Ejercicio de Git - proyecto labowebs

Pelayo Vázquez Vidal

Despliegue de Aplicaciones Web

2°DAW

Ejercicio de Git - proyecto labowebs

Trabajo en local

Trabajo en remoto

Conflictos

Subida de documentación

Trabajo en local

Trabajo individual en tu ordenador - Esta parte se resuelve con comandos. Tu solución debe incluir el enunciado de cada cuestión, un bloque de código con los comandos GIT utilizados y captura/s de pantalla donde se vea la ejecución de los comandos y su salida.

- 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.
 - Añado los contenidos proporcionados y inicializo el repositorio

git init



Realizo el primer commit y miro el log del repositorio

```
git add .
git commit -m "Commit inicial"
git log
```

```
n branch master
No commits yet
Untracked files:
   (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
 othing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
 lumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2°DAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas de contro de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (master)
  git add .
alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2°DAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas de control de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (master)
git commit -m "Commit inicial"
[master (root-commit) 5f17e2d] Commit inicial
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
 lumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2°DAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas de control de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
 lumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2°DAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas de contro de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (master)
       it 5f17e2d5710fe2347633dfcdb5f488b7a7a8d6f0 (HEAD -> master)
Author: pelayovv20 <pelayovv20educastur.es>
            Thu Nov 14 08:50:05 2024 +0100
      Commit inicial
```

Renombro la rama master a main y lo compruebo

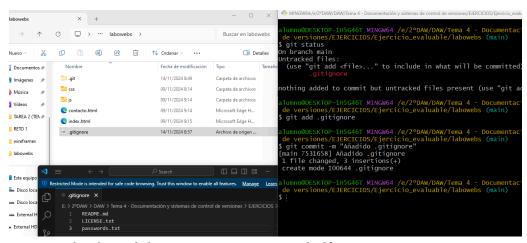
```
git branch -M main
git branch
```

```
alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2°DAW/DAW/Tema 4 - Documentación de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (master)
$ git branch -M main

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2°DAW/DAW/Tema 4 - Documentación de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
$ git branch
* main
```

- 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.
 - Creo el fichero .gitignore para los ficheros README.md, LICENSE.txt y passwords.txt y realizo un commit sobre ello

```
git add .gitignore
git commit -m "Añadido .gitignore"
```



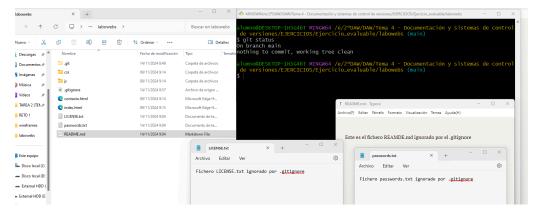
Muestro los logs del repositorio en una sola línea

```
git log --oneline
```

```
alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2°DAW/DAW/Tema 4 - Documentación y si
de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
$ git log --oneline
7531658 (HEAD -> main) Añadido .gitignore
5f17e2d Commit inicial
```

- 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.
 - Creo los archivos y los modifico. Posteriormente, observo el estado del repositorio

git status



Muestro el listado de archivos ignorados

```
git status --ignored
```

```
alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2°DAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistem de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)

$ git status --ignored
On branch main
Ignored files:
  (use "git add -f <file>..." to include in what will be committed)
        LICENSE.txt
        README.md
        passwords.txt

nothing to commit, working tree clean

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2°DAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistem de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
```

- 4. Crea una rama feature-estilos. Cámbiate a ella.
 - Creo una rama llamada feature-estilos y me cambio a ella

```
git branch feature-estilos
git checkout feature-estilos
```

```
alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2°DAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)

$ git branch feature-estilos

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2°DAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)

$ git branch feature-estilos

* main

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2°DAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)

$ git checkout feature-estilos

$ witched to branch 'feature-estilos'

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2°DAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (feature-estilos)

$ git branch

* feature-estilos

main

alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2°DAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistemas de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (feature-estilos)
```

- Modifica el archivo estilos.css:
 - a) propiedad color del body y de h2: #0a0a0a

```
# estilos.css X
n y sistemas de control de versiones > EJERCICIOS > Ejercicio_evaluable > labowebs > css >
       body {
           font-family: Arial, sans-serif;
  9
           color: □#0a0a0a;
           line-height: 1.6;
           background-color: #e6f0ff;
           display: flex;
           flex-direction: column;
           min-height: 100vh;
       header, footer {
           background-color: ■#8892C6;
           color: □#ffffff;
           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: #fffffff;
           border-radius: 8px;
           box-shadow: 0 0 10px □rgba(0, 0, 0, 0.1);
       h2 {
           color: □#0a0a0a;
           margin-bottom: 15px;
```

b) propiedad background-color de header y footer: #8892C6

```
header, footer {
    background-color: ■#8892C6;
    color: ■#ffffff;
    text-align: center;
    padding: 1em 0;
}
```

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

```
git status
git add .
git commit -m "actualizados estilos a azules"
```

- 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'
 - Vuelvo a la rama main y lo compruebo

```
git checkout main
git branch
```

```
alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2°DAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistema de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (feature-estilos)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2°DAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistema de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
$ git branch feature-estilos
* main
```

• En el archivo index.html añado un comentario con mi nombre

 Compruebo el estado del repositorio. Añado los cambios, realizo un commit con el mensaje "añadido autor del index"

```
git status
git add index.html
git commit -m "añadido autor del index"
```

```
llumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2°DAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistem de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (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)
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
 llumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2°DAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistem de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
 git add index.html
alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2°DAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistem
de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
$ git commit -m "añadido autor del index"
[main 2df22b8] añadido autor del index
 1 file changed, 1 insertion(+)
 .lumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2°DAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistem
 de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
$ git status
On branch main
nothing to commit, working tree clean
 llumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2°DAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistem
 de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
```

 Muestro los logs del repositorio en una línea, gráficamente y con 'decoración'

```
git log --all --oneline --decorate --graph
```

```
alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2°DAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sis de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)

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

* 2df22b8 (HEAD -> main) añadido autor del index

| * 2cf0907 (feature-estilos) actualizados estilos a azules

| * 54e1484 cambios adicionales

|/

* 7531658 Añadido .gitignore

* 5f17e2d Commit inicial
```

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

```
git merge feature-estilos
```

```
alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2°DAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sist
de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
$ git merge feature-estilos
Auto-merging index.html
Merge made by the 'ort' strategy.
contacto.html | 6 +----
css/estilos.css | 6 +++---
index.html | 4 +---
js/script.js | 5 +----
4 files changed, 6 insertions(+), 15 deletions(-)
```

 Muestro los logs del repositorio en una línea, gráficamente y con 'decoración'

```
git log --all --oneline --decorate --graph
```

```
alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2°DAW/DAW/Tema 4 - Documentación y de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)

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

* 9b83590 (HEAD -> main) Merge branch 'feature-estilos'

|\
| * 2cf0907 (feature-estilos) actualizados estilos a azules
| * 54e1484 cambios adicionales

* | 2df22b8 añadido autor del index
|/

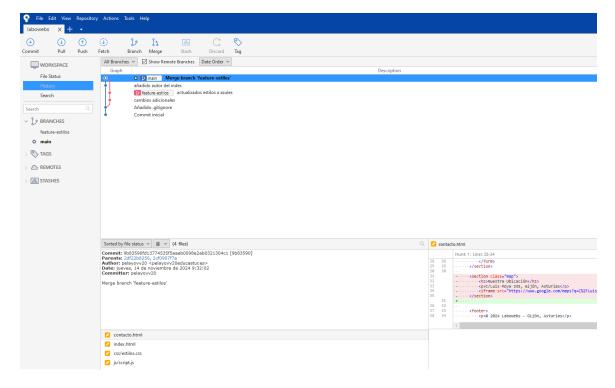
* 7531658 Añadido .gitignore

* 5f17e2d Commit inicial
```

Trabajo en remoto

Esta parte se realizará con la herramienta gráfica Sourcetree y con GitHub. Para cada cuestión, incluye el enunciado y las capturas de pantalla donde se muestre la solución. Si es necesario, incluye alguna explicación

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/pelayovv20/labowebs.git
git push -u origin main
git push -u origin feature-estilos
```

```
alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2°DAW/DAW/Tema 4 - Documentación y control de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
   git remote add origin https://github.com/pelayovv20/labowebs.git
 alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2°DAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistem
control de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 27, done.

Counting objects: 100% (27/27), done.

Delta compression using up to 16 threads

Compressing objects: 100% (22/22), done.

Writing objects: 100% (27/27), 4.30 KiB | 2.15 MiB/s, done.

Total 27 (delta 11), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)

remote: Resolving deltas: 100% (11/11), done.

To https://github.com/pelayovv20/labowebs.git

* [new branch] main -> main
* [new branch] main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
 alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2°DAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistem
 control de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)

§ git push -u origin feature-estilos
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'feature-estilos' on GitHub by visiting:
                    https://github.com/pelayovv20/labowebs/pull/new/feature-estilo
remote:
 To https://github.com/pelayovv20/labowebs.git
                               feature-estilos -> feature-estilos
branch 'feature-estilos' set up to track 'origin/feature-estilos'.
 alumno@DESKTOP-1H5G46T MINGW64 /e/2°DAW/DAW/Tema 4 - Documentación y sistem
  ontrol de versiones/EJERCICIOS/Ejercicio_evaluable/labowebs (main)
                                                                                              labowebs (Public

  ├ main
  →
  ├ 2 Branches
  ♥ 0 Tags

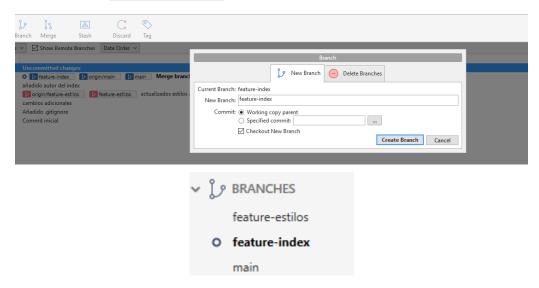
                                                           Q Go to file
                                                                                         Add file 🔻
                                                                                                     <> Code ▼
    Switch branches/tags
                                                                                  9b83590 · 14 minutes ago (C) 6 Commits
    Q Find or create a branch...
                                                actualizados estilos a azules
    Branches Tags
                                  default

✓ main

      feature-estilos
                                                cambios adicionales
    View all branches
                                                Merge branch 'feature-estilos'
```

3. 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.

• Creo la rama feature-index



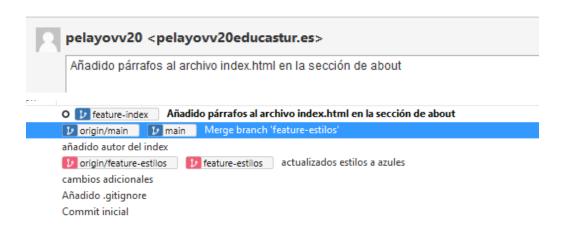
• Añado el siguiente código en el archivo index.html dentro de la

<h2>¿Quiénes Somos?</h2> En Labowebs nos especializamos en el diseño y desarrollo de sitios web adaptados a <h2>Nuestros Servicios</h2> Diseño de sitios web personalizados Desarrollo de tiendas en línea Optimización SEO para motores de búsqueda Soporte y mantenimiento continuo <h2>Conoce a Nuestro Equipo</h2> Labowebs esta 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 dise<mark>ñ</mark>o, programaci<mark>ó</mark>n, y soporte t<mark>é</mark>cnico, asegurando que nuestros clientes reciban un servicio completo y personalizado.</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.

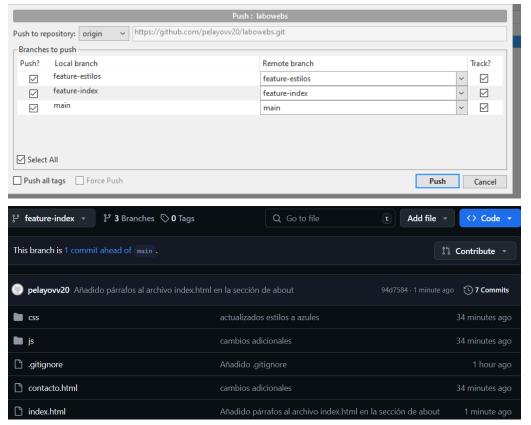
• Añado los cambios y creo un commit



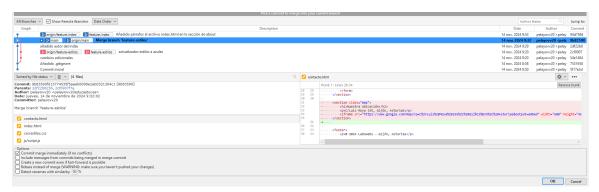
Unstaged files (0 files)



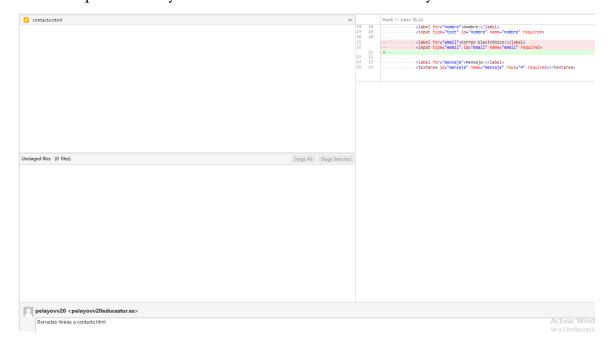
• Subo los cambios al remoto

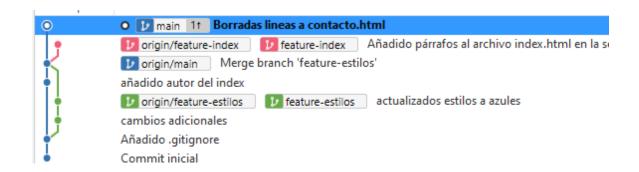


4. En el repositorio local, fusiona la rama feature-index en la rama main.

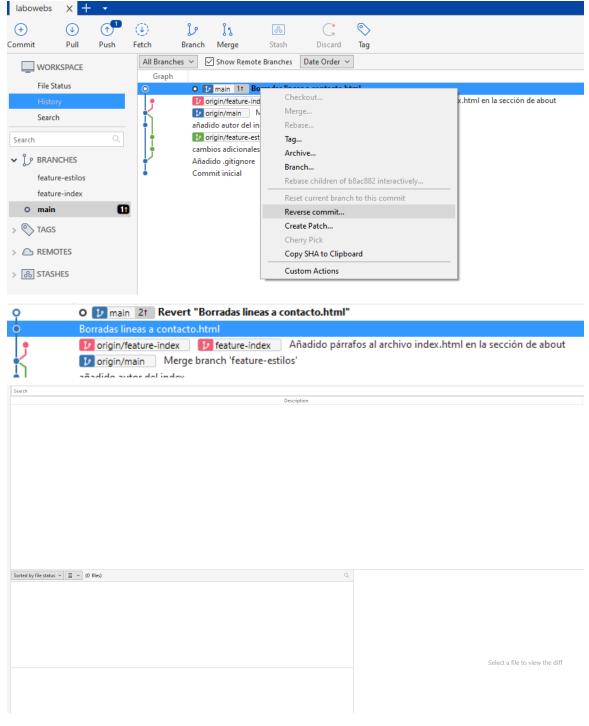


5. Edita el fichero contacto.html. Borra unas líneas. Muestra los ficheros con cambios pendientes y las diferencias. Añade los cambios y haz un commit.





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

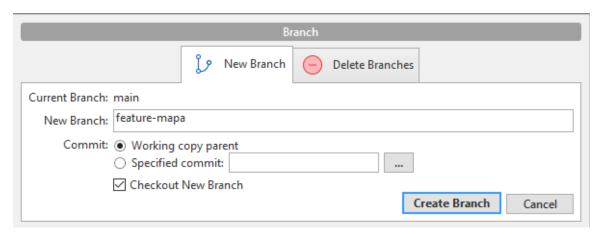


El estado del repositorio está vacío porque al deshacer el último commit no hay ningún cambio pendiente

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.

Asegurarse de que contacto.html queda con TODAS sus líneas

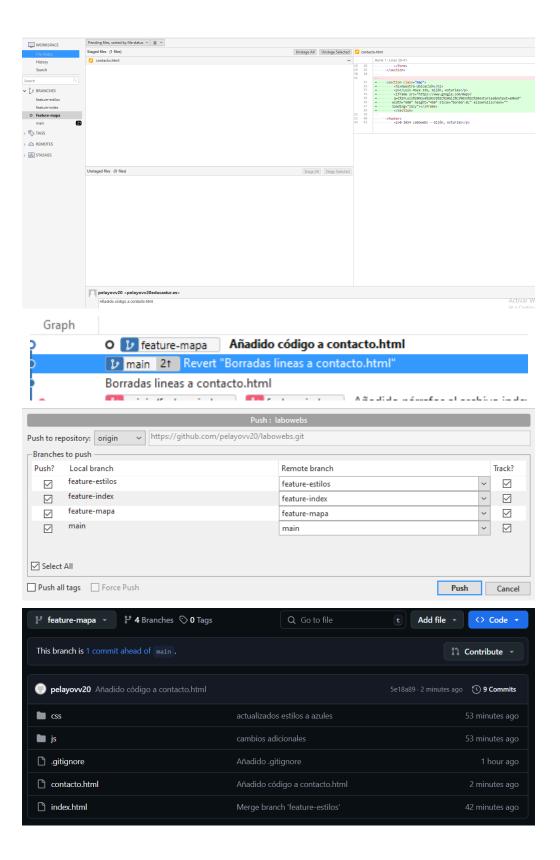
• Creo la rama feature-mapa



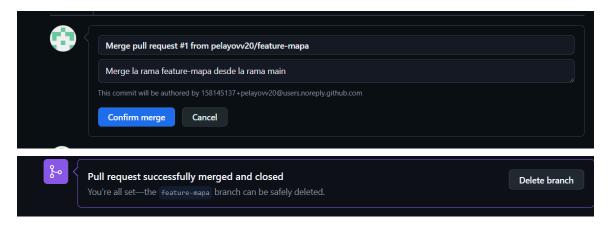
• Añado el código a contacto.html

```
contacto.html X
DAW > Tema 4 - Documentación y sistemas de control de versiones > EJERCICIOS > Ejercicio_evaluable > labowebs > 💠 con
        <html lang="es">
            <section class="contact-form">
                 <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>
                     <label for="mensaje">Mensaje:</label>
                     <textarea id="mensaje" name="mensaje" rows="4" required></textarea>
                     <button type="submit">Enviar</button>
                 <h2>Nuestra Ubicación</h2>
                 C/Luis Moya 335, Gijón, Asturias
                <iframe src="https://www.google.com/maps?
q=C%2FLuis%20Moya%20335%2C%20Gij%C3%B3n%2C%20Asturias&output=embed"</pre>
               width="600" height="450" style="border:0;" allowfullscreen="
                loading="lazy"></iframe>
```

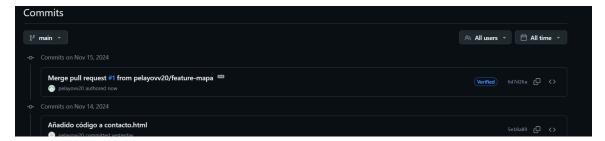
Añado los cambios, hago un commit y lo subo al remoto



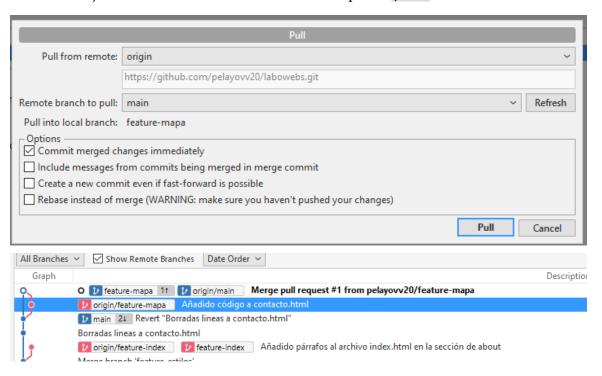
- 8. En GitHub, en la rama main, fusiona la rama feature-mapa. Baja los cambios del remoto a local. Deja los dos repositorios sincronizados.
 - Fusiono la rama feature-mapa en la rama main mediante una pull-request



• Miro el historial de commits. El último commit es el del fusionado



• Bajo los cambios al local mediante la opción push en SourceTree

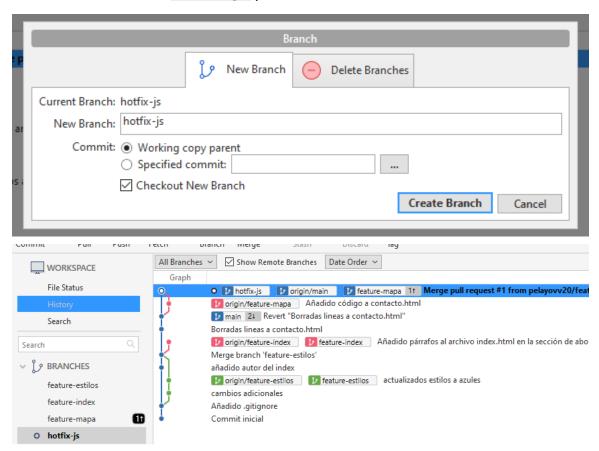


Conflictos

Esta parte se realizará con la herramienta gráfica Sourcetree y con GitHub. Para cada cuestión, incluye el enunciado y las capturas de pantalla donde se muestre la solución. Si es necesario, incluye alguna explicación

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...)

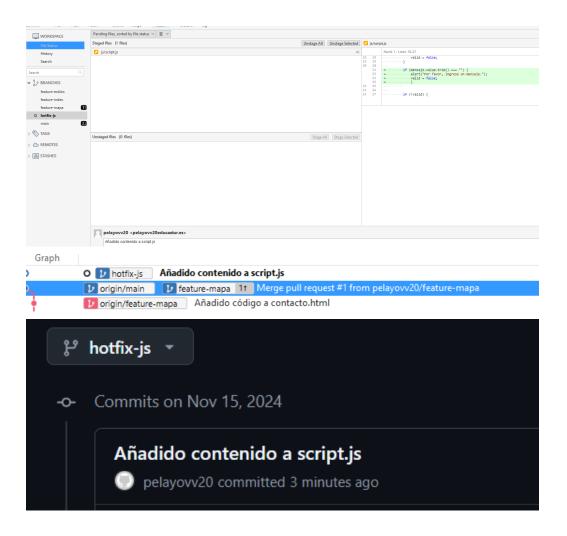
• Creo la rama hotfix-js y me cambio a ella



Añado el código al fichero script.js

```
JS script.js
·cicio_evaluable > labowebs > js > 🦊 script.js > 😚 document.addEventListener("DOMContentLoaded") callback > 😚 form.ac
        document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {
             const form = document.getElementById("formContacto");
             form.addEventListener("submit", function(event) {
                 let valid = true;
                 const nombre = document.getElementById("nombre");
                 const email = document.getElementById("email");
                 const mensaje = document.getElementById("mensaje");
                 if (nombre.value.trim() === "") {
                     alert("Por favor, ingrese su nombre.");
                     valid = false;
                 if (!/^[\w-\.]+@([\w-]+\.)+[\w-]{2,4}$/.test(email.value)) {
                     alert("Por favor, ingrese un correo electrónico válido.");
                     valid = false;
                 if (mensaje.value.trim() === "") {
                     alert("Por favor, ingrese un mensaje.");
   24
                 if (!valid) {
                     event.preventDefault();
```

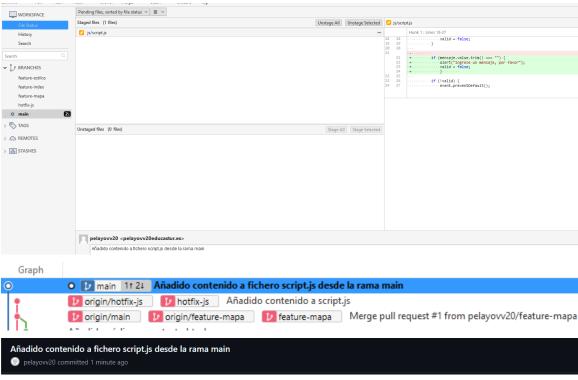
• Confirmo el cambio y hago un commit



- 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.
 - Añado el código en el archivo script.js desde la rama main

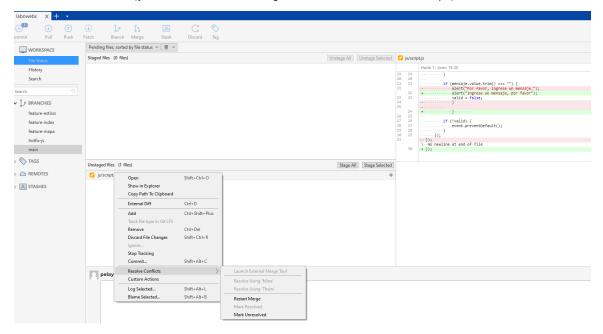
```
JS script.js
·cicio_evaluable > labowebs > js > 🥦 script.js > 😚 document.addEventListener("DOMContentLoaded") callback >
        document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {
            const form = document.getElementById("formContacto");
            form.addEventListener("submit", function(event) {
                 let valid = true;
                 const nombre = document.getElementById("nombre");
                 const email = document.getElementById("email");
                 const mensaje = document.getElementById("mensaje");
                 if (nombre.value.trim() === "") {
                     alert("Por favor, ingrese su nombre.");
                     valid = false;
                 if (!/^[\w-\.]+@([\w-]+\.)+[\w-]{2,4}$/.test(email.value)) {
                     alert("Por favor, ingrese un correo electrónico válido.");
                     valid = false;
                 if (mensaje.value.trim() === "") {
                     alert("Ingrese un mensaje, por favor");
                     valid = false;
   24
                 if (!valid) {
                     event.preventDefault();
             });
```

Confirmo cambios y hago un commit

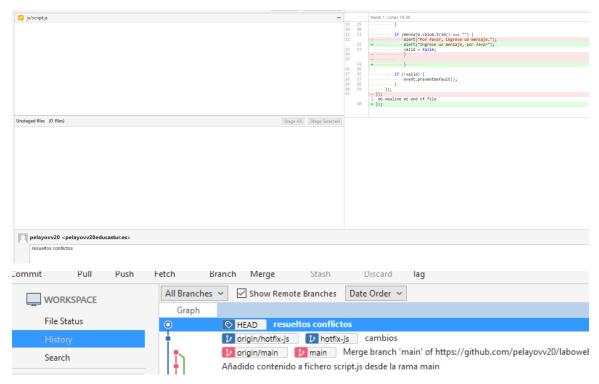


3. Fusiona la rama hotfix-js en main. Debe producirse un conflicto. Resuélvelo. Cuando termines la resolución del conflicto sube los cambios al remoto - Deja los repositorios sincronizados

- Fusiono las ramas
- Hago click derecho en el archivo, resolve Conflicts y resolve Using Theirs. (ya lo habíoa hecho por eso ahora no me deja)

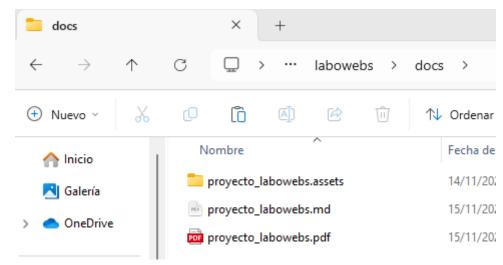


• Hago el commit y lo subo al remoto



Subida de documentación

• Creo la carpeta docs e introduzco el archivo .md, la carpeta de imágenes y el pdf final



Lo llevo al remoto

git push -u origin main

