

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.

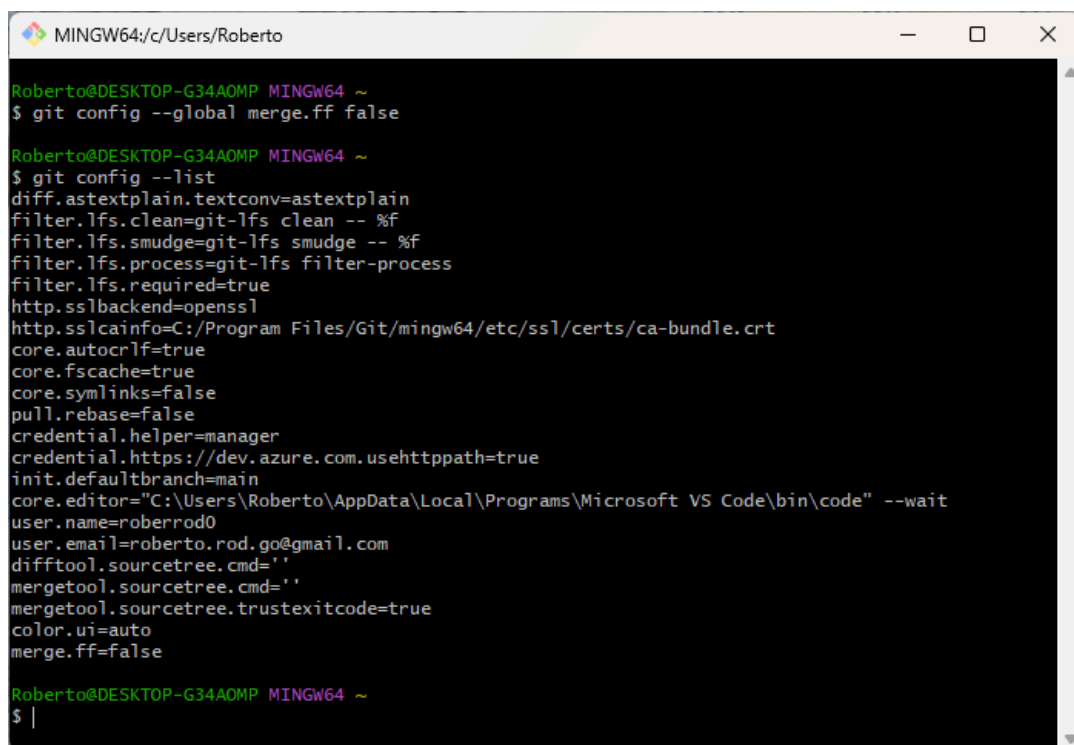
4. Enlace a videoclip

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
```



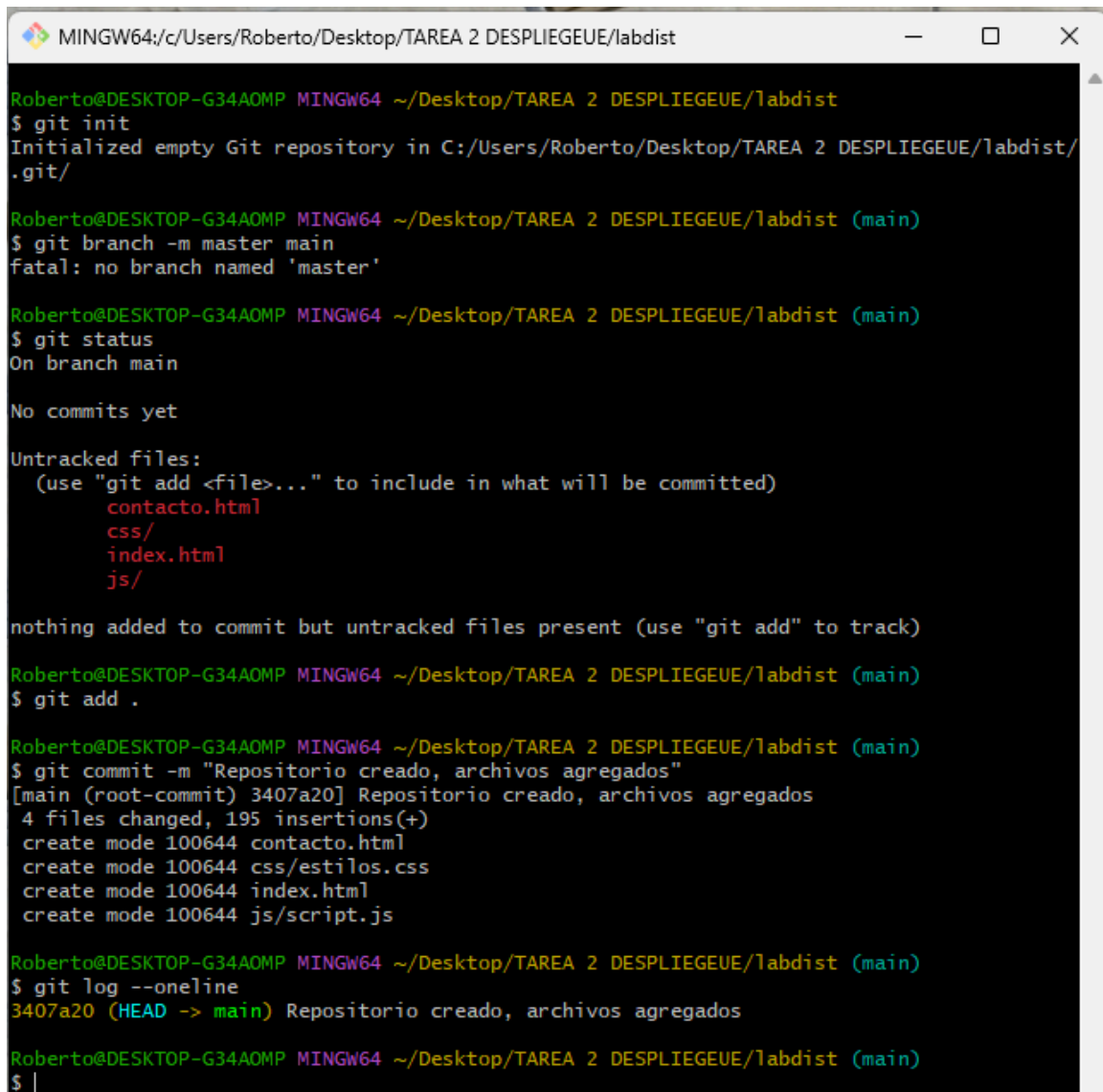
```
MINGW64/c/Users/Roberto
Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~
$ git config --global merge.ff false

Roberto@DESKTOP-G34AOMP 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-G34AOMP 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.

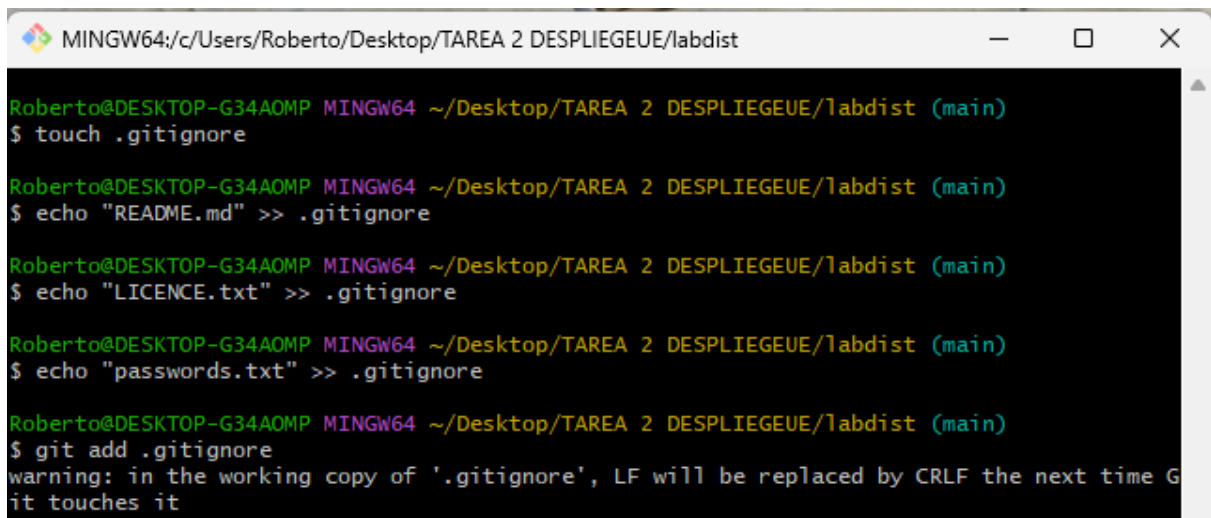
```
git init
git branch -m master main
git status
git add .
git commit -m "Repositorio creado, archivos agregados"
git log --oneline
```

A screenshot of a terminal window titled 'MINGW64:/c:/Users/Roberto/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist'. The terminal shows the following sequence of commands and outputs:
1. `git init`: 'Initialized empty Git repository in C:/Users/Roberto/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdlist/.git/'
2. `git branch -m master main`: 'fatal: no branch named 'master''
3. `git status`: 'On branch main', 'No commits yet', and a list of untracked files: 'contacto.html', 'css/', 'index.html', and 'js/'.
4. `git add .`: 'nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)'
5. `git commit -m "Repositorio creado, archivos agregados"`: '[main (root-commit) 3407a20] Repositorio creado, archivos agregados', '4 files changed, 195 insertions(+)', and details of file creation for 'contacto.html', 'css/estilos.css', 'index.html', and 'js/script.js'.
6. `git log --oneline`: '3407a20 (HEAD -> main) Repositorio creado, archivos agregados'.
The prompt is currently at the start of a new line.

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
```



A terminal window titled 'MINGW64:/c/Users/Roberto/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdistr' showing a series of commands and their outputs. The user is in the 'main' branch. The commands executed are: 'touch .gitignore', 'echo "README.md" >> .gitignore', 'echo "LICENCE.txt" >> .gitignore', 'echo "passwords.txt" >> .gitignore', and 'git add .gitignore'. The output for the last command includes a warning about LF vs CRLF line endings.

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

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

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

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

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

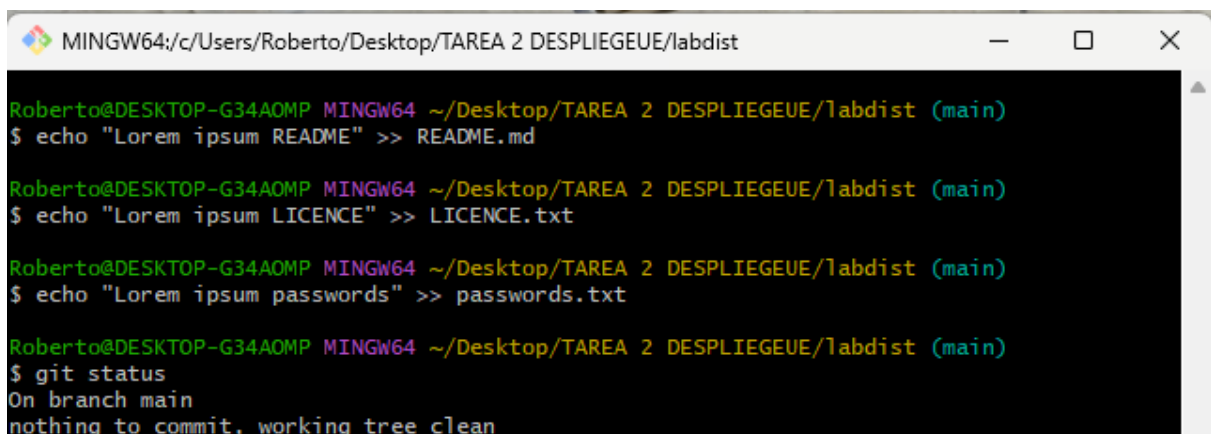


A screenshot of a file explorer window showing the contents of the '.gitignore' file. The file is located at 'C:\Users\Roberto\Desktop\TAREA 2 DESPLIEGUE\labdist'. The contents of the file are listed as three lines: '1 README.md', '2 LICENCE.txt', and '3 passwords.txt'.

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

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
```



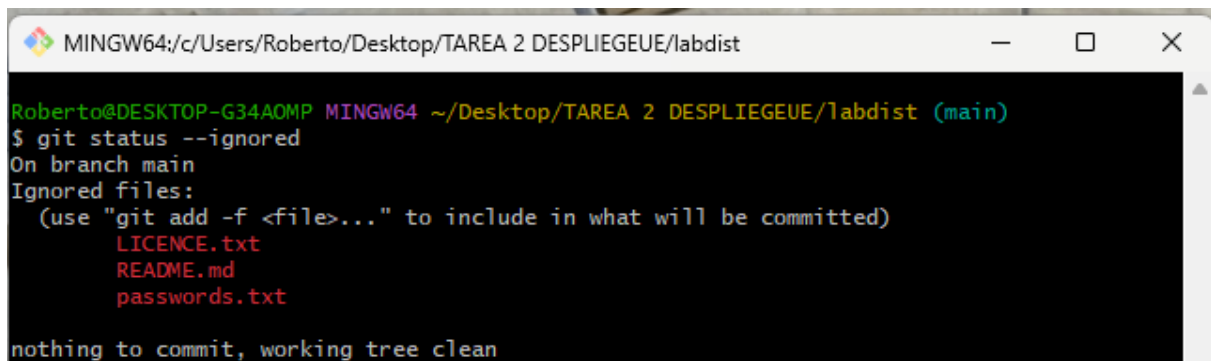
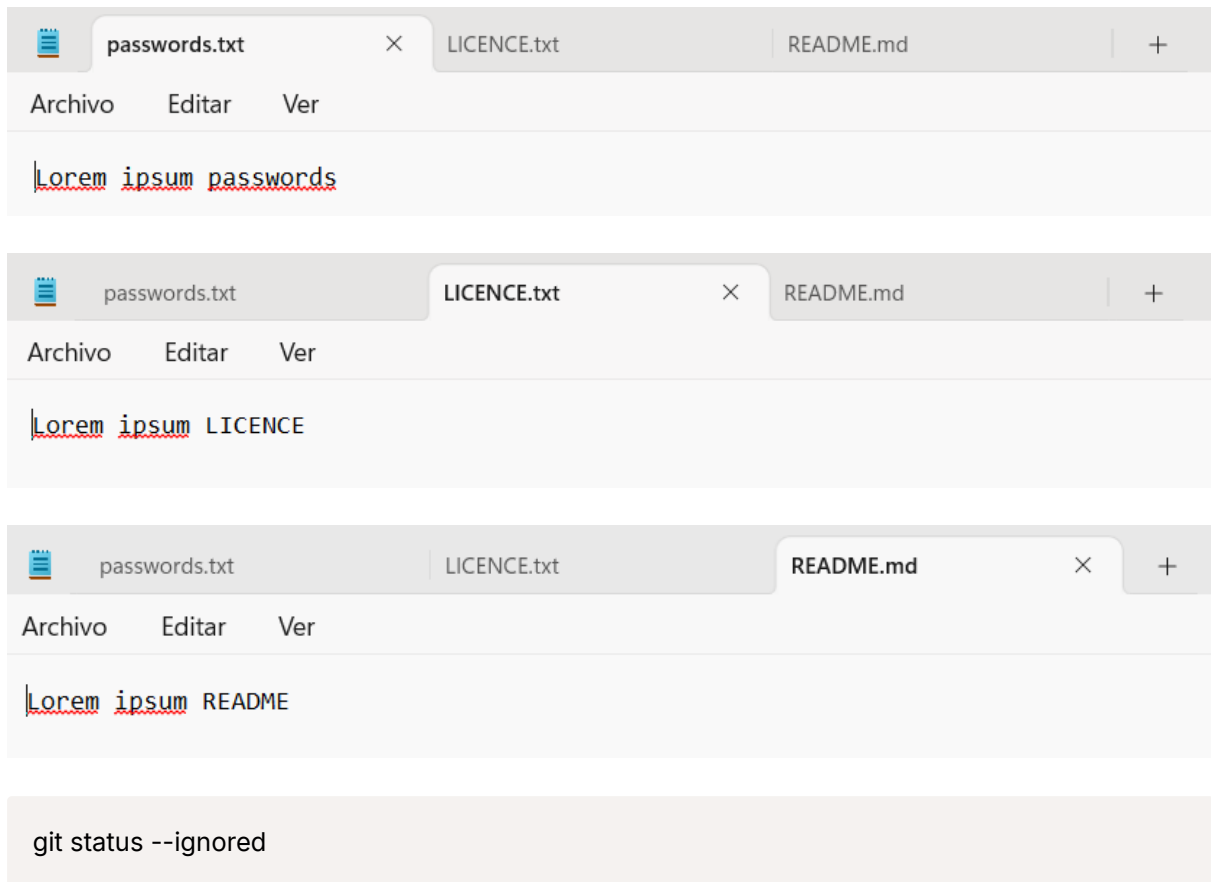
A terminal window titled 'MINGW64:/c/Users/Roberto/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdistr' showing the creation of three files and the resulting git status. The commands are: 'echo "Lorem ipsum README" >> README.md', 'echo "Lorem ipsum LICENCE" >> LICENCE.txt', 'echo "Lorem ipsum passwords" >> passwords.txt', and 'git status'. The output shows the files are on the 'main' branch and the working tree is clean.

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

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

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

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

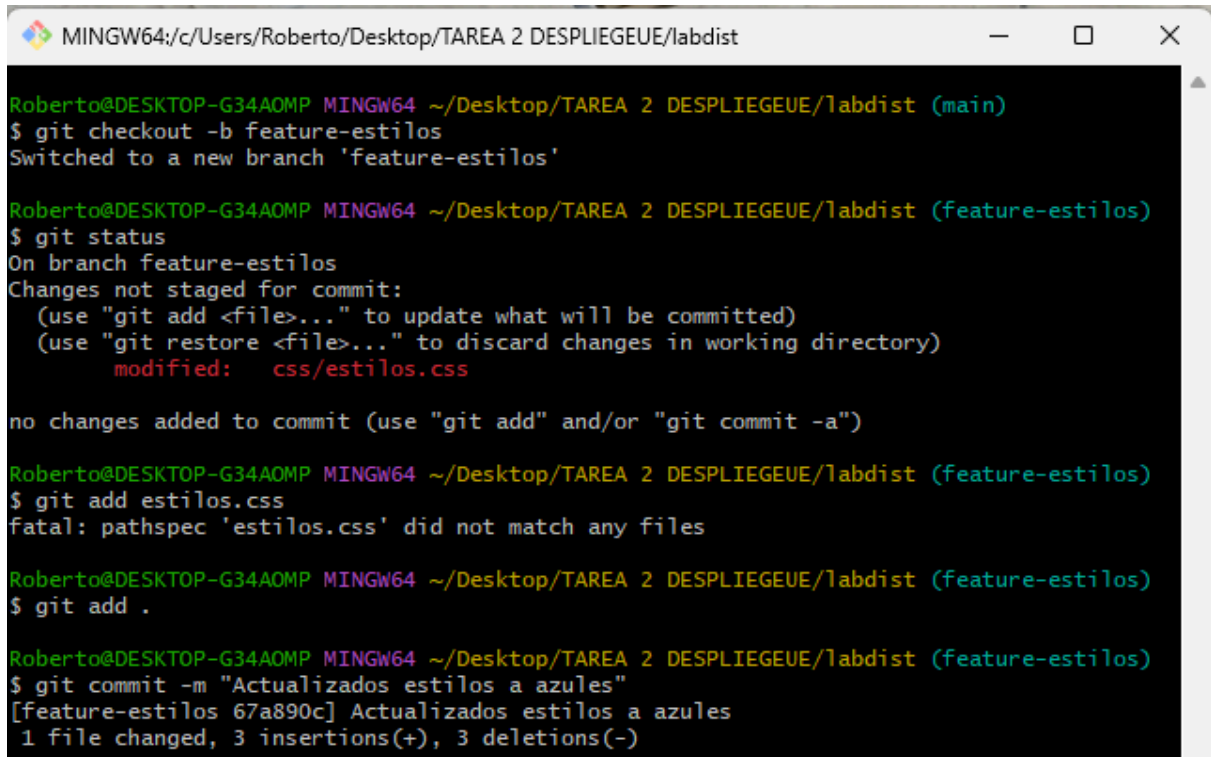


1.4. Crea una rama **feature-estilos** . Cámbiate a ella.

- 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"
```



The screenshot shows a Windows command prompt window titled "MINGW64; c:/Users/Roberto/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdistr". The prompt is "Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdistr (main)". The user enters the command "\$ git checkout -b feature-estilos", and the output is "Switched to a new branch 'feature-estilos'". The prompt changes to "Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdistr (feature-estilos)". The user enters "\$ git status", and the output is "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)", and "modified: css/estilos.css". The user then enters "\$ git add .", and the output is "no changes added to commit (use 'git add' and/or 'git commit -a')". The user enters "\$ git add estilos.css", and the output is "fatal: pathspec 'estilos.css' did not match any files". The user enters "\$ git add .", and the output is "no changes added to commit (use 'git add' and/or 'git commit -a')". The user enters "\$ git commit -m 'Actualizados estilos a azules'", and the output is "[feature-estilos 67a890c] Actualizados estilos a azules", "1 file changed, 3 insertions(+), 3 deletions(-)".

```
Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdistr (main)  
$ git checkout -b feature-estilos  
Switched to a new branch 'feature-estilos'  
  
Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdistr (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 DESPLIEGUE/labdistr (feature-estilos)  
$ git add estilos.css  
fatal: pathspec 'estilos.css' did not match any files  
  
Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdistr (feature-estilos)  
$ git add .  
  
Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdistr (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 DESPLIEGUE/labdist
Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdist (feature-estilos)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'

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

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/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 DESPLIEGUE/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>
```

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
```



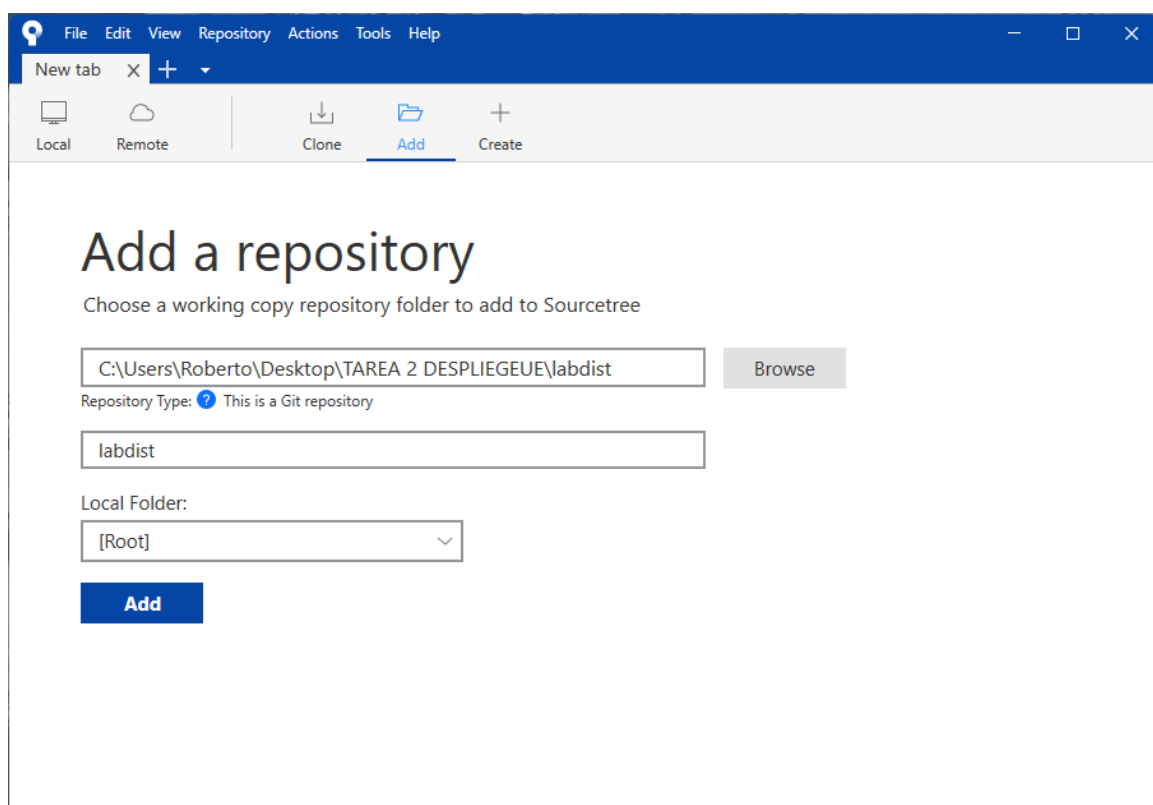
```
MINGW64:/c:/Users/Roberto/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdist

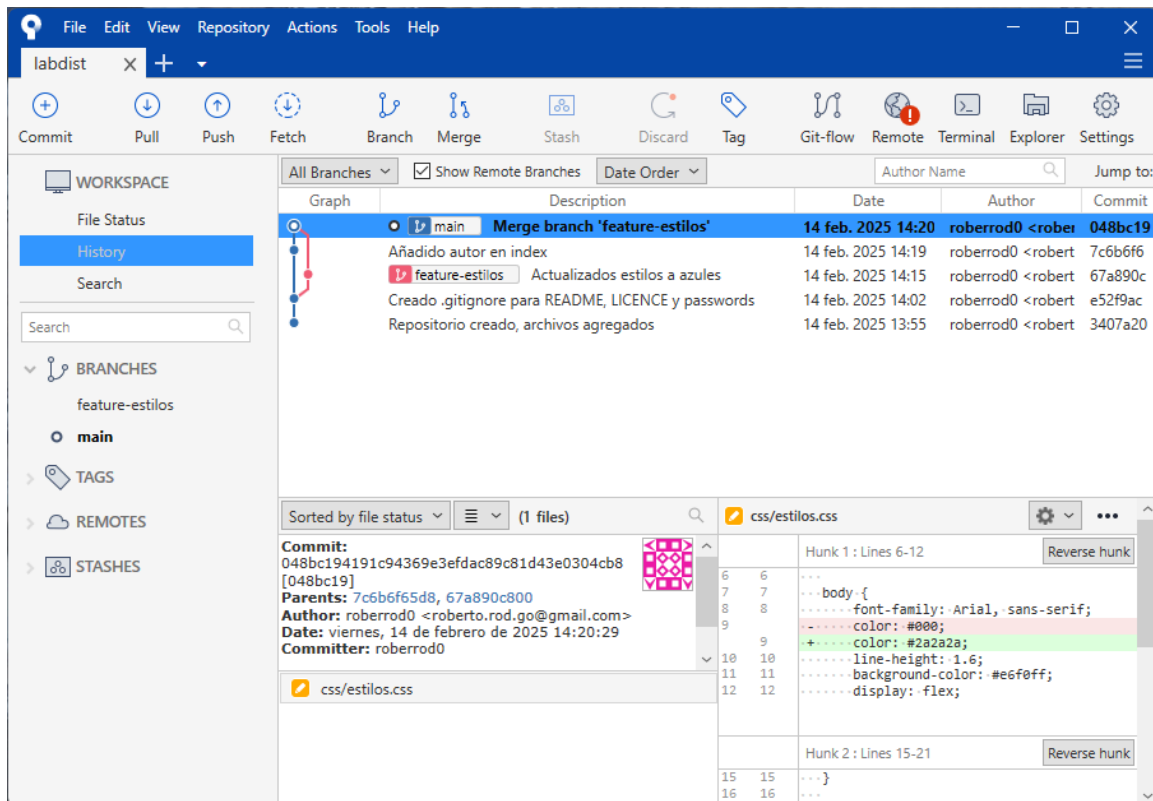
Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdist (main)
$ git merge feature-estilos
Merge made by the 'ort' strategy.
 css/estilos.css | 6 +++---
 1 file changed, 3 insertions(+), 3 deletions(-)

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 ~/Desktop/TAREA 2 DESPLIEGUE/labdist (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 *

 roberrod0 / labdist

✓ 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:

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

labdist
Public

Pin

Unwatch 1

main
2 Branches
0 Tags

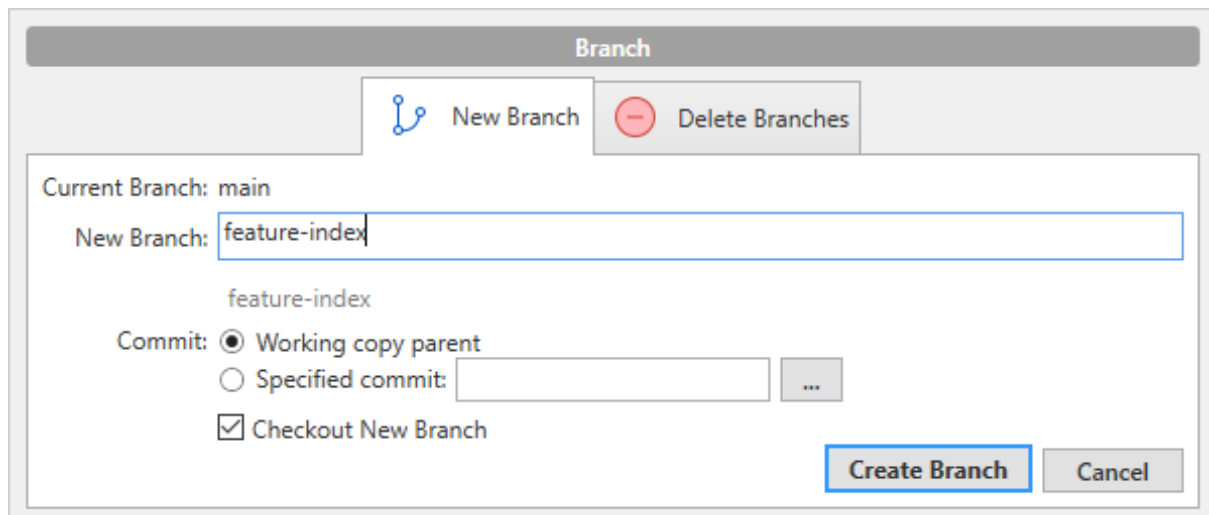
Go to file
Add file
Code

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)

```
<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 DESPLIEGEUE > 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  | apasionados que trabajan juntos para ofrecer soluciones
38  | tecnológicas de
39  | alta calidad. Cada miembro de nuestro equipo aporta
40  | experiencia en
41  | diseño, programación, y soporte técnico, asegurando que
42  | nuestros
43  | clientes reciban un servicio completo y personalizado.
44  |
45  | Nuestro objetivo es que cada cliente se sienta acompañado en
46  | su aventura
47  | digital, con un equipo profesional que entiende sus
48  | necesidades y
49  | trabaja para hacer crecer su presencia en línea.
50  </p>
51  </section>

```

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

Staged files (0 files)
Unstage All
Unstage Selected

Unstaged files (1 files)
Stage All
Stage Selected

index.html

index.html

26

27

28

29

30

31

32

27

28

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

29

30

31

```

+ .....<h2>Nuestros Servicios</h2>
+ .....<ul>
+ .....<li>Diseño de sitios web personal
+ .....<li>Desarrollo de tiendas en línea
+ .....<li>Optimización SEO para motores
+ .....<li>Soporte y mantenimiento conti
+ .....</ul>
...
+ .....<h2>Conoce a Nuestro Equipo</h2>
+ .....<p>
+ .....labdist está formado por un equip
+ .....apasionados que trabajan juntos p
+ .....alta calidad. Cada miembro de nue
+ .....diseño, programación, y soporte t
+ .....clientes reciban un servicio comp
+ .....</p>
+ .....<p>
+ .....Nuestro objetivo es que cada clie
+ .....digital, con un equipo profesiona
+ .....trabaja para hacer crecer su pres
+ .....</p>
+ .....</section>
...
+ .....<footer>

```

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

Commit options...

Añadido párrafo equipo en index.htm

☐ Push changes immediately to -
☐ Amend latest commit

Commit

All Branches
Show Remote Branches
Date Order
Author Name
Jump to:

Graph	Description	Date	Author	Commit
	feature-index Añadido párrafo equipo en index.	14 feb. 2025 17:33	roberrod0 <rober	38c63a8
	origin/main main Merge branch 'feature-estil	14 feb. 2025 14:20	roberrod0 <robert	048bc19
	Añadido autor en index	14 feb. 2025 14:19	roberrod0 <robert	7c6b6f6
	origin/feature-estilos feature-estilos Actualizad	14 feb. 2025 14:15	roberrod0 <robert	67a890c
	Creado .gitignore para README, LICENCE y passwords	14 feb. 2025 14:02	roberrod0 <robert	e52f9ac
	Repositorio creado, archivos agregados	14 feb. 2025 13:55	roberrod0 <robert	3407a20

Lo subimos al remoto:

Push : labdist

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

Branches to push

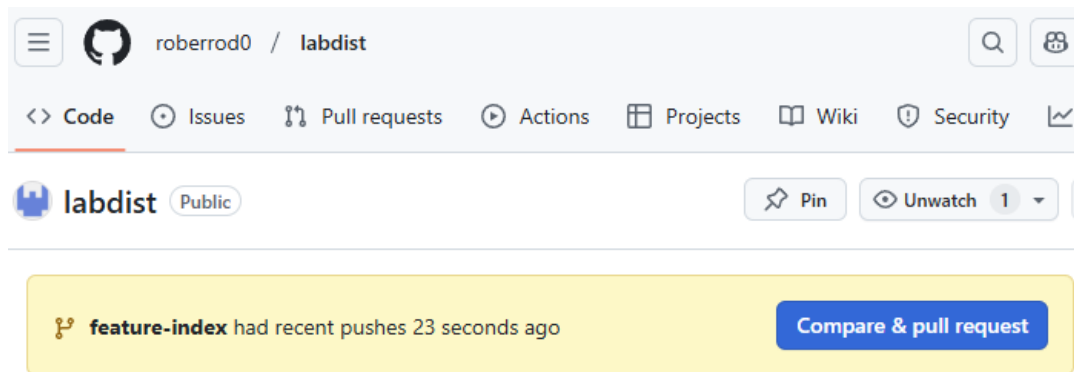
Push?	Local branch	Remote branch	Track?
<input checked="" type="checkbox"/>	feature-estilos	feature-estilos	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	feature-index	feature-index	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	main	main	<input checked=""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

☒ Select All

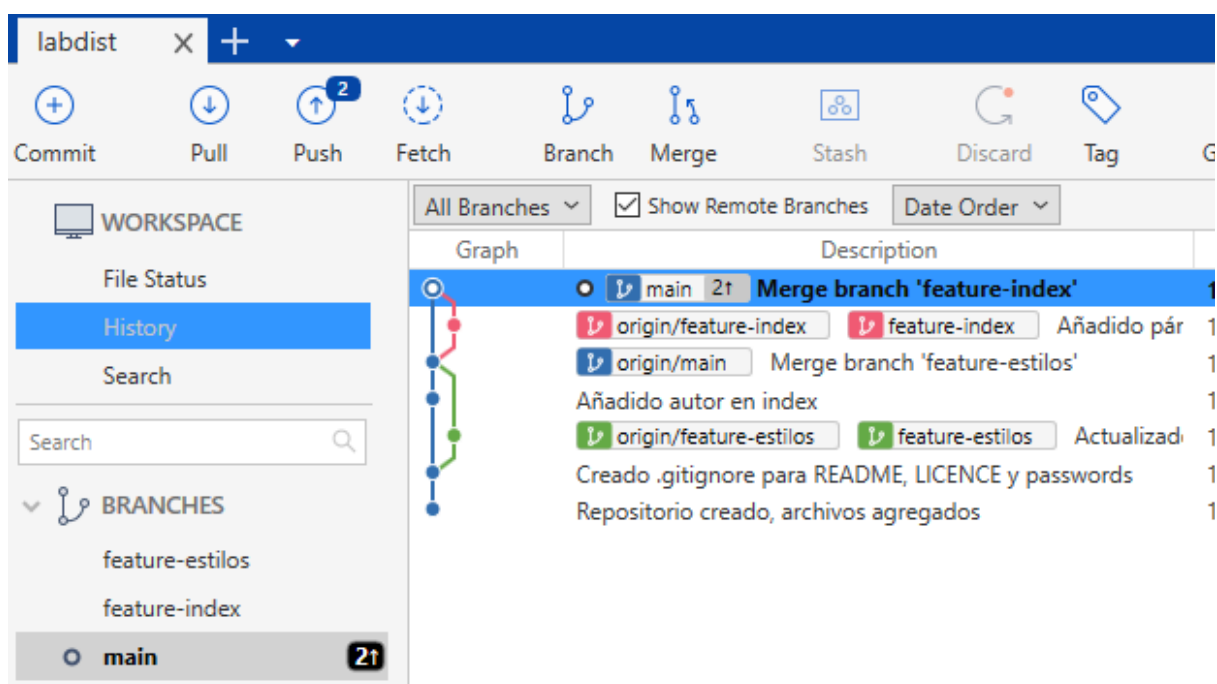
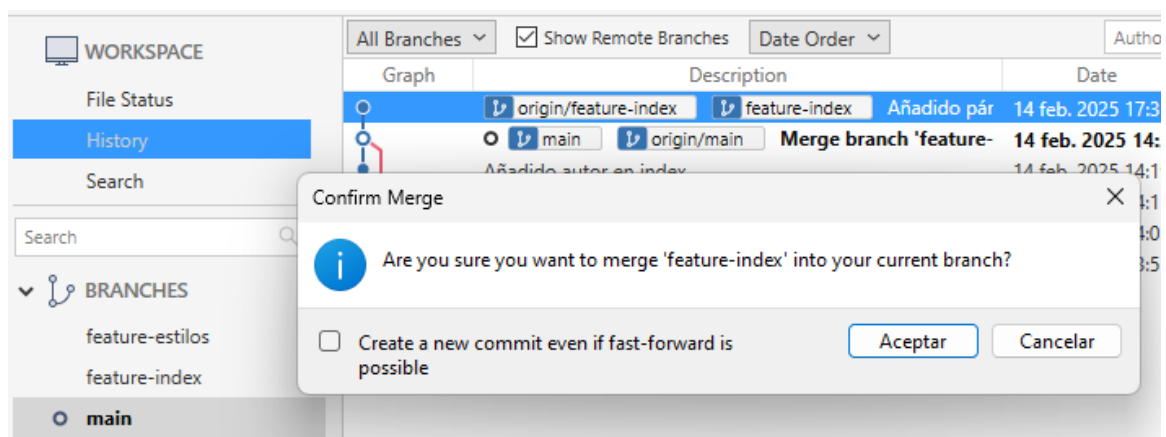
☐ Push all tags
☐ Force Push

Push

Cancel

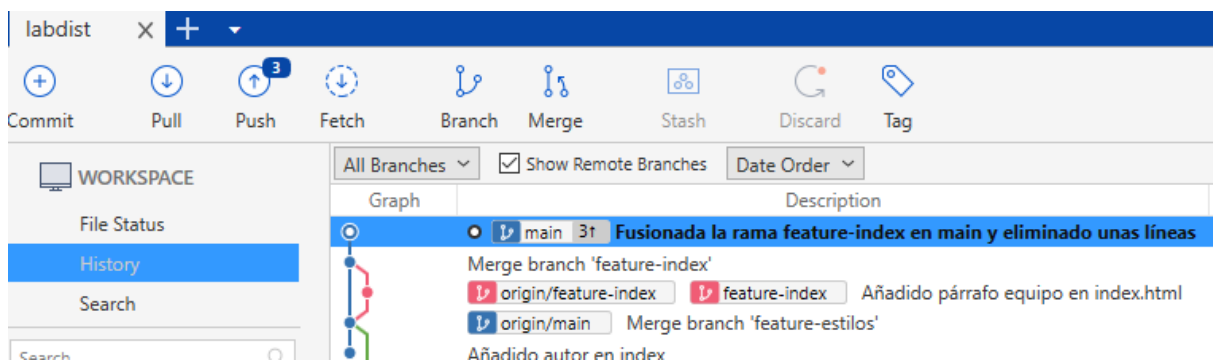
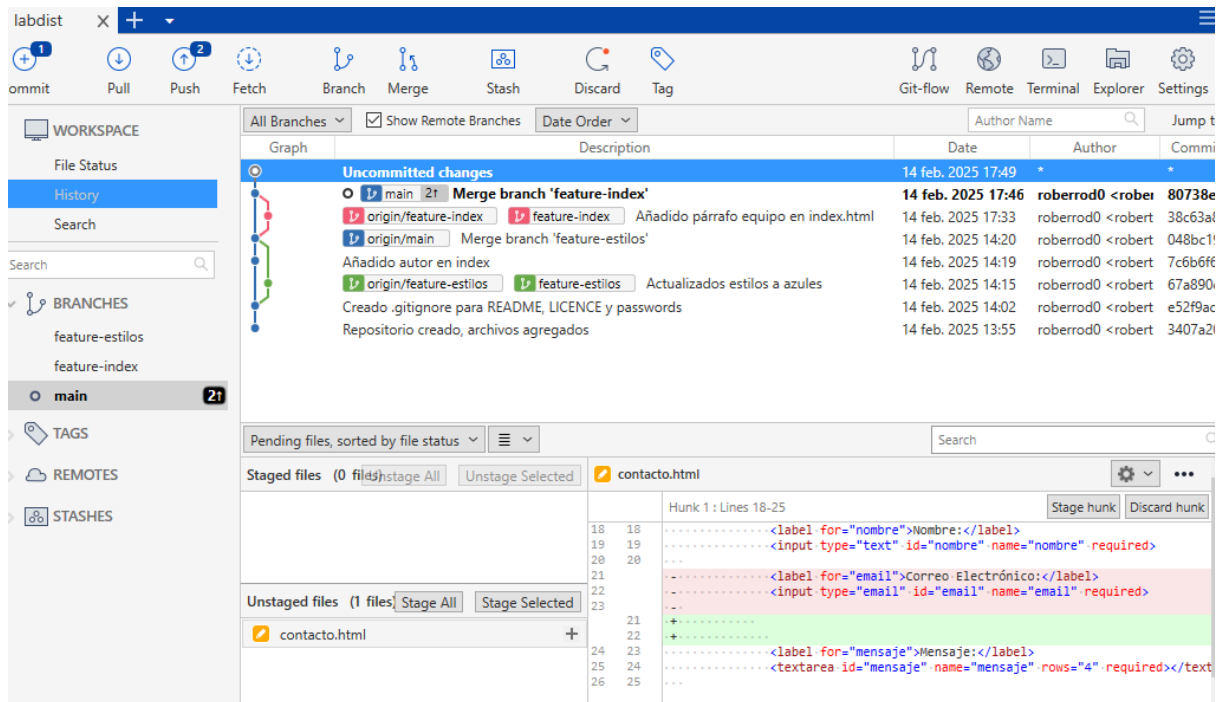


2.4. En el repositorio local, fusiona la rama **feature-index** en la rama **main**.



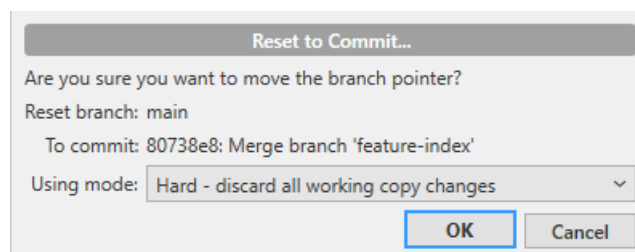
2.5. Edita el fichero `contacto.html` . Borra unas líneas. Muestra los ficheros con cambios pendientes y las diferencias. Añade los cambios y haz un commit

```
<> contacto.html ●
TAREA 2 DESPLIEGUE > labdist > <> contacto.html > html > body > section.contact-form > f
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
```

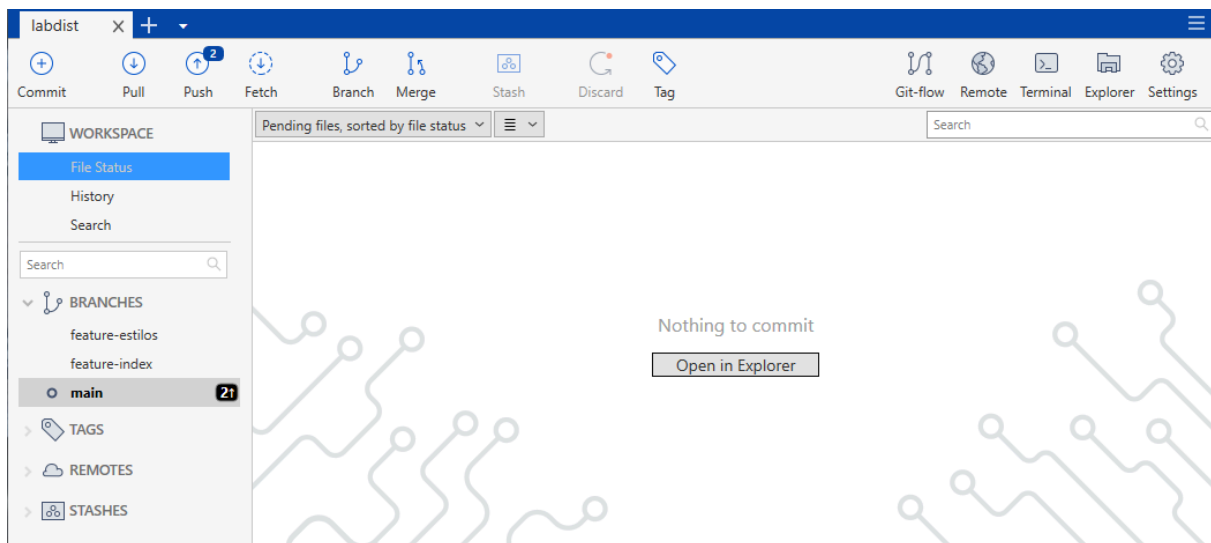
2.6. Te das cuenta del error. Deshaz TOTALMENTE el commit anterior. Captura el estado actual del repositorio. (Asegúrate de que el fichero `contacto.html` ha recuperado todas las líneas borradas y no hay cambios pendientes en el repositorio.)

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

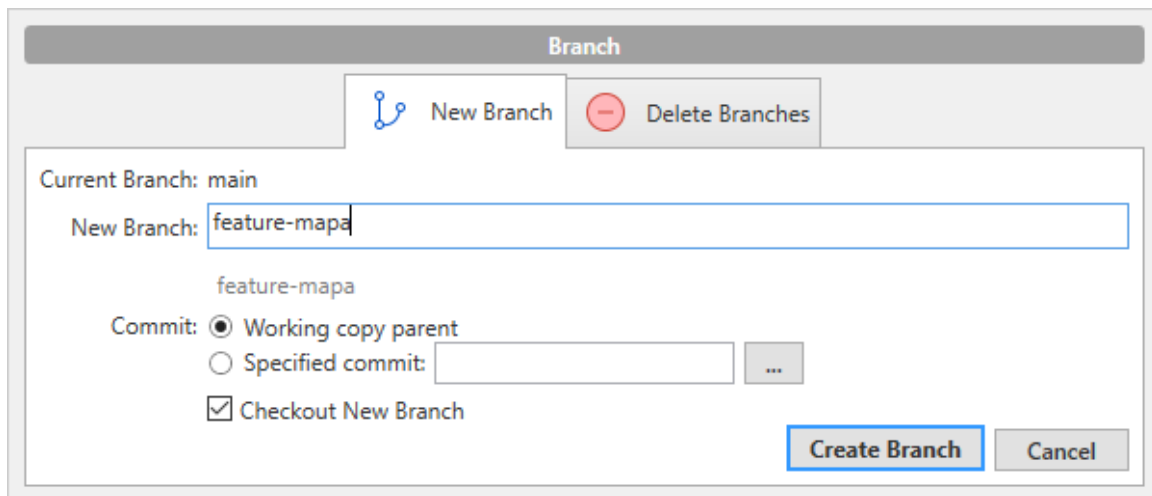


Y dejamos `contacto.html` tal y como estaba:

```
<> 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>
```

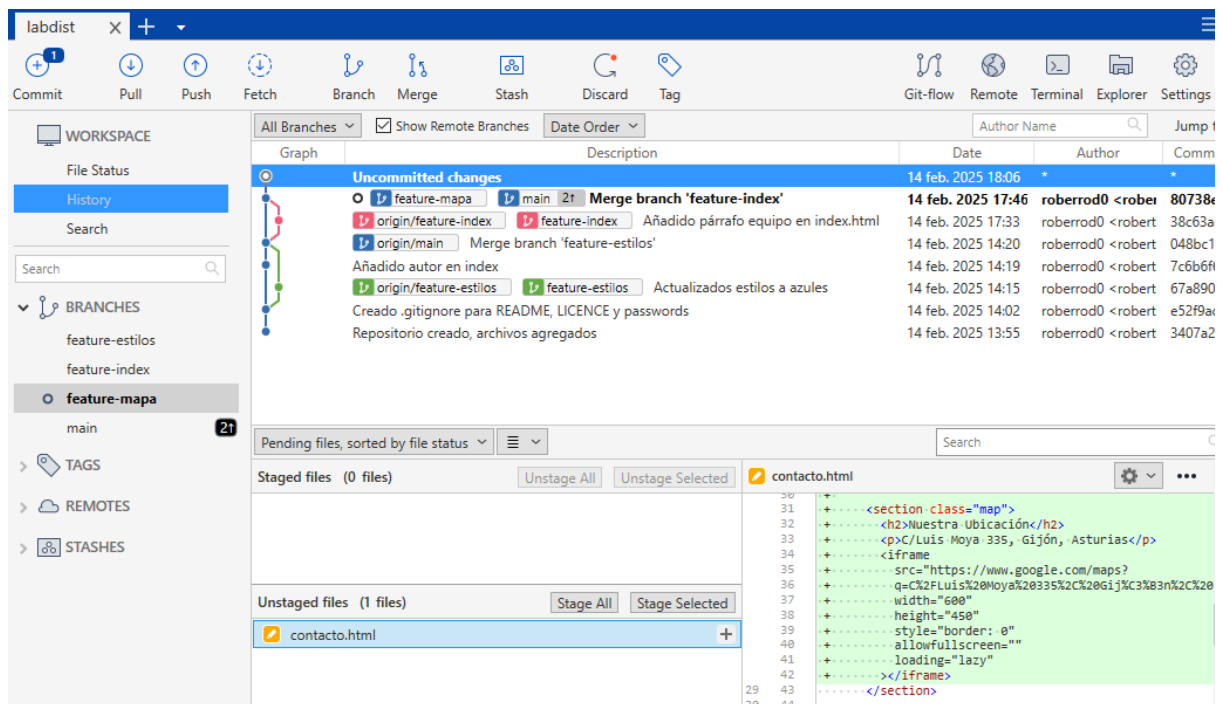
<> contacto.html

TAREA 2 DESPLIEGUE > labdist > <> contacto.html > html > body > section.contact-form >

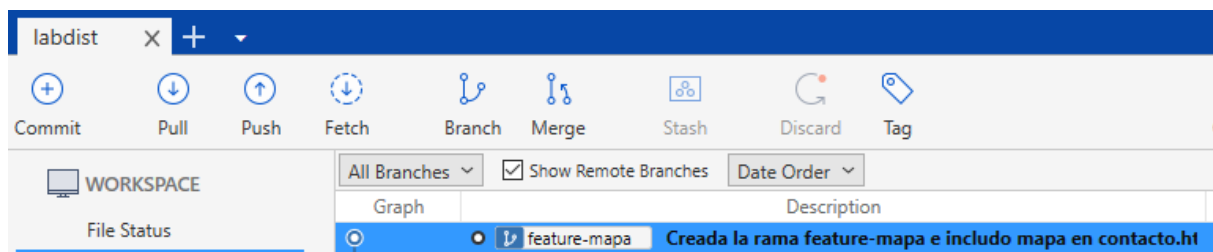
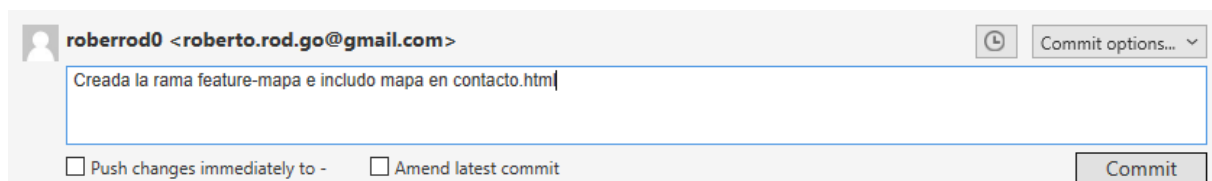
```

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

```



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`.

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"/>	main	main	<input checked="" type="checkbox"/>

☒ Select All

☐ Push all tags ☐ Force Push

[Push](#) [Cancel](#)

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

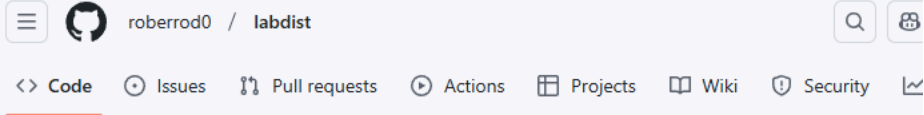
Los cambios:

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



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

base: main ← compare: feature-mapa ✓ [Able to merge](#). These branches can be automatically



Fusionada la rama feature-mapa en la rama main

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

Open roberrod0 wants to merge 1 commit into `main` from `feature-mapa`

Conversation 0 Commits 1 Checks 0 Files changed 1

roberrod0 commented now Owner

No description provided.

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

Require approval from specific reviewers before merging Add rule ×
[Rulesets](#) ensure specific people approve pull requests before they're merged.

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](#).

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

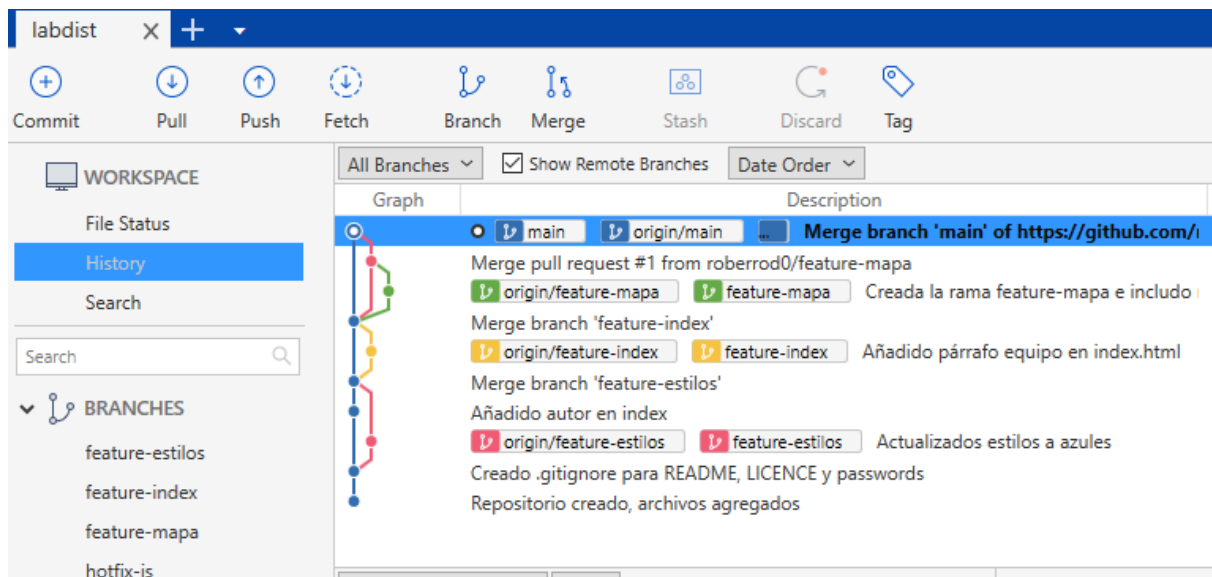
[Try the new merge experience](#)

Hacemos pull para tenerlo en local:

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the 'Pull' dialog box open. The dialog box is titled 'Pull' and contains the following fields and options:

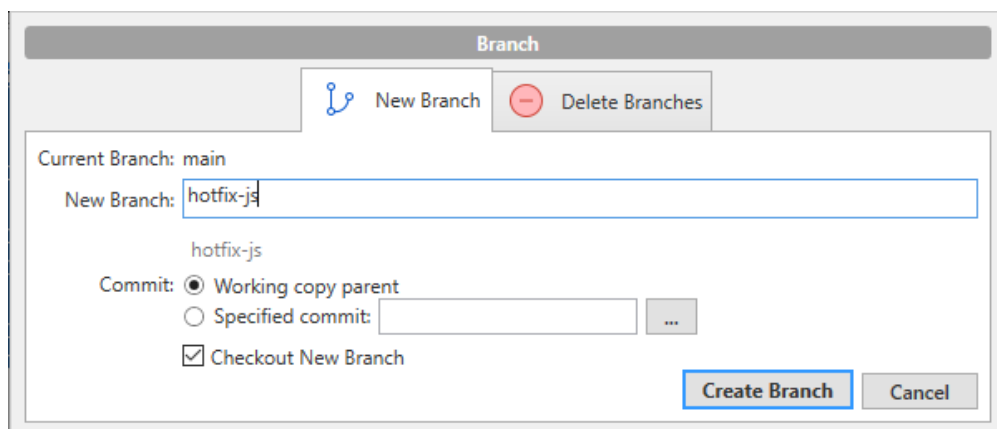
- Pull from remote:** `origin` (dropdown menu)
- Remote URL:** `https://github.com/roberrod0/labdist` (text field)
- Remote branch to pull:** `main` (dropdown menu) Refresh
- Pull into local branch:** `main`
- Options:**
 - ☒ Commit merged changes immediately
 - ☐ Include messages from commits being 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)
- Buttons:** Pull Cancel

The background shows the 'labdist' workspace with a sidebar containing 'File Status', 'History', 'Search', and 'BRANCHES'. The 'BRANCHES' section lists `feature-estilos`, `feature-index`, `feature-mapa`, and `main` (selected).



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.addEventListener

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-] +) + [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 }

Staged files (0 files)

Unstage All Unstage Selected

js/script.js

20 +-----

21 +-----

22 +-----if (!valid){

23 +-----event.preventDefault();

24 +-----}

25 +-----

26 +-----if (mensaje.value.trim() === ""){

27 +-----alert("Por favor, ingrese un mensaje.");

28 +-----valid = false;

29 +-----}

30 +-----});

31 +-----}

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

3.2. 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("DOMContentLoaded", function() {


```

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>

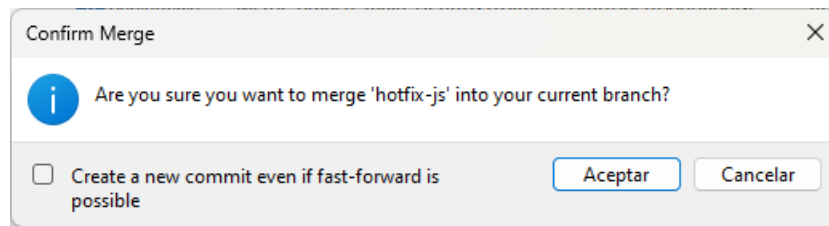

Commit options...

Corregido problema en script.js rama main

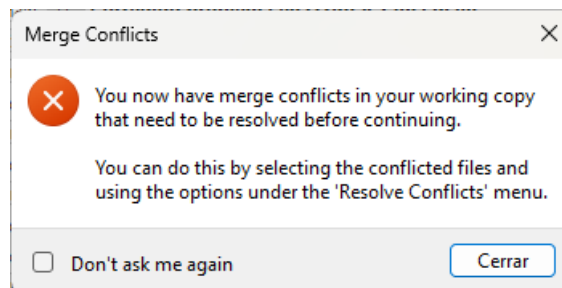
☐ Push changes immediately to origin/main
☐ Amend latest commit

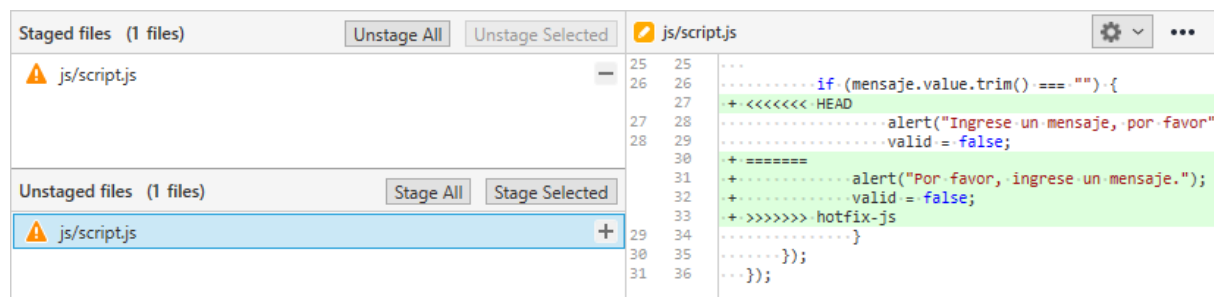
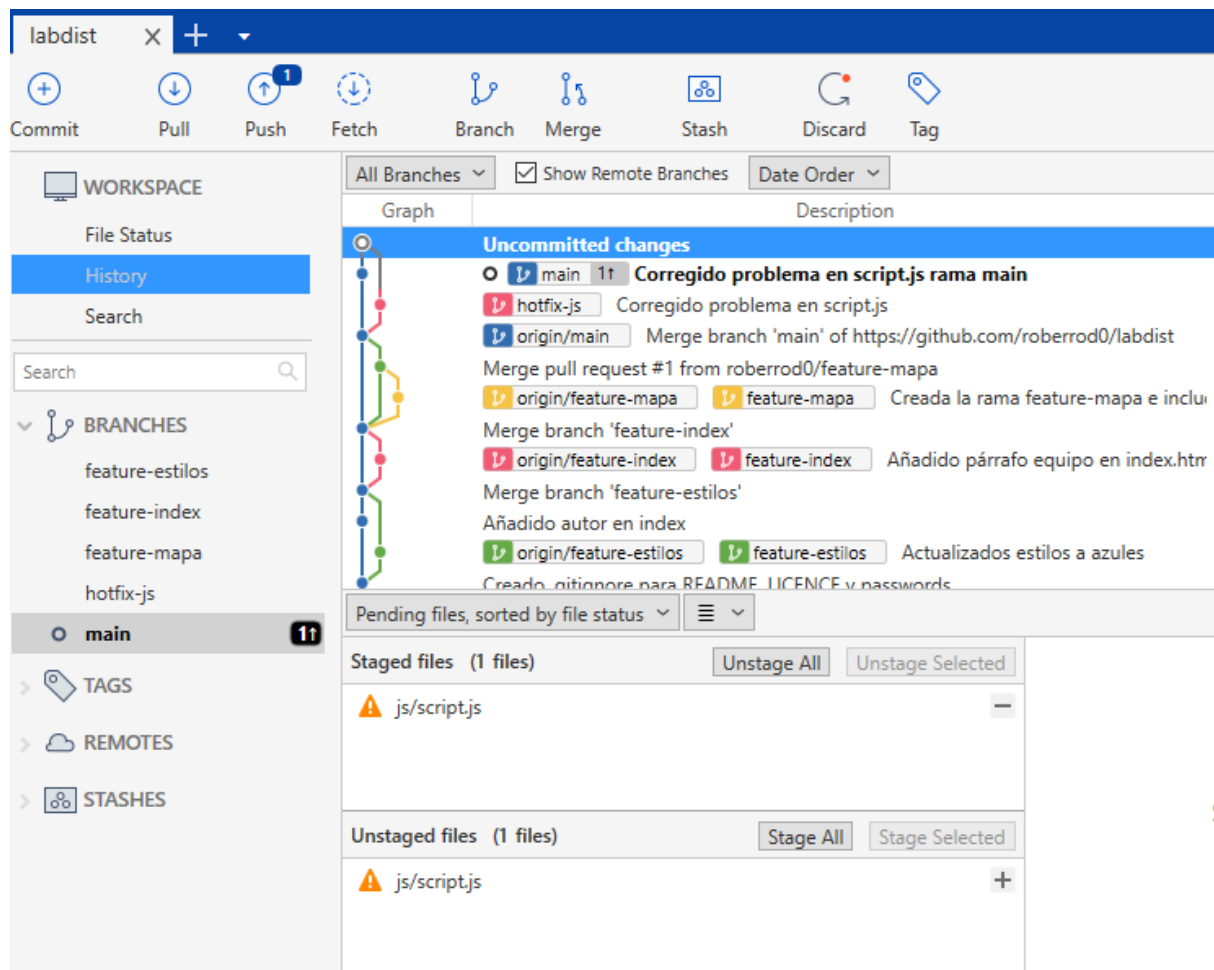
Commit

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.

C: > Users > Roberto > Desktop > TAREA 2 DESPLIEGEUE > labdist > js > JS script.js > ...

```

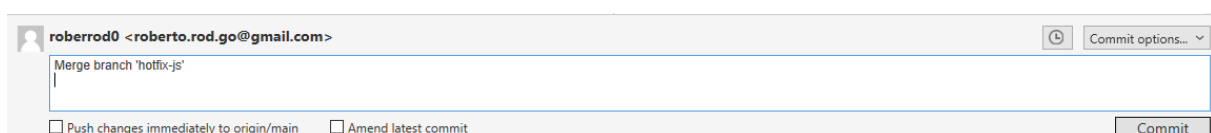
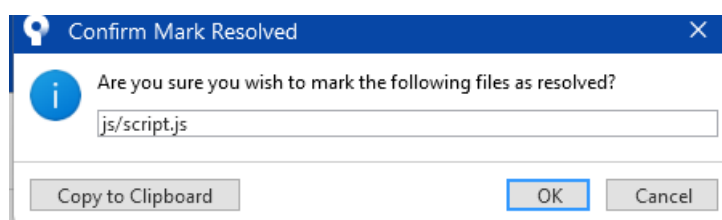
1 document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {
2     const form = document.getElementById("formContacto");
3
4     form.addEventListener("submit", function(event) {
5         let valid = true;
6
7         const nombre = document.getElementById("nombre");
8         const email = document.getElementById("email");
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             <<<<<<< HEAD (Cambio actual)
28             alert("Ingrese un mensaje, por favor");
29             valid = false;
30
31             =====
32             alert("Por favor, ingrese un mensaje.");
33             valid = false;
34             >>>>>>> hotfix-js (Cambio entrante)
35             }
36         });
37     });

```



```
JS script.js  X
C: > Users > Roberto > Desktop > TAREA 2 DESPLIEGUE > 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>