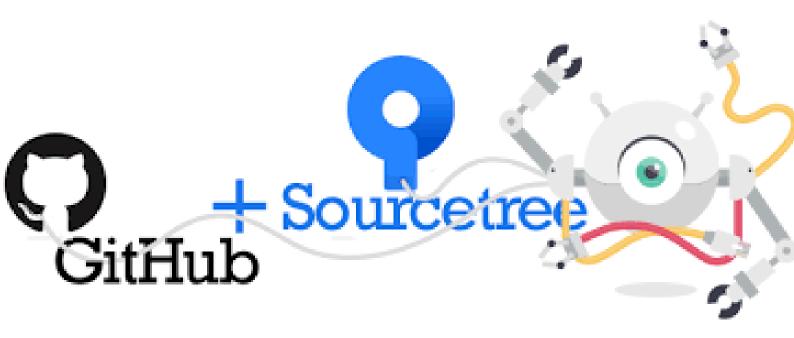
TRABAJO DE GIT

TAREA LABOWEBS



Andrea Gómez Fueyo

Despliegue de aplicaciones web 2º Desarrollo de Aplicaciones Web 22 de noviembre de 2024

Ejercicio de Git - proyecto labowebs

Realizado por Andrea Gómez Fueyo

Ejercicio de Git - proyecto labowebs

EJERCICIO 3

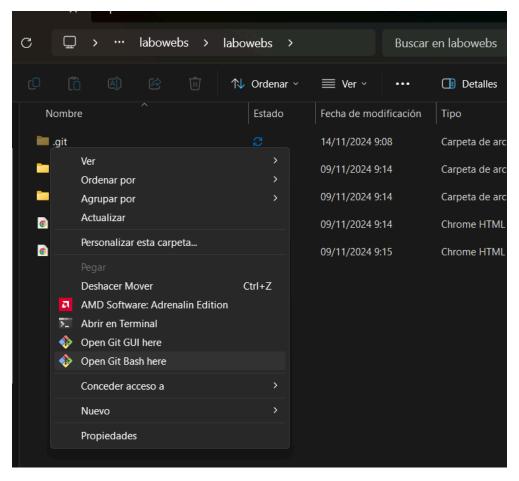
```
TRABAJO EN LOCAL
    EJERCICIO 1
           CAMBIO FICHEROS DESDE VISUAL STUDIO
    EJERCICIO 2
    EJERCICIO 3
    EJERCICIO 4
    EJERCICIO 5
    EJERCICIO 6
TRABAJO EN REMOTO
    EJERCICIO 1
    EJERCICIO 2
    EJERCICIO 3
    EJERCICIO 4
    EJERCICIO 5
    EJERCICIO 6
    EJERCICIO 7
    EJERCICIO 8
CONFLICTOS
    EJERCICIO 1
    EJERCICIO 2
```

TRABAJO EN LOCAL

EJERCICIO 1

Inicializa un nuevo repositorio Git en una carpeta llamada "labowebs" y agrega los archivos proporcionados en el aula virtual. Renombra la rama master a main, si es necesario. Realiza el primer commit. Muestra el log del repositorio.

Antes de nada, descargamos la carpeta "labowebs" del campus virtual, la descomprimimos y abrimos desde ella Git.



Una vez abierto realizamos un git init para iniciar un repositorio en dicha carpeta y añadimos los archivos.

```
$ git init
$ git add .
```

```
MINGW64:/c/Users/andre/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/labowebs

andre@Andrea MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/labowebs

§ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/andre/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW
/TAREA EVALUABLE/labowebs/labowebs/.git/

andre@Andrea MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/labowebs (master)

§ git add .
```

Cambiamos el nombre de la rama, realizamos el primer commit y hacemos un log para ver que todo está correcto.

```
andre@Andrea MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/la
oowebs (master)
$ git branch -m main
andre@Andrea MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/la
oowebs (main)
$ git commit -m "primer commit cambio nombre rama"
[main (root-commit) 075fdc2] primer commit cambio nombre rama
4 files changed, 206 insertions(+)
create mode 100644 contacto.html
create mode 100644 css/estilos.css
create mode 100644 index.html
create mode 100644 js/script.js
andre@Andrea MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/la
oowebs (main)
$ git log
commit 075fdc2a81db80d8301573d170974b1e0777915e (HEAD -> main)
Author: Andrea <xel23442@educastur.es>
        Thu Nov 14 09:08:28 2024 +0100
Date:
    primer commit cambio nombre rama
```

CAMBIO FICHEROS DESDE VISUAL STUDIO

Tuvimos que realizar unos cambios en algunos de los ficheros descargados.

```
$ git add .
$ git commit -m "cambio en los archivos hechos de forma manual desde visual
studio"
```

```
andre@Andrea MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/labowebs (main)
$ git add .

andre@Andrea MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/labowebs (main)
$ git commit -m "cambio en los archivos hechos de forma manual desde visual studio"
[main c5e51b7] cambio en los archivos hechos de forma manual desde visual studio
3 files changed, 15 deletions(-)
```

EJERCICIO 2

\$ nano .gitignore

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

Creo el fichero y utilizo nano para editarlo.

```
$ touch .gitignore

andre@Andrea MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/labowebs (main)
$ touch .gitignore

$ nano .gitignore
```

ndre@Andrea MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/labowebs (main)

```
GNU nano 8.2 .gitignore Modified
README.md
LICENCE.txt
passwords.txt
```

Guardo el archivo .gitignore y hago un commit explicando lo que contiene.

```
$ git add .gitignore
$ git commit -m "añadido .gitignore para ignorar README.md, LICENCE.txt y
passwords.txt"
```

```
andre@Andrea MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/labowebs (main)
$ git add .gitignore
warning: in the working copy of '.gitignore', LF will be replaced by CRLF the next time Git touch
es it

andre@Andrea MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/labowebs (main)
$ git commit -m "añadido .gitignore para ignorar README.md, LICENCE.txt y passwords.txt"
[main db71218] añadido .gitignore para ignorar README.md, LICENCE.txt y passwords.txt
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
```

EJERCICIO 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 "hola archivo README" > README.md
$ echo "hola archivo LICENCE" > LICENCE.txt
$ echo "contraseña: hola123" > passwords.txt

andre@Andrea MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/labowebs (main)
$ echo "hola archivo README" > README.md

andre@Andrea MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/labowebs (main)
$ echo "hola archivo LICENCE" > LICENCE.txt

andre@Andrea MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/labowebs (main)
$ echo "contraseña: hola123" > passwords.txt

andre@Andrea MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/labowebs (main)
$ git status
On branch main
nothing to commit, working tree clean
```

```
$ git status
On branch main
nothing to commit, working tree clean
andre@Andrea MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/labowebs (main)
$ git check-ignore *
LICENCE.txt
README.md
passwords.txt
```

EJERCICIO 4

Crea una rama feature-estilos. Cámbiate a ella.

- Modifica el archivo estilos.css:
 - o propiedad color del body y de h2: #2a2a2a
 - o propiedad background-color de header y footer: #2a75ff

Al crear la rama feature-estilos cometí un error al introducir el nombre, lo cambié a través del comando git branch -m.

```
$ git checkout -b featyre-estilos
$ git branch -m feature-estilos
```

```
andre@Andrea MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/labowebs (main)

$ git checkout -b featyre-estilos
Switched to a new branch 'featyre-estilos'

andre@Andrea MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/labowebs (featyre-estilos)

$ git branch -m feature-estilos
```

Para modificar el archivo estilos.css utilicé nano.

andre@Andrea MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/labowebs (feature-estilos) \$ nano estilos.css

• Comprueba el estado del repositorio. Añade los cambios, realiza un commit con el mensaje "actualizados estilos a azules".

Comprobamos que el sistema reconoció los cambios realizados en estilos.css

```
$ git status
$ git add estilos.css
```

Una vez comprobados y añadidos los cambios, realizamos un commit y un log.

```
$ git commit -m "actualizados estilos a azules"
$ git log --oneline
```

```
andre@Andrea MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/labowebs (feature-estilos)

§ git commit -m "actualizados estilos a azules"
[feature-estilos dcf9a35] actualizados estilos a azules

1 file changed, 7 insertions(+)
create mode 100644 estilos.css

andre@Andrea MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/labowebs (feature-estilos)

§ git log --oneline
dcf9a35 (HEAD -> feature-estilos) actualizados estilos a azules
db71218 (main) añadido .gitignore para ignorar README.md, LICENCE.txt y passwords.txt
c5e51b7 cambio en los archivos hechos de forma manual desde visual studio
075fdc2 primer commit cambio nombre rama
```

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'

Compruebo la rama en la que estoy a través de branch y al ver que no estoy en main cambio a ella con checkout.

```
$ git branch
$ git checkout main
```

```
andre@Andrea MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/labowebs (feature-estilos)

$ git branch

* feature-estilos
main

andre@Andrea MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/labowebs (feature-estilos)

$ git checkout main
Switched to branch 'main'
```

andre@Andrea MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/labowebs (main)
\$ nano index.html

```
andre@Andrea MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/labowebs (main)

$ git log --oneline --graph --decorate

* 60eeb5a (HEAD -> main) añadido autor en index

* db71218 añadido .gitignore para ignorar README.md, LICENCE.txt y passwords.txt

* c5e51b7 cambio en los archivos hechos de forma manual desde visual studio

* 075fdc2 primer commit cambio nombre rama
```

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

```
$ git branch
$git merge feature-estilos
```

```
andre@Andrea MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/labowebs (main)

$ git branch
feature-estilos

* main

andre@Andrea MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/labowebs (main)

$ git merge feature-estilos
Merge made by the 'ort' strategy.
estilos.css | 7 +++++++

1 file changed, 7 insertions(+)
create mode 100644 estilos.css
```

Se abre este archivo en el block de notas.

Comprobamos si funcionó:

```
$ git log --oneline --graph --decorate
```

```
andre@Andrea MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/2°DAW/DAW/TAREA EVALUABLE/labowebs/labowebs (main)

$ git log --oneline --graph --decorate

* 7c73acb (HEAD -> main) Merge branch 'feature-estilos'

| * dcf9a35 (feature-estilos) actualizados estilos a azules

* | 60eeb5a añadido autor en index

| /

* db71218 añadido .gitignore para ignorar README.md, LICENCE.txt y passwords.txt

* c5e51b7 cambio en los archivos hechos de forma manual desde visual studio

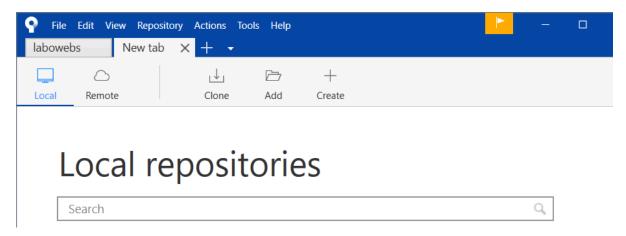
* 075fdc2 primer commit cambio nombre rama
```

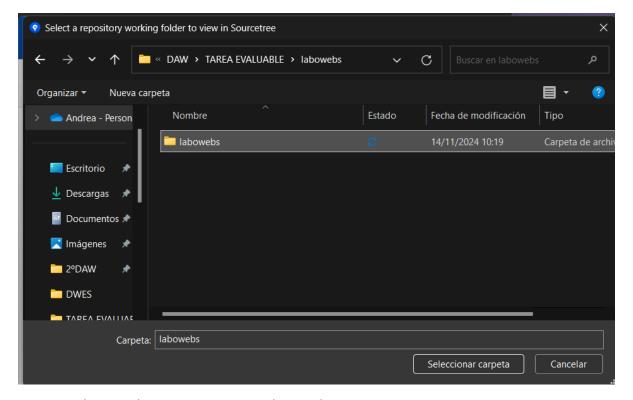
TRABAJO EN REMOTO

EJERCICIO 1

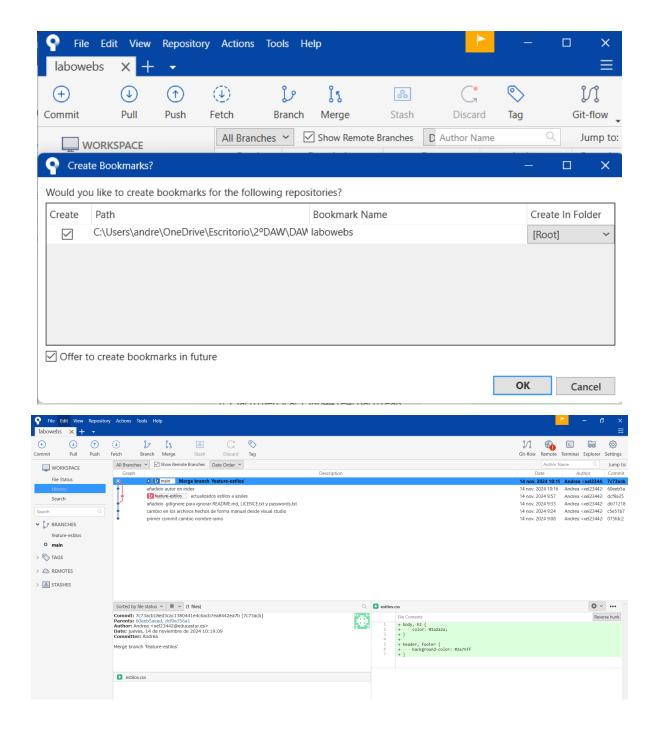
Continúa con el repositorio labowebs . Añade el repositorio a Sourcetree.

Para añadir el repositorio a Sourcetree voy al "+" y selecciono la carpeta "labowebs".



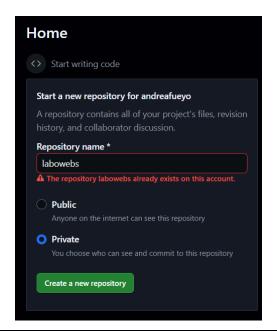


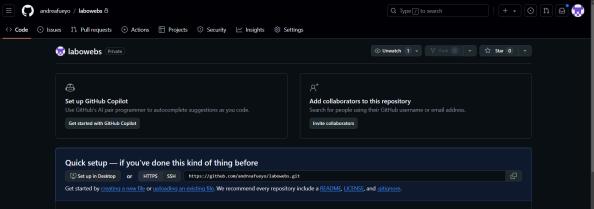
Una vez seleccionada nos aparece esto y damos al OK.



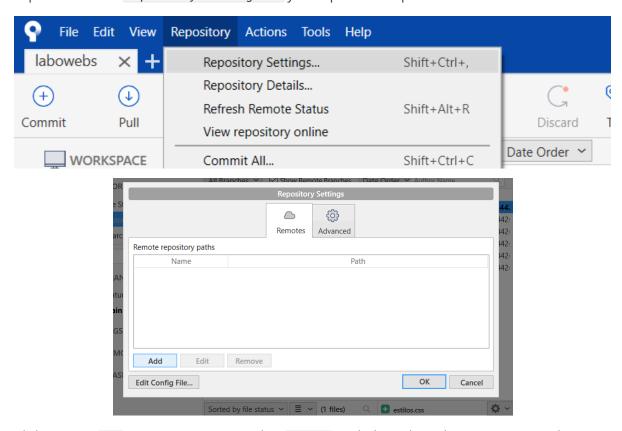
Crea un repositorio remoto y sube al remoto los ficheros de tu repositorio local. Debes subir todas las ramas.

Abrimos nuestra cuenta de Github y desde el inicio creamos el nuevo repositorio vacío [labowebs].



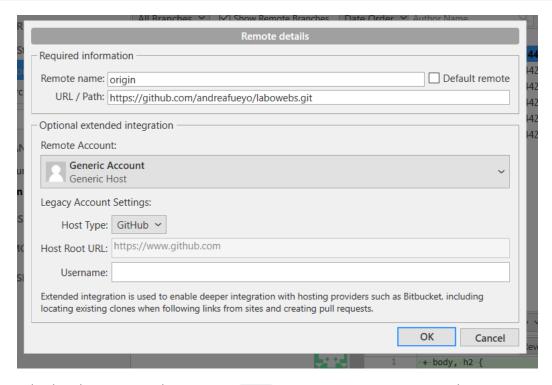


Una vez creado abrimos Sourcetree para vincular el respositorio. Desde REPOSITORY en el menú superior vamos a Repository Settings... y nos aparece una pantalla.

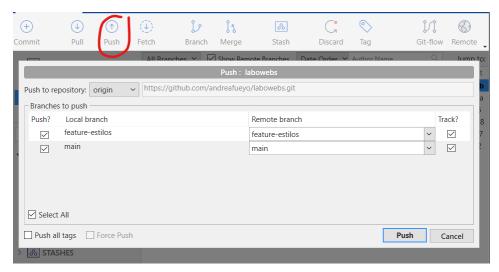


Clickamos en Add. Ponemos como nombre origin (Github es el nombre que usa para el repositorio remoto principal) y copiamos la URL del repositorio de Github.

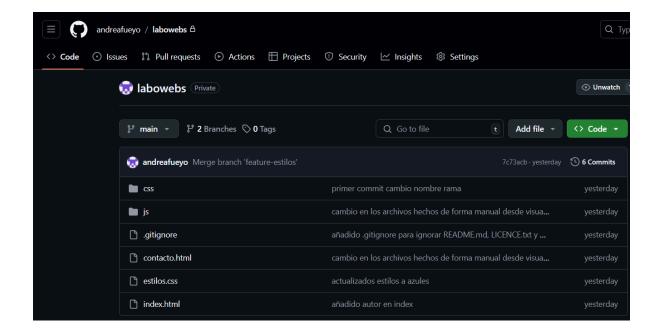
https://github.com/andreafueyo/labowebs.git



Una vez hecho, damos a OK y hacemos un PUSH. Nos aparece esta ventana, seleccionamos todas las ramas y lo enviamos.

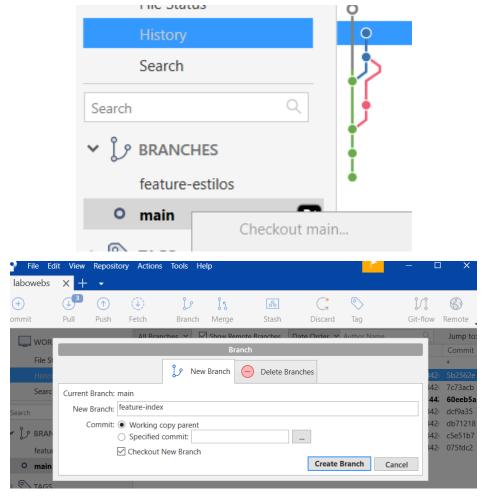


Comprobamos que se haya subido correctamente:



Crea una rama feature-index . Añade el siguiente código dentro de la <section class="about"> . Añade los cambios y crea un commit. Sube los cambios al remoto.

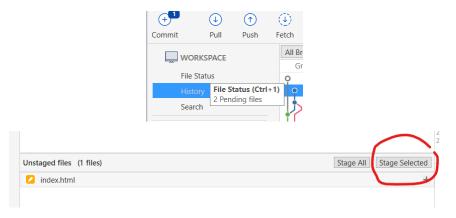
Compruebo que esté en main haciendo click derecho y pulsando en checkout main. Una vez comprobado, pulsamos BRANCH.



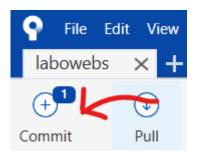
Abro el archivo index en el Visual Studio Code, añado el texto en el apartado <section class="about"> y guardo los cambios.

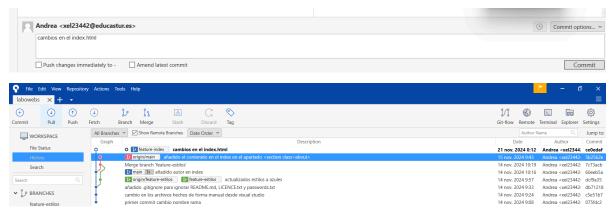
```
index.html X
C: > Users > andre > OneDrive > Escritorio > 2ºDAW > DAW > TAREA EVALUABLE > labowebs > labowebs > 🌣 index.html > 🚱 html > 🚱 body > 🚱 section.about
      <html lang="es">
              <h1>Labowebs</h1>
              Confección de sitios web modernos y accesibles para pequeñas empresas
             <h2>¿Quiénes Somos?</h2>
              En Labowebs nos especializamos en el diseño y desarrollo de sitios web adaptados a las necesidades de peq
              <h2>Conoce a Nuestro Equipo</h2>
                  Labowebs está formado por un equipo de disenadores y
                  desarrolladores apasionados que trabajan juntos para ofrecer soluciones
                  tecnol<mark>ó</mark>gicas 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 linea.
```

En Sourcetree voy a File Status y compruebo que hay cambios sin actualizar. Lo selecciono y pulso Stage Selected.

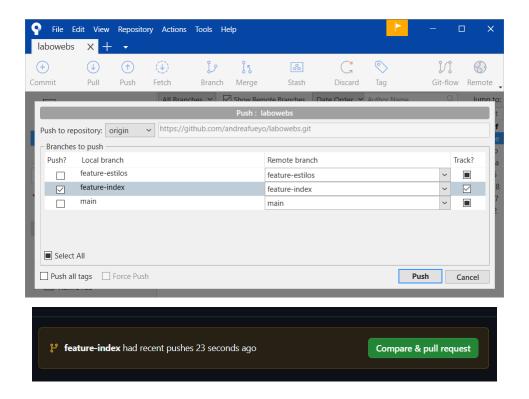


Para subir los cambios, pulso en PULL y añado un comentario notificando que realicé cambios en index.html. Compruebo los cambios.



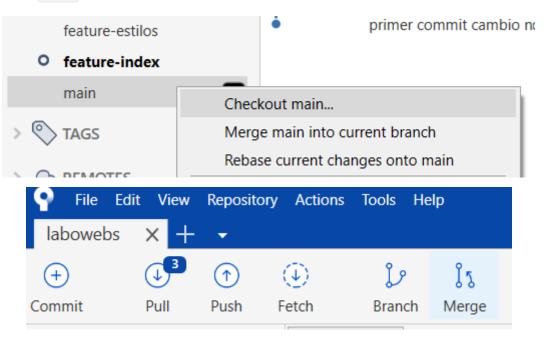


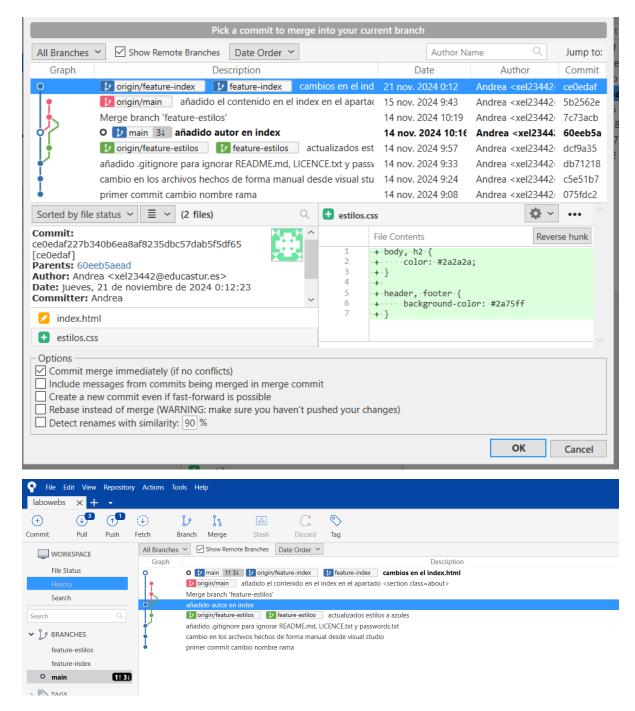
Subo los cambios al remoto usando PUSH y seleccionando la rama que quiero subir.



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

Cambio a main haciendo click derecho sobre la rama y checkout main.... Una vez hecho, selecciono MERGE.

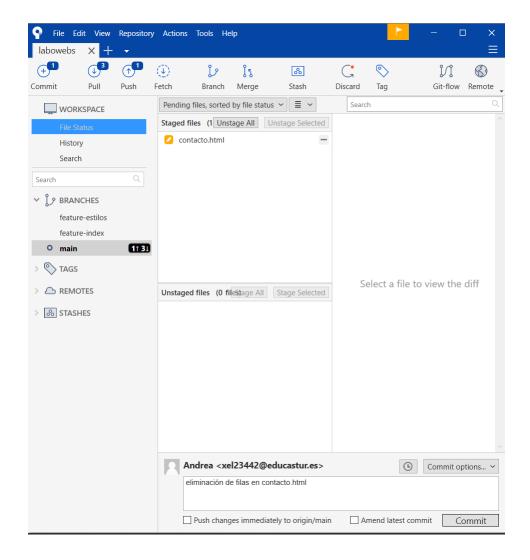




Edita el fichero contacto.html . Borra unas líneas. Muestra los ficheros con cambios pendientes y las diferencias. Añade los cambios y haz un commit.

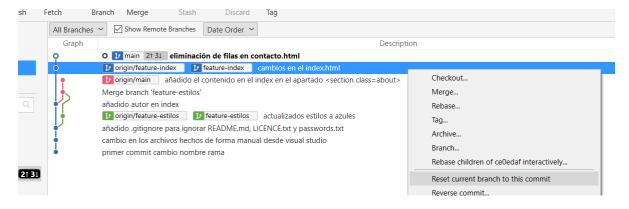
Abro el fichero en Visual Studio Code y borro las lineas 23, 24 y 25.

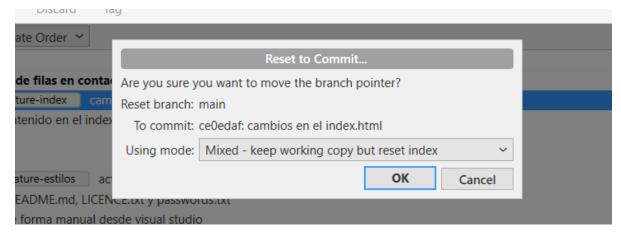
Vuelvo a Sourcetree y compruebo el estado, al ver que reconoce los cambios continuo con el commit.



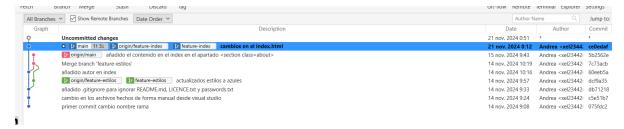
Te das cuenta del error. Deshaz el commit anterior. Captura el estado actual del repositorio.

Click derecho en el commit anterior al que quiero eliminar y selecciono reset current branch to this commit para que ese sea el último.





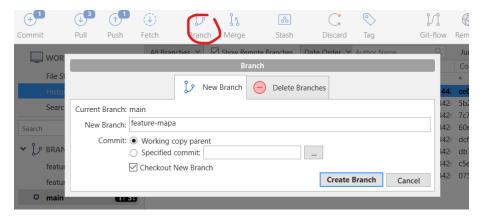
Compruebo que se realizó correctamente:



EJERCICIO 7

Crea una rama [feature-mapa]. Incluye este código en el archivo [contacto.html]. Añade los cambios. Realiza un commit. Sube los cambios al remoto. Muestra en el remoto los cambios del archivo [contacto.html] en la rama [feature-mapa].

Para crear la rama voy a BRANCH y escribo feature-mapa.



Abro el VisualStudio Code para añadir el código al archivo contacto.html

```
×
                                                                                              Tust this window to enable all features. Manage Learn More
                                                                                                                              eDrive > Escritorio > 2ºDAW > DAW > TAREA EVALUABLE > labowebs > labowebs > 💠 contacto.html > 🔗 html > 😭 bo
Q
                 <html lang="es">
وړ
                            <h1>Contactanos</h1>
                              <h2>Env<mark>i</mark>anos un mensaje</h2>
B
                              <form id="formContacto" action="#" method="post">
                                   <label for="nombre">Nombre:</label>
                                   <input type="text" id="nombre" name="nombre" required>
                                   <label for="email">Correo Electronico:</label>
                                   <input type="email" id="email" name="email" required>
                                   <button type="submit">Enviar</button>
                             <h2>Nuestra Ubicación</h2>

</pr>

</pr>

</pr>
</pr>
</pr>
</pr>

</pr>
</pr>

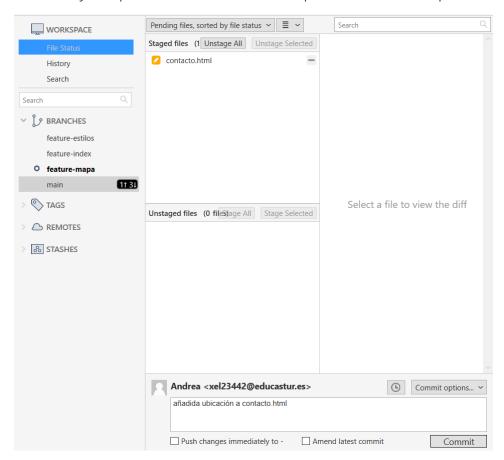
</pr>

</pr>

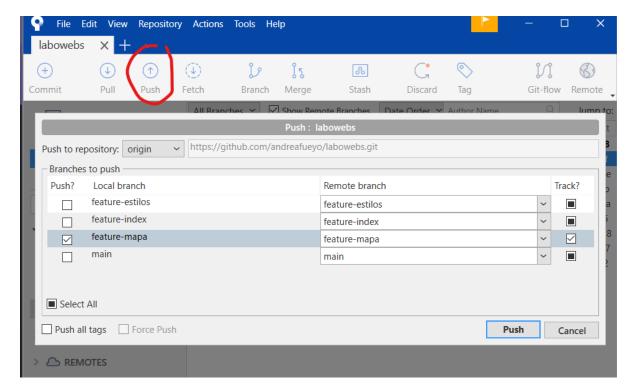
</pr>
</pr>
</pr>
</pr>
</pr>
</pr>
</pr>
</pr>
</pr>
</pr>
</pr>
</pr>
</pr>
</pr>
</pr>
</pr>
</pr>
</pr>
</pr>
</pr>
</pr>
</pr>
</pr>
</pr>

<
                              loading="lazy"></iframe>
```

Vuelvo a Sourcetree y veo que reconoció los cambios así que realizo un commit para comentarlos.



Hago un PUSH.



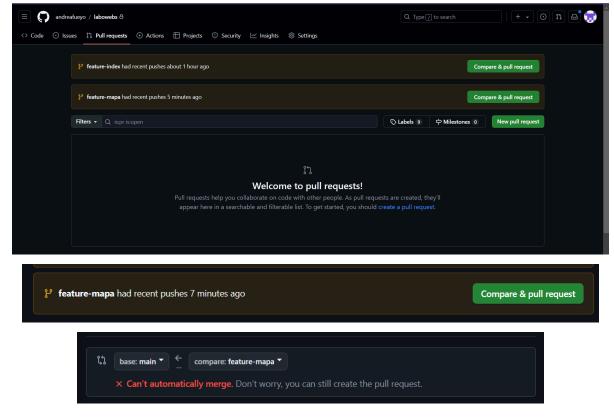
Compruebo que se están subiendo correctamente a Github.



EJERCICIO 8

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

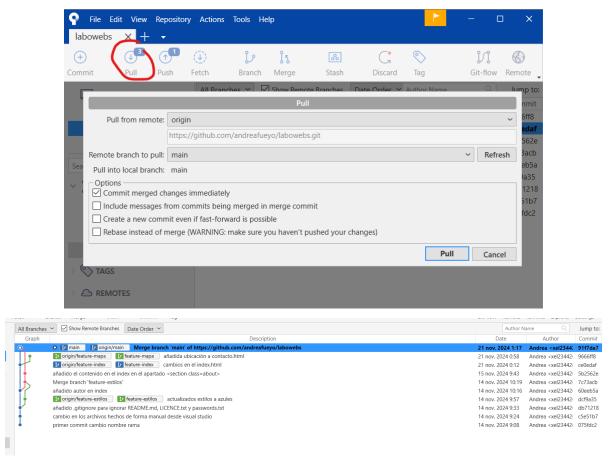
Desde el repositorio, voy a pull requests y selecciono la rama que quiero fusionar, en este caso feature-mapa.



Añado un comentario.



Bajo los cambios al repositorio local a través de PULL.



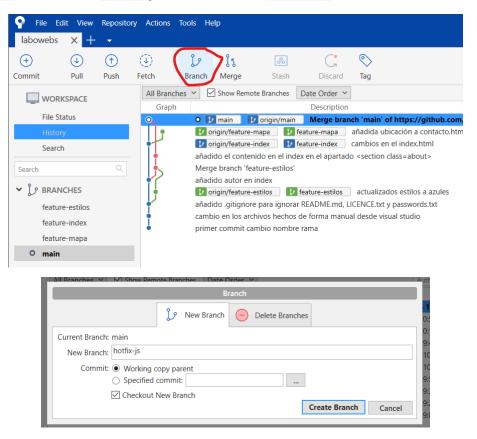
Página 21 de 28

CONFLICTOS

EJERCICIO 1

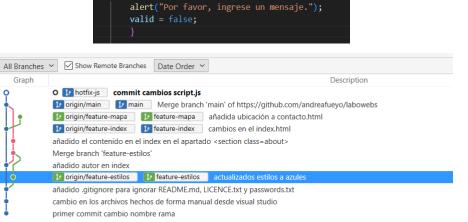
Crea una rama [hotfix-js]. Cámbiate a ella. Añade este código en el fichero [script.js]. Confirma el cambio y haz un commit. (Fíjate en los números de línea...).

Desde main entramos en BRANCH y creamos la rama hotfix-js.



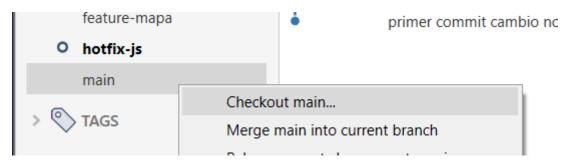
Abro script.js en VisualStudio y realizo los cambios. Vuelvo a Sourcetree donde los cambios aparecer como Uncommitted Changes y hago un commit con ellos.

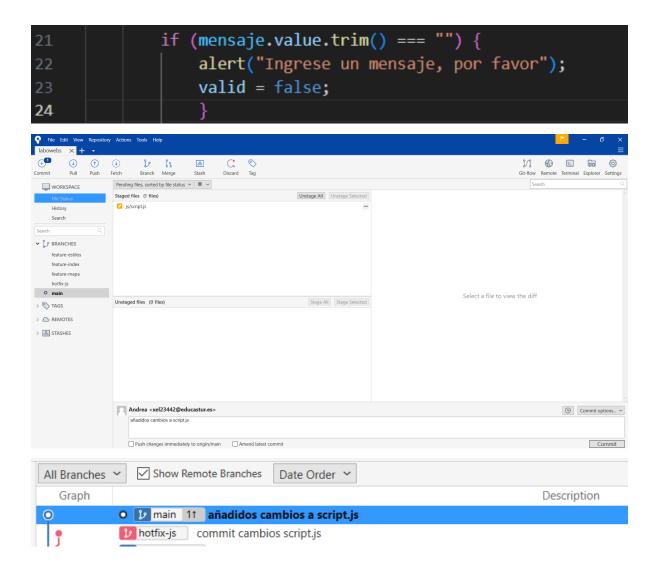
(mensaje.value.trim() === "") {



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.

Hago click derecho en main y selecciono checkout main para cambiar de rama.

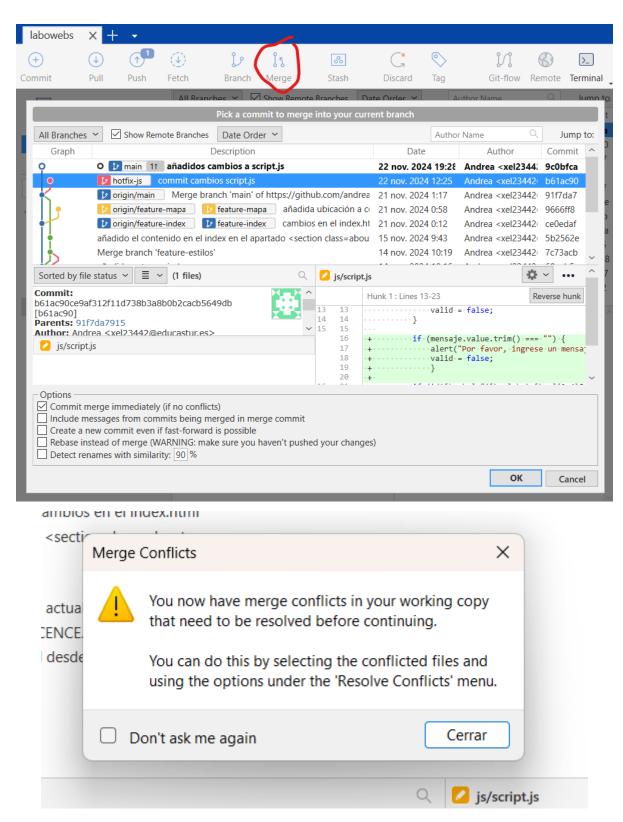




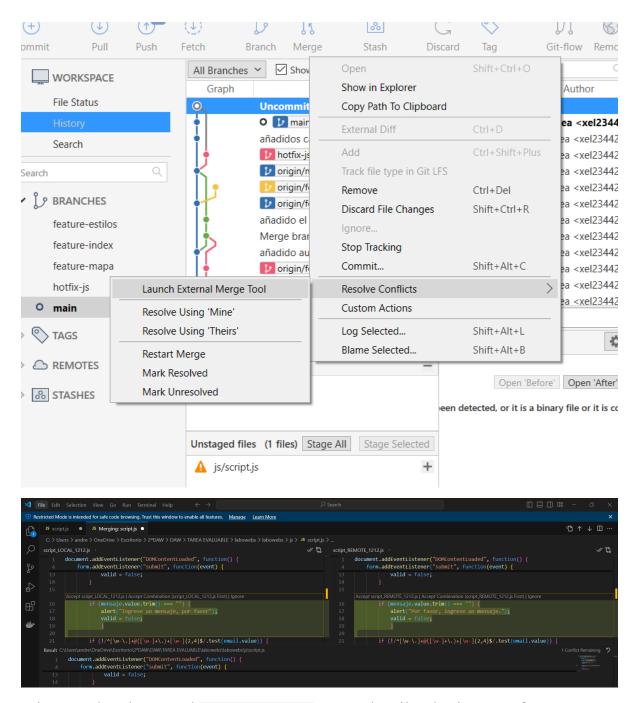
EJERCICIO 3

Fusiona la rama hotfix-js en main . Debe producirse un conflicto. Resuélvelo. Cuando termines la resolución del conflicto sube los cambios al remoto - Deja los repositorios sincronizados.

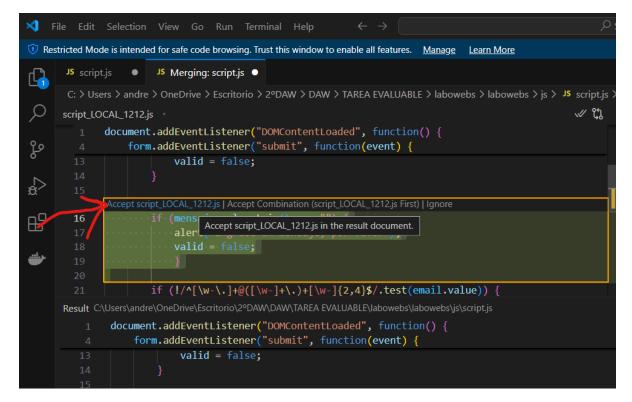
Selecciono MERGE estando en la rama main. Al hacerlo, salta una notificación de alerta.



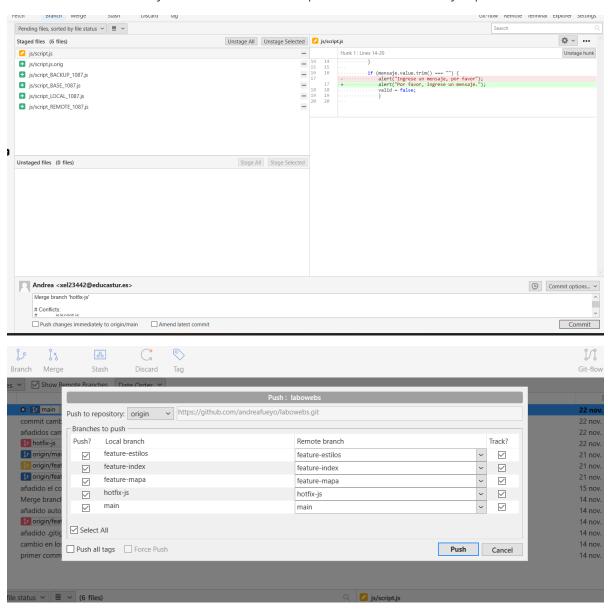
Hacemos click derecho en el archivo que da error, resolve conflicts y launch external merge tool. Al entrar se abre el documento en VisualStudio Code.



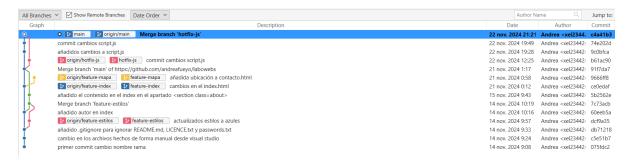
Pulsamos sobre el texto azul Accept script... marcando así la solución que preferimos.



Guardamos los cambios y volvemos a Sourcetree para realizar el commit y el push de los cambios.



El árbol queda así:



Y el repositorio en Github así:

