

Ejercicio de Git - proyecto Labdist

Módulo: Despliegue de aplicaciones Web - Distancia

Alumno: Alfonso Dapena Cores

Ejercicio de Git - proyecto Labdist

1.Trabajo en local

- 1.1 Inicializar repositorio
- 1.2 Incluimos en el repositorio el archivo `.gitignore`
- 1.3 Creación archivos `README.md`, `LICENCE.txt`, y `passwords.txt`.
- 1.4 Creación rama `feature-estilos`.
- 1.5 Modificación archivo `index.html`
- 1.6 Fusión rama `feature-estilos` en la rama `main`.

2.Trabajo en remoto

- 2.1 Añadimos el repositorio `Labdist` a SoucerTree.
- 2.2 Creación repositorio remoto en GitHub y subida del repositorio local
- 2.3 Creación rama `feature-index` en el repositorio local. Modificación archivo `index.html` y subida de cambios al repositorio remoto.
- 2.4 Fusión rama `feature-index` en la rama `main`
- 2.5 Modificación fichero `contacto.html`, mostrar cambios pendientes y las diferencias y añadir cambios y realizar commit.
- 2.6 Deshacemos el último commit, y comprobamos que el archivo no ha sido modificado.
- 2.7 Creación rama `feature-mapa`, modificación archivo `contacto.html`, y confirmación de los cambios en el repositorio local
- 2.8 Subimos los cambios al repositorio remoto
- 2.9 En GitHub, en la rama `main` fusionamos la rama `feature-mapa`. Bajaremos los cambios al repositorio local y los dejaremos sincronizados.

3 Conflictos

- 3.1 Creamos una rama `hot-fix`, nos cambiamos a ella y añadimos el siguiente código al fichero `script.js`. Una vez realizado el cambio lo confirmaremos y haremos un commit.
- 3.2 Regresamos a la rama `main`, y modificamos el fichero `script.js` con los cambios indicados en el siguiente código. Confirmamos el cambio con un commit.
- 3.3 Fusionamos la rama `hot-fix`, en `main`, y resolución del conflicto.

1.Trabajo en local

1.1 Inicializar repositorio

- En primer lugar , escribiremos el siguiente comando para que el historial de ramas Git se mantenga como un árbol:

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

- A continuación Inicializamos el repositorio Git en la carpeta `labdist`, donde agregaremos los archivos proporcionados en el aula virtual. Una vez, agregados los archivos, renombraremos la rama master a `main`, realizaremos nuestro primer commit y mostraremos el log del repositorio, valiéndonos del siguiente código:

```
git init # inicializamos el repositorio
git add . # añadimos los archivos proporcionados en el aula virtual
git branch -m "main" # renombramos la rama master a main
git commit -m "Añadiendo archivos" # realizamos el primer commit
git log # comprobamos el historial del repositorio
git status # comprobamos que nuestro repositorio esté actualizado
```

```
MINGW64:/c/Users/Alfonso/ProyectosGit/labdist
Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (main)
$ git config --global merge.ff false

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (main)
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Alfonso/ProyectosGit/labdist/.git/

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (master)
$ git add .

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (master)
$ git branch -m "main"

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (main)
$ git commit -m "Añadiendo archivos"
[main (root-commit) 3a8c421] Añadiendo archivos
 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

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (main)
$ git log
commit 3a8c4214ae663f9bb9c28b5147c3abf1034cee45 (HEAD -> main)
Author: unknown <ORV5714@educastur.es>
Date:   Sun Feb 9 19:57:56 2025 +0100

    Añadiendo archivos

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (main)
$ git status
On branch main
nothing to commit, working tree clean
```

1.2 Incluimos en el repositorio el archivo `.gitignore`

- A continuación incluiremos un fichero `.gitignore` para que los ficheros `README.MD`, `LICENCE.txt`, y `passwords.txt` sean ignorados por el control de versiones. Después de realizaremos el commit y mostraremos los logs del repositorio en una línea con el siguiente código:

```
cat > .gitignore # creamos el fichero gitignore con las líneas
README.md
LICENCE.txt
passwords.txt
git status # comprobamos los cambios pendientes en nuestro repositorio
git add. # añadimos las modificaciones a la zona de intercambio temporal de
nuestro repositorio
git commit -m "añadido archivo" # realizamos el commit y añadimos nuestro archivo
al repositorio y lo actualizamos
git log --oneline # mostramos el historial del repositorio en una línea
```

```
Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (main)
$ cat > .gitignore
README.md
LICENCE.txt
passwords.txt

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (main)
$ git status
On branch main
Untracked files:
 (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
 .gitignore

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

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (main)
$ git add .
warning: in the working copy of '.gitignore', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (main)
$ git commit -m "añadido archivo gitignore"
[main 787957e] añadido archivo gitignore
 1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 .gitignore

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (main)
$ git log --oneline
787957e (HEAD -> main) añadido archivo gitignore
2f2f3a6 añadiendo archivos

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (main)
$
```

1.3 Creación archivos `README.md`, `LICENCE.txt`, y `passwords.txt`.

- En nuestro repositorio, crearemos los archivos `README.md`, `LICENCE.txt`, y `passwords.txt`, con algún contenido. Mostraremos el estado del repositorio y también el de los archivos ignorados con los siguientes comandos

```
cat > README.md # creamos el archivo README.md
cat > LICENCE.txt # creamos el archivo LICENCE.txt
cat > passwords.txt # creamos el archivo passwords.txt
git status # comprobamos el estado del repositorio
git ls-files --others -i --exclude-standard # comprobamos los archivos que son
ignorados por nuestro control de revisiones
```

```
Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (main)
$ cat > README.md
Archivo README
>

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (main)
$ cat > LICENCE.txt
PArchivo LICENCE

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (main)
$ cat > passwords.txt
Archivo passwords.txt

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (main)
$ git status
On branch main
nothing to commit, working tree clean

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (main)
$ git ls-files --others -i --exclude-standard
LICENCE.txt
README.md
passwords.txt

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (main)
$
```

1.4 Creación rama `feature-estilos`.

- En nuestro repositorio creamos la rama `feature-estilos` y nos cambiamos a ella. A continuación, modificaremos el archivo `estilos.css`, modificando las propiedades del color del `body`, y del `h2`, ya el `background-color` del `header` y del `footer` a `#2a2a21`. Una vez realizados los cambios comprobaremos el estado del repositorio, añadiremos los cambios, y realizaremos un commit con el mensaje "actualizados estilos a azules".

```
git branch "feature-estilos" # creamos la rama "feature-estilos"
git checkout feature-estilos # pasamos de la rama "main" a la rama "feature-estilos"
#modificamos el archivo estilos.css
git status # comprobamos el estado del repositorio: se nos mostrará un mensaje en rojo en el que se indica "modified: css/estilos.css"
git add . #añadimos el archivo modificado a la zona de intercambio temporal
git commit -m "actualizados estilos a azules" # confirmaremos el cambio en nuestro repositorio
git status # comprobamos el estado de nuestro repositorio, que nos indicará que no hay commit pendiente y el repositorio actualizado
```

```

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (main)
$ git branch "feature-estilos"

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (main)
$ git checkout feature-estilos
Switched to branch 'feature-estilos'

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/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")

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (feature-estilos)
$ git add .

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (feature-estilos)
$ git commit -m "actualizados estilos a azules"
[feature-estilos 7b92581] actualizados estilos a azules
 1 file changed, 3 insertions(+), 3 deletions(-)

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (feature-estilos)
$ git status
On branch feature-estilos
nothing to commit, working tree clean

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (feature-estilos)
$
```

1.5 Modificación archivo `index.html`

- Regresamos a la rama `main`, y en el archivo `index.html` añadimos un comentario donde vamos a indicar nuestro nombre como autor de la página. A continuación, mostraremos el estado del repositorio añadiremos los cambios, y realizaremos un commit con el mensaje "añadido autor en index". Finalmente, mostraremos los logs del repositorio en una línea, gráficamente y con decoración.

```

git checkout main # regresamos a la rama "main"
git status # comprobamos el estatus del repositorio, que nos mostrará en rojo
"modified : index.html"
git add . # añadimos el archivo modificado "index.html" a la zona de intercambio
temporal
git commit -m "añadido autor en index" # confirmamos los cambios y actualizamos
el repositorio
git log --oneline --graph --decorate # mostramos los logs del repositorio en una
línea, graficamente y con decoración

```

```

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (feature-estilos)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/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")

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (main)
$ git add .

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (main)
$ git commit -m "añadido autor en index"
[main e3d3cc3] añadido autor en index
 1 file changed, 1 insertion(+)

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (main)
$ git log --oneline --graph --decorate
* e3d3cc3 (HEAD -> main) añadido autor en index
* 787957e añadido archivo gitignore
* 2f2f3a6 añadiendo archivos

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (main)
$
```

1.6 Fusión rama `feature-estilos` en la rama `main`.

- Fusionaremos la rama `feature-estilos` en la rama `main` y mostraremos los logs del repositorio en una línea, gráficamente y con decoración

```

git merge -m "fusionando rama feature-estilos" feature-estilos # con la
instrucción "merge" realizamos la fusión
git log --oneline --graph --decorate #mostramos los logs del repositorio en
una línea, graficamente y con decoración

```

```

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (main)
$ git merge -m "fusionando rama feature-estilos" feature-estilos
Merge made by the 'ort' strategy.
 css/estilos.css | 6 +++---
 1 file changed, 3 insertions(+), 3 deletions(-)

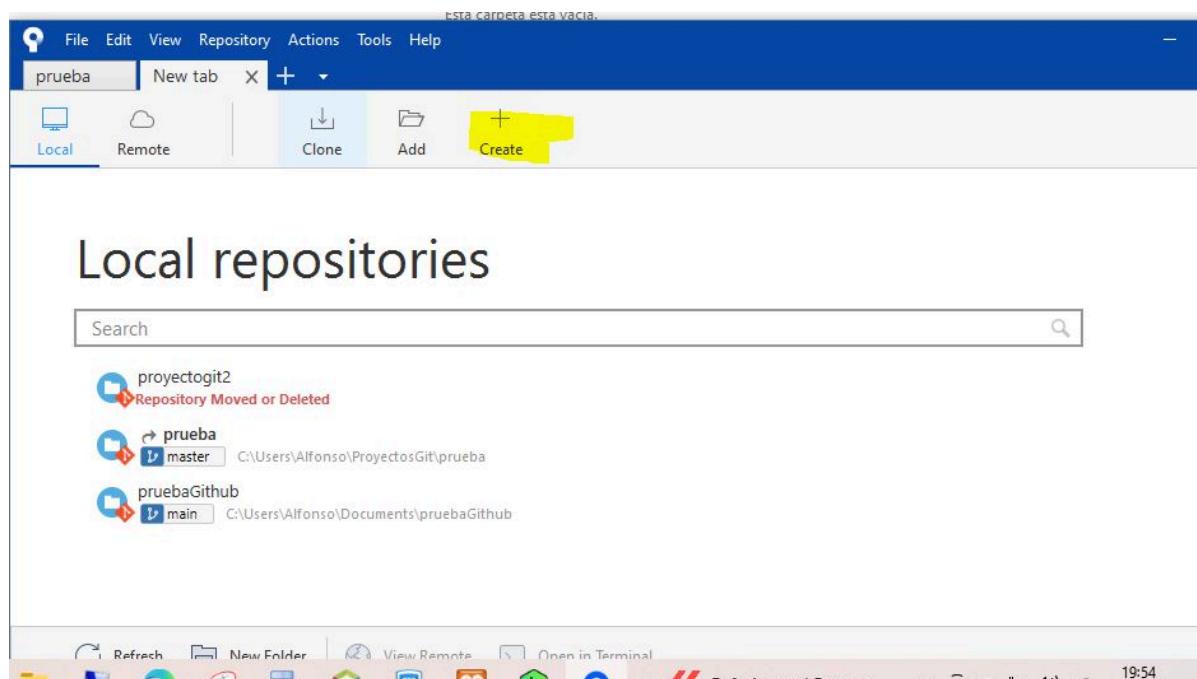
Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (main)
$ git log --oneline --graph --decorate
* 72d5a09 (HEAD -> main) fusionando rama feature-estilos
| \
| * 7b92581 (feature-estilos) actualizados estilos a azules
| * e3d3cc3 añadido autor en index
|/
* 787957e añadido archivo gitignore
* 2f2f3a6 añadiendo archivos

Alfonso@DESKTOP-IN2T260 MINGW64 ~/ProyectosGit/labdist (main)
$
```

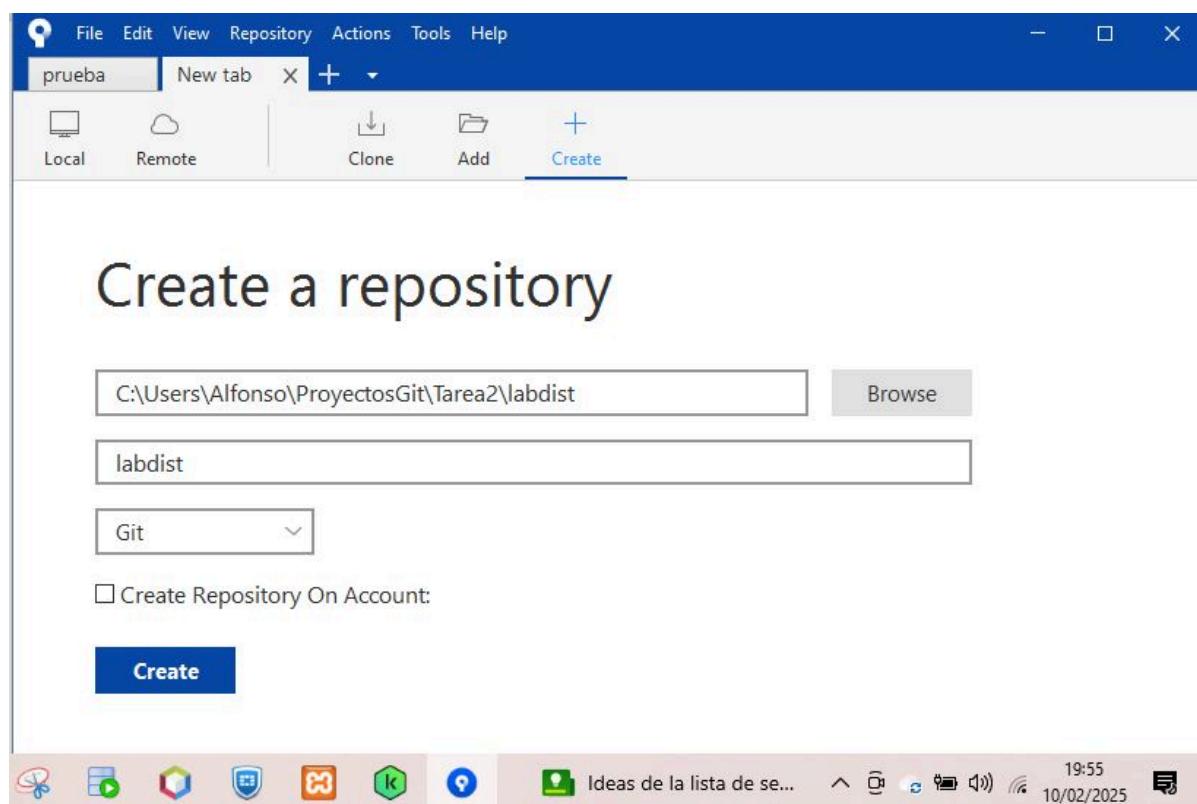
2.Trabajo en remoto

2.1 Añadimos el repositorio labdist a Soucetree.

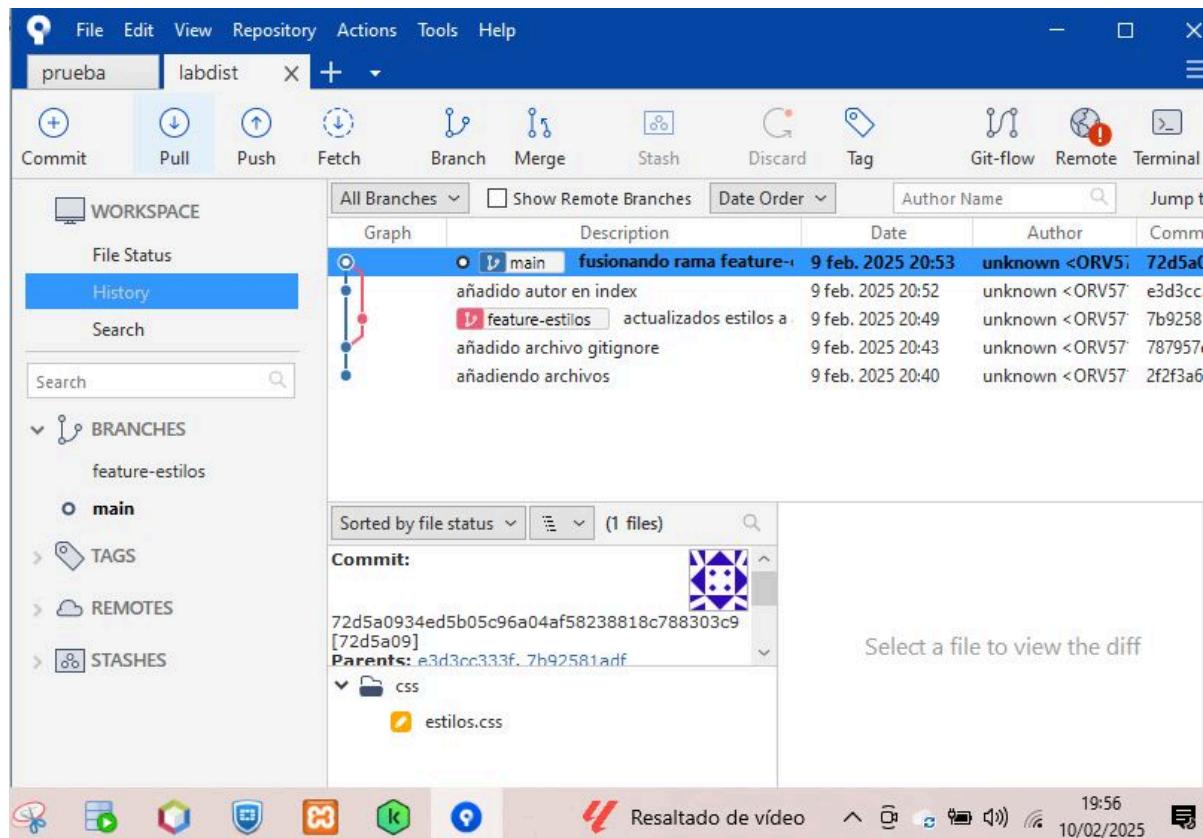
- Abrimos la aplicación Soucetree y en la pestaña `Create`, buscamos la ruta donde tenemos almacenado nuestro repositorio.



- Pinchamos en el botón Create:



- Y ya tenemos nuestro repositorio en Soucetree:



2.2 Creación repositorio remoto en GitHub y subida del repositorio local

- En primer lugar, accedemos al sitio Web de Github, y, después de logearnos, creamos un nuevo repositorio remoto, pinchando en la pestaña de New:

Repository	Type	Last Update
pruebaGithub	Public	Updated yesterday
libro-git	Public	Updated yesterday
repositoriotarea1	Public	Updated last month

- Seguimos las instrucciones y creamos nuestro repositorio remoto, al que denominaremos `Tarea2_alfonso_dapena_cores`

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository](#)

Required fields are marked with an asterisk (*).

Owner *

orv5714

Repository name *

Tarea2_alfonso_dapena_cc

Tarea2_alfonso_dapena_ccores is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [expert-memory](#) ?

Description (optional)

Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

Private

You choose who can see and commit to this repository.

Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

Private

You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

Add a README file

This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs](#).

Add .gitignore

.gitignore template: None

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files](#).

Choose a license

License: None

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more about licenses](#).

You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

- Una vez creado nuestro repositorio remoto, copiaremos la url del repositorio https://github.com/orv5714/Tarea2_alfonso_dapena_ccores.git para añadirla a nuestro repositorio local y de esa manera poder subir nuestro repositorio local al remoto:

Tarea2_alfonso_dapena_ccores (Public)

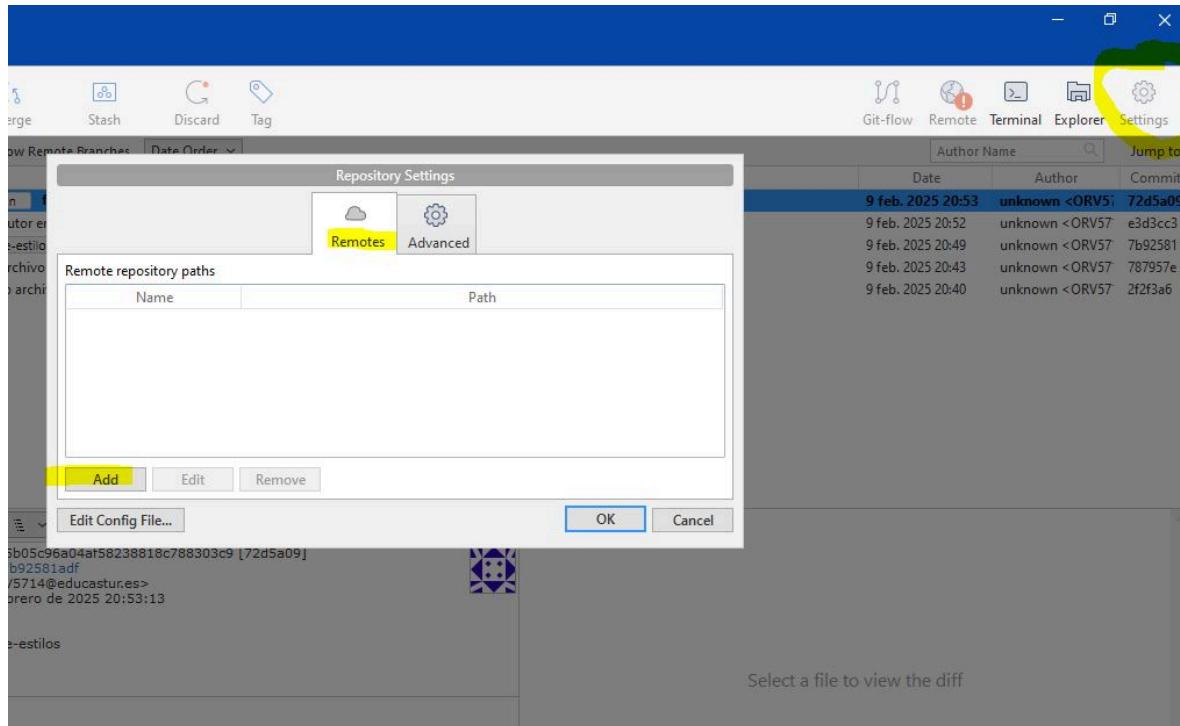
Set up GitHub Copilot
Use GitHub's AI pair programmer to autocomplete suggestions as you code.
[Get started with GitHub Copilot](#)

Add collaborators to this repository
Search for people using their GitHub username or email address.
[Invite collaborators](#)

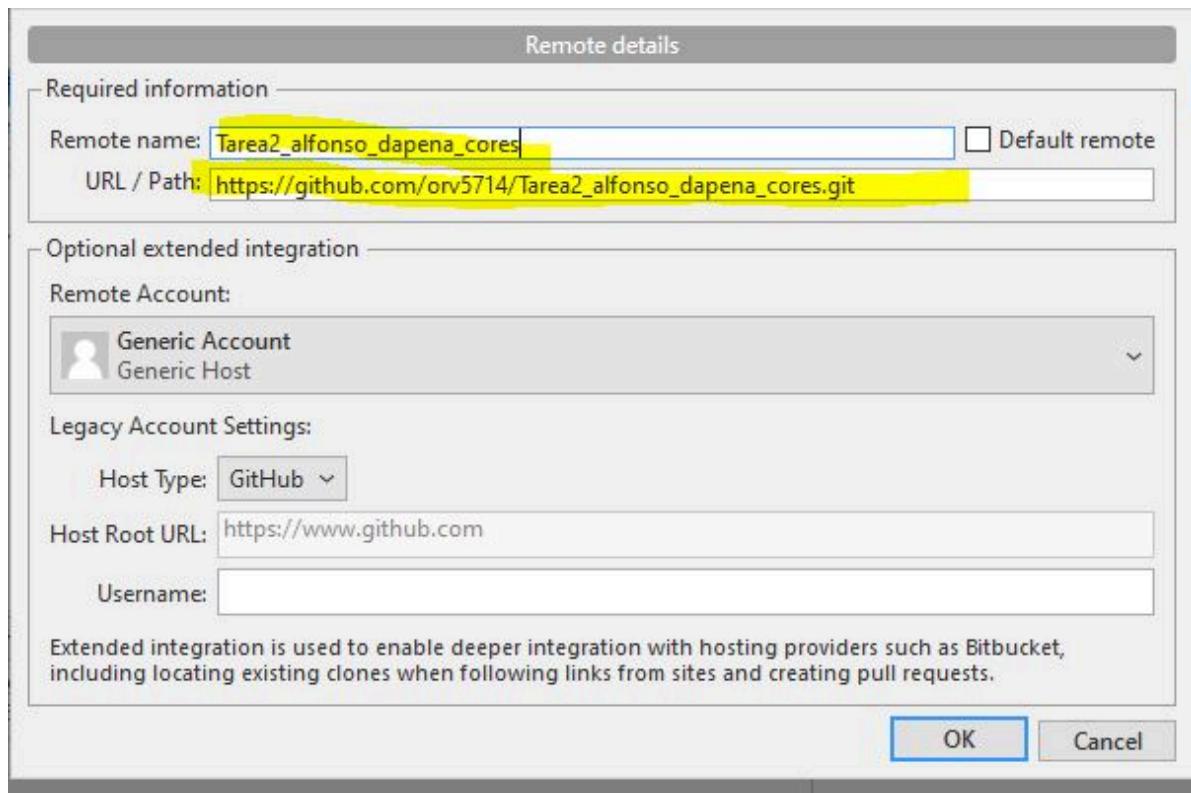
Quick setup — if you've done this kind of thing before
 Set up in Desktop or [HTTPS](#) [SSH](#) https://github.com/orv5714/Tarea2_alfonso_dapena_ccores.git [Copy](#)

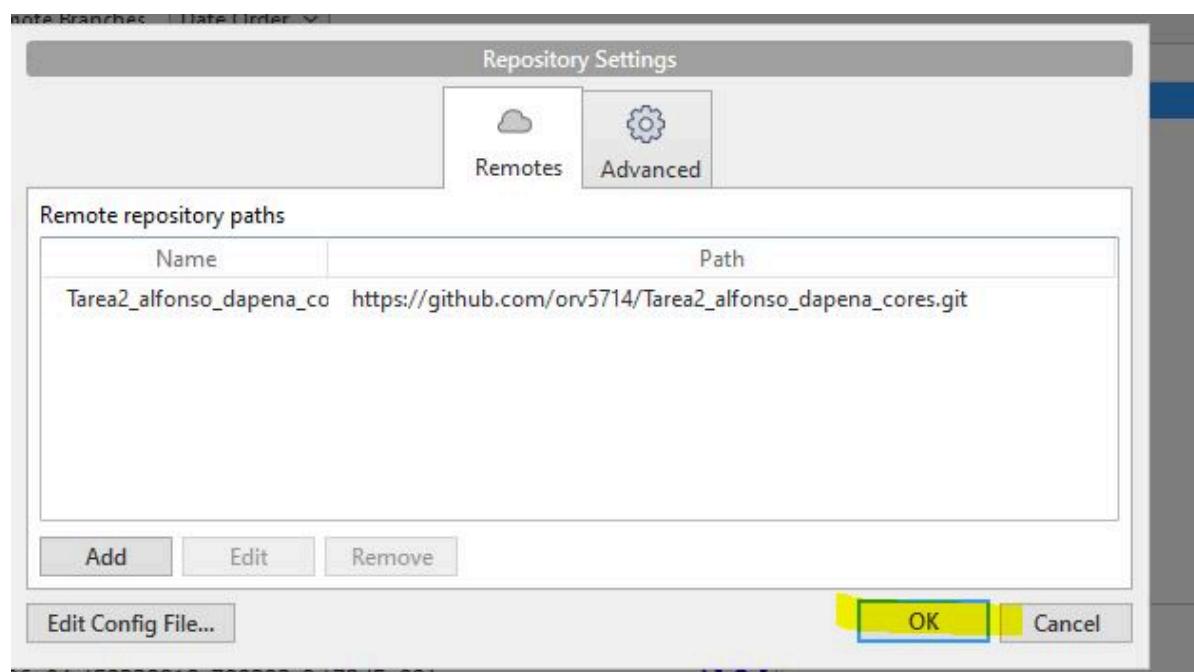
Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

- Regresamos a nuestro repositorio en Sourcetree y en la pestaña `settings` opción `Remotes` añadiremos la url del repositorio remoto que acabamos de crear, pinchando en `Add`:

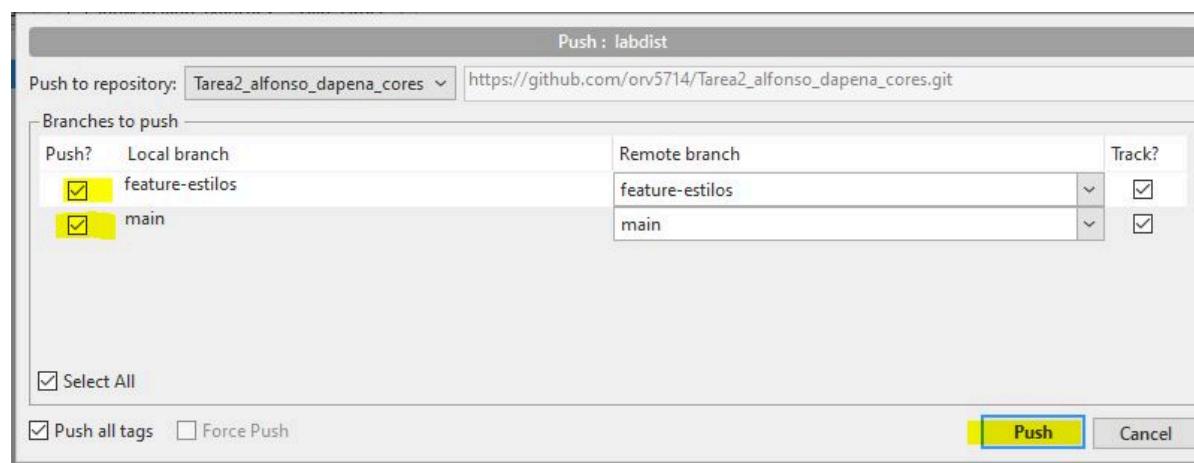
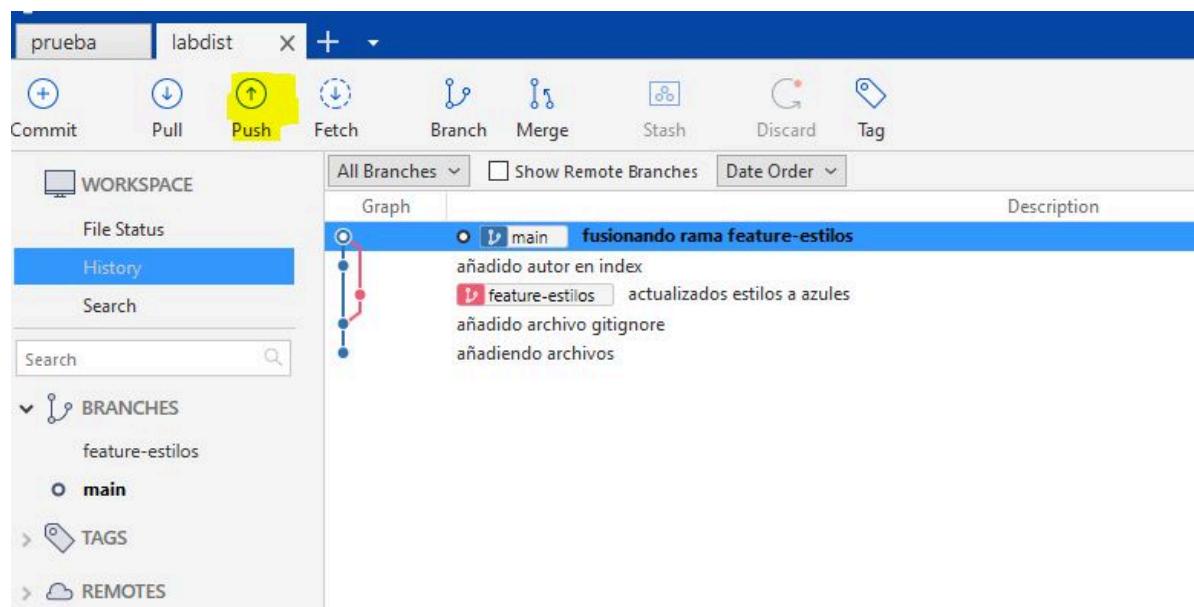


- Introduciremos los datos del repositorio remoto y guardamos los cambios:





- Una vez añadido nuestro repositorio remoto, podemos subir nuestro repositorio local a este, mediante la instrucción `push`:



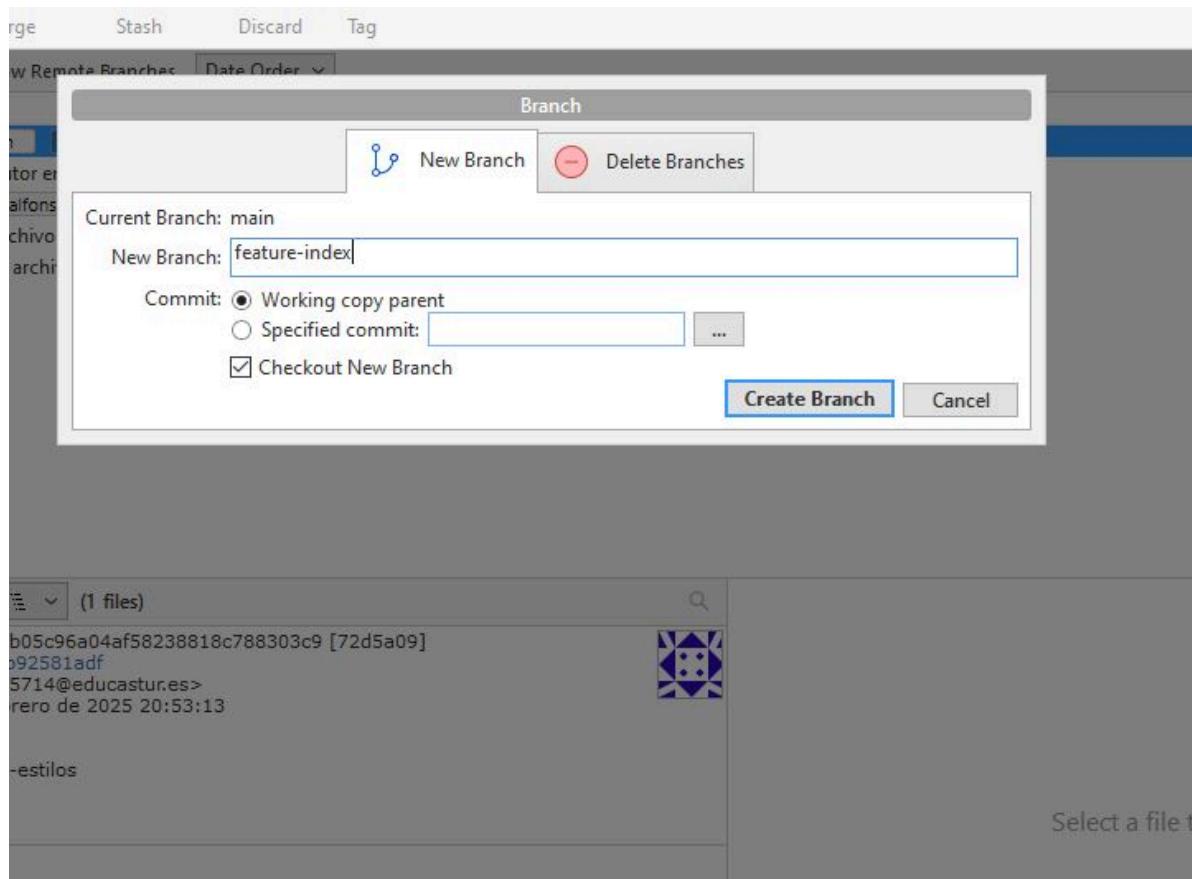
- En Sourcetree, pincharemos la bola del mundo que indica "Remote" y podremos comprobar cómo se ha subido una copia de nuestro repositorio local al repositorio remoto.

The screenshot shows two views of the same commit. In Sourcetree, the commit is titled 'fusionando rama feature-estilos' and has a detailed description of changes made to 'index.html', 'css', 'js', '.gitignore', and 'contacto.html'. The GitHub page shows the same commit with the same message and date ('72d5a09 · yesterday'). It also lists the same files and their changes. Both views show the commit was made by 'unknown' and 'unknown <ORV5>'.

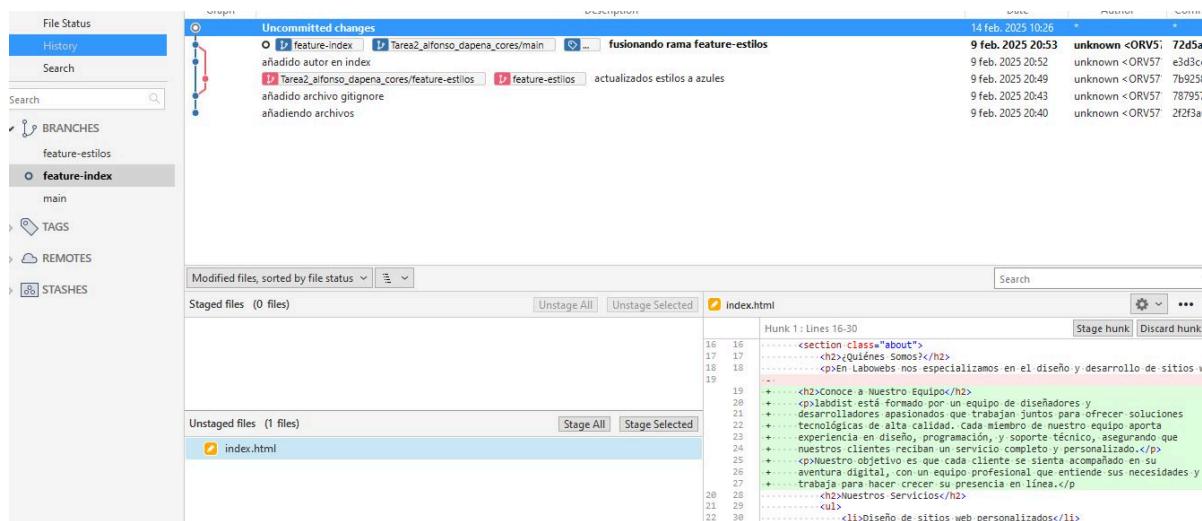
2.3 Creación rama `feature-index` en el repositorio local. Modificación archivo `index.html` y subida de cambios al repositorio remoto.

- En Sourcetree, pincharemos en la pestaña branch y crearemos nuestra nueva rama `feature-index`.

The screenshot shows the creation of a new branch named 'feature-index' from the 'main' branch in Sourcetree. The commit history displays the merge of the 'feature-index' branch into the 'main' branch, with the commit message 'fusionando rama feature-estilos' and the same list of file changes as before. The 'Branch' tab is highlighted in yellow.



- Después de modificar el archivo `index.html`, en la ventana `Unstaged files` se nos mostrará en amarillo el archivo `index.html` sobre el que hemos hecho las modificaciones. En la ventana de la derecha se recogen los cambios en verde.



- A continuación, realizaremos un commit, para guardar los cambios en nuestro repositorio

The screenshot shows the GitHub desktop application interface. At the top, there are tabs for 'Modified files, sorted by file status' and 'Unstaged files (0 files)'. Below these are buttons for 'Unstage All' and 'Unstage Selected'. A file list on the left shows 'index.html' with a yellow checkmark icon. The main area displays the content of 'index.html' with line numbers 16 to 30. A green highlighted section contains the text: '

Conoce a Nuestro Equipo

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.

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.

' Below the code editor, a commit message box is open, showing the email 'a.dcores73@gmail.com <ORV5714@educastur.es>' and the message 'Añadido párrafo equipo en index.html'. There are checkboxes for 'Push changes immediately to -' and 'Amend latest commit', and a 'Commit' button. The bottom right corner shows the time '10:29'.

- Después de realizado el cambio, todos los archivos se mostraran en verde. Esto quiere decir que esta rama está actualizada, y ya podemos subir los cambios a nuestro repositorio remoto, con la instrucción `push`.

The screenshot shows the GitHub desktop application interface. The left sidebar shows branches: 'feature-estilos' (selected), 'main', and 'feature-index' (highlighted with a yellow circle). The 'BRANCHES' section is collapsed. The 'TAGS', 'REMOTES', and 'STASHES' sections are also visible. The main area shows 'All files, sorted by file status' with tabs for 'Staged files (0 files)' and 'Unstaged files (5 files)'. The 'Unstaged files' list includes 'css', 'js', '.gitignore', 'contacto.html', and 'index.html', all with checked status indicators. At the bottom, the user information 'a.dcores73@gmail.com <ORV5714@educastur.es>' is displayed.

- Accedemos a nuestro repositorio remoto y observamos que se han realizado los cambios

main ▾ 3 Branches 0 Tags Go to file

Switch branches/tags

Find a branch...

Branches **Tags**

- ✓ main default
- feature-estilos
- feature-index**

[View all branches](#)

feature-estilos
actualizados estilos a azules
añadiendo archivos
añadido archivo gitignore
añadiendo archivos
añadido autor en index

2.4 Fusión rama `feature-index` en la rama `main`

- Regresamos a nuestro repositorio local y fusionamos la rama `feature-index` en la rama `main`, pinchando en la pestaña "Merge".

Commit Pull Push Fetch Branch Merge Stash Discard Tag

WORKSPACE

File Status History Search

BRANCHES

- feature-estilos
- feature-index**
- main**

TAGS

REMOTES

STASHES

All Branches Show Remote Branches Date Order

Graph Description

```

graph TD
    featureIndex[Tarea2_alfonso_dapena_cores/feature-index] --> main[main]
    main --> featureIndex
    featureIndex --- mergeCommit["fusionando rama feature-estilos"]
    mergeCommit --- commit1["añadido autor en index"]
    commit1 --- commit2["añadido archivo gitignore"]
    commit2 --- commit3["añadiendo archivos"]
    commit3 --- commit4["añadido autor en index"]
  
```

Sorted by file status (1 files)

Commit: 72d5a0934ed5b05c96a04af58238818c788303c9 [72d5a09]
 Parents: e3d3cc333f, 7b92581adf
 Author: unknown <ORV5714@educastur.es>
 Date: domingo, 9 de febrero de 2025 20:53:13
 Committer: unknown

fusiónando rama feature-estilos

css estilos.css

Commit: e3b52d415ded57f76d26d2844b5ed964bdc3d4e3 [e3b52d4]

Parents: 72d5a0934e

Author: a.dcores73@gmail.com <ORV5714@educaastur.es>

Date: viernes, 14 de febrero de 2025 10:29:41

Committer: a.dcores73@gmail.com

index.html

Options:

- Commit merge immediately (if no conflicts)
- Include messages from commits being merged in merge commit
- Create a new commit even if fast-forward is possible
- Rebase instead of merge (WARNING: make sure you haven't pushed your changes)
- Detect renames with similarity: 90 %

OK Cancel

Commit: 72d5a0934ed5b50c96ea04af58238818c788303c9 [72d5a09]

Parents: e3d3cc0333f, 7b92581adf

Author: unknown <ORV5714@educaastur.es>

Date: domingo, 9 de febrero de 2025 20:53:13

Committer: unknown

fusiónando rama feature-estilos

Sorted by file status (1 files)

Select a file to view the diff

index.html

css estilos.css

2.5 Modificación fichero `contacto.html`, mostrar cambios pendientes y las diferencias y añadir cambios y realizar commit.

- En primer lugar, modificamos el fichero `contacto.html`, y comprobamos los cambios y diferencias en la aplicación.

All files, sorted by file status (0 files)

Staged files (0 files)

Unstage All Stage Selected

contacto.html

Hunk 1 : Lines 8-14

```

8 8 .....<script src="js/script.js" defer></script>
9 9 .....</head>
10 10 <body>
11 11 <h1>¡Contáctanos!</h1>
12 12 <h2>Envíanos un mensaje</h2>
13 13 .....<section class="contact-form">
14 14 .....<h3>Envíanos un mensaje</h3>

```

Stage hunk Discard hunk

Unstaged files (5 files)

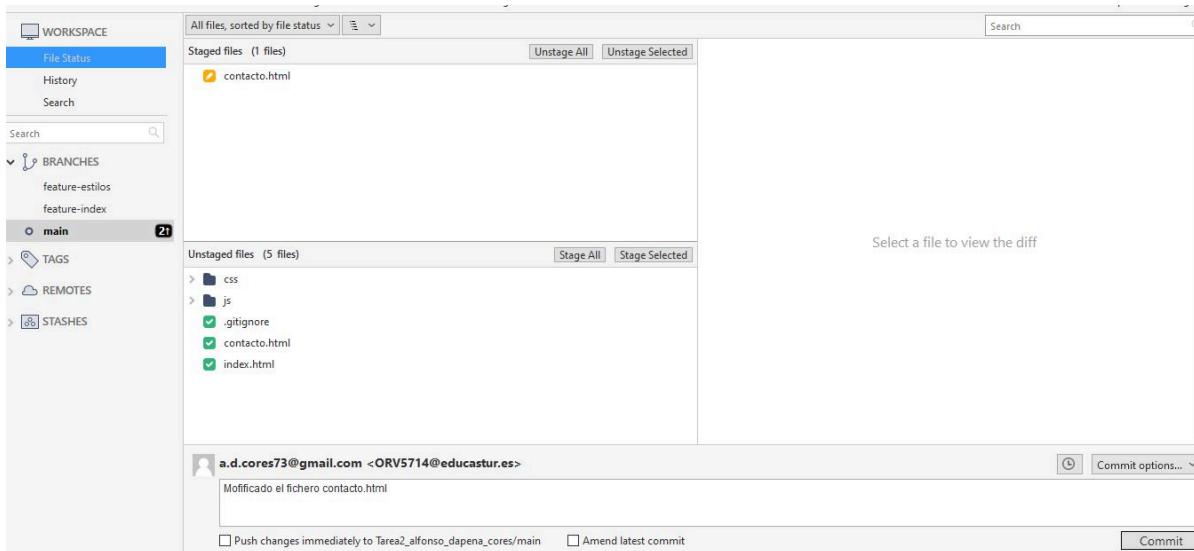
Stage All Stage Selected

css js .gitignore index.html contacto.html

a.dcores73@gmail.com <ORV5714@educaastur.es>

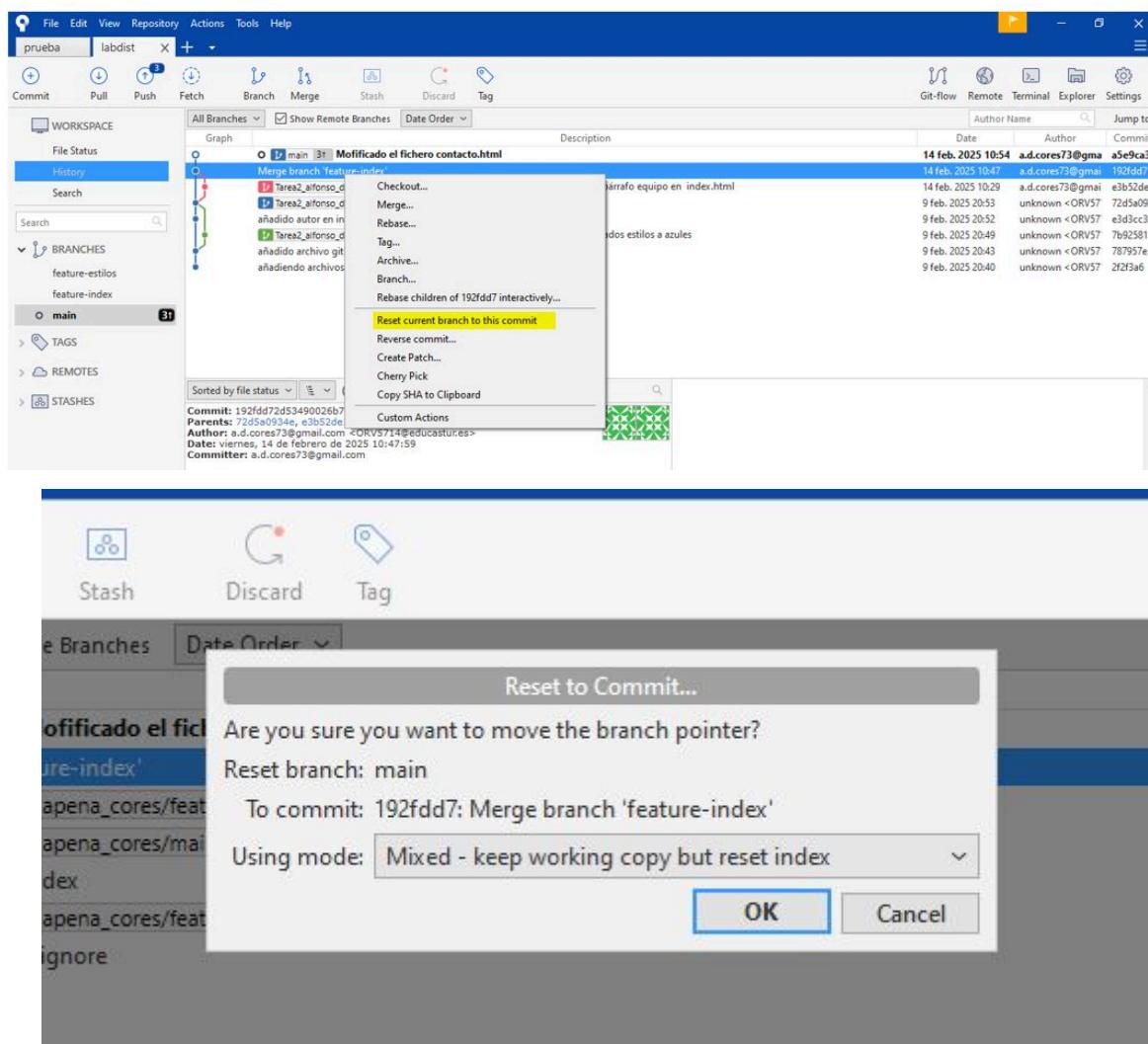
Commit options...

- Añadimos los cambios y realizamos un commit para guardarlos en nuestro repositorio local:

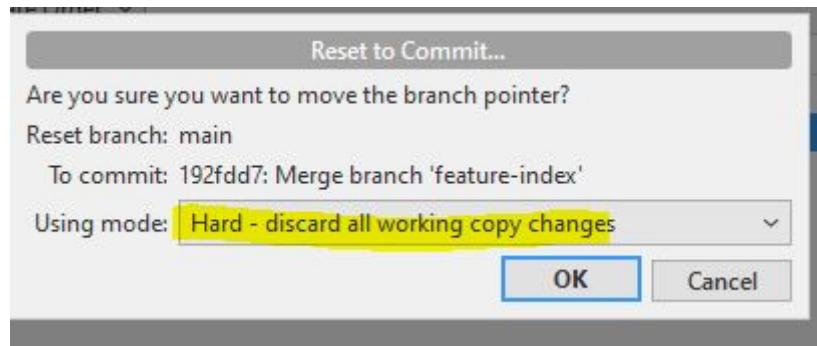


2.6 Deshacemos el último commit, y comprobamos que el archivo no ha sido modificado.

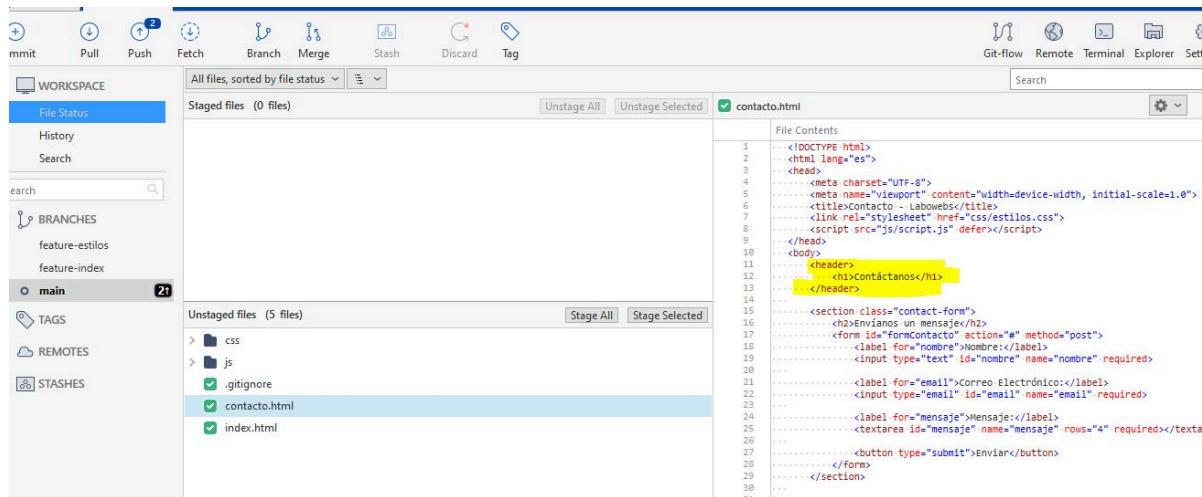
- En Sourcetree, en el apartado `History`, buscamos la actualización anterior al último commit, y clickamos el botón derecho del ratón y seleccionamos la opción `Reset current branch to this commit`:



- Y seleccionamos la opción `Hard - discard all working copy changes`

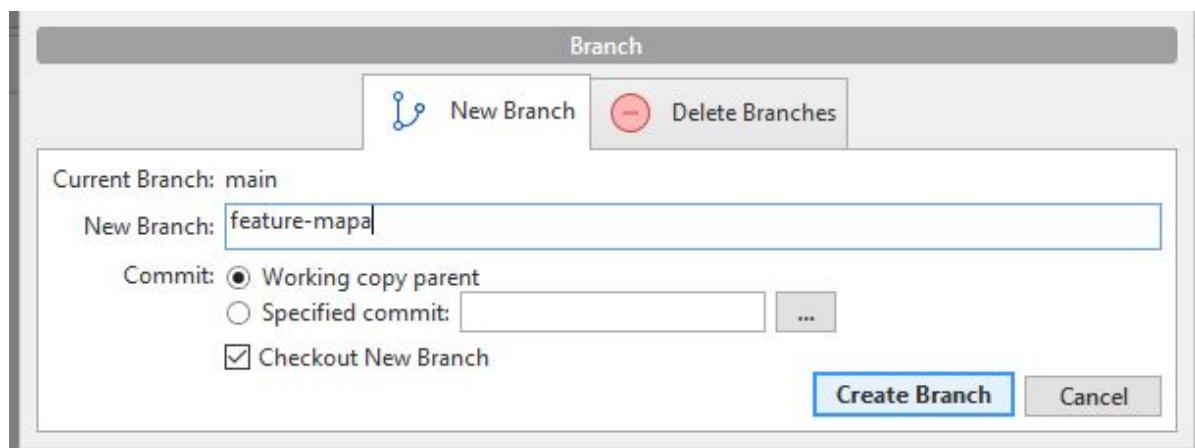


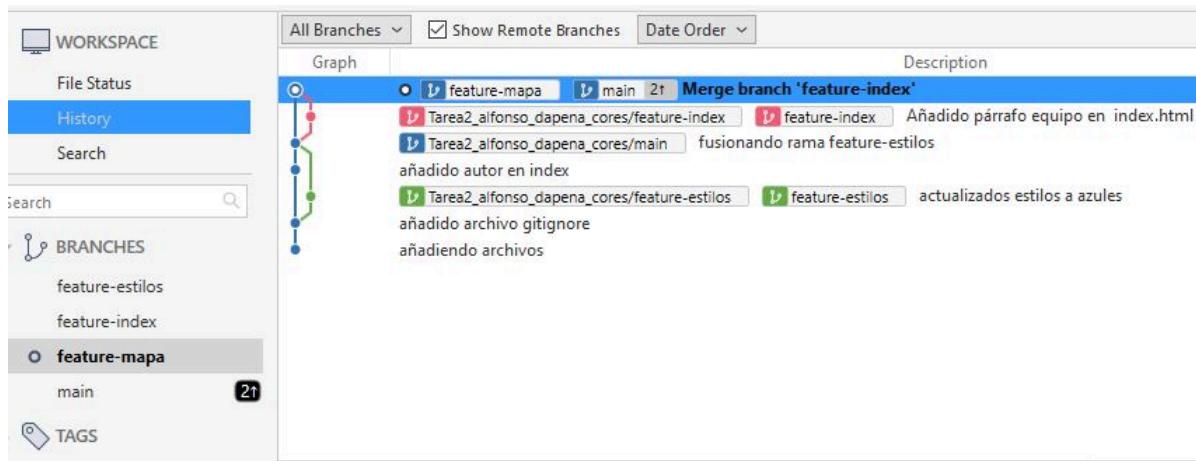
- Y, finalmente comprobamos que las líneas borradas se han recuperado y que no hay ningún archivo pendiente en el repositorio



2.7 Creación rama `feature-mapa`, modificación archivo `contacto.html`, y confirmación de los cambios en el repositorio local

- En primer lugar creamos la rama `feature-mapa`:





- Modificamos el archivo `contacto.html`, añadimos los cambios al repositorio y los confirmamos con un commit:

The screenshot shows the 'contacto.html' file being staged for commit. The changes made are:

```

Hunk 1 : Lines 12-26
12 12 .....<h1>Contactanos</h1>
13 13 .....</header>
14 14 +.....<section class="map">
15 +.....<h2>Nuestra Ubicación</h2>
16 +.....<p>C/Luis Moya 335, Gijón, Asturias</p>
17 +.....<iframe src="https://www.google.com/maps?
18 +.....q=L2ZFLUis%20Moya%20335%2C%3A8%26z=16&output=embed"
19 +.....width="600" height="450" style="border:0;" allowfullscreen=""
20 +.....loading="lazy"></iframe>
21 +.....</section>
22 +
23 +
24 +.....<section class="contact-form">
25 +.....<h2>Envianos un mensaje</h2>
26 +.....<form id="formContacto" action="#" method="post">
```

The 'Unstaged files' section shows the following files:

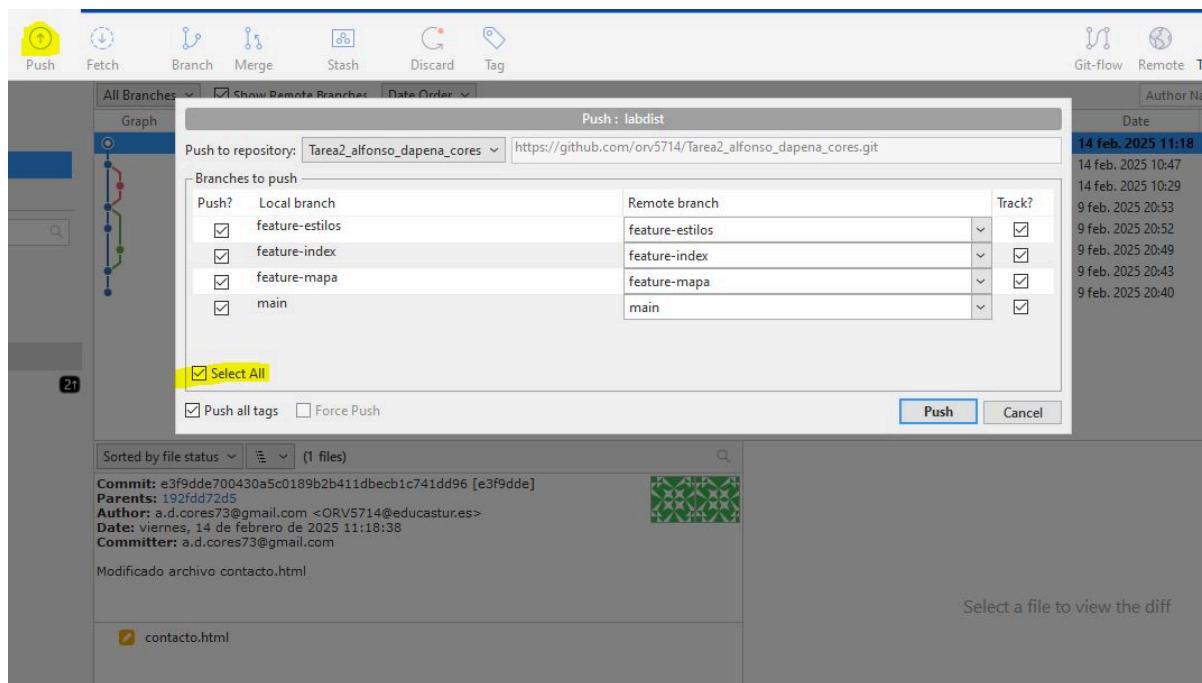
- css
- js
- .gitignore
- index.html
- contacto.html**

The screenshot shows a Git interface with the following details:

- WORKSPACE** sidebar:
 - File Status** (selected)
 - History
 - Search
- Staged files (1 files)**: contacto.html
- Unstaged files (5 files)**:
 - css
 - js
 - .gitignore
 - contacto.html
 - index.html
- Commits**:
 - a.dcores73@gmail.com <ORV5714@educastur.es>
 - Modificado archivo contacto.html

2.8 Subimos los cambios al repositorio remoto

- Tras realizar el último commit, realizamos un `push` para subir los cambios en nuestro repositorio local al remoto



- Y mostramos los cambios en el repositorio remoto:

Tarea2_alfonso_dapena_cores Public

feature-mapa had recent pushes 6 minutes ago

main 4 Branches 0 Tags

Switch branches/tags

Find or create a branch...

Branches Tags

main default

feature-estilos

feature-index

feature-mapa

View all branches

jmail.com Merge branch 'feature-index' 192fd

actualizados estilos a azules

añadiendo archivos

añadido archivo gitignore

añadiendo archivos

Añadido párrafo equipo en index.html

```

@@ -12,6 +12,15 @@
12     <h1>Contáctanos</h1>
13   </header>
14
15   <section class="map">
16     <h2>Nuestra Ubicación</h2>
17     <p>C/Luis Moya 335, Gijón, Asturias</p>
18     <iframe src="https://www.google.com/maps?
19       q=CMZFLuis%20Moya%20335%2C%20Gij%C3%B3n%2C%20Asturias&output=embed"
20       width="600" height="450" style="border:0;" allowfullscreen=""
21       loading="lazy"></iframe>
22   </section>
23
24   <section class="contact-form">
25     <h2>Envíanos un mensaje</h2>
26   <form id="formContacto" action="#" method="post">

```

2.9 En GitHub, en la rama `main` fusionamos la rama `feature-mapa`. Bajaremos los cambios al repositorio local y los dejaremos sincronizados.

- En primer lugar, accedemos a nuestro repositorio remoto. Observamos que en la parte derecha, figura una advertencia en verde que indica `Compare & pull request`. Debemos de clickar en ella para realizar la fusión.

Tarea2_alfonso_dapena_cores / **feature-mapa** had recent pushes 6 minutes ago

Compare & pull request

main 4 Branches 0 Tags

Switch branches/tags

Find or create a branch...

Branches Tags

✓ **main** default

feature-estilos
feature-index
feature-mapa

View all branches

jmail.com Merge branch 'feature-index' 192fdd7 · 39 minutes ago 7 Commits

actualizados estilos a azules	5 days ago
añadiendo archivos	5 days ago
añadido archivo gitignore	5 days ago
añadiendo archivos	5 days ago
Añadido párrafo equipo en index.html	1 hour ago

- Se nos mostrará otra pantalla, en la que se nos indica que podemos realizar el merge "Able to merge", y podremos añadir un comentario. Después pincharemos, en la opción `Create pull request`

The screenshot shows the GitHub merge interface. At the top, it says "base: main" and "compare: feature-mapa". A green checkmark indicates "Able to merge. These branches can be automatically merged." Below this, there's a section to "Add a title" with the placeholder "Modificado archivo contacto.html". Under "Add a description", there's a rich text editor with a toolbar (Write, Preview, H, B, I, etc.) and a text area containing "Se va a fusionar la rama feature-mapa con el cambio en el archivo contacto.html". A yellow circle highlights the "Create pull request" button at the bottom right of the editor.

- Ya continuación pulsamos `Merge pull request`.

The screenshot shows the GitHub merge interface for a pull request titled "Modificado archivo contacto.html #1". It says "orv5714 wants to merge 1 commit into main from feature-mapa". Below this, there are three items in a list:

- Require approval from specific reviewers before merging
- Continuous integration has not been set up
- This branch has no conflicts with the base branch

A yellow circle highlights the "Merge pull request" button at the bottom left. A message below it says "You can also open this in GitHub Desktop or view command line instructions." At the bottom right, there's a "Try the new merge experience" button.

- Y confirmamos el `merge`

Open orv5714 wants to merge 1 commit into `main` from `feature-mapa`

Conversation 0 Commits 1 Checks 0 Files changed 1

orv5714 commented 2 minutes ago

Se va a fusionar la rama feature-mapa con el cambio en el archivo contacto.html

Modificado archivo contacto.html e3f9dde

Merge pull request #1 from orv5714/feature-mapa

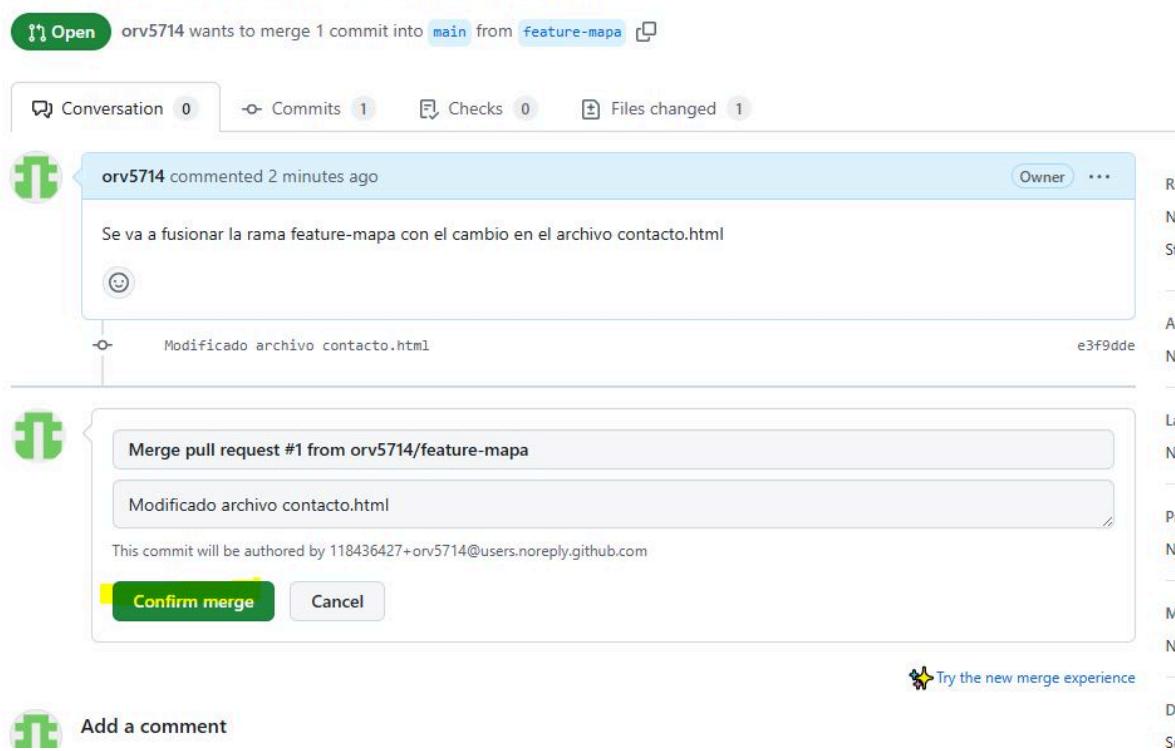
Modificado archivo contacto.html

This commit will be authored by 118436427+orv5714@users.noreply.github.com

Confirm merge Cancel

Add a comment

Try the new merge experience



- Con esto, ya habremos fusionado las ramas

Merged orv5714 merged 1 commit into `main` from `feature-mapa` 1 minute ago

Conversation 0 Commits 1 Checks 0 Files changed 1

orv5714 commented 3 minutes ago

Se va a fusionar la rama feature-mapa con el cambio en el archivo contacto.html

Modificado archivo contacto.html e3f9dde

orv5714 merged commit `889d431` into `main` 1 minute ago Revert

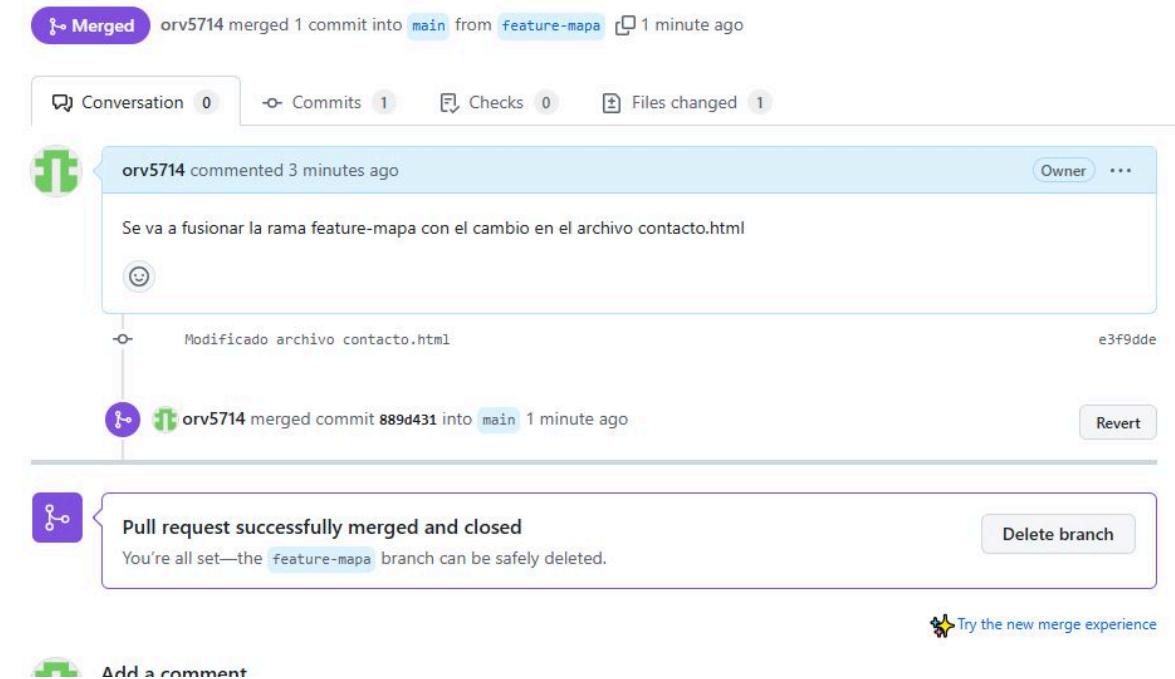
Pull request successfully merged and closed

You're all set—the `feature-mapa` branch can be safely deleted.

Delete branch

Try the new merge experience

Add a comment



orv5714 / Tarea2_alfonso_dapena_cores

Type to search

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Tarea2_alfonso_dapena_cores Public Pin Unwatch 1

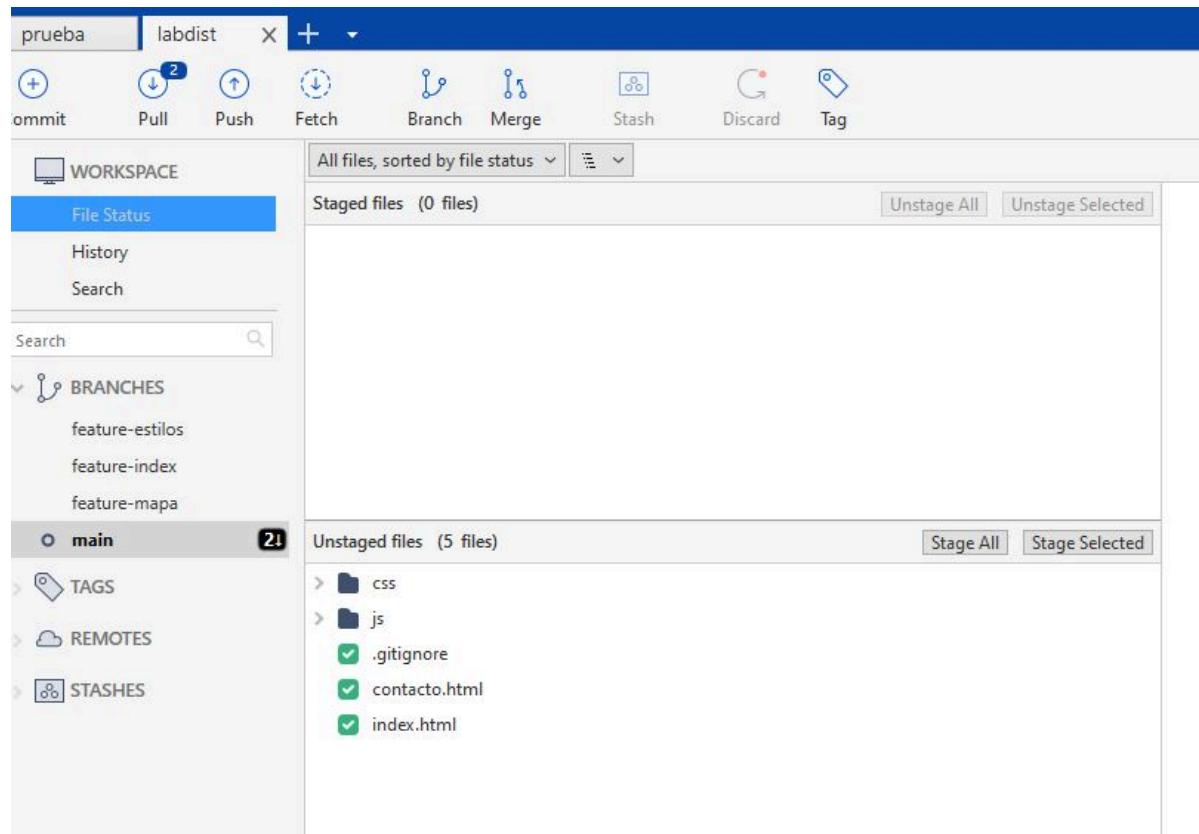
main 4 Branches 0 Tags Go to file Add file Code

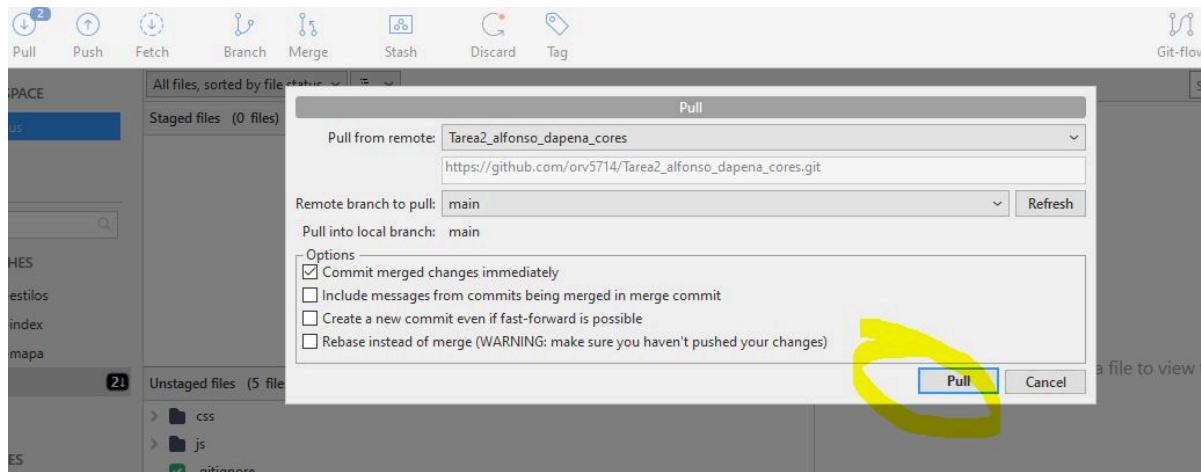
orv5714 Merge pull request #1 from orv5714/feature-mapa · 889d431 · 2 minutes ago 9 Commits

- css actualizados estilos a azules 5 days ago
- js añadiendo archivos 5 days ago
- .gitignore añadido archivo gitignore 5 days ago
- contacto.html Modificado archivo contacto.html 44 minutes ago
- index.html Añadido párrafo equipo en index.html 1 hour ago

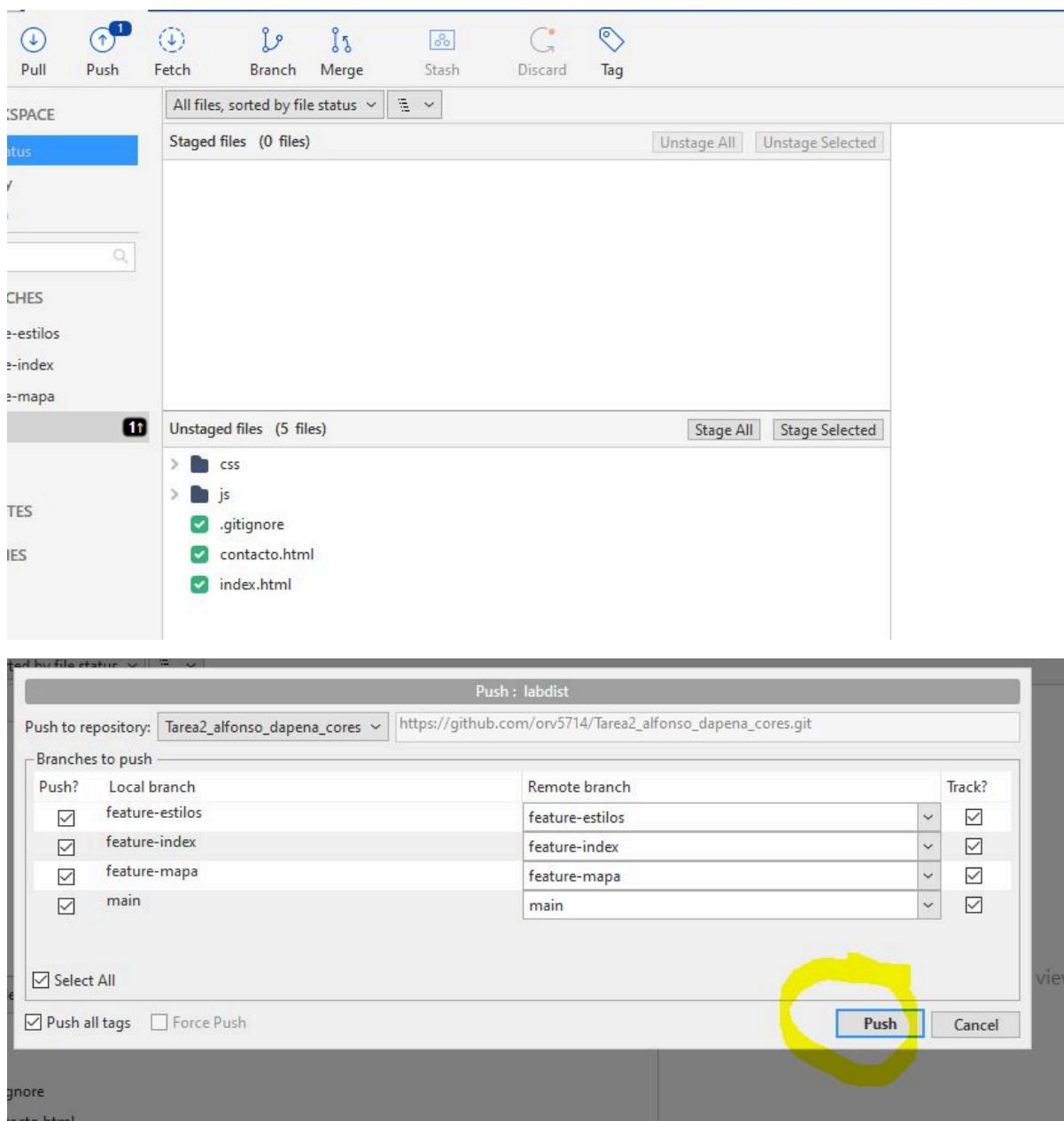
README

- Ahora debemos llevar los cambios de nuestro repositorio remoto al local. Para ello regresamos a Sourcetree, y observamos que en la ventana se nos muestra un aviso en la pestaña **Pull**. Por lo que clickaremos en ella y realizaremos el proceso para bajar los cambios de nuestro repositorio remoto al local:





- Una vez realizado el Pull, la aplicación nos muestra que hay un `push` pendiente, por lo que procedemos a subir a nuestro repositorio remoto el cambio



- Ahora ya tendríamos nuestro repositorio local actualizado.

- Regresamos a nuestro repositorio remoto y comprobamos que nuestro repositorio está actualizado y que el fichero `contacto.html` es igual en nuestro repositorio local...

- ... y en el remoto:

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Contacto - Laboweb</title>
7      <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">
8      <script src="js/script.js" defer></script>
9  </head>
10 <body>
11     <header>
12         <h1>Contáctanos</h1>
13     </header>
14
15     <section class="map">
16         <h2>Nuestra Ubicación</h2>
17         <p>C/Luis Moya 335, Gijón, Asturias</p>
18         <iframe src="https://www.google.com/maps?
19             q=C%2FLuis%20Moya%20335%2C3%20Gij%C3%B3n%2C%20Asturias&output=embed"
20             width="600" height="450" style="border:0;" allowfullscreen=""
21             loading="lazy"></iframe>
22     </section>

```

3 Conflictos

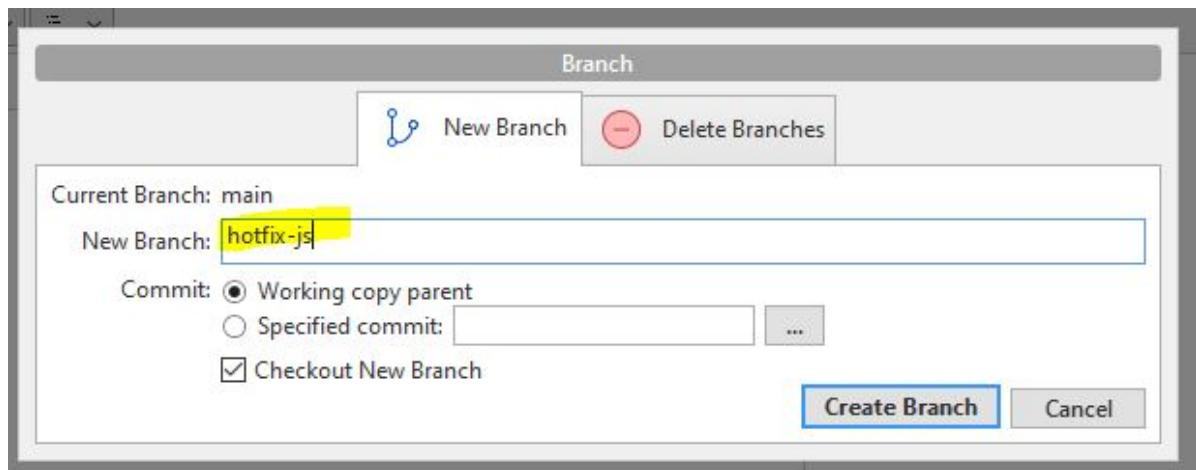
3.1 Creamos una rama `hot-fix`, nos cambiamos a ella y añadimos el siguiente código al fichero `script.js`. Una vez realizado el cambio lo confirmaremos y haremos un commit.

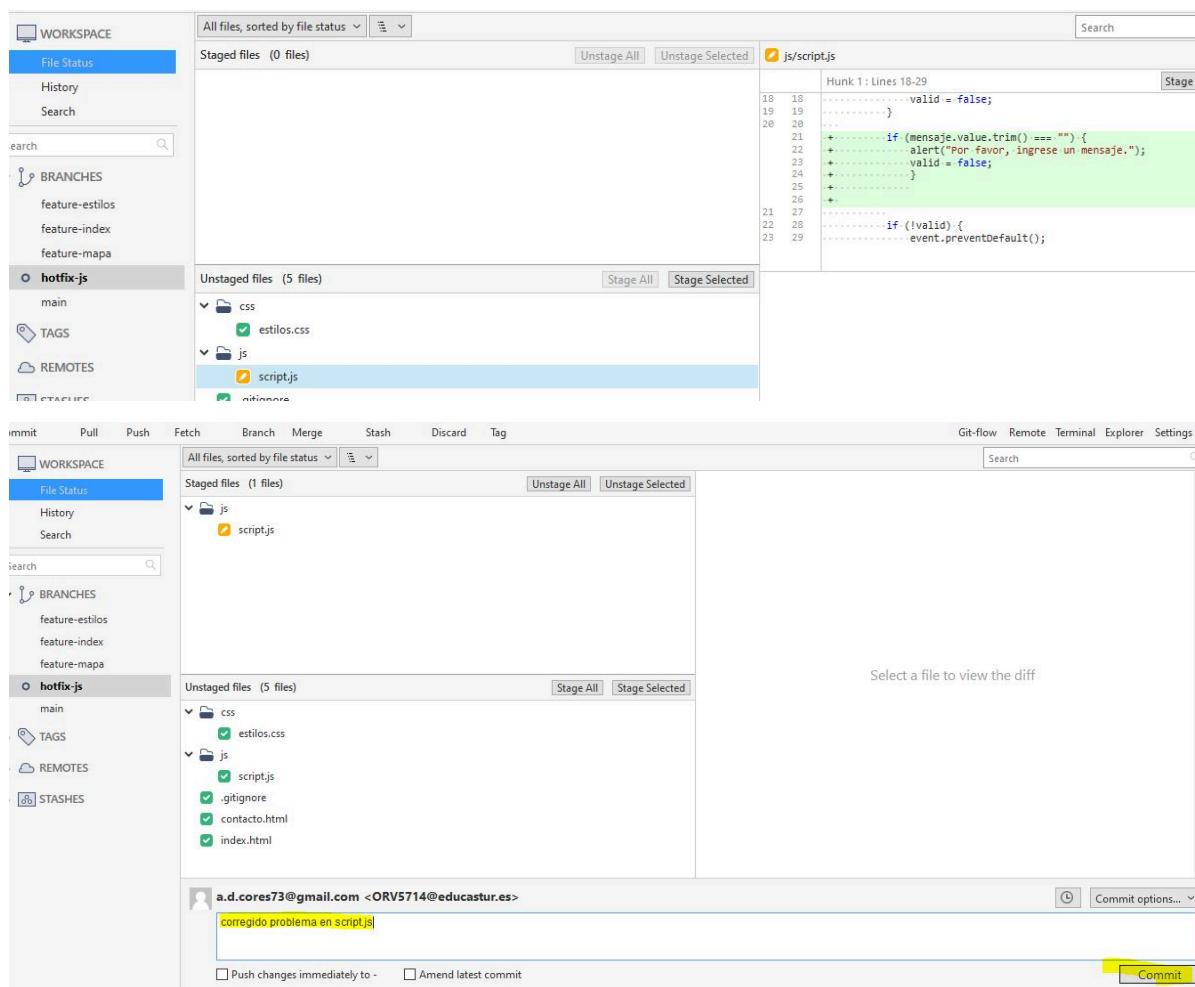
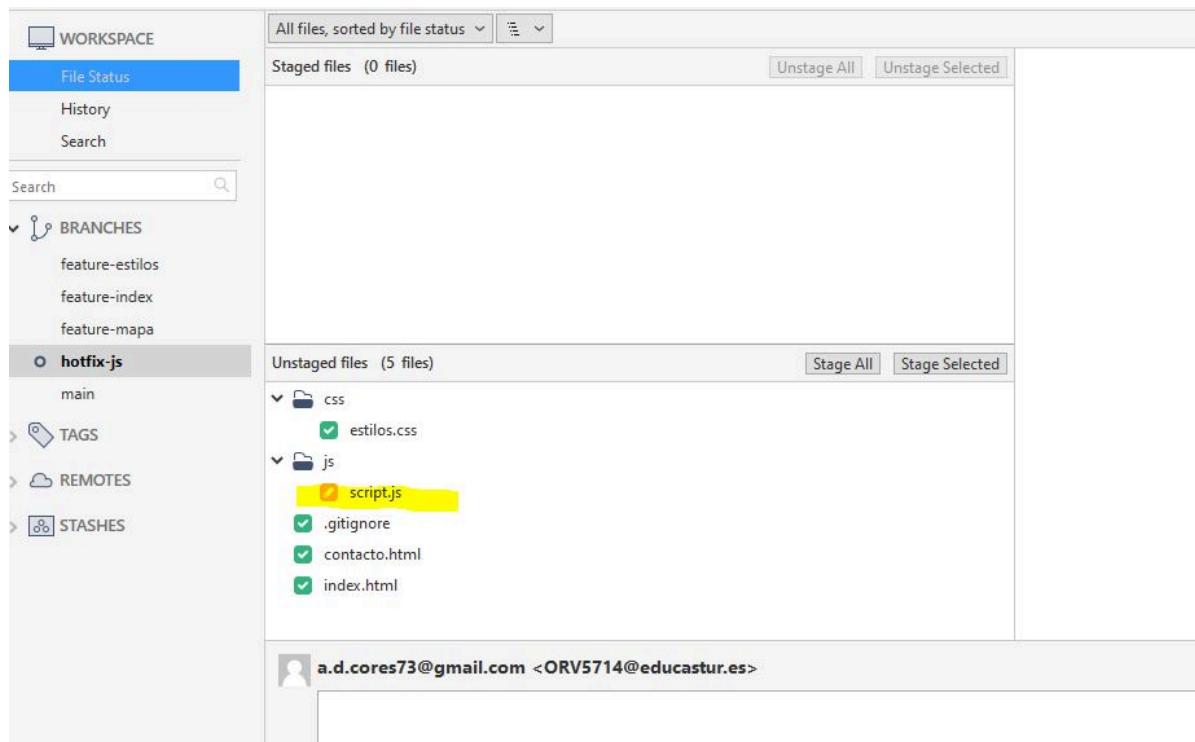
```

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

```

- Creamos la rama `hot-fix` en Sourcetree, añadimos el fichero y confirmamos el cambio con un commit "corregido problema en script.js".

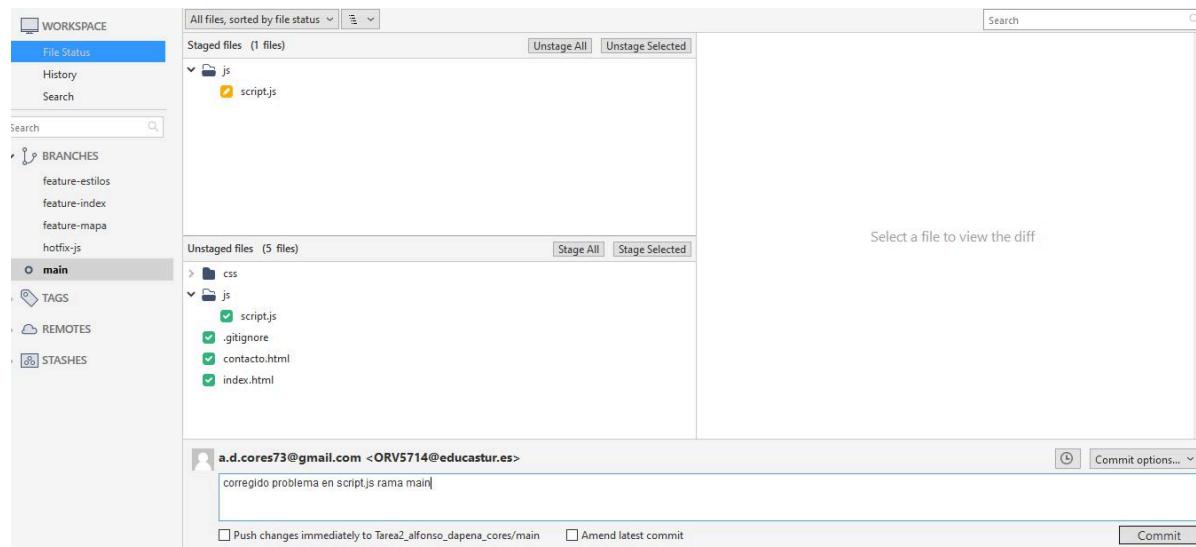




3.2 Regresamos a la rama `main`, y modificamos el fichero `script.js` con los cambios indicados en el siguiente código. Confirmamos el cambio con un commit.

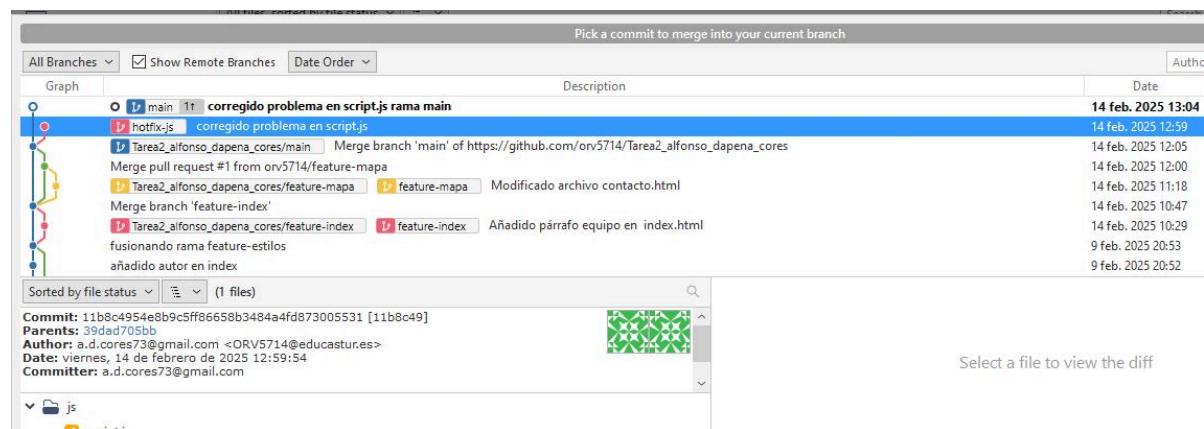
```
if (mensaje.value.trim() === "") {
    alert("Ingrese un mensaje, por favor");
    valid = false;
}
```

- Cambiamos a la rama `main`, pinchando sobre esta en el menú vertical lateral, y, después de modificar el archivo y añadirlo a la zona de intercambio temporal, realizamos el commit "corregido problema en `script.js` rama `main`"

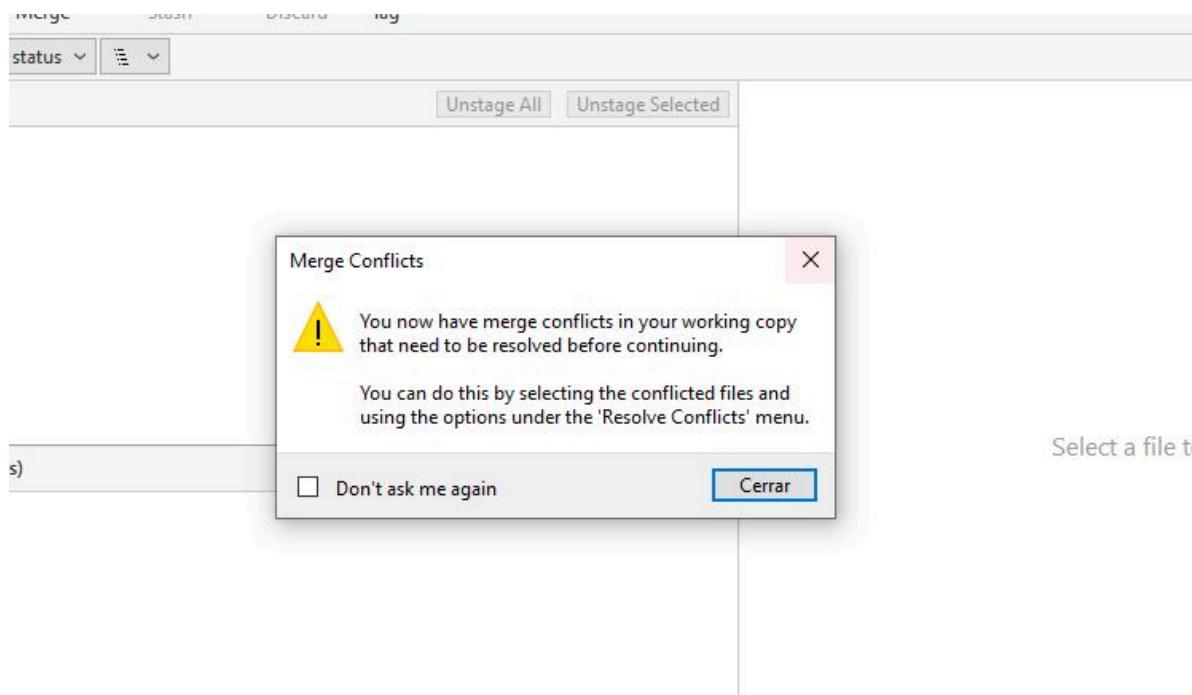


3.3 Fusionamos la rama `hot-fix`, en `main`, y resolución del conflicto.

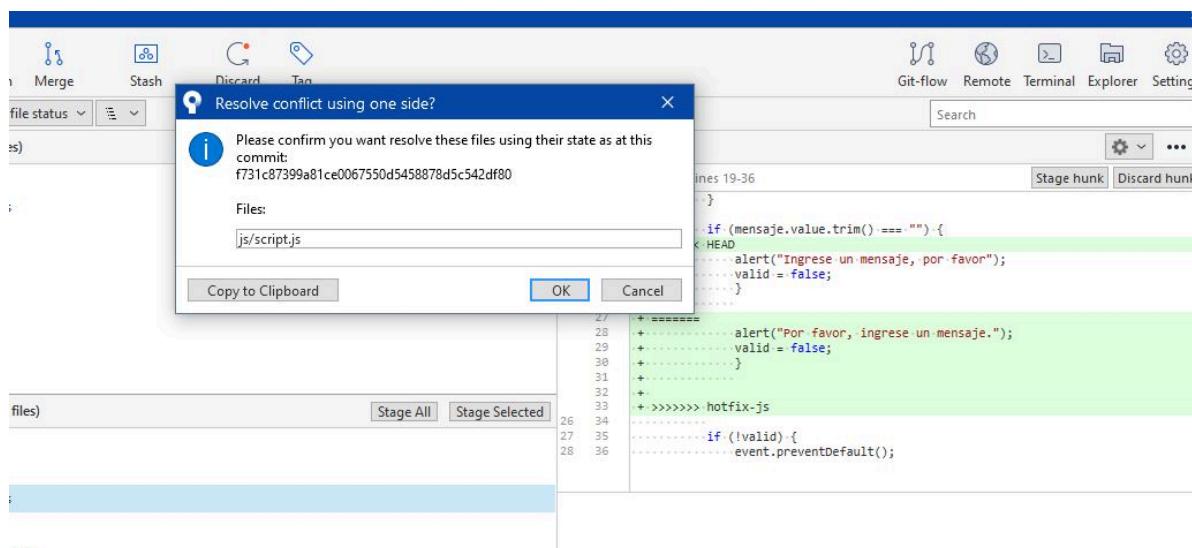
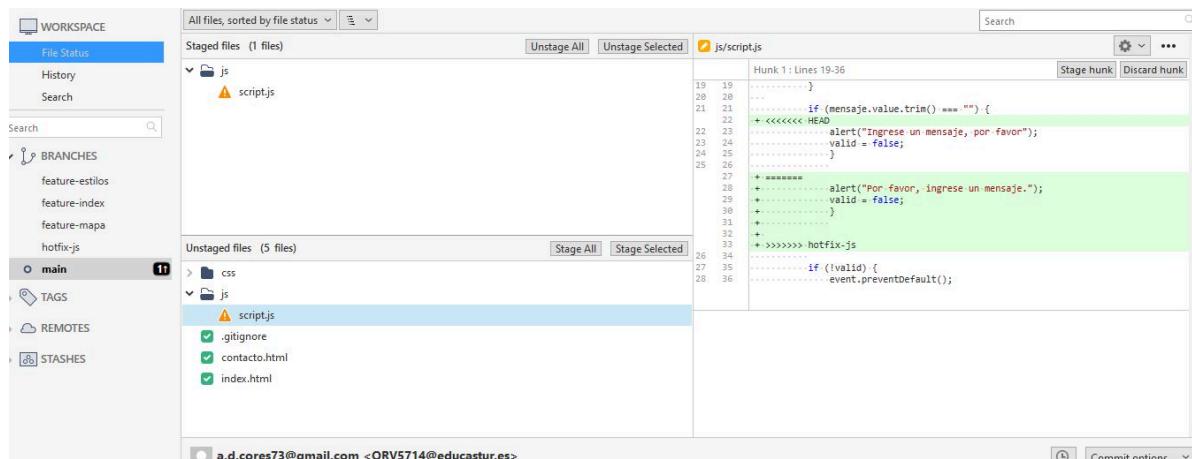
- Primero seleccionamos en el `History` la rama que vamos a fusionar, en este caso sería la rama `hot-fix`, como se muestra en la siguiente captura



- Y realizamos la fusión `Merge`. En la pantalla se nos mostrará un mensaje indicando que hay un conflicto, pues estamos fusionando un archivo con dos contenidos diferentes en cada rama



- En el área **Unstaged files**, seleccionamos el archivo en amarillo `script.js`, y observamos en la ventana de la derecha las diferencias entre las dos versiones, `main`, la que indica `HEAD`, y la otra rama `hot-fix`. Hacemos click en el botón derecho del ratón y en la opción "resolver el conflicto", lo resolvemos manteniendo el código de la rama principal.



- A continuación realizamos el commit, para guardar los cambios y comprobamos que el conflicto ha quedado resuelto comprobando el historial de las ramas

a.dcores73@gmail.com <ORV5714@educastur.es>

Merge branch 'hotfix-js'

Conflicts: resuelto el conflicto

Push changes immediately to Tarea2_alfonso_dapena_cores/main Amend latest commit Commit

WORKSPACE

File Status History Search

BRANCHES feature-estilos feature-index feature-mapa hotfix-js **main** 31 TAGS REMOTES STASHES

All Branches Show Remote Branches Date Order

Graph

o main 31 Merge branch 'hotfix-js'
corregido problema en script.js rama main
o hotfix-js corregido problema en script.js

o Tarea2_alfonso_dapena_cores/main Merge branch 'main' of https://github.com/orv5714/Tarea2_alfonso_dapena_cores
Merge pull request #1 from orv5714/feature-mapa
o Tarea2_alfonso_dapena_cores/feature-mapa feature-mapa Modificado archivo contacto.html
Merge branch 'feature-index'
o Tarea2_alfonso_dapena_cores/feature-index feature-index Añadido párrafo equipo en index.html
fusionando rama feature-estilos
añadido autor en index
o Tarea2_alfonso_dapena_cores/feature-estilos feature-estilos actualizados estilos a azules
añadido archivo gitignore
añadiendo archivos

Description Date Author Commit

14 feb. 2025 13:09	a.dcores73@gmail.com	2518be5
14 feb. 2025 13:04	a.dcores73@gmail.com	f731c87
14 feb. 2025 12:59	a.dcores73@gmail.com	11bb4c9
14 feb. 2025 12:05	a.dcores73@gmail.com	39dad70
14 feb. 2025 12:00	orv5714 <1184364>	8894431
14 feb. 2025 11:18	a.dcores73@gmail.com	e3f9dd6
14 feb. 2025 10:47	a.dcores73@gmail.com	192fdd7
14 feb. 2025 10:29	a.dcores73@gmail.com	e3b52de
9 feb. 2025 20:53	unknown <ORV57>	72da09
9 feb. 2025 20:52	unknown <ORV57>	e3d3cc3
9 feb. 2025 20:49	unknown <ORV57>	7b92581
9 feb. 2025 20:43	unknown <ORV57>	787957e
9 feb. 2025 20:40	unknown <ORV57>	2f2f3a6

Sorted by file status Unstage All Unstage Selected

contacto.html

Hunk 1: Lines 12-26

```

12 12 .....<h1>Contáctanos</h1>
13 13 .....</header>
14 14 ...
15 +   <section class="map">
16 +     <h2>Nuestra Ubicación</h2>
17 +     <p>C/Luis Moya 335, Gijón, Asturias</p>

```

Reverse hunk

- A continuación, tenemos que actualizar en nuestro repositorio remoto los cambios. Hacemos un `pull`, y subimos el repositorio local al remoto.

WORKSPACE

File Status History Search

BRANCHES feature-estilos feature-index feature-mapa hotfix-js **main** 31 TAGS REMOTES STASHES

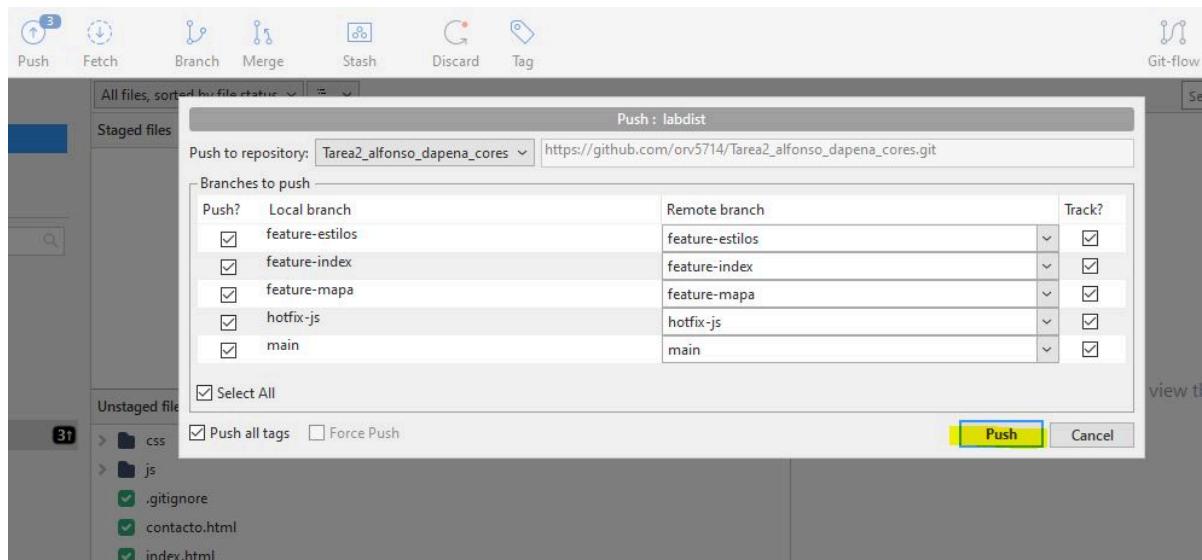
All files, sorted by file status

Staged files (0 files) Unstage All Unstage Selected

Unstaged files (5 files) Stage All Stage Selected

> css
> js
✓ .gitignore
✓ contacto.html
✓ index.html

a.dcores73@gmail.com <ORV5714@educastur.es>



- Y, por último, comprobamos en nuestro repositorio remoto que se han subido todos los cambios y tenemos una nueva rama `hot-fix`.