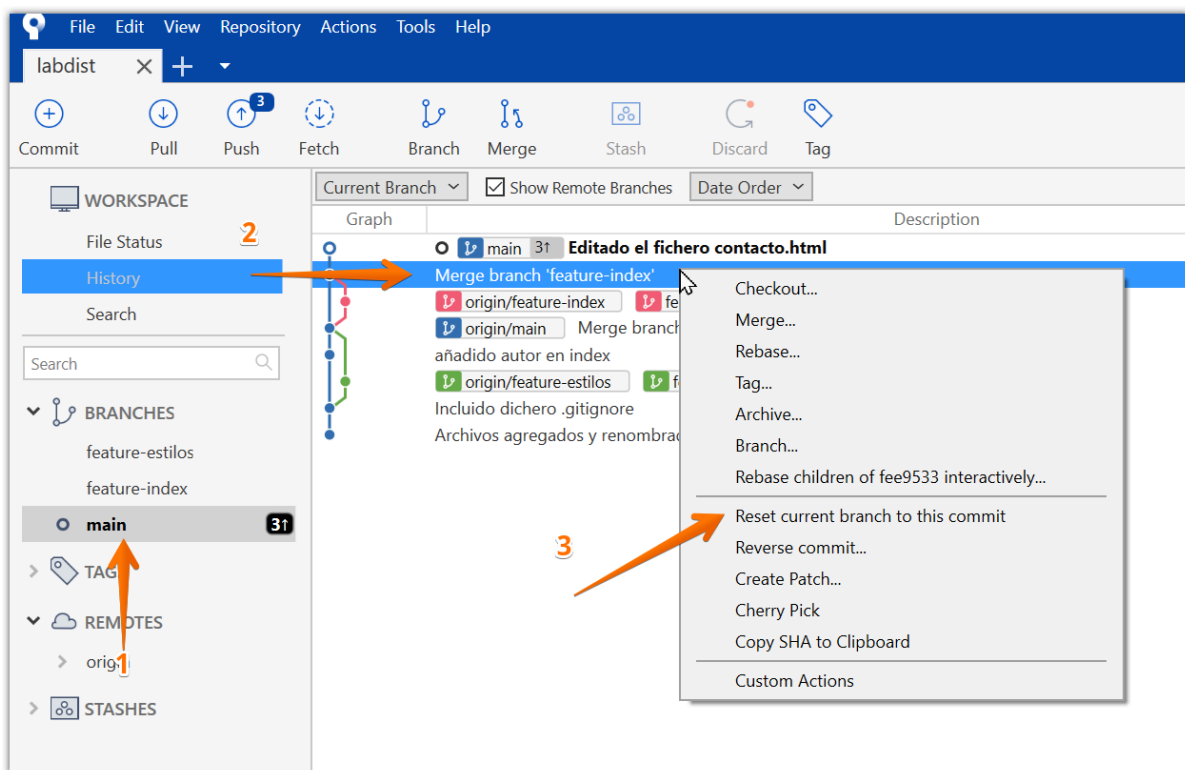
Commit

## Cuestión 6

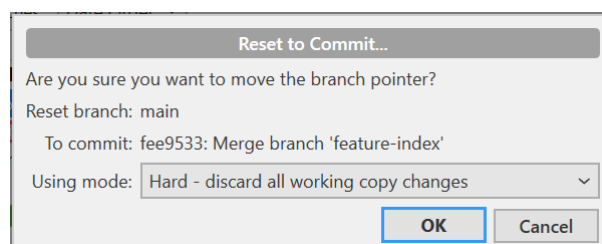
### Enunciado

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.)

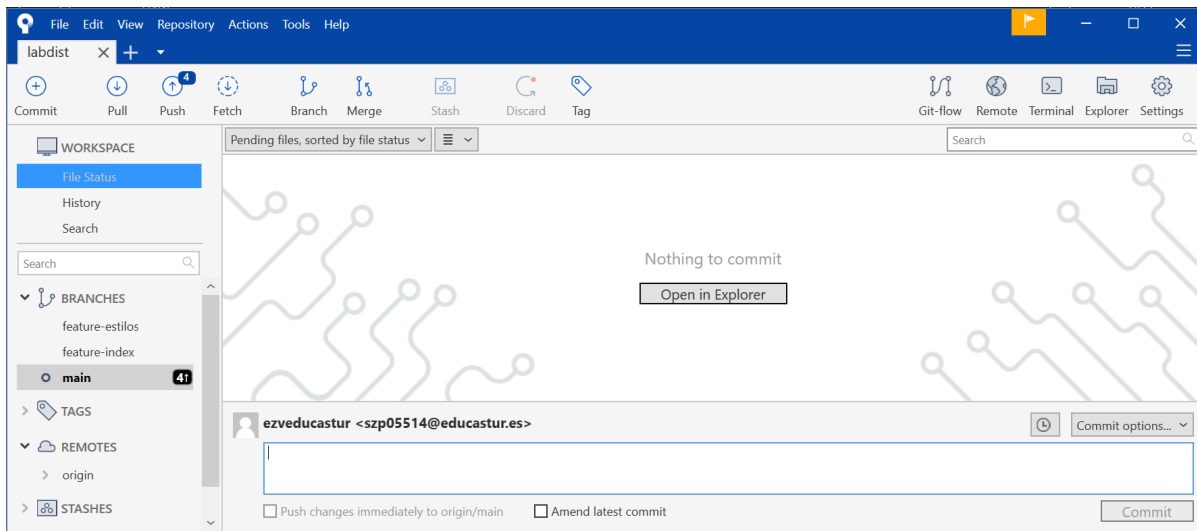
### Capturas de pantalla



Hago hard reset:



No hay cambios pendientes:



El fichero `index.html` vuelve a tener el `footer`:

```
<> index.html X
C: > Users > EyM > Desktop > labdist > <> index.html > ...
 4  <html lang="es">
11  <body>

44  |
45  |     <footer>
46  |         <p>© 2024 Labowebs - Gijón, Asturias</p>
47  |         <nav>
48  |             <a href="index.html">Inicio</a> | <a href="contacto.html">Contacto</a>
49  |         </nav>
50  |     </footer>
51  </body>
52  </html>
53
54
```

## Cuestión 7

### Enunciado

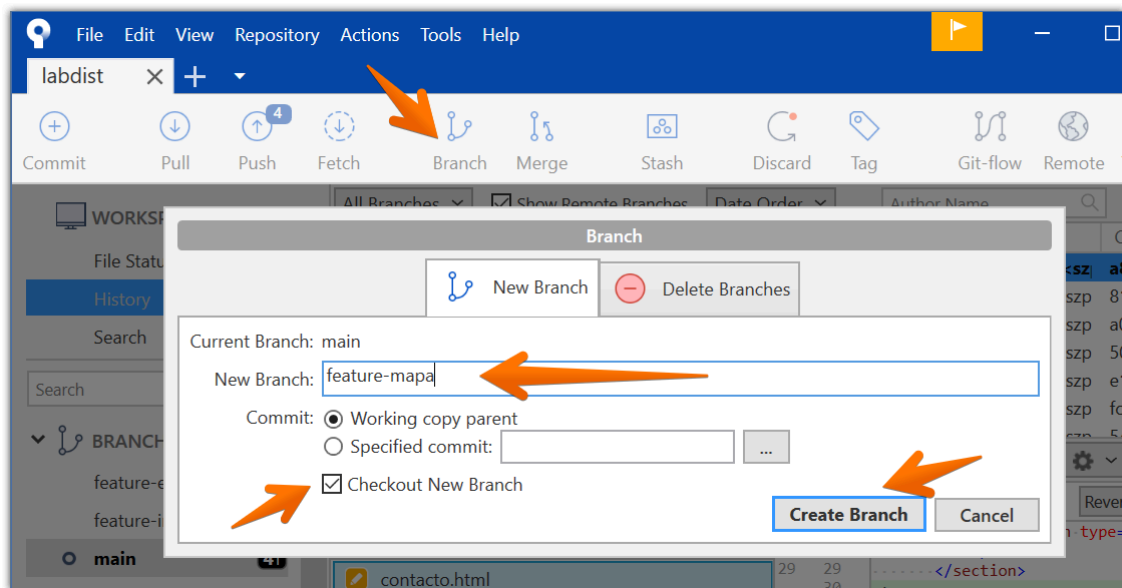
Creas una rama `feature-mapa` y cámbiate a ella. Incluye este código en el archivo `contacto.html`:

```
<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>
```

Añade los cambios. Realiza un commit.

### Capturas de pantalla

Creo la rama y me cambio a ella:



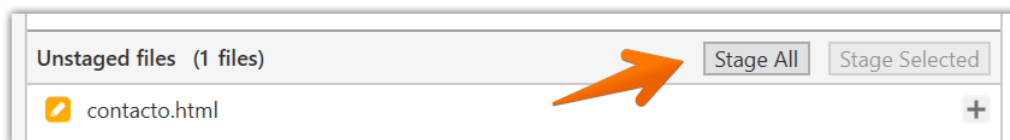
Incluyo el código:

```

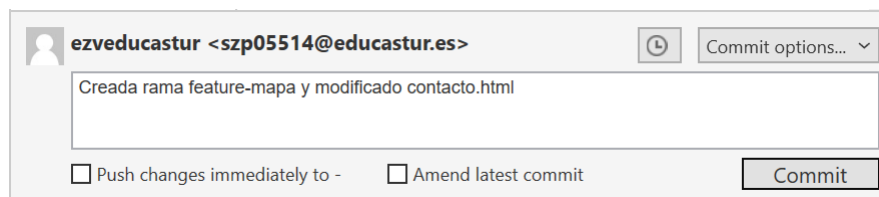
27      <textarea id="mensaje" name="mensaje" rows="4" required></textarea>
28
29      <button type="submit">Enviar</button>
30  </form>
31 </section>
32
33 <section class="map">
34   <h2>Nuestra Ubicación</h2>
35   <p>C/Luis Moya 335, Gijón, Asturias</p>
36   <iframe src="https://www.google.com/maps?
37     q=C%2FLuis%20Moya%20335%2C%20Gij%C3%B3n%2C%20Asturias&output=embed" width="600"
38     allowfullscreen="" loading="lazy"></iframe>
39 </section>
40
41
42 <footer>
43   <p>© 2024 Labowebs - Gijón, Asturias</p>

```

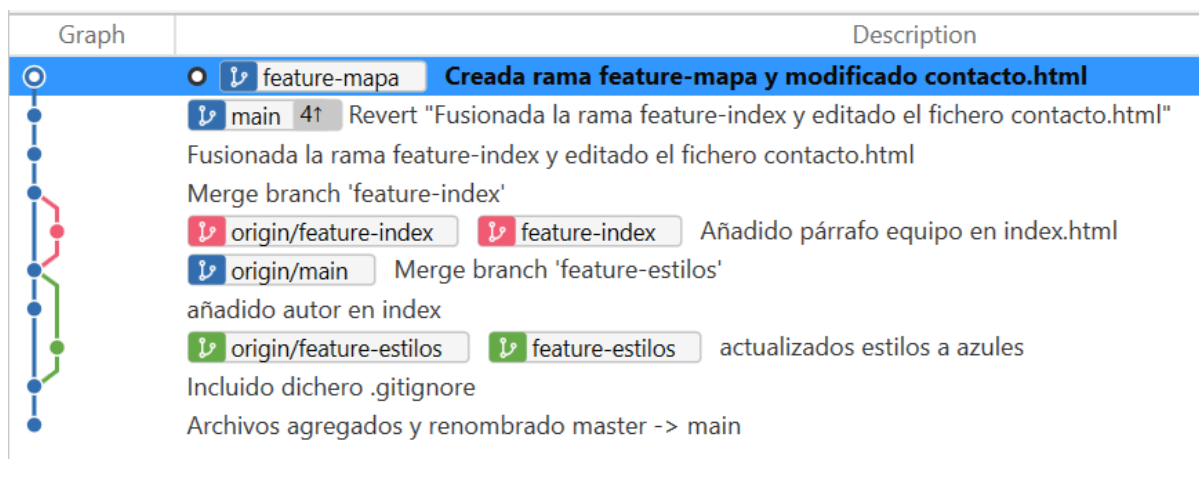
Añado los cambios:



Realizo el commit:



Veo el resultado:



## Cuestión 8

### Enunciado

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`.

### Capturas de pantalla

Subo los cambios al remoto (push):

The screenshot shows the 'Push : labdist' dialog box. The 'Push to repository' field is set to 'origin' and the URL is 'https://github.com/ezveducastur/labdist.git'. The 'Branches to push' section contains a table with the following data:

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

Below the table, there is a 'Select All' checkbox which is checked. At the bottom, there are checkboxes for 'Push all tags' and 'Force Push', both of which are unchecked. The 'Push' button is highlighted in blue, and the 'Cancel' button is grey.

Muestro en el remoto los cambios:

The screenshot shows a GitHub repository for 'labdist' (Public). At the top, a yellow banner indicates 'feature-mapa' had recent pushes 2 minutes ago, with a 'Compare & pull request' button. Below this, the repository name 'feature-mapa' is shown with 4 branches and 0 tags. A status bar indicates 'This branch is 1 commit ahead of main'. The commit history shows a commit by 'ezveducastur' titled 'Creada rama feature-mapa y modificado contacto.html' (ad74028, 8 minutes ago, 10 commits). The file list shows changes to 'css', 'js', '.gitignore', 'contacto.html', and 'index.html'. An orange arrow labeled '2' points to the 'contacto.html' entry. Below the file list, the commit details for 'ad74028' are shown, including the commit message 'Creada rama feature-mapa y modificado contacto.html' and a diff for 'contacto.html'. The diff shows changes to the HTML structure, including a new section for 'Mapa'.

## Cuestión 9

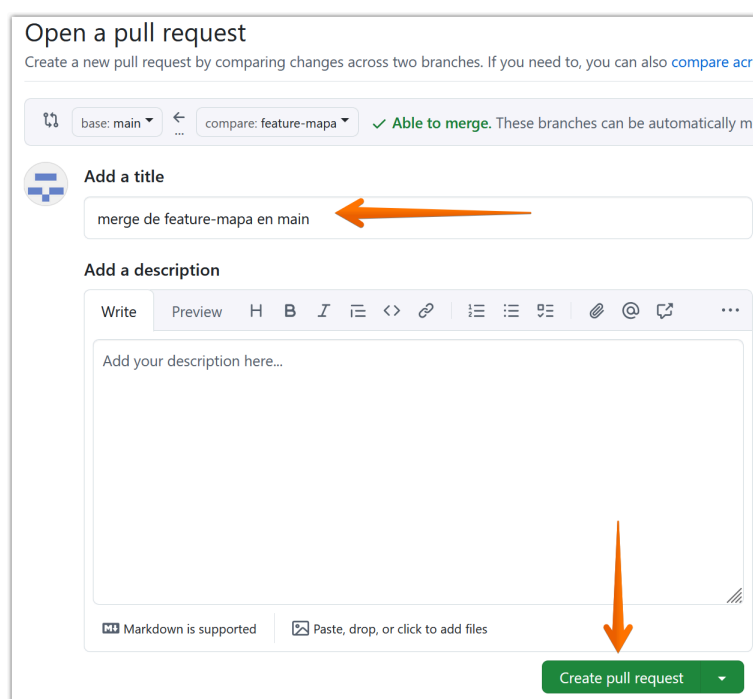
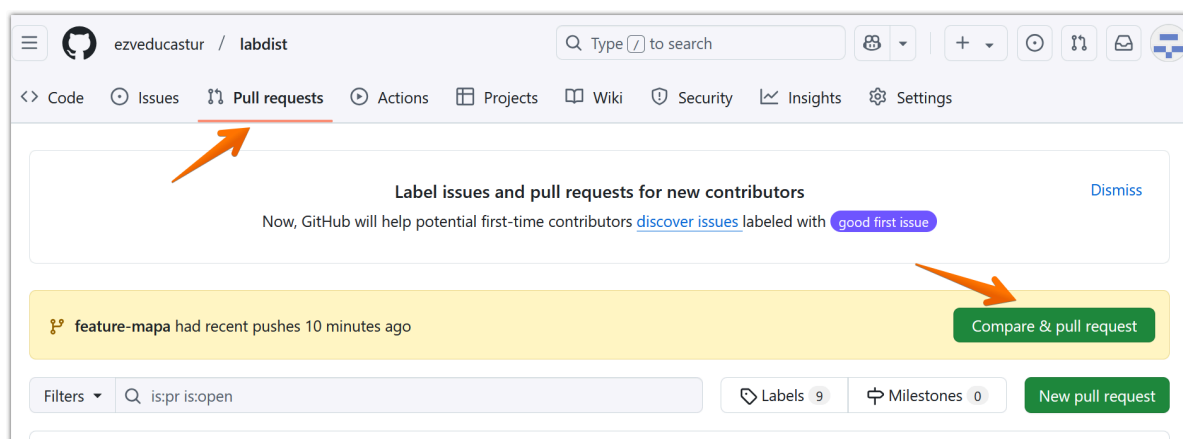
### Enunciado

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.

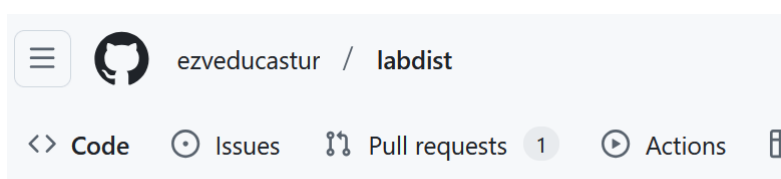
### Capturas de pantalla

haré un Pull Request simulando una revisión del código antes de fusionarlo.

Podría hacerse alternativamente de manera manual desde la pestaña "Branches"



Me aparece una notificación de 1 Pull request pendiente:




Pulso en Merge y confirmo:


# merge de feature-mapa en main #1

 Open ezveducastur wants to merge 1 commit into `main` from `feature-mapa` 

 Conversation 0

 Commits 1

 Checks 0

 Files changed 1



ezveducastur commented 1 minute ago

Owner ...

No description provided.



 Creada rama feature-mapa y modificado contacto.html

ad74028



Continuous integration has not been set up

[GitHub Actions](#) and [several other apps](#) can be used to automatically catch bugs and enforce style.



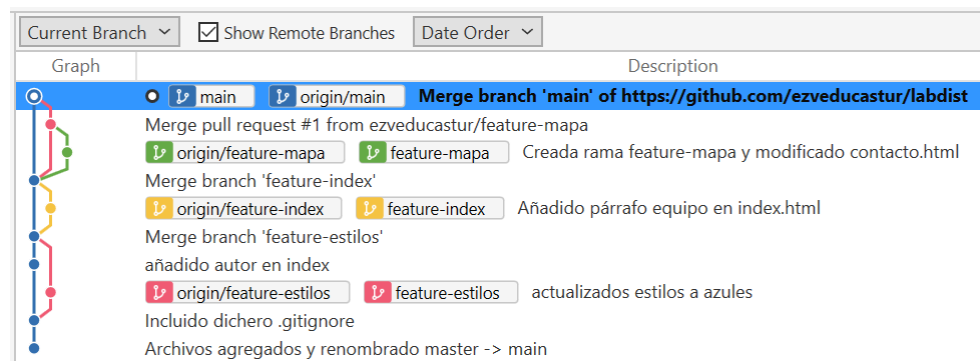
This branch has no conflicts with the base branch

Merging can be performed automatically.

Merge pull request

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

Hago un pull para tenerlo en el repo local y verlo en *SourceTree*:



## 5. Conflictos

### Cuestión 1

#### Enunciado

Crea una rama `hotfix-js`. Cámbiate a ella. Añade este código en el fichero `script.js`:



```

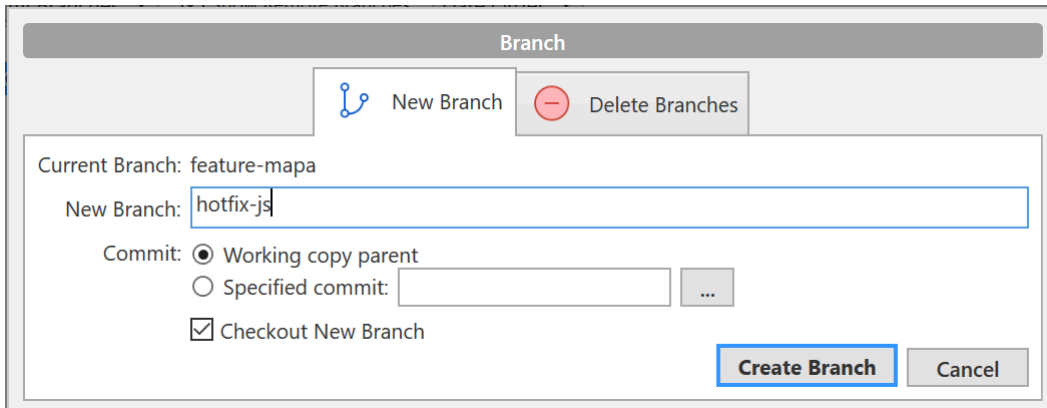
if (mensaje.value.trim() === "") {
    alert("Por favor, ingrese un mensaje.");
    valid = false;
}

```

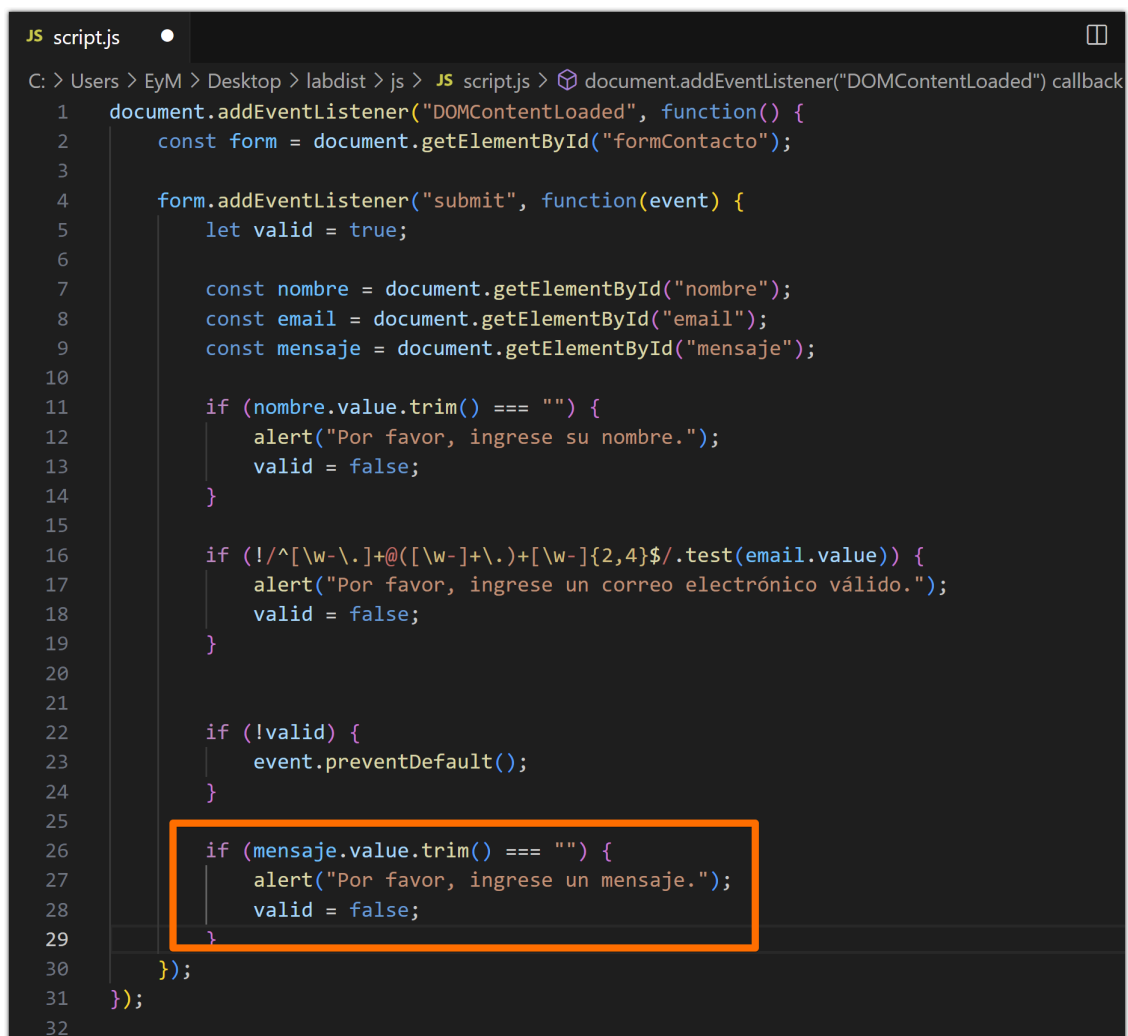
Confirma el cambio y haz un commit con el mensaje "corregido problema en script.js". (Fíjate en los números de línea de tu editor...)

## Capturas de pantalla

Creo la rama nueva:



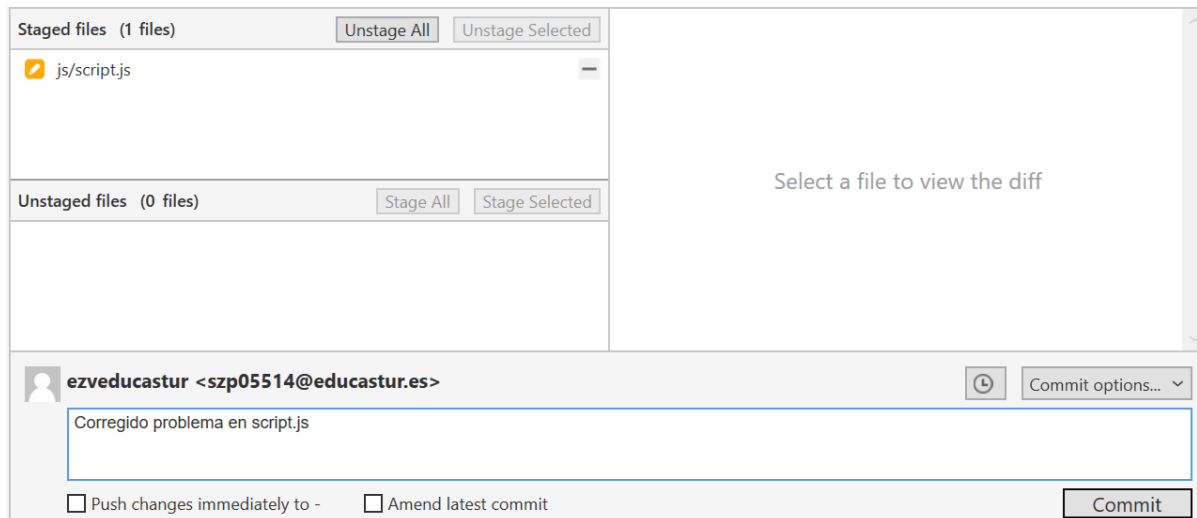
Modifico el código en VSC:



Añado los cambios:



Hago el commit con mensaje:



## Cuestión 2

### Enunciado

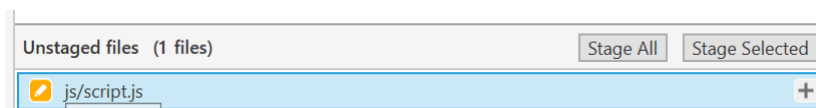
Vuelve a la rama `main`. En el fichero `script.js` en las mismas líneas que en la cuestión anterior, añade el código siguiente:

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

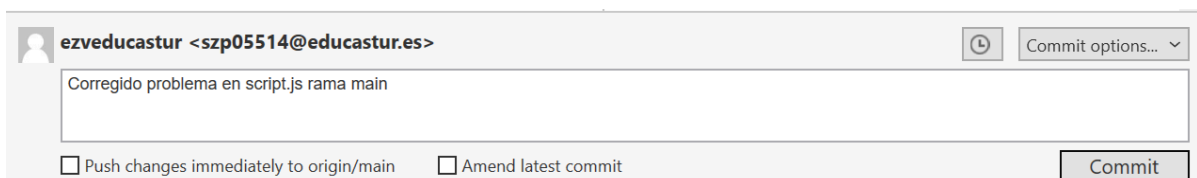
Confirma el cambio y haz un commit con el mensaje "corregido problema en script.js rama main".

### Capturas de pantalla

Añado el cambio:



Hago commit:



## Cuestión 3

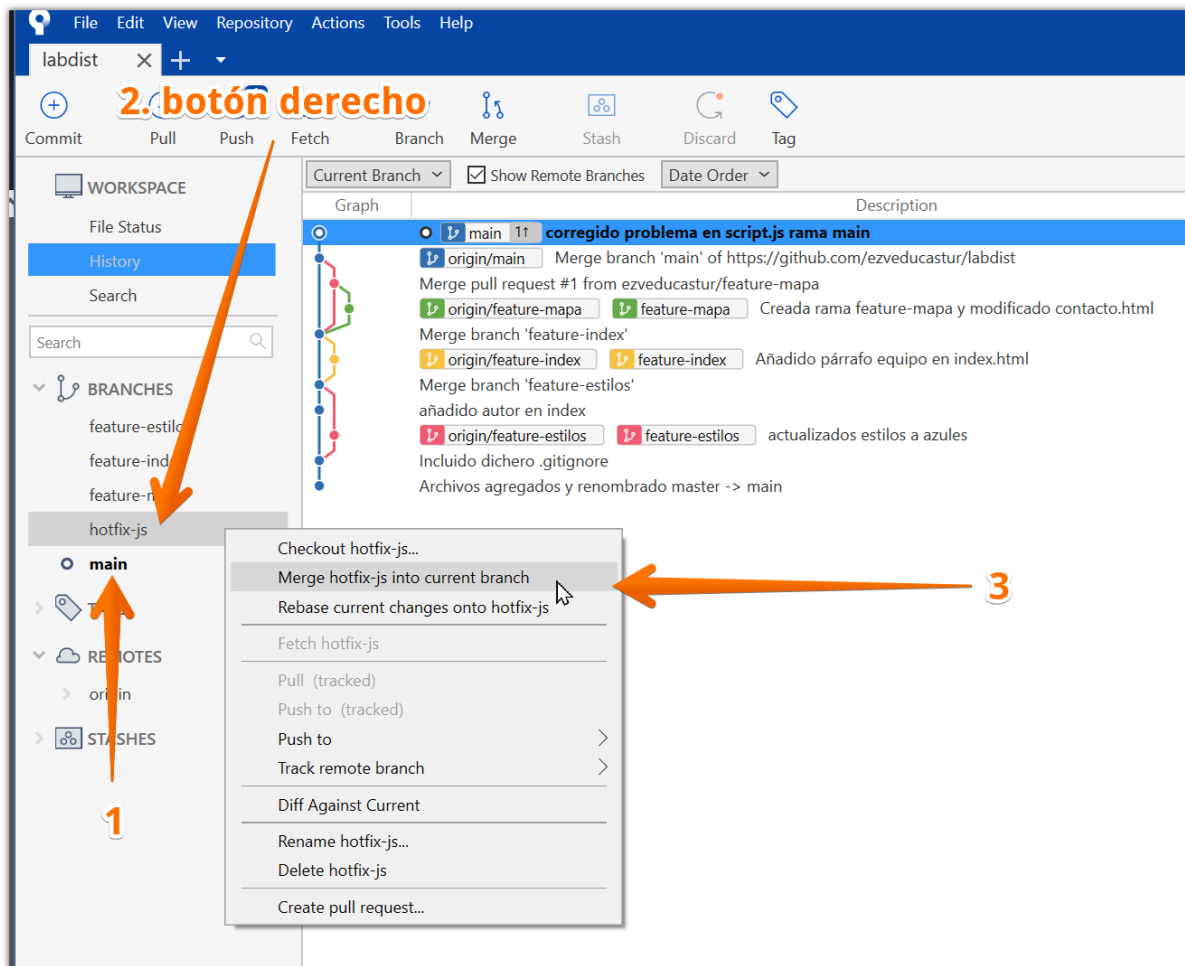
### Enunciado

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.

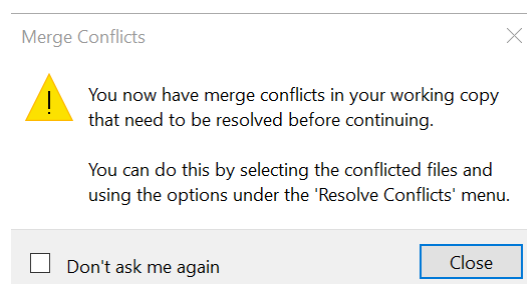
### Capturas de pantalla

Intento el merge de `hotfix-js` en `main`

Obsérvese que tengo que tener la rama `main` seleccionada (doble clic, paso 1)



Me aparece el mensaje de **conflicto**:



Mientras no resuelva el conflicto aparece Uncommitted changes

The screenshot shows the SourceTree interface. At the top, there's a 'Current Branch' dropdown set to 'main' and a 'Show Remote Branches' checkbox checked. Below this is a commit history table with columns for Graph, Description, Date, Author, and Commit ID. The most recent commit is 'corregido problema en script.js rama main' by 'ezveducastur' at 17:23 on Feb 8, 2025. Below the commit history, there's a section for 'Pending files, sorted by file status'. Under 'Staged files (1 files)', 'js/script.js' is listed with a warning icon. Under 'Unstaged files (1 files)', 'js/script.js' is also listed with a warning icon. On the right, a diff view for 'js/script.js' shows changes between lines 24 and 34. The diff highlights several lines in green, indicating additions or changes. The changes include an 'if' statement for handling empty message values, an 'alert' message, and a 'valid' variable assignment.

| Graph | Description  | Date              | Author            | Commit ID |
|-------|--|-------------------|-------------------|-----------|
| ○     | Uncommitted changes  | 8 feb. 2025 17:32 | *                 | *         |
| ○     | main 11 corregido problema en script.js rama main                                    | 8 feb. 2025 17:23 | ezveducastur <sz  | 35bf95    |
| ↳     | origin/main Merge branch 'main' of https://github.com/ezveducastur/labdist           | 8 feb. 2025 17:09 | ezveducastur <szp | 758af27   |
| ↳     | Merge pull request #1 from ezveducastur/feature-mapa                                 | 8 feb. 2025 17:04 | ezveducastur <15e | ab3778    |
| ↳     | origin/feature-mapa feature-mapa Creada rama feature-mapa y modificado contacto.html | 8 feb. 2025 16:59 | ezveducastur <szp | fd65dd    |
| ↳     | Merge branch 'feature-index'   | 8 feb. 2025 16:43 | ezveducastur <szp | fee953e   |
| ↳     | origin/feature-index feature-index Añadido párrafo equipo en index.html              | 8 feb. 2025 16:35 | ezveducastur <szp | a7593e    |
| ↳     | Merge branch 'feature-estilos'   | 8 feb. 2025 13:17 | ezveducastur <szp | e162ff    |
| ↳     | añadido autor en index   | 8 feb. 2025 13:12 | ezveducastur <szp | fc0180f   |
| ↳     | origin/feature-estilos feature-estilos actualizados estilos a azules                 | 8 feb. 2025 13:06 | ezveducastur <szp | 54edf3e   |
| ↳     | Incluido dichero .gitignore  | 8 feb. 2025 10:12 | ezveducastur <szp | 67c7c7f   |
| ↳     | Archivos agregados y renombrado master -> main                                       | 8 feb. 2025 9:59  | ezveducastur <szp | 9577e6    |

Voy a resolver usando de manera manual, en Notepad++:

```

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 });

```

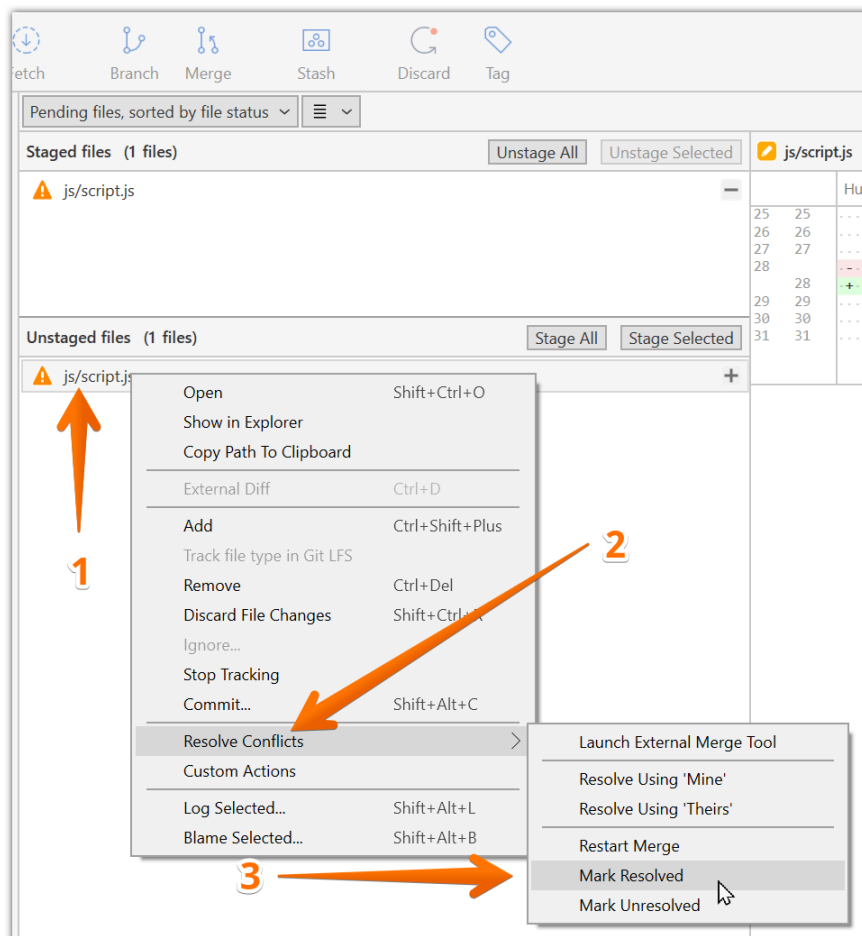
Manualmente lo dejo así:

```

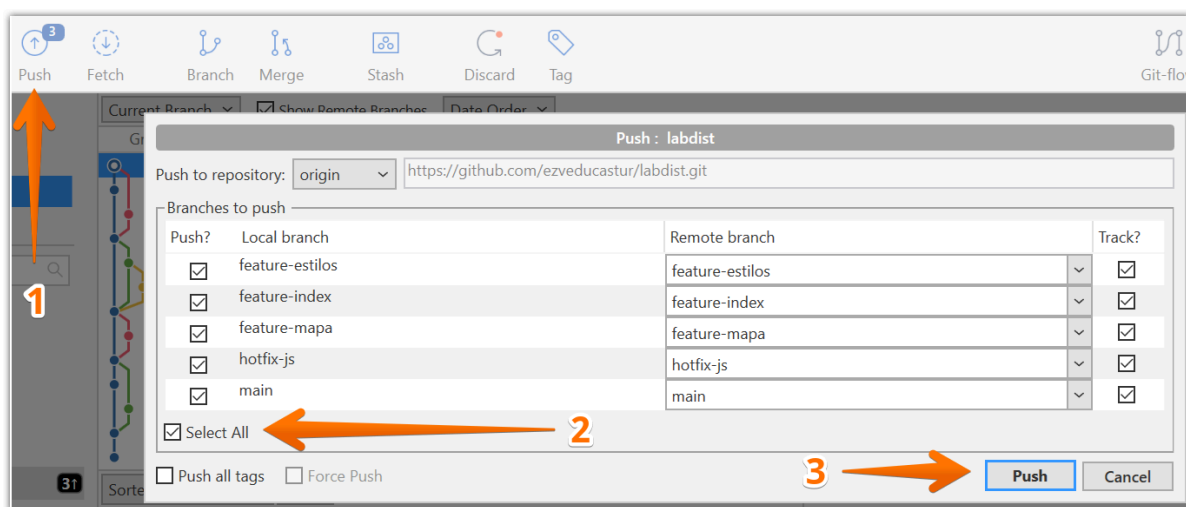
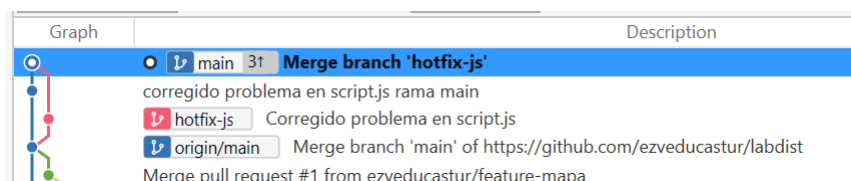
24     }
25
26     if (mensaje.value.trim() === "") {
27         alert("Ingrese un mensaje, por favor");
28         valid = false;
29     }
30 });
31 });
32

```

Guardo y cierro el fichero y vuelvo a *SourceTree* , donde selecciono "Marcar como resuelto":



A continuación hago el commit para registrar los cambios y los subo al remoto:



Historial resultado:

| Graph | Description  |
|-------|--|
|       | <p><b>Merge branch 'hotfix-js'</b></p> <p>corregido problema en script.js rama main</p> <p> origin/hotfix-js  hotfix-js Corregido problema en script.js</p> <p>Merge branch 'main' of https://github.com/ezveducastur/labdist</p> <p>Merge pull request #1 from ezveducastur/feature-mapas</p> <p> origin/feature-mapas  feature-mapas Creada rama feature-mapas y modificado contacto.html</p> <p>Merge branch 'feature-index'</p> <p> origin/feature-index  feature-index Añadido párrafo equipo en index.html</p> <p>Merge branch 'feature-estilos'</p> <p>añadido autor en index</p> <p> origin/feature-estilos  feature-estilos actualizados estilos a azules</p> <p>Incluido fichero .gitignore</p> <p>Archivos agregados y renombrado master -&gt; main</p> |

## 6. URL de mi repo en GitHub

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

## 7. URL de mi videoclip

[https://emiliozv.synology.me:5001/d/s/1261i8bARz0nYBTcmqXisnELR6g7GXcr/QVpsYUu-S0p9xiKC\\_HLTPbxiudOhOjtJE-bvgbFGnCgw](https://emiliozv.synology.me:5001/d/s/1261i8bARz0nYBTcmqXisnELR6g7GXcr/QVpsYUu-S0p9xiKC_HLTPbxiudOhOjtJE-bvgbFGnCgw)