

Despliegue de Aplicaciones Web - Práctica entregable 2 - Roberto Rodríguez González

1. Trabajo en local (resolución mediante comandos)

- 1.1. 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.
- 1.2. 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.
- 1.3. 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.
- 1.4. Crea una rama `feature-estilos`. Cámbiate a ella.
- 1.5. 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'.
- 1.6. Fusiona la rama `feature-estilos` en la rama `main`. Muestra los logs del repositorio en una línea, gráficamente y con 'decoración'.

2. Trabajo en remoto (resolución mediante Sourcetree y GitHub)

- 2.1. Continúa con el repositorio `labdist`. Añade el repositorio a Sourcetree
- 2.2. 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, algo similar a lo mostrado
- 2.3. En el repositorio local, crea una rama `feature-index`. Añade el siguiente código dentro de la `<section class="about">`. 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)
- 2.4. En el repositorio local, fusiona la rama `feature-index` en la rama `main`.
- 2.5. Edita el fichero `contacto.html`. Borra unas líneas. Muestra los ficheros con cambios pendientes y las diferencias. Añade los cambios y haz un commit
- 2.6. 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.)
- 2.7. Crea una rama `feature-mapa` y cámbiate a ella. Incluye este código en el archivo `contacto.html`. Añade los cambios. Realiza un commit

2.8. 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`.

2.9. 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

3. Conflictos

3.1. Crea una rama `hotfix-js`. Cámbiate a ella. Añade este código en el fichero `script.js`. Confirma el cambio y haz un commit con el mensaje "corregido problema en `script.js`". (Fíjate en los números de línea de tu editor ...)

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

3.3. 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.

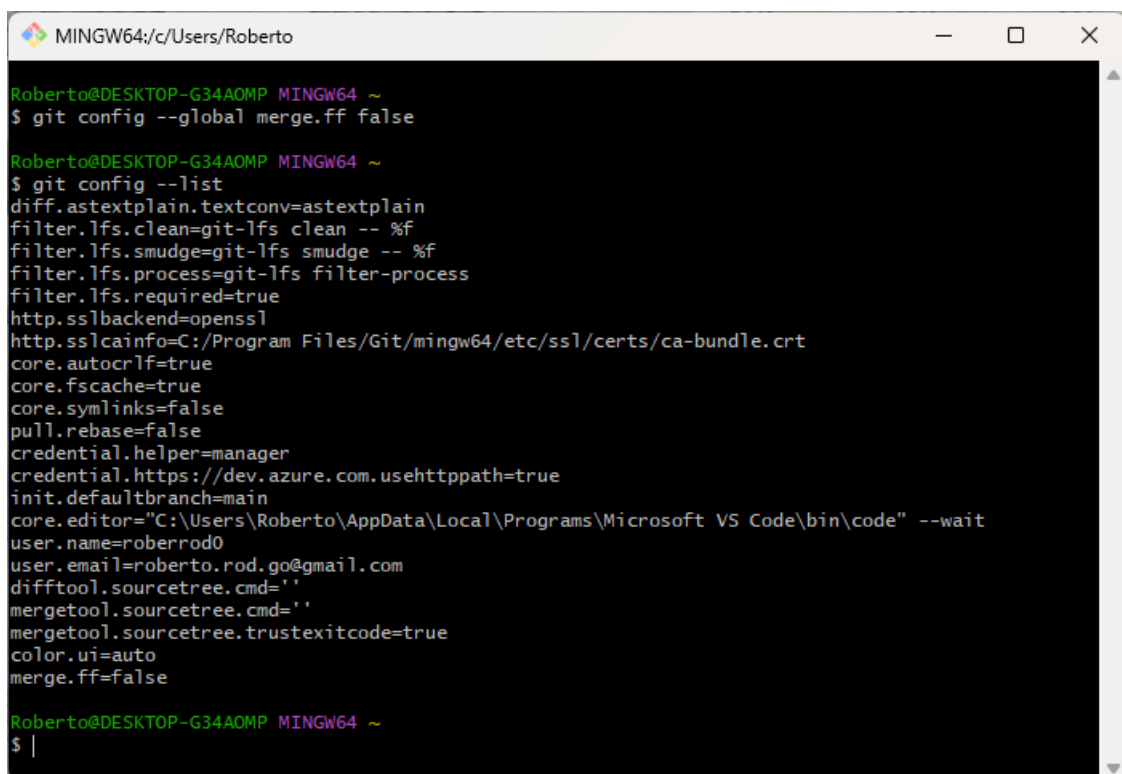
4. Enlace a videoclip

5. Enlace a repositorio en GitHub

1. Trabajo en local (resolución mediante comandos)

Antes de comenzar el trabajo, escribimos el comando siguiente para que el historial de ramas se mantenga como un árbol:

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



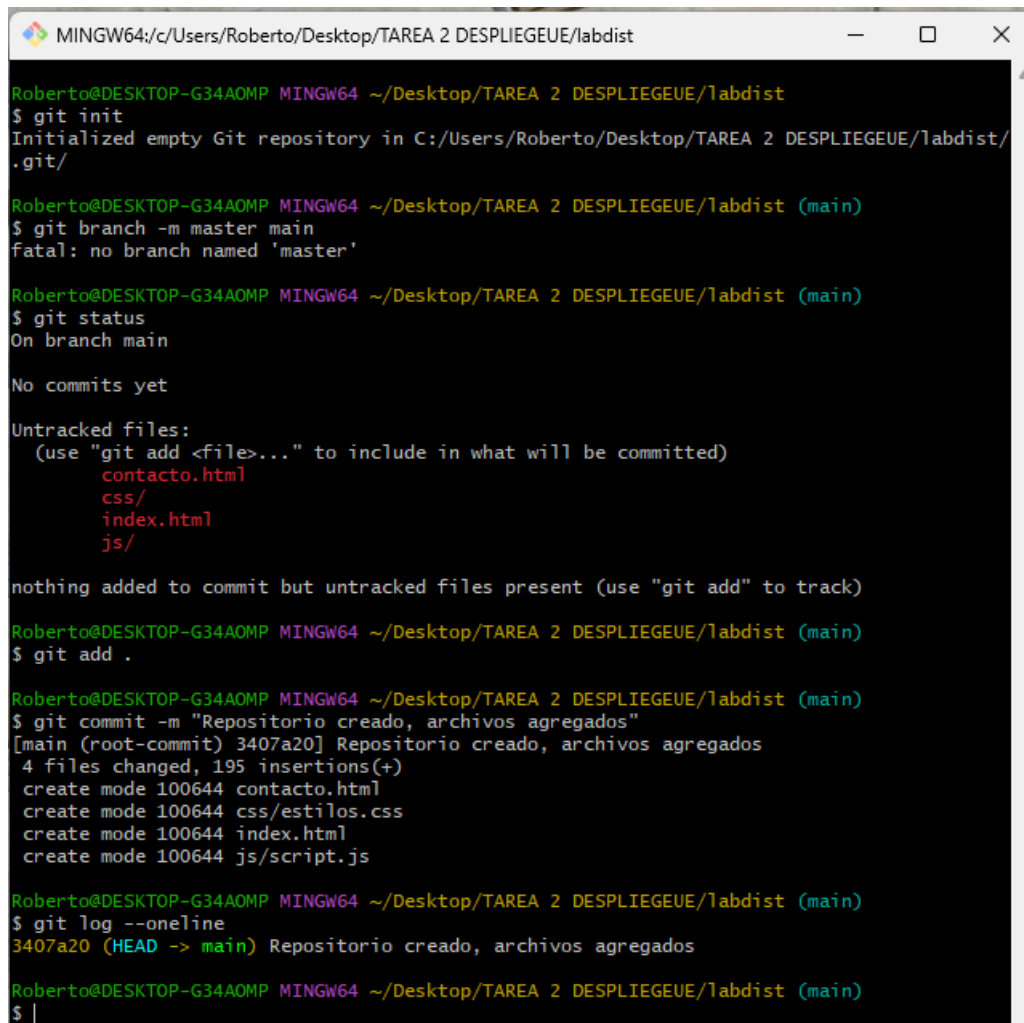
```
MINGW64/c/Users/Roberto
Roberto@DESKTOP-G34A0MP MINGW64 ~
$ git config --global merge.ff false

Roberto@DESKTOP-G34A0MP MINGW64 ~
$ git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/etc/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=main
core.editor="C:/Users/Roberto/AppData/Local/Programs/Microsoft VS Code/bin/code" --wait
user.name=roberrod0
user.email=roberto.rod@gmail.com
difftool.sourcetree.cmd=''
mergetool.sourcetree.cmd=''
mergetool.sourcetree.trustexitcode=true
color.ui=auto
merge.ff=false

Roberto@DESKTOP-G34A0MP MINGW64 ~
$ |
```

1.1. 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.

```
git init
git branch -m master main
git status
git add .
git commit -m "Repositorio creado, archivos agregados"
git log --oneline
```

A screenshot of a terminal window titled 'MINGW64: c:/Users/Roberto/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist'. The terminal shows the following commands and output:

```
Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Roberto/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist/.git/

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist (main)
$ git branch -m master main
fatal: no branch named 'master'

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist (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)

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist (main)
$ git add .

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist (main)
$ git commit -m "Repositorio creado, archivos agregados"
[main (root-commit) 3407a20] Repositorio creado, archivos agregados
 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

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist (main)
$ git log --oneline
3407a20 (HEAD -> main) Repositorio creado, archivos agregados

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist (main)
$ |
```

1.2. 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.

```
touch .gitignore
echo "README.md" >> .gitignore
echo "LICENCE.txt" >> .gitignore
echo "passwords.txt" >> .gitignore
git add .gitignore
```

```
MINGW64:/c/Users/Roberto/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist
Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist (main)
$ touch .gitignore

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist (main)
$ echo "README.md" >> .gitignore

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist (main)
$ echo "LICENCE.txt" >> .gitignore

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist (main)
$ echo "passwords.txt" >> .gitignore

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist (main)
$ git add .gitignore
warning: in the working copy of '.gitignore', LF will be replaced by CRLF the next time G
it touches it
```

```
.gitignore X
C: > Users > Roberto > Desktop > TAREA 2 DESPLIEGUE > labdist > .gitignore
1  README.md
2  LICENCE.txt
3  passwords.txt
```

```
MINGW64:/c/Users/Roberto/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist
Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist (main)
$ git commit -m "Creado .gitignore para README, LICENCE y passwords"
[main e52f9ac] Creado .gitignore para README, LICENCE y passwords
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist (main)
$ git log --oneline
e52f9ac (HEAD -> main) Creado .gitignore para README, LICENCE y passwords
3407a20 Repositorio creado, archivos agregados

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist (main)
$ |
```

1.3. 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.

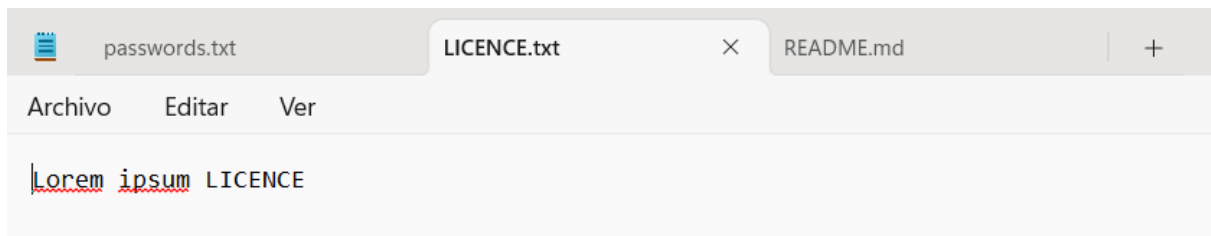
```
echo "Lorem ipsum README" >> README.md
echo "Lorem ipsum LICENCE" >> LICENCE.txt
echo "Lorem ipsum passwords" >> passwords.txt
git status
```

```
MINGW64:/c:/Users/Roberto/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist
Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist (main)
$ echo "Lorem ipsum README" >> README.md

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist (main)
$ echo "Lorem ipsum LICENCE" >> LICENCE.txt

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist (main)
$ echo "Lorem ipsum passwords" >> passwords.txt

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist (main)
$ git status
On branch main
nothing to commit, working tree clean
```



git status --ignored

```
MINGW64:/c:/Users/Roberto/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist
Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist (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

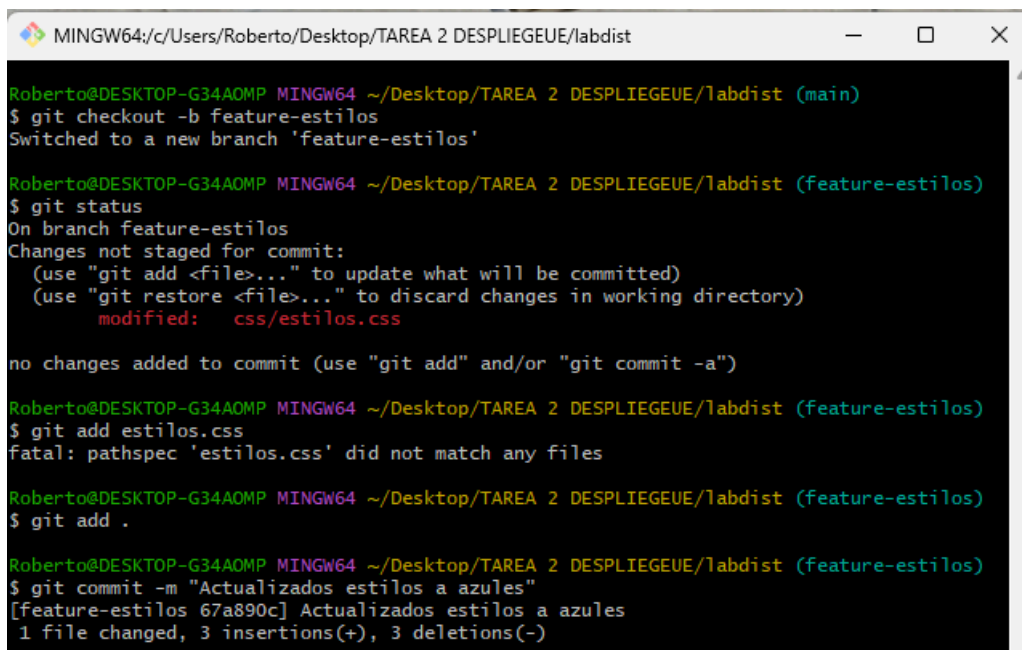
nothing to commit, working tree clean
```

1.4. 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"

```
git checkout -b feature-estilos
git status
git add estilos.css
git add .
git commit -m "Actualizados estilos a azules"
```



```
MINGW64:/c/Users/Roberto/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGEUE/labdist
Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGEUE/labdist (main)
$ git checkout -b feature-estilos
Switched to a new branch 'feature-estilos'

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGEUE/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")

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGEUE/labdist (feature-estilos)
$ git add estilos.css
fatal: pathspec 'estilos.css' did not match any files

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGEUE/labdist (feature-estilos)
$ git add .

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGEUE/labdist (feature-estilos)
$ git commit -m "Actualizados estilos a azules"
[feature-estilos 67a890c] Actualizados estilos a azules
1 file changed, 3 insertions(+), 3 deletions(-)
```

El archivo `estilos.css` modificado desde Visual Studio Code:

```

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

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

header h1, footer p {
  margin: 0;
}

section.about, section.contact-form, section.map {
  margin: 20px auto;
  max-width: 700px;
  padding: 20px;
  background: #ffffff;
  border-radius: 8px;
  box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

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

```

1.5. Vuelve a 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'

```

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

```

```
MINGW64; c:/Users/Roberto/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGEUE/labdist
Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGEUE/labdist (feature-estilos)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGEUE/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")

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGEUE/labdist (main)
$ git add index.html

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGEUE/labdist (main)
$ git commit -m "Añadido autor en index"
[main 7c6b6f6] Añadido autor en index
1 file changed, 1 insertion(+)

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGEUE/labdist (main)
$ git log --oneline --graph --decorate
* 7c6b6f6 (HEAD -> main) Añadido autor en index
* e52f9ac Creado .gitignore para README, LICENCE y passwords
* 3407a20 Repositorio creado, archivos agregados
```

El archivo `index.html` modificado desde Visual Studio Code:

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
  initial-scale=1.0">
  <title>Labowebs - Sitios Web para Pequeñas Empresas</title>
  <meta name="author" content="Roberto Rodríguez González"/>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">
</head>
```

```
MINGW64; c:/Users/Roberto/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGEUE/labdist
Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGEUE/labdist (feature-estilos)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGEUE/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")

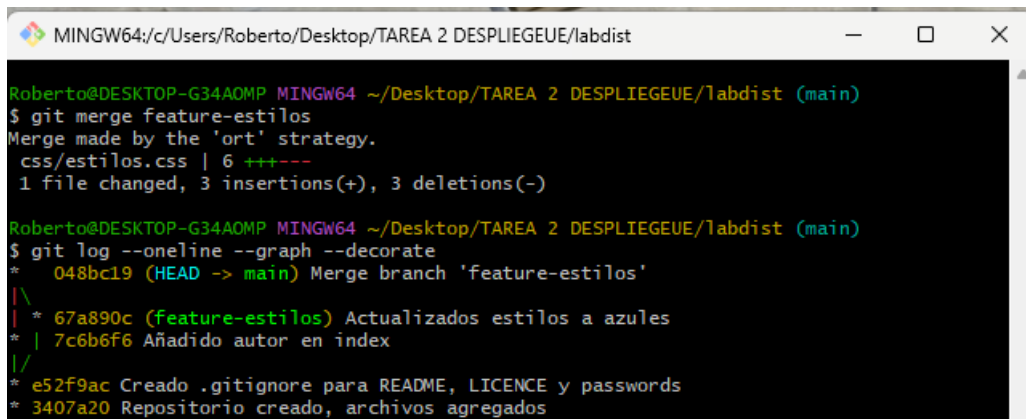
Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGEUE/labdist (main)
$ git add index.html

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGEUE/labdist (main)
$ git commit -m "Añadido autor en index"
[main 7c6b6f6] Añadido autor en index
1 file changed, 1 insertion(+)

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGEUE/labdist (main)
$ git log --oneline --graph --decorate
* 7c6b6f6 (HEAD -> main) Añadido autor en index
* e52f9ac Creado .gitignore para README, LICENCE y passwords
* 3407a20 Repositorio creado, archivos agregados
```


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

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



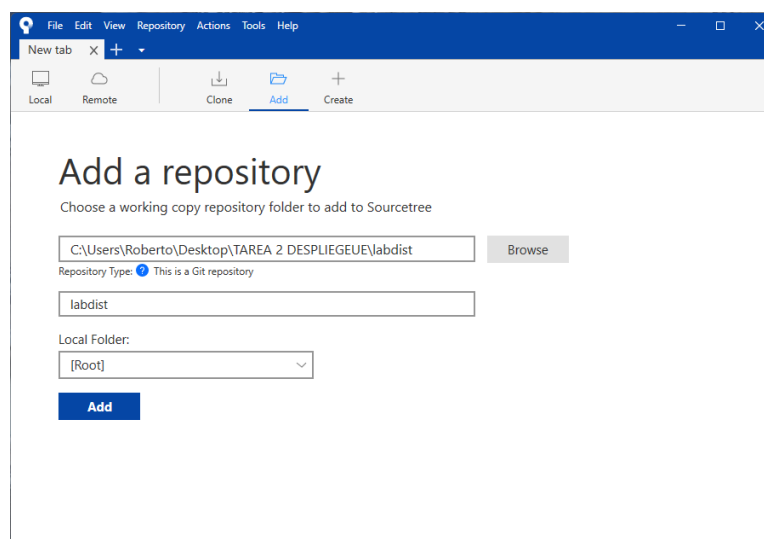
```
MINGW64; c:/Users/Roberto/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist
Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist (main)
$ git merge feature-estilos
Merge made by the 'ort' strategy.
 css/estilos.css | 6 +++--
 1 file changed, 3 insertions(+), 3 deletions(-)

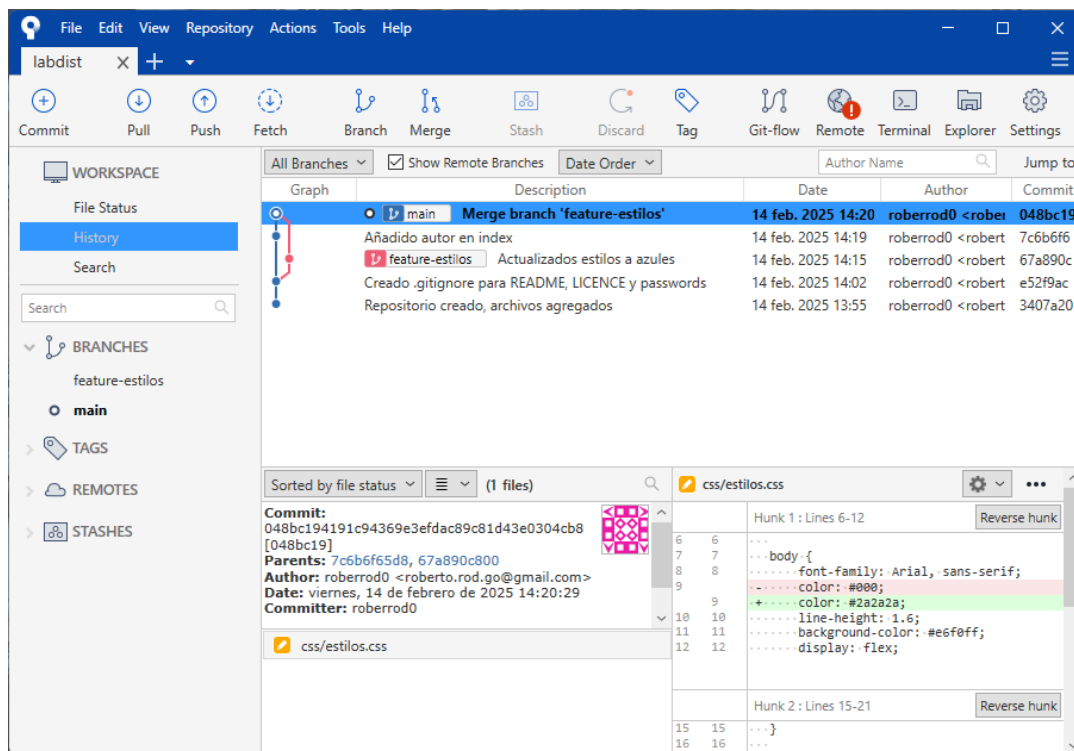
Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist (main)
$ git log --oneline --graph --decorate
* 048bc19 (HEAD -> main) Merge branch 'feature-estilos'
|
| * 67a890c (feature-estilos) Actualizados estilos a azules
| * 7c6b6f6 Añadido autor en index
|/
* e52f9ac Creado .gitignore para README, LICENCE y passwords
* 3407a20 Repositorio creado, archivos agregados
```

2. Trabajo en remoto (resolución mediante Sourcetree y GitHub)

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

2.2 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, algo similar a lo mostrado





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 * / Repository name *

☒ labdist is available.

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

Push : labdist

Push to repository: origin https://github.com/roberrod0/labdist

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

labdist Public Pin Unwatch 1

main 2 Branches 0 Tags Go to file Add file Code

roberrod0 Merge branch 'feature-estilos' 048bc19 · 3 hours ago 5 Commits

css	Actualizados estilos a azules	3 hours ago
js	Repositorio creado, archivos agregados	3 hours ago
.gitignore	Creado .gitignore para README, LICENCE y passwords	3 hours ago
contacto.html	Repositorio creado, archivos agregados	3 hours ago
index.html	Añadido autor en index	3 hours ago

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

Branch

New Branch Delete Branches

Current Branch: main

New Branch:

feature-index

Commit: ☒ Working copy parent ☐ Specified commit:

☒ Checkout New Branch

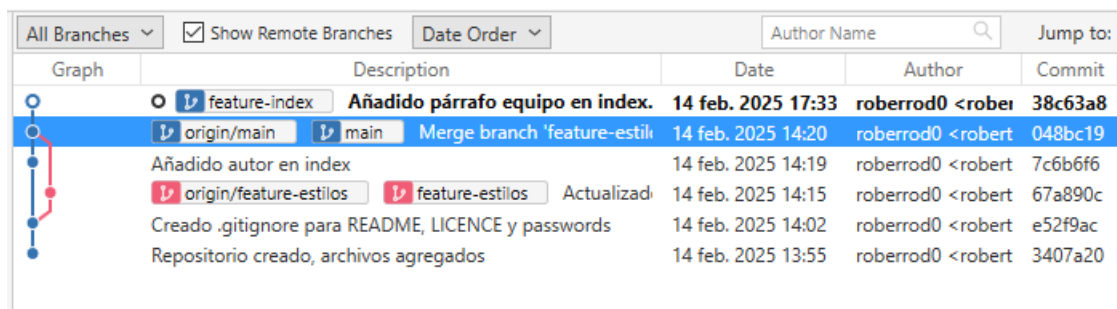
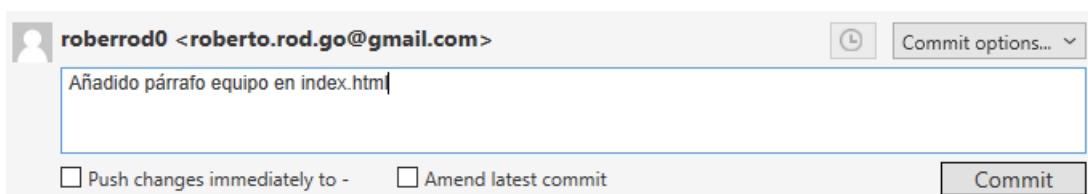
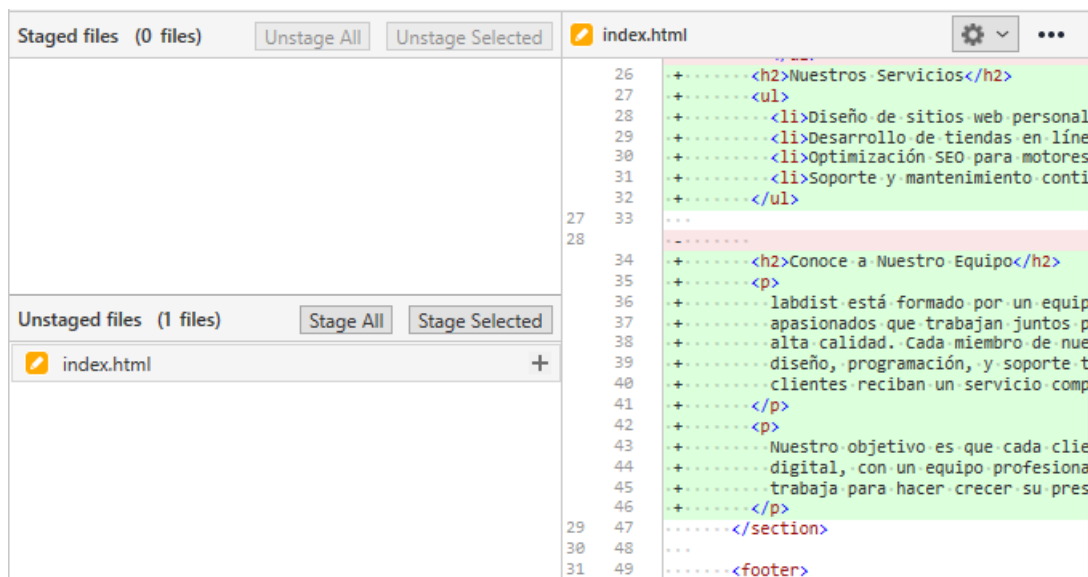
Create Branch Cancel

```
<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
```

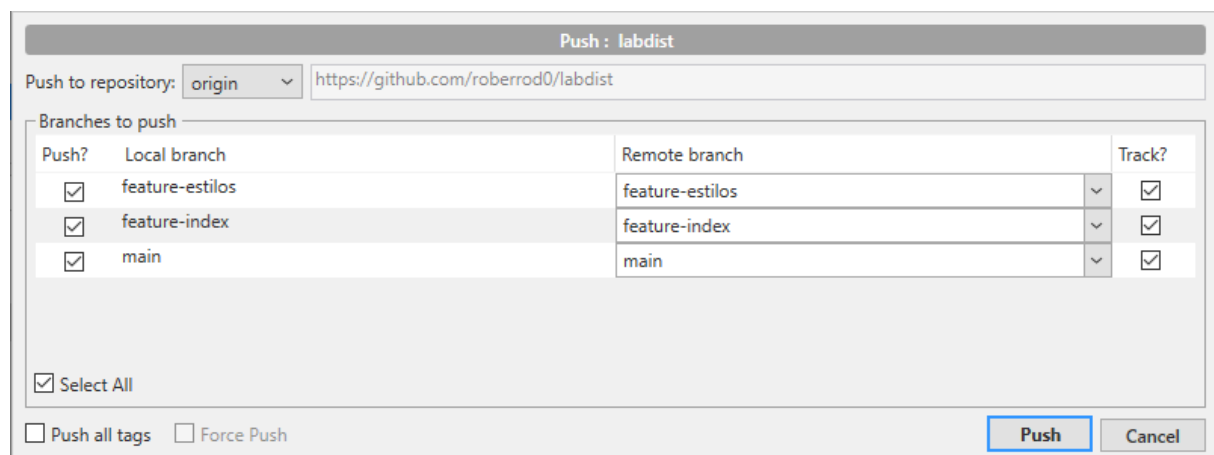
experiencia en diseño, programación, y soporte técnico, asegurando que nuestros clientes reciban un servicio completo y personalizado.</p>
<p>Nuestro objetivo es que cada cliente se sienta acompañado en su aventura digital, con un equipo profesional que entiende sus necesidades y trabaja para hacer crecer su presencia en línea.</p>

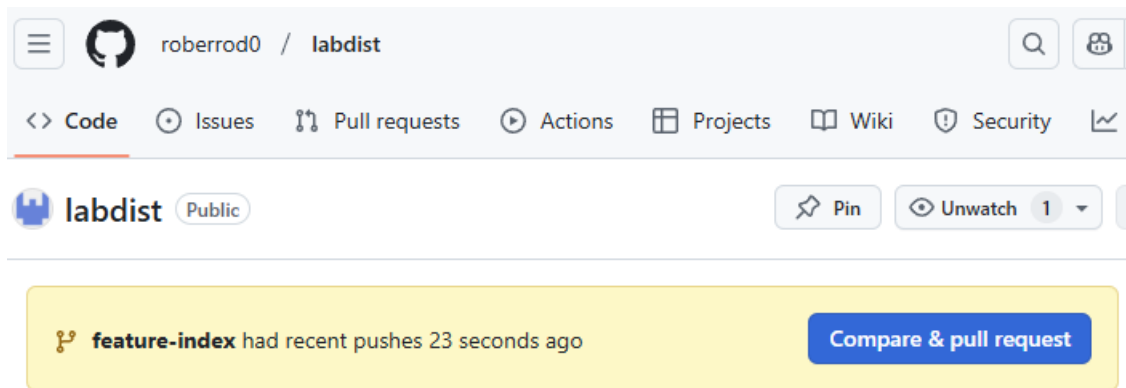
```
C: > Users > Roberto > Desktop > TAREA 2 DESPLIEGUE > labdist > <> index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  > <head> ...
9  </head>
10 <body>
11 > <header> ...
16 </header>
17
18 <section class="about">
19   <h2>¿Quiénes Somos?</h2>
20 >   <p> ...
24   </p>
25
26   <h2>Nuestros Servicios</h2>
27 >   <ul> ...
32   </ul>
33
34   <h2>Conoce a Nuestro Equipo</h2>
35   <p>
36     labdist está formado por un equipo de diseñadores y
37     desarrolladores
38     apasionados que trabajan juntos para ofrecer soluciones
39     tecnológicas de
40     alta calidad. Cada miembro de nuestro equipo aporta
41     experiencia en
42     diseño, programación, y soporte técnico, asegurando que
43     nuestros
44     clientes reciban un servicio completo y personalizado.
45   </p>
46   <p>
47     Nuestro objetivo es que cada cliente se sienta acompañado en
48     su aventura
49     digital, con un equipo profesional que entiende sus
50     necesidades y
51     trabaja para hacer crecer su presencia en línea.
52   </p>
53 </section>
```

SourceTree nos marca que tenemos cambios pendientes de añadir en index.html:

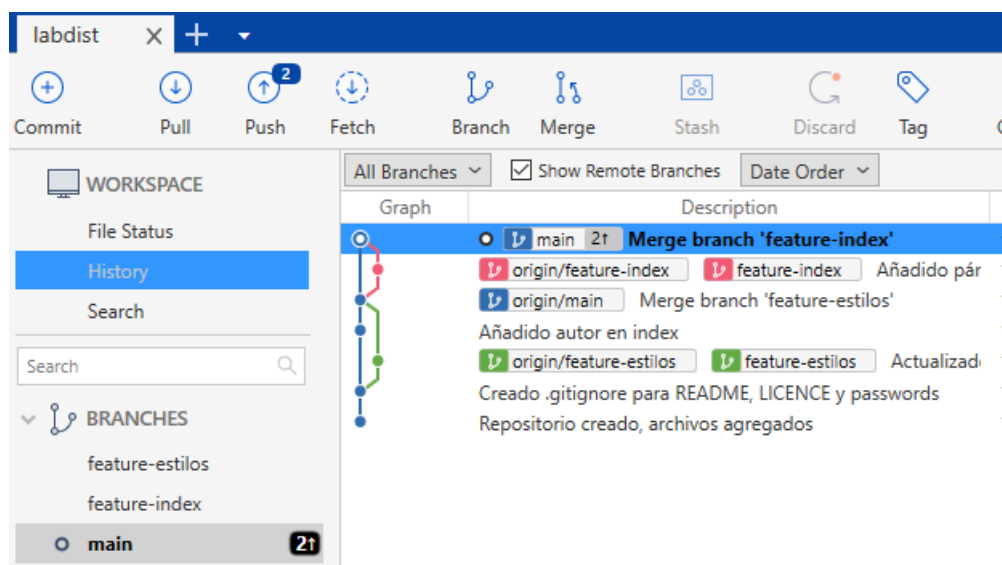
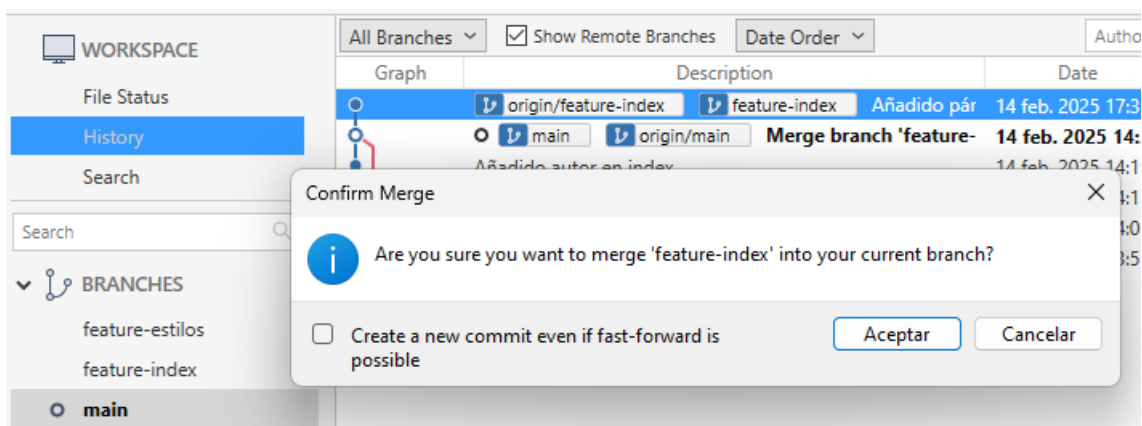


Lo subimos al remoto:





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



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

```

<> contacto.html ●
TAREA 2 DESPLIEGUE > labdist > <> contacto.html > html > body > section.contact-form > fc
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  > <head> ...
9  </head>
10 <body>
11 > <header> ...
13 </header>
14
15 <section class="contact-form">
16   <h2>Envíanos un mensaje</h2>
17   <form id="formContacto" action="#" method="post">
18     <label for="nombre">Nombre:</label>
19     <input type="text" id="nombre" name="nombre" required>
20
21
22
23     <label for="mensaje">Mensaje:</label>
24     <textarea id="mensaje" name="mensaje" rows="4" required></
      textarea>
25
26     <button type="submit">Enviar</button>
27   </form>
28 </section>
29

```

The screenshot shows the labdist application interface. The top bar includes icons for commit, pull, push, fetch, branch, merge, stash, discard, and tag. The left sidebar shows the workspace with file status, history, and search options. The main area displays the commit history with columns for graph, description, date, author, and commit hash. The bottom section shows the diff for the contacto.html file, with a table of changes and a detailed view of the diff.

Graph	Description	Date	Author	Comm
Uncommitted changes		14 feb. 2025 17:49	*	*
main 21	Merge branch 'feature-index'	14 feb. 2025 17:46	roberrod0 <rober	80738e
origin/feature-index	feature-index	14 feb. 2025 17:33	roberrod0 <rober	38c63a8
origin/main	Merge branch 'feature-estilos'	14 feb. 2025 14:20	roberrod0 <rober	048bc1f
	Añadido autor en index	14 feb. 2025 14:19	roberrod0 <rober	7c6b6f6
origin/feature-estilos	feature-estilos	14 feb. 2025 14:15	roberrod0 <rober	67a890c
	Creado .gitignore para README, LICENCE y passwords	14 feb. 2025 14:02	roberrod0 <rober	e52f9ac
	Repositorio creado, archivos agregados	14 feb. 2025 13:55	roberrod0 <rober	3407a2f

The bottom section shows the diff for the contacto.html file. The table of changes is as follows:

Staged files	Unstaged files
contacto.html	contacto.html

The detailed diff view shows the following changes:

```

18 18 .....<label for="nombre">Nombre:</label>
19 19 .....<input type="text" id="nombre" name="nombre" required>
20 20 .....
21 21 .....<label for="email">Correo Electrónico:</label>
22 22 .....<input type="email" id="email" name="email" required>
23 23 .....
24 24 .....<label for="mensaje">Mensaje:</label>
25 25 .....<textarea id="mensaje" name="mensaje" rows="4" required></text
26 26 .....

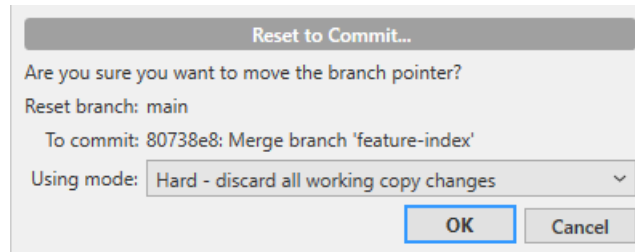
```

The screenshot shows the labdist application interface after merging the feature-index branch into main. The top bar includes icons for commit, pull, push, fetch, branch, merge, stash, discard, and tag. The left sidebar shows the workspace with file status, history, and search options. The main area displays the commit history with columns for graph, description, date, author, and commit hash. The bottom section shows the diff for the contacto.html file, with a table of changes and a detailed view of the diff.

Graph	Description	Date	Author	Comm
main 31	Fusionada la rama feature-index en main y eliminado unas líneas			
origin/feature-index	feature-index			
origin/main	Merge branch 'feature-estilos'			
	Añadido autor en index			

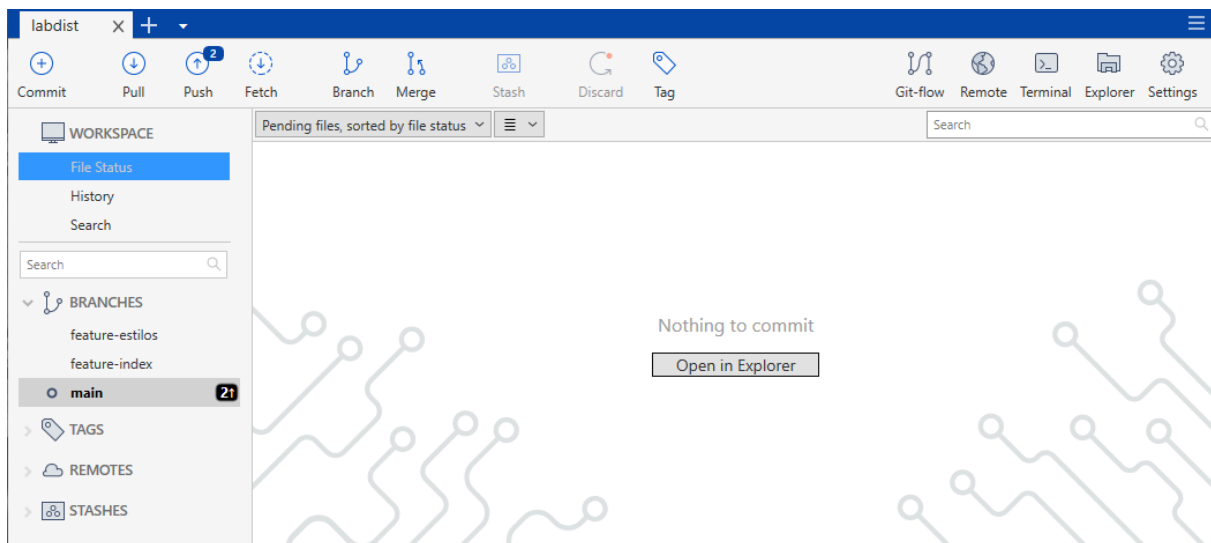
2.6. Te das cuenta del error. Deshaz TOTALMENTE el commit anterior. Captura el estado actual del repositorio. (Asegúrate de que el fichero `contacto.html` ha recuperado todas las líneas borradas y no hay cambios pendientes en el repositorio.)

Clic derecho en la rama main y seleccionamos `reset current branch to this commit` :

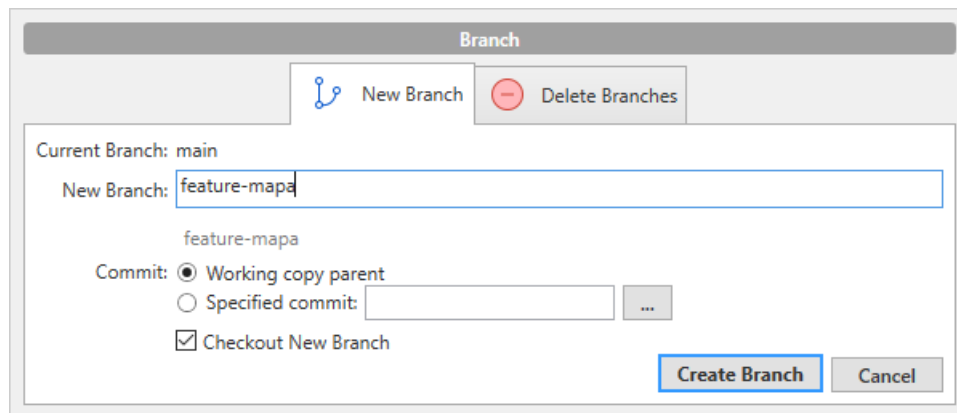


Y dejamos `contacto.html` tal y como estaba:


```
<> contacto.html X
C: > Users > Roberto > Desktop > TAREA 2 DESPLIEGUE > labdist > <> contacto.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width,
6          initial-scale=1.0">
7      <title>Contacto - Laboweb</title>
8      <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">
9      <script src="js/script.js" defer</script>
10 </head>
11 <body>
12     <header>
13         <h1>Contáctanos</h1>
14     </header>
15     <section class="contact-form">
16         <h2>Envíanos un mensaje</h2>
17         <form id="formContacto" action="#" method="post">
18             <label for="nombre">Nombre:</label>
19             <input type="text" id="nombre" name="nombre" required>
20
21             <label for="email">Correo Electrónico:</label>
22             <input type="email" id="email" name="email" required>
23
24             <label for="mensaje">Mensaje:</label>
25             <textarea id="mensaje" name="mensaje" rows="4" required</
26                 textarea>
27
28             <button type="submit">Enviar</button>
29         </form>
30     </section>
```



2.7. Crea una una rama **feature-mapa** y cámbiate a ella. Incluye este código en el archivo **contacto.html** . Añade los cambios. Realiza un commit



```
<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>
```

```

<> contacto.html ●
TAREA 2 DESPLIEGUE > labdist > <> contacto.html > html > body > section.contact-form >
  2  <html lang="es">
 10  <body>
 14
 15  <section class="contact-form">
 16    <h2>Envíanos un mensaje</h2>
 17    <form id="formContacto" action="#" method="post">
 18      <label for="nombre">Nombre:</label>
 19      <input type="text" id="nombre" name="nombre" required />
 20
 21      <label for="email">Correo Electrónico:</label>
 22      <input type="email" id="email" name="email" required />
 23
 24      <label for="mensaje">Mensaje:</label>
 25      <textarea id="mensaje" name="mensaje" rows="4" required></
      textarea>
 26
 27      <button type="submit">Enviar</button>
 28    </form>
 29  </section>
 30
 31  <section class="map">
 32    <h2>Nuestra Ubicación</h2>
 33    <p>C/Luis Moya 335, Gijón, Asturias</p>
 34    <iframe
 35      src="https://www.google.com/maps?
 36      q=C%2FLuis%20Moya%20335%2C%20Gij%C3%B3n%2C%20Asturias&
      output=embed"
 37      width="600"
 38      height="450"
 39      style="border: 0"
 40      allowfullscreen=""
 41      loading="lazy"
 42    ></iframe>
 43  </section>
 44

```

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Git extension. The left sidebar displays the 'labdist' workspace with a file explorer and a search bar. The main area shows the 'Uncommitted changes' table, which lists recent commits with their descriptions, dates, and authors. Below this, the 'Staged files' section shows 'contacto.html' as a pending file. The right side of the interface shows the content of 'contacto.html', which includes HTML code for a contact form and a map section.

Graph	Description	Date	Author	Comm
Uncommitted changes		14 feb. 2025 18:06		
feature-mapa	Merge branch 'feature-index'	14 feb. 2025 17:46	roberrod0 <rober	80738e
origin/feature-index	Añadido párrafo equipo en index.html	14 feb. 2025 17:33	roberrod0 <rober	38c63a
origin/main	Merge branch 'feature-estilos'	14 feb. 2025 14:20	roberrod0 <rober	048bc1
	Añadido autor en index	14 feb. 2025 14:19	roberrod0 <rober	7c6b6f
origin/feature-estilos	Actualizados estilos a azules	14 feb. 2025 14:15	roberrod0 <rober	67a890
	Creado .gitignore para README, LICENCE y passwords	14 feb. 2025 14:02	roberrod0 <rober	e52f9a
	Repositorio creado, archivos agregados	14 feb. 2025 13:55	roberrod0 <rober	3407a2

Pending files, sorted by file status

Staged files (0 files) Unstage All Unstage Selected

Unstaged files (1 files) Stage All Stage Selected

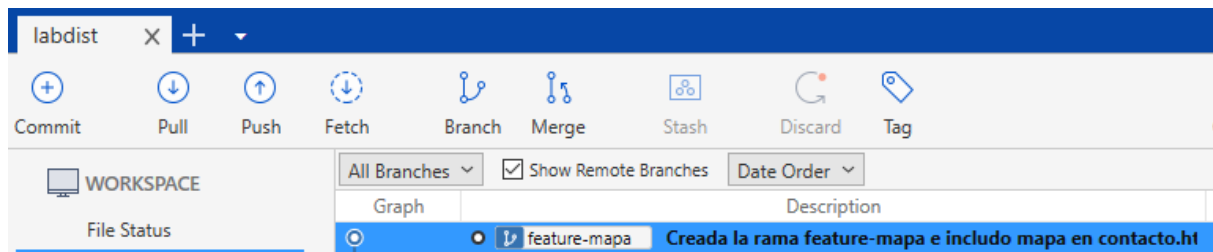
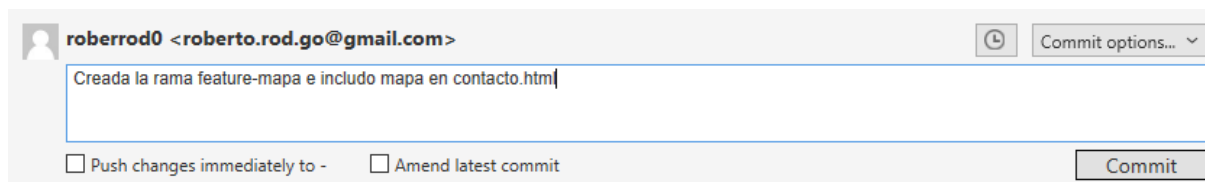
contacto.html

```

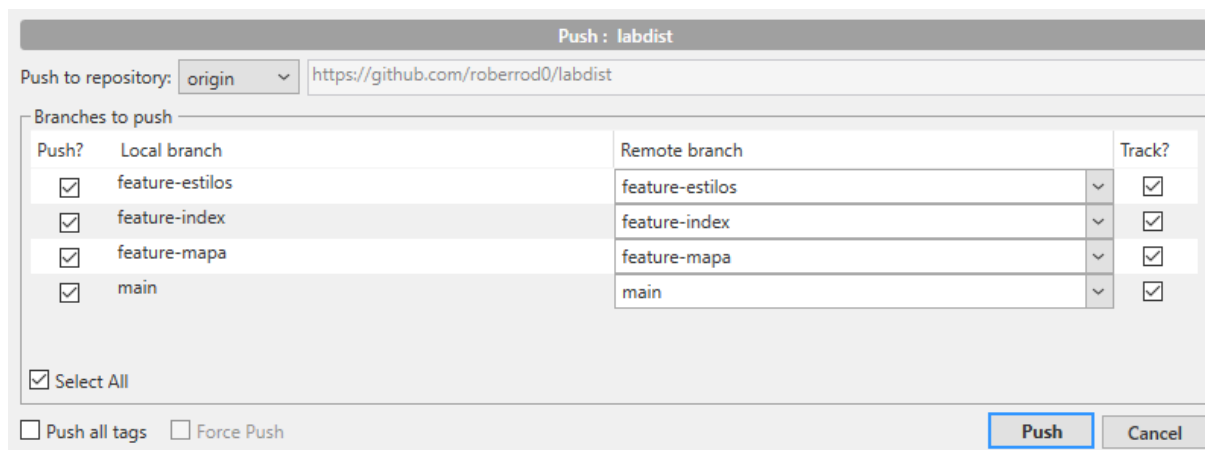
30  <section class="map">
31  <h2>Nuestra Ubicación</h2>
32  <p>C/Luis Moya 335, Gijón, Asturias</p>
33  <iframe
34    src="https://www.google.com/maps?
35    q=C%2FLuis%20Moya%20335%2C%20Gij%C3%B3n%2C%20Asturias&
36    output=embed"
37    width="600"
38    height="450"
39    style="border: 0"
40    allowfullscreen=""
41    loading="lazy"
42  ></iframe>
43  </section>
44

```

Añadimos los cambios y hacemos commit:



2.8. 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`.



roberrod0 / labdist

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

labdist

Public

Pin

Unwatch 1

feature-mapa

had recent pushes 27 seconds ago

Compare & pull request

feature-mapa

Go to file

+

<> Code

This branch is 1 commit ahead of main.

Contribute

roberrod0

Creada la rama feature-mapa e includo mapa en contacto.h... d1cfd7e · 2 minutes ago

css	Actualizados estilos a azules	4 hours ago
js	Repositorio creado, archivos agregados	4 hours ago
.gitignore	Creado .gitignore para README, LICEN...	4 hours ago
contacto.html	Creada la rama feature-mapa e includo ...	2 minutes ago
index.html	Añadido párrafo equipo en index.html	40 minutes ago

Los cambios:

1 file changed +36 -23 lines changed ↑ Top 🔍 Search within code ⚙️

contacto.html

+36 -23

26	26	
27	-	<button type="submit">Enviar</button>
28	-	</form>
27	+	<button type="submit">Enviar</button>
28	+	</form>
29	+	</section>
30	+	
31	+	<section class="map">
32	+	<h2>Nuestra Ubicación</h2>
33	+	<p>C/Luis Moya 335, Gijón, Asturias</p>
34	+	<iframe
35	+	src="https://www.google.com/maps?
36	+	q=C%2FLuis%20Moya%20335%2C%20Gij%C3%B3n%2C%20Asturias&output=embed"
37	+	width="600"
38	+	height="450"
39	+	style="border: 0"
40	+	allowfullscreen=""
41	+	loading="lazy"
42	+	></iframe>
29	43	</section>
30	44	

2.9. 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

Comparing changes

Choose two branches to see what's changed or to start a new pull request. If you need to, you can also [compare branches](#).

base: main ← compare: feature-mapa ✓ **Able to merge.** These branches can be automatically



Add a title

Fusionada la rama feature-mapa en la rama main

Add a description

Write Preview H B I ≡ <> 🔗 ☰ ☷ ☹️ 📎 @ 🗨️ ⋮

Add your description here...

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

Create pull request

Fusionada la rama feature-mapa en la rama main #1

Merged roberrod0 merged 1 commit into `main` from `feature-mapa` now

Conversation **0** Commits **1** Checks **0** Files changed **1**

roberrod0 commented 3 minutes ago Owner ...

No description provided.

Creada la rama feature-mapa e includo mapa en contacto.html d1cfd7e

roberrod0 merged commit `2047aac` into `main` now Revert

Pull request successfully merged and closed Delete branch

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

Reviewers
No reviews

Assignees
No one assigned

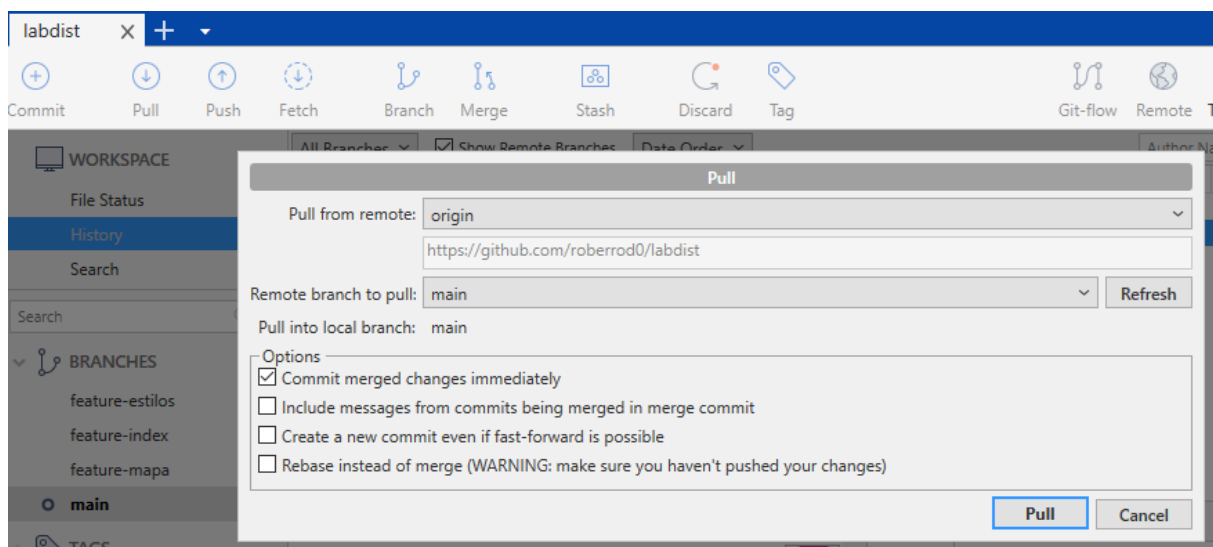
Labels
None yet

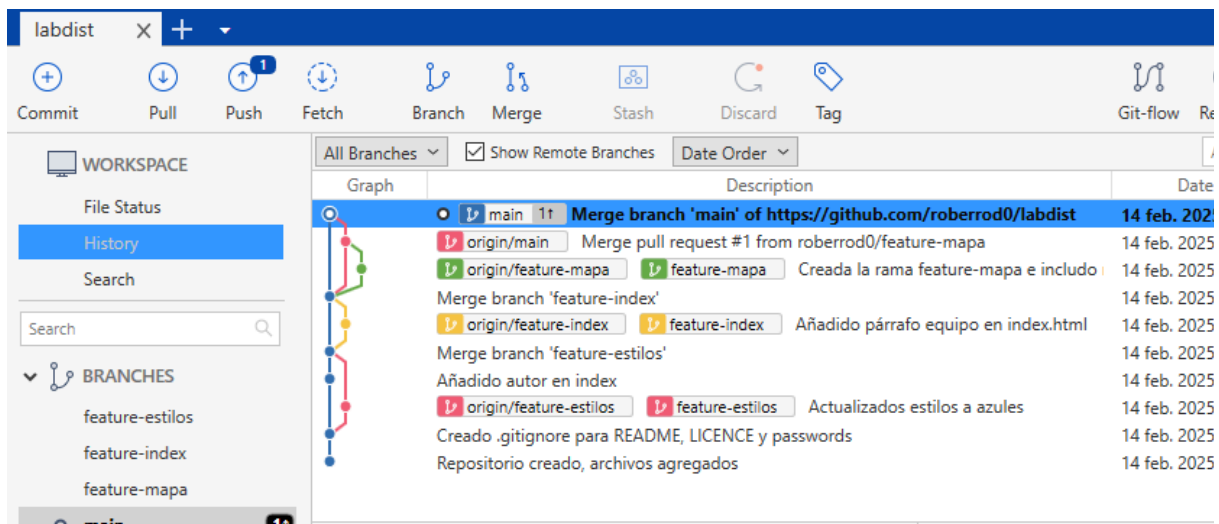
Projects
None yet

Milestone
No milestone

[Try the new merge experience](#)

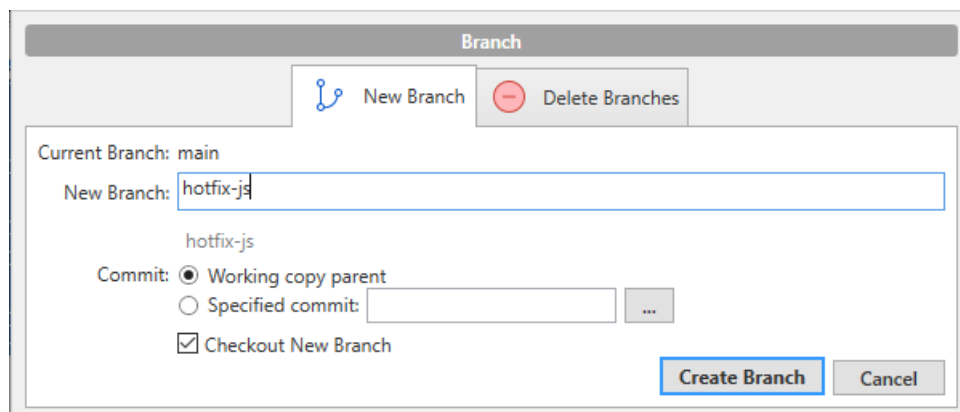
Hacemos pull para tenerlo en local:

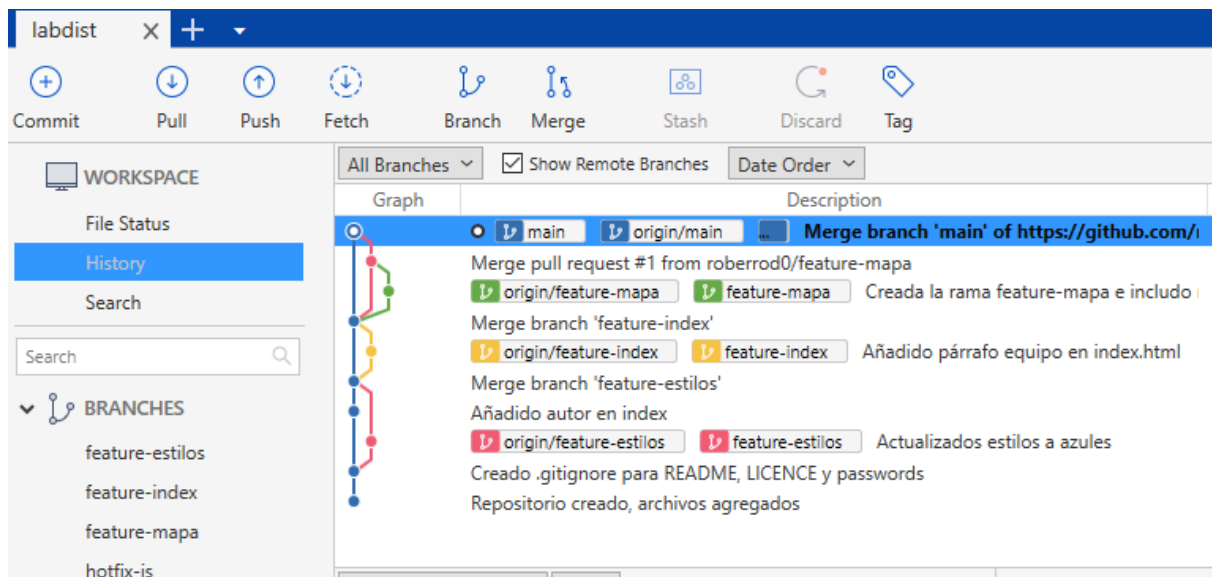




3. Conflictos

3.1. Crea una rama **hotfix-js** . Cámbiate a ella. Añade este código en el fichero **script.js** . Confirma el cambio y haz un commit con el mensaje "corregido problema en **script.js** ". (Fíjate en los números de línea de tu editor ...)

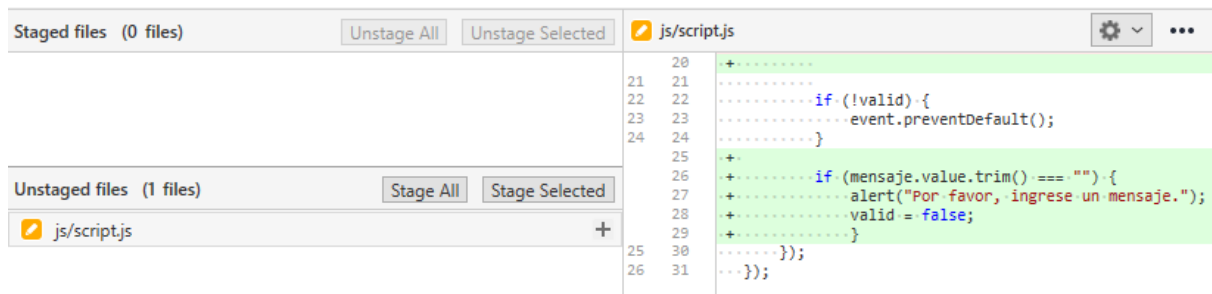




```

JS script.js
> JS script.js > document.addEventListener("DOMContentLoaded") callback > form.addEventLister
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() === "") { ...
14         }
15
16 >         if (!/^[\\w-\\.]+@([\\w-]+\\.){2,4}$/.test(email.value)) { ...
19         }
20
21
22 >         if (!valid) { ...
24         }
25
26         if (mensaje.value.trim() === "") {
27             alert("Por favor, ingrese un mensaje.");
28             valid = false;
29         }

```



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

Nos vamos de nuevo a la línea 26 y editamos el archivo:

JS script.js


Desktop > TAREA 2 DESPLIEGUE > labdist > js > JS script.js > document.addEventListener("DOMContent


```

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

```

Staged files (0 files)		Unstage All		Unstage Selected		js/script.js		Stage hunk		Discard hunk	
						Hunk 1 : Lines 22-31					
						<pre> 22 22if (!valid) { 23 23event.preventDefault(); 24 24} 25 26if (mensaje.value.trim() === "") { 27alert("Ingrese un mensaje, por favor") 28valid = false; 29} 30}); 31}); </pre>					
Unstaged files (1 files)		Stage All		Stage Selected							
js/script.js											


roberrod0 <roberto.rod.go@gmail.com>

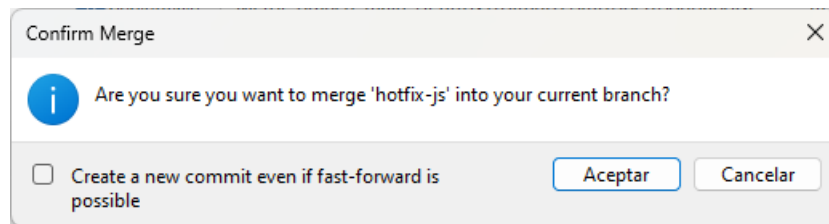

Commit options...

Corregido problema en script.js

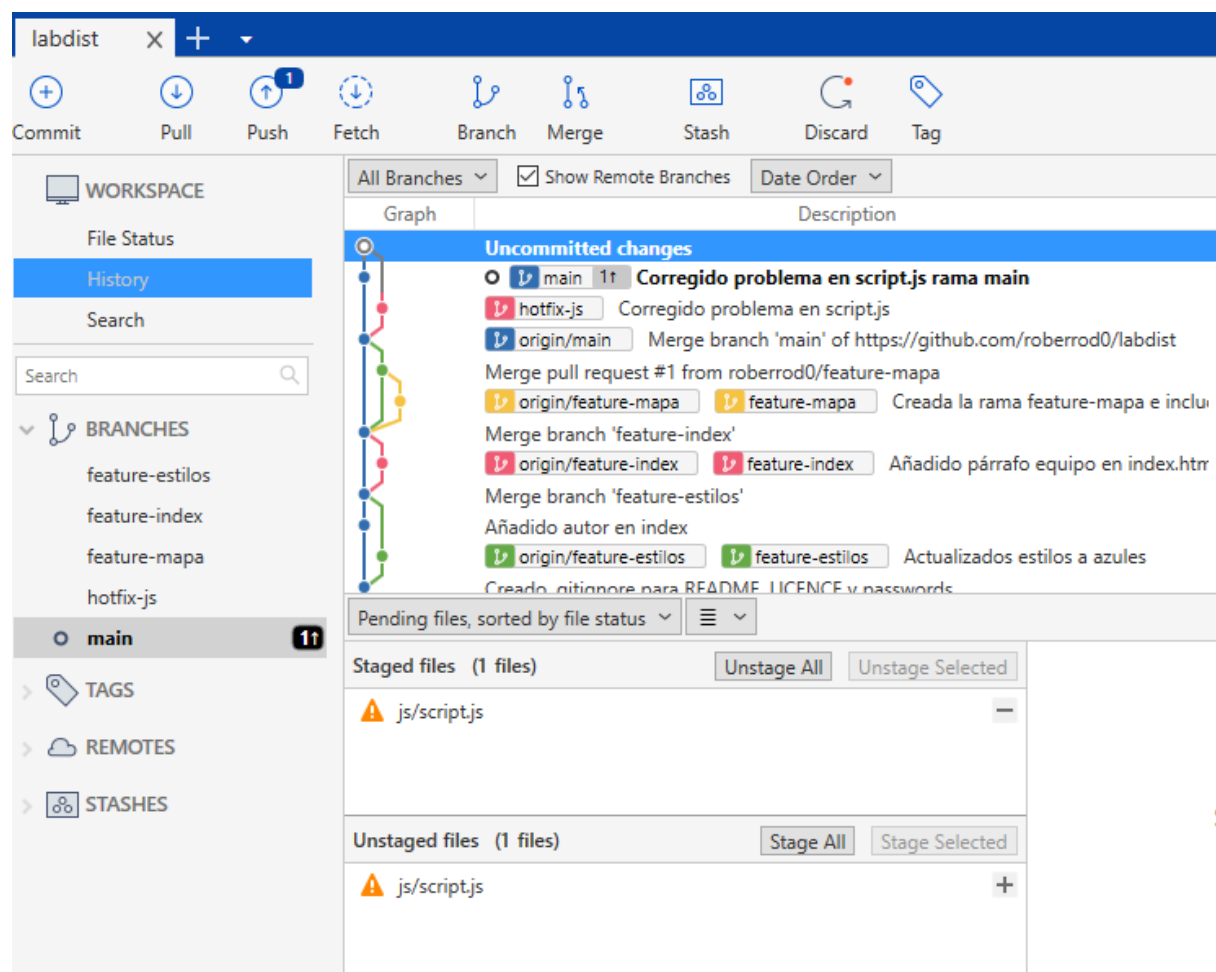
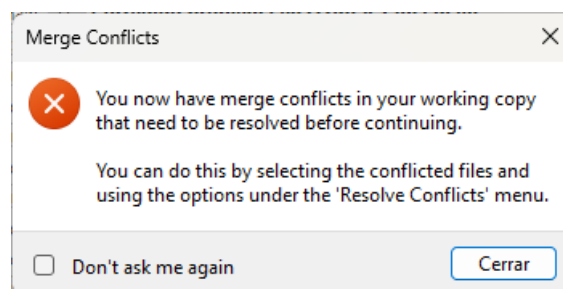
☐ Push changes immediately to -
☐ Amend latest commit

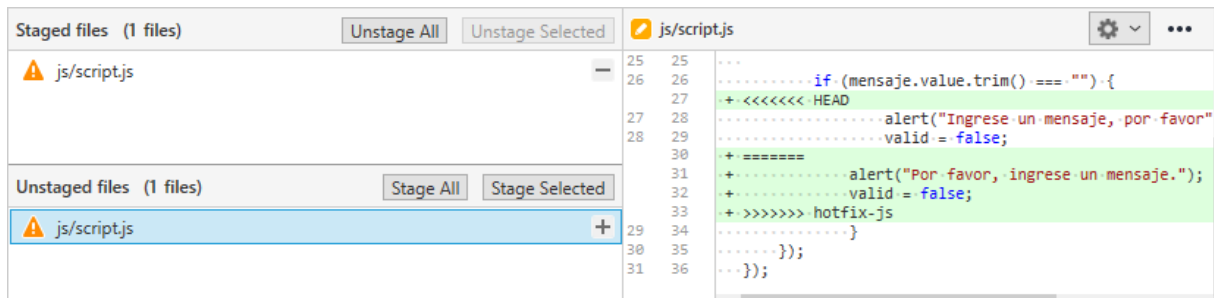
Commit

3.3. 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.

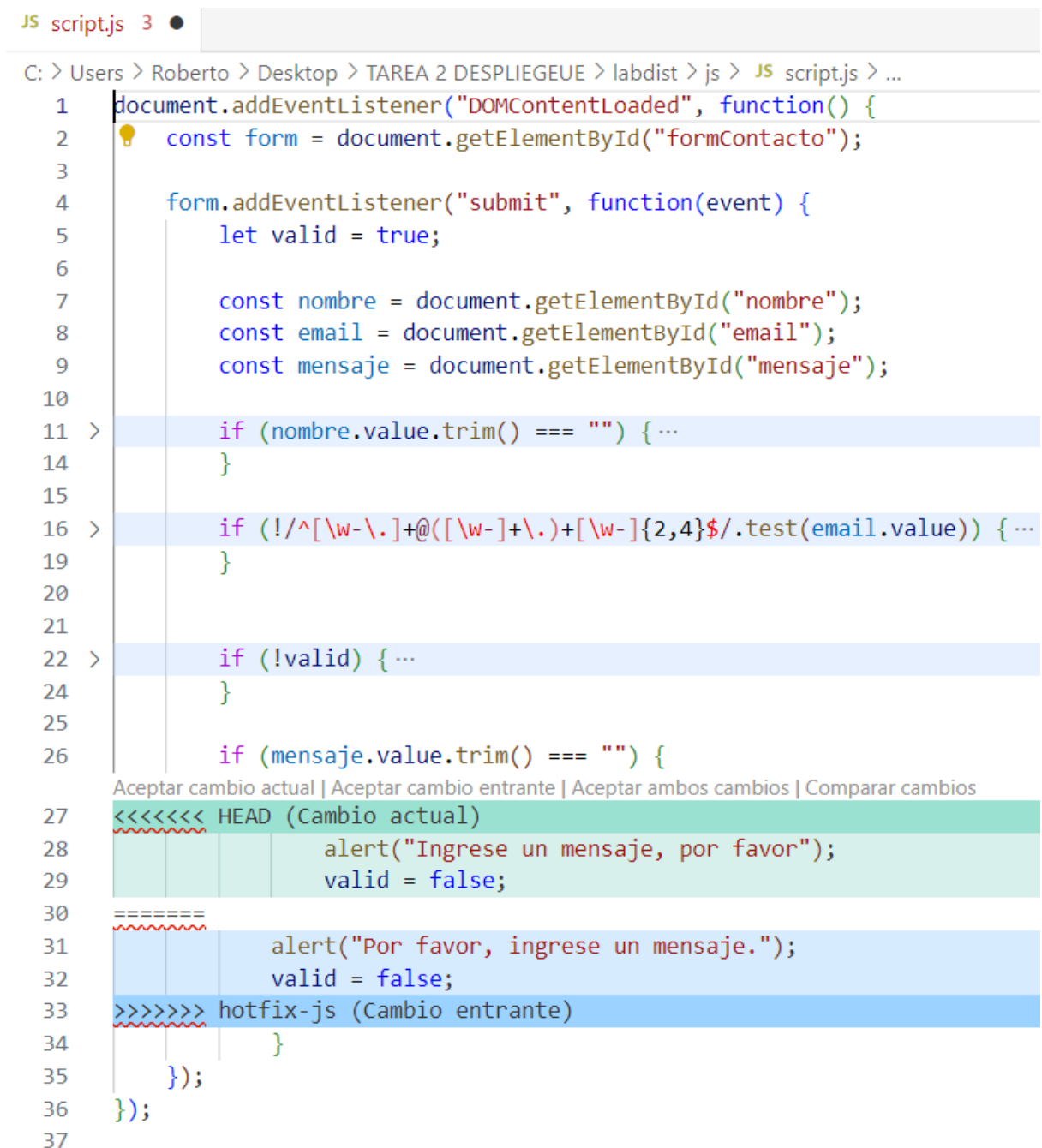


Nos da el anticipado error:



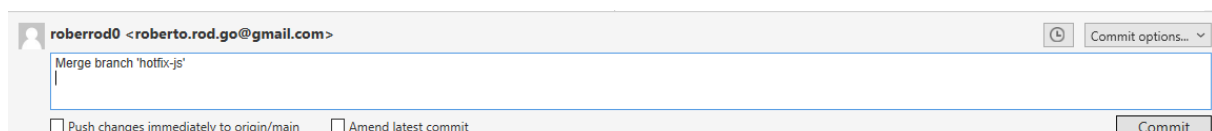
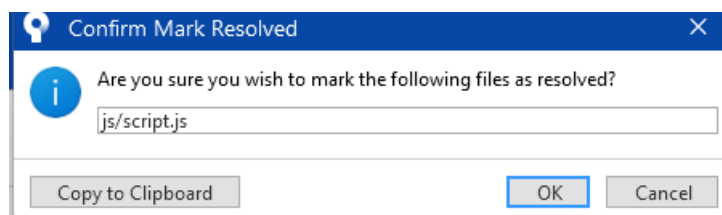


Aquí, Visual Studio Code deja incluso más claras las diferencias que se dan en el conflicto.



```
JS script.js X
C: > Users > Roberto > Desktop > TAREA 2 DESPLIEGEUE > labdist > js > JS script.js > ...
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() === "") { ...
14             }
15
16 >         if (!/^[\\w-\\.]+@([\\w-]+\\.){2,4}$/.test(email.value)) { ...
19             }
20
21
22 >         if (!valid) { ...
24             }
25
26             if (mensaje.value.trim() === "") {
27                 alert("Por favor, ingrese un mensaje.");
28                 valid = false;
29             }
30     });
31 });
32
```

Una vez resuelto el conflicto, lo marcamos como tal, hacemos commit y lo subimos todo al remoto.



Push : labdist

Push to repository: origin https://github.com/roberrod0/labdist

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"/>	feature-index	feature-index	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	feature-mapa	feature-mapa	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	hotfix-js	hotfix-js	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	main	main	<input checked="" type="checkbox"/>

☒ Select All

☐ Push all tags ☐ Force Push

Push **Cancel**

labdist x + -

Commit Pull Push Fetch Branch Merge Stash Discard Tag

WORKSPACE

File Status

History

Search

Search

BRANCHES

- feature-estilos
- feature-index
- feature-mapa
- hotfix-js
- main**

All Branches ☐ Show Remote Branches Date Order

Graph

Merge branch 'hotfix-js'

Corregido problema en script.js rama main

hotfix-js Corregido problema en script.js

Merge branch 'main' of https://github.com/roberrod0/labdist

Merge pull request #1 from roberrod0/feature-mapa

feature-mapa Creada la rama feature-mapa e incluído mapa en contacto.html

Merge branch 'feature-index'

feature-index Añadido párrafo equipo en index.html

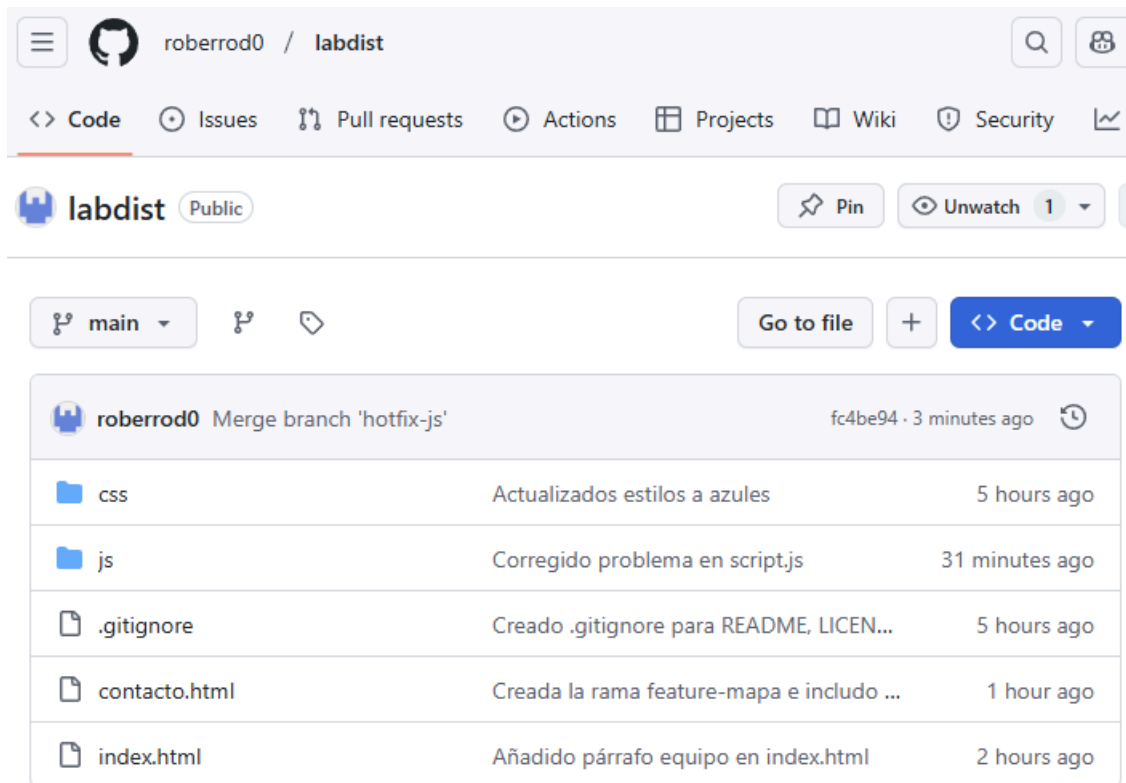
Merge branch 'feature-estilos'

Añadido autor en index

feature-estilos Actualizados estilos a azules

Creado nitignore para README, LICENCE y passwords

Sorted by file status (1 files)



roberrod0 / labdist

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security

labdist Public Pin Unwatch 1

main Go to file + <> Code

roberrod0 Merge branch 'hotfix-js' fc4be94 · 3 minutes ago

css	Actualizados estilos a azules	5 hours ago
js	Corregido problema en script.js	31 minutes ago
.gitignore	Creado .gitignore para README, LICEN...	5 hours ago
contacto.html	Creada la rama feature-mapa e incluido ...	1 hour ago
index.html	Añadido párrafo equipo en index.html	2 hours ago

4. Enlace a videoclip

5. Enlace a repositorio en GitHub

<https://github.com/roberrod0/labdist>