**Autor: Cristina Mellado** 

Proyecto Labowebs.

# Ejercicio de Git - Proyecto Labowebs.

```
Ejercicio de Git - Proyecto Labowebs.

Trabajo en Local
    Cuestiones

Trabajo en Remoto
    Cuestiones

Conflictos
    Cuestiones

Subida de documentación
```

# Trabajo en Local

### **Cuestiones**

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.

```
git init
git add .
git branch -m master main
git commit -m "primer commit"
git log
```

```
crist@Cristi MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/2 DAW LABORAL/labowebs (main)
$ git commit -m "primer commit"
[main (root-commit) 700403e] primer commit
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

crist@Cristi MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/2 DAW LABORAL/labowebs (main)
$ git log
commit 700403e24d7291da0153deb91614e8912c3422ca (HEAD -> main)
Author: CristiMellado <COA10489@educastur.es>
Date: Thu Nov 14 08:56:23 2024 +0100

primer commit
```

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.

```
notepad .gitignore
git add .gitignore
git commit -m "añadiendo .gitignore"
git log --oneline
```

```
crist@Cristi MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/2 DAW LABORAL/labowebs (main) $ notepad .gitignore
```

```
crist@Cristi MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/2 DAW LABORAL/labowebs (main)

$ git log --oneline

7aaeddf (HEAD -> main) añadiendo .gitignore

700403e primer commit
```

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.

```
touch LICENCE.txt

touch passwords.txt

notepad README.md

notepad LICENCE.txt

notepad passwords.txt

git status

git status

git status --ignored

git ls-files --ignored --exclude-standars --others
```

```
crist@Cristi MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/2 DAW LABORAL/labowebs (main)
$ notepad README.md
```

```
crist@Cristi MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/2 DAW LABORAL/labowebs (main)
$ notepad LICENCE.txt

crist@Cristi MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/2 DAW LABORAL/labowebs (main)
$ notepad passwords.txt
```

```
crist@Cristi MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/2 DAW LABORAL/labowebs (main)
$ git status
On branch main
nothing to commit, working tree clean

crist@Cristi MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/2 DAW LABORAL/labowebs (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
```

```
crist@Cristi MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/2 DAW LABORAL/labowebs (main)
$ git ls-files --ignored --exclude-standard --others
LICENCE.txt
README.md
passwords.txt
```

- 4. Crea una rama feature-estilos. Cámbiate a ella.
  - Modifica el archivo estilos.css: propiedad color del body y de h2: #ff0 propiedad background-color de header y footer: #7acffe.
  - Comprueba el estado del repositorio. Añade los cambios, realiza un commit con el mensaje "actualizados estilos a azules".

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

```
crist@Cristi MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/2 DAW LABORAL/labowebs (main)
$ git branch feature-estilos
crist@Cristi MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/2 DAW LABORAL/labowebs (main)
$ git checkout feature-estilos
Switched to branch 'feature-estilos'
crist@Cristi MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/2 DAW LABORAL/labowebs (feature-estilos)
$ |
```

```
S 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")

crist@Cristi MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/2 DAW LABORAL/labowebs (feature-estilos)
S git add .

crist@Cristi MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/2 DAW LABORAL/labowebs (feature-estilos)
S git status
On branch feature-estilos
Changes to be committed:

(use "git restore --staged <file>..." to unstage)

modified: css/estilos.css
```

```
crist@Cristi MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/2 DAW LABORAL/labowebs (feature-estilos)
$ git commit -m "actualizados estilos azules"
[feature-estilos 35182d0] actualizados estilos azules
1 file changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)
```

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'.

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

```
crist@Cristi MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/2 DAW LABORAL/labowebs (feature-estilos)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
```

```
crist@cristi MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/2 DAW LABORAL/labowebs (main)
$ git add .

crist@cristi MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/2 DAW LABORAL/labowebs (main)
$ git commit -m "añadido autores en index"
[main 7ae93f9] añadido autores en index
1 file changed, 2 insertions(+)
```

```
crist@Cristi MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/2 DAW LABORAL/labowebs (main)

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

* 7ae93f9 (HEAD -> main) añadido autores en index

* 71485a7 cambios en index,contacto y script

* 7aaeddf añadiendo .gitignore

* 700403e primer commit
```

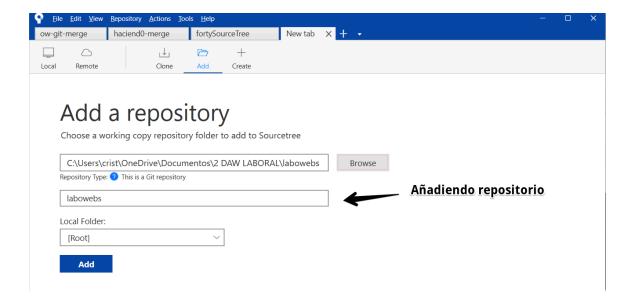
6. Fusiona la rama feature-estilos en la rama main . Muestra los logs del repositorio en una línea, gráficamente y con 'decoración'

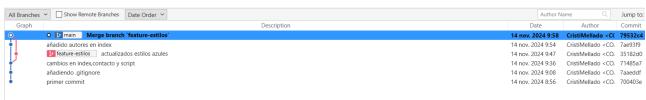
```
git merge feauture-estilos
git log --oneline --graph --decorate
```

# Trabajo en Remoto

#### **Cuestiones**

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





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

```
git remote add origin https://github.com/CristiMellado/labowebs.git
git remote -v
git push -u origin --all
```

El comando git remote add origin añade el remoto usando la URL del nuevo repositorio remoto, después se comprueba que se añade correctamente con el comando git remote -v y por último se suben los cambios y todas las ramas con el comando git push -u origin -all.

```
crist@Cristi MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/2 DAW LABORAL/labowebs (main)
$ git remote add origin https://github.com/CristiMellado/labowebs.git

crist@Cristi MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/2 DAW LABORAL/labowebs (main)
$ git status
On branch main
nothing to commit, working tree clean

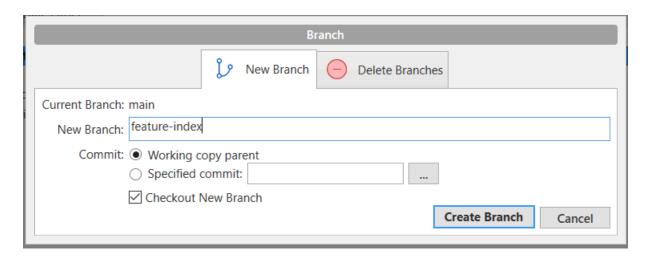
crist@Cristi MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/2 DAW LABORAL/labowebs (main)
$ git remote -v
origin https://github.com/CristiMellado/labowebs.git (fetch)
origin https://github.com/CristiMellado/labowebs.git (push)
```

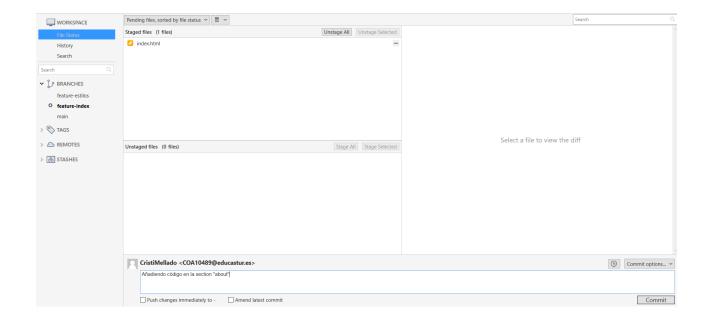
```
git push -u origin --all

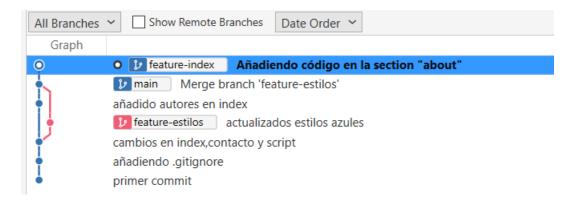
fotal o (delta o), reused o (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'feature-estilos' on GitHub by visiting:
remote: https://github.com/CristiMellado/labowebs/pull/new/feature-estilos
remote:
To https://github.com/CristiMellado/labowebs.git
  * [new branch] feature-estilos -> feature-estilos
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
branch 'feature-estilos' set up to track 'origin/feature-estilos'.
```

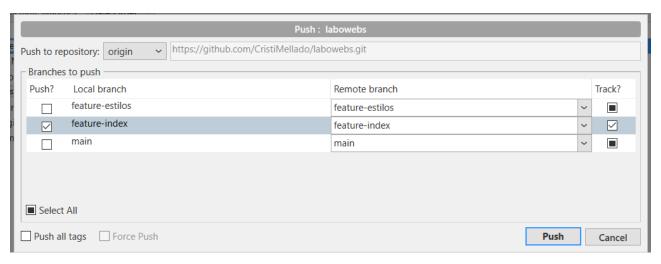


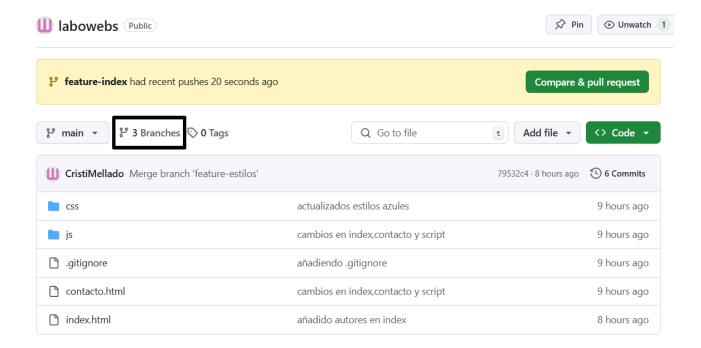
- 3. Crea una rama feature-index. Añade el siguiente código dentro de la
  - . Añade los cambios y crea un commit. Sube los cambios al remoto.



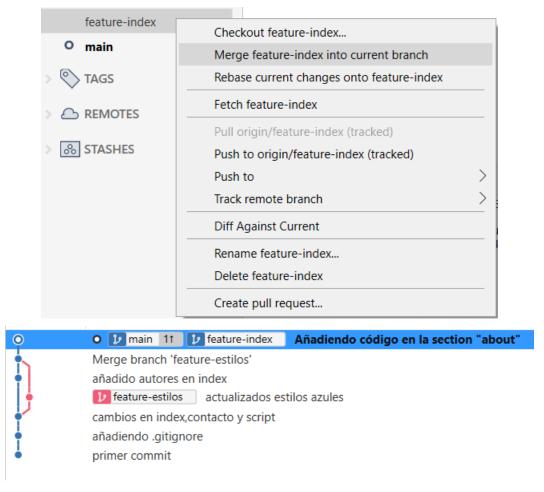




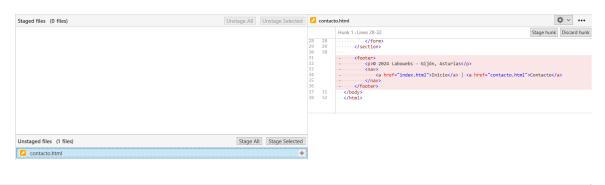




4. En el repositorio local, fusiona la rama feature-index en la rama main.



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.



Commit: 5808f6c63d45c509b025b6f102115b960f925112 [5808f6c]

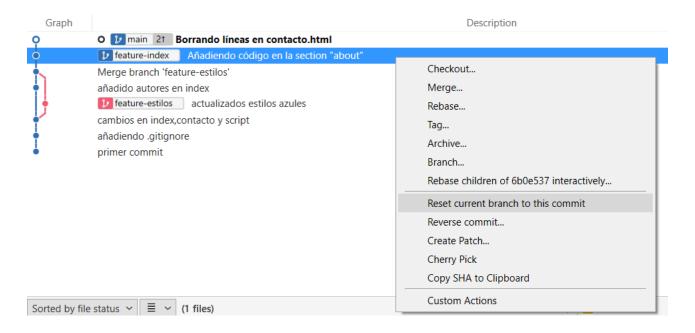
Parents: 6b0e5375a3

Author: CristiMellado <COA10489@educastur.es> Date: jueves, 14 de noviembre de 2024 19:03:19

Committer: CristiMellado

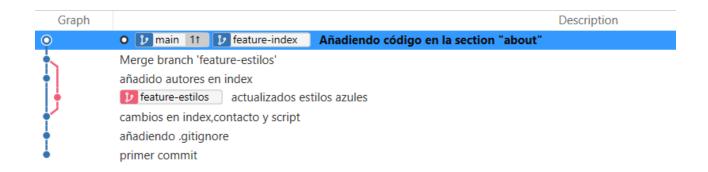
Borrando líneas en contacto.html

- 6. Te das cuenta del error. Deshaz el commit anterior. Captura el estado actual del repositorio.
  - Al hacer click en "reset current branch to this commit" me permite eliminar el commit posterior al seleccionado dejando como último commit el seleccionado, los cambios del commit borrado vuelven al área de staging.

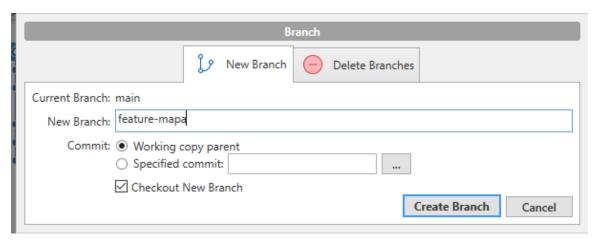


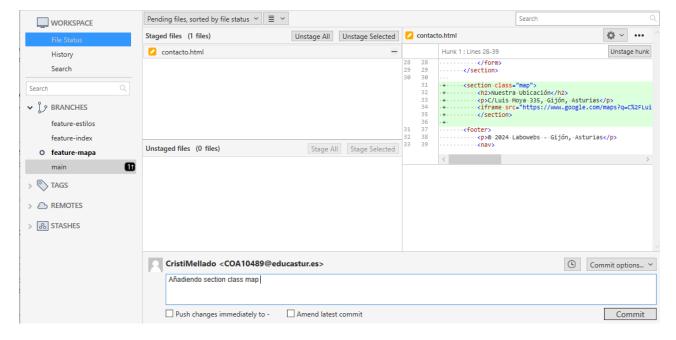
• En la siguiente imagen muestra que se eliminó correctamente el commit "Borrando líneas en contacto.html".

y tras descartar los cambios en el documento "contacto.html" se vuelven a tener las líneas borradas.

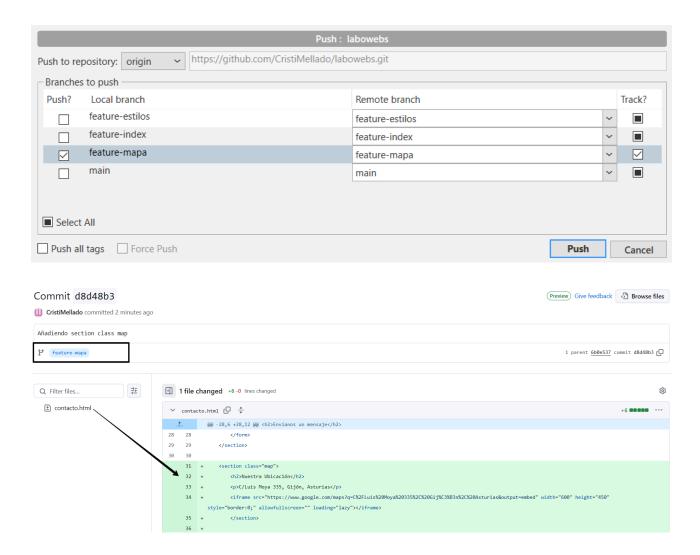


7. Crea una rama feature-mapa. Incluye este código en el archivo contacto.html
. Añade los cambios. Realiza un commit. Sube los cambios al remoto. Muestra en
el remoto los cambios del archivo contacto.html en la rama feature-mapa.



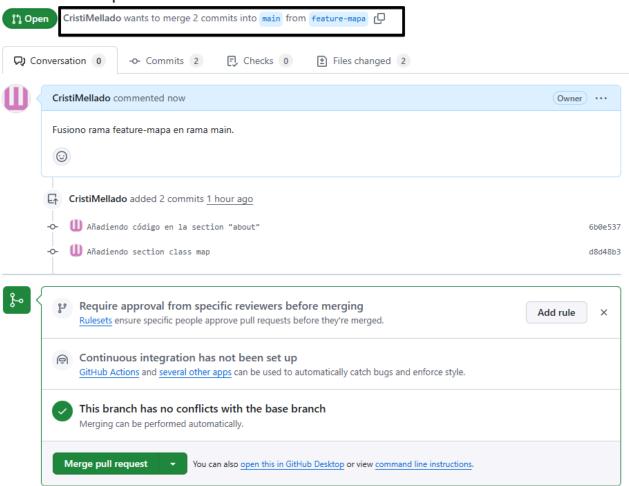




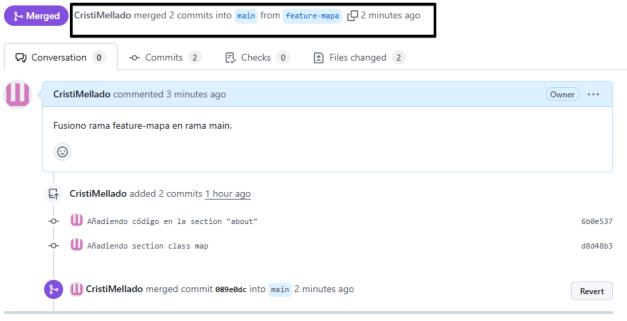


8. En GitHub, en la rama main, fusiona la rama feature-mapa. Baja los cambios del remoto a local. Deja los dos repositorios sincronizados.

## Feature mapa #1



## Feature mapa #1



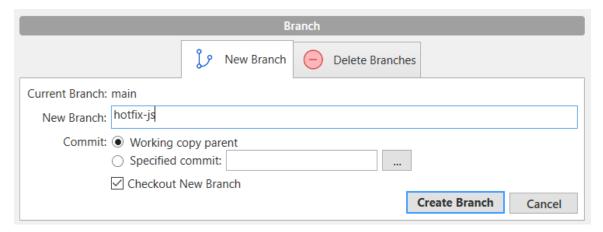
#### git pull origin main

```
crist@Cristi MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/2 DAW LABORAL/labowebs (main)
$ git pull origin main
From https://github.com/CristiMellado/labowebs
  * branch main -> FETCH_HEAD
Updating 6b0e537..089e0dc
Fast-forward
  contacto.html | 6 ++++++
  1 file changed, 6 insertions(+)
```

## Conflictos

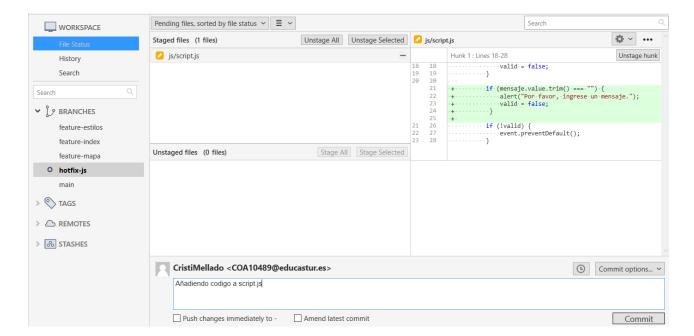
#### **Cuestiones**

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...)



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

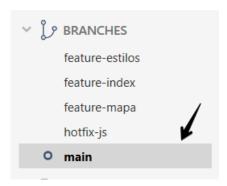
if (!valid) {
    event.preventDefault();
}
```



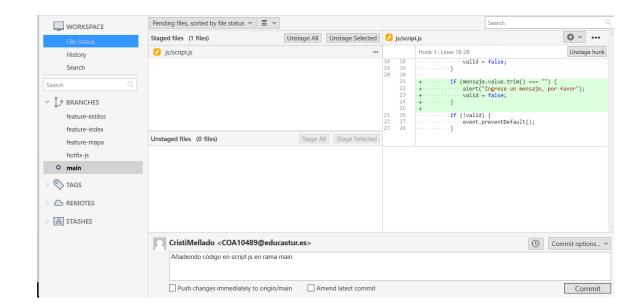
Commit: b2dd06bf785c879410d38fec682d7c3a5a248351 [b2dd06b]
Parents: 089e0dc820
Author: CristiMellado <COA10489@educastur.es>
Date: viernes, 15 de noviembre de 2024 8:45:09
Committer: CristiMellado

Añadiendo codigo a script.js

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.



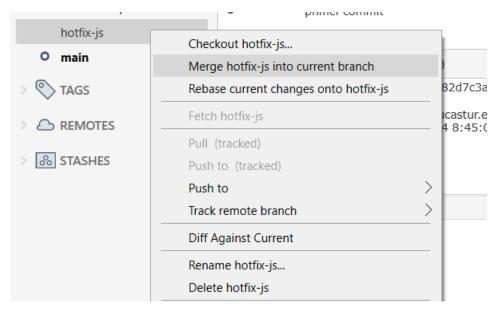
```
if (mensaje.value.trim() === "") {
    alert("Ingrese un mensaje, por favor");
    valid = false;
}
```

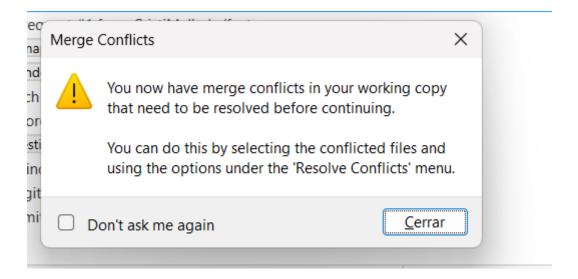


Commit: 3b5645adf49fc44a032bd97a31dc3097e2ad935f [3b5645a]
Parents: 089e0dc820
Author: CristiMellado <COA10489@educastur.es>
Date: viernes, 15 de noviembre de 2024 8:50:15
Committer: CristiMellado

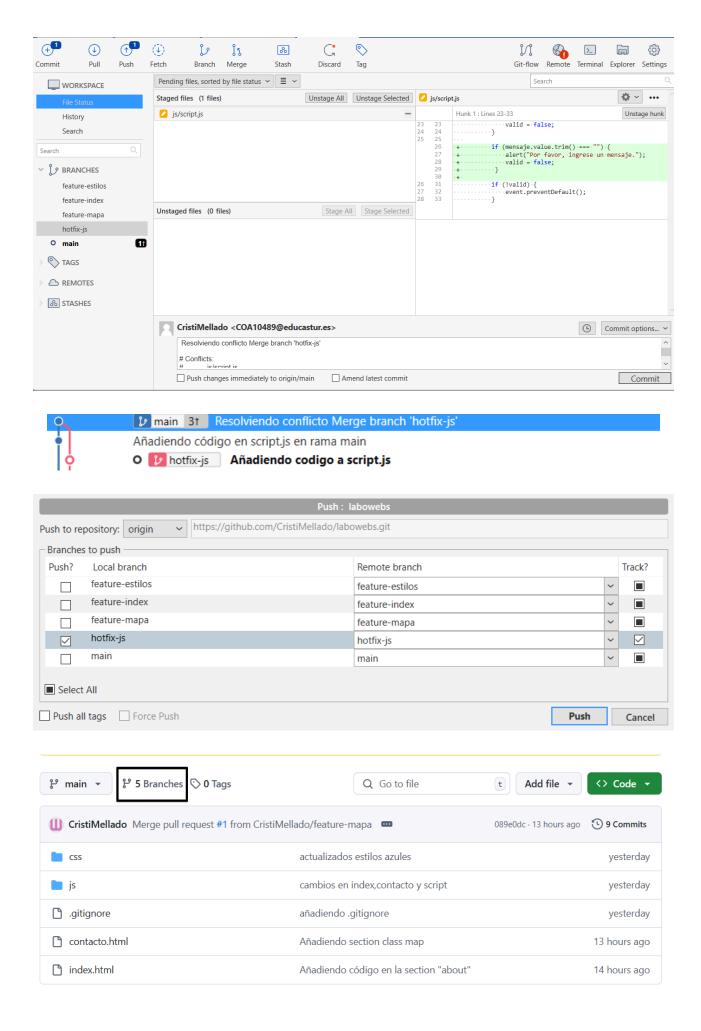
Añadiendo código en script.js en rama main

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.





```
document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {
    form.addEventListener("submit", function(event) {
        let valid = true;
        const nombre = document.getElementById("nombre");
        const const nombre = document.getElementById("email");
        const mensaje = document.getElementById("mensaje");
        if (nombre.value.trim() === "") {
            alert("Por favor, ingrese su nombre.");
        valid = false;
        }
        if (l/^[\w-\.]+\@([\w-\]+\.)+[\w-](2,4)$/.test(email.value)) {
            alert("Por favor, ingrese un correo electrónico valido.");
        valid = false;
        }
        if (mensaje.value.trim() === "") {
            alert("Por favor, ingrese un correo electrónico valido.");
        valid = false;
        }
        if (mensaje.value.trim() === "") {
            alert("Tor favor, ingrese un correo electrónico valido.");
        valid = false;
        }
        if (mensaje.value.trim() === "") {
            alert("Tor favor, ingrese un correo electrónico valido.");
        valid = false;
        }
        if (lvalid) {
            event.preventDefault();
        }
        }
        if (lvalid) {
            event.preventDefault();
        }
        }
        });
        if (lvalid) {
            event.preventDefault();
        }
        }
}
```



# Añadiendo codigo a script.js #2

 Nerged
 CristiMellado merged 1 commit into main from hotfix-js □ now

# Subida de documentación

En la carpeta del proyecto labowebs añade una carpeta docs . Copia en esa carpeta el fichero markdown y la carpeta con las imágenes. Incluye también el pdf . Añade todo al repositorio. Súbelo al remoto.

mdkir docs

crist@Cristi MINGW64 ~/OneDrive/Documentos/2 DAW LABORAL/labowebs (main)
\$ mkdir docs