# Tarea 2 Git - Proyecto labdist

Realizado por Verónica Quintana

```
Tarea 2 Git - Proyecto labdist
    Trabajo en local
         Punto 1
         Punto 2
         Punto 3
         Punto 4
         Punto 5
         Punto 6
    Trabajo en remoto
         Punto 1
         Punto 2
         Punto 3
         Punto 4
         Punto 5
         Punto 6
         Punto 7
         Punto 8
         Punto 9
         Punto 10
    Conflictos
         Punto 1
         Punto 2
         Punto 3
    Github
Videoclip
```

# Trabajo en local

### Punto 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 status
git add .
git status
git branch -M main
git commit -m "Commit de inicio"
git log
```

```
tatil MINGW64 ~/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist
$ git init
              mpty Git repository in C:/Users/vero_/Desktop/VeronicaQuintana_T
area2DAW_Git/labdist/.git/
 vero_@veroPortatil MINGW64 ~/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist (
$ git status
 n pranch mascer
No commits yet
Untracked files:
        "git add <file>..." to include in what will be committed)
  (use
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
           ratil MINGW64 ~/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist (master)
$ git add .
               atil MINGW64 ~/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist (master)
No commits yet
Changes to be committed:
(use "git rm --cached <file>..." to unstage)
                    css/estilos.css
index.html
        new file:
        new file:
                    js/script.js
 vero_@veroPortatil_MINGW64 ~/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist (master)
$ git branch -M main
                                                  uintana_Tarea2DAW_Git/labdist (main)
 git commit -m "Commit de inicio"
[main (root-commit) fef0fe7] Commit de inicio
 4 Tiles Changed, 195 Insertions(+) create mode 100644 contacto.html create mode 100644 css/estilos.css
 create mode 100644 index.html
 create mode 100644 js/script.js
 /ero_@veroPortatil MINGW64 ~/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist (main)
         ortatil MINGW64 ~/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist (main) مت
$ git log
             e759dc87b144c248177dfe6b200d1800ee5 (HEAD -> main)
Author: VeronicaQuintanaIglesias <veronicaqi38@educastur.es>
Date: Sat Feb 8 12:05:44 2025 +0100
    Commit de inicio
```

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.

vero\_@veroPortatil MINGW64 ~/Desktop/VeronicaQuintana\_Tarea2DAW\_Git/labdist (main)

Con estos dos primeros comandos, creo el archivo y le indico que abra el bloc de notas para editarlo

```
touch .gitignore

notepad .gitignore

MINGW64:/c/Users/vero_/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist — X

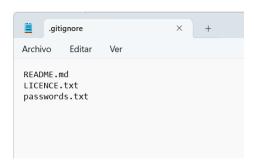
Vero_@veroPortatil_MINGW64 ~/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist (main)

$ touch .gitignore

Vero_@veroPortatil_MINGW64 ~/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist (main)

$ notepad .gitignore
```

Aqui esta el bloc de notas abierto y con los archivos que se desea incluir para que el control de versiones los ignore



```
git status
git add .
git commit -m "Agregado archivo para ignorar en el control de versiones"
git log
git log --oneline
```

```
/ero_@veroPortatil MINGW64 ~/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist (main)
$ git status
on prancn main
Untracked files:
   (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
             Portatil MINGW64 ~/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist (main)
$ git add .
vero_@verorortatii mingw64 ~/Desktop/veronicaQuintana_TareazDAw_Git/Tabdist
$ git commit -m "Agregado archivo para ignorar en el control de versiones"
                                                                                              (main)
[main 6a32af9] Agregado archivo para ignorar en el control de versiones
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
             Portatil MINGW64 ~/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist (main)
$ git log
              af9a5b01221d70062d779d8bae166354cc7c (HEAD -> main)
Author: VeronicaQuintanaIglesias <veronicaqi38@educastur.es>
Date:
          Sat Feb 8 13:21:32 2025 +0100
     Agregado archivo para ignorar en el control de versiones
commit fef0fe759dc87b144c248177dfe6b200d1800ee5
Author: VeronicaQuintanaIglesias <veronicaqi38@educastur.es>
         Sat Feb 8 12:05:44 2025 +0100
Date:
     Commit de inicio
```

```
| vero_@veroPortatil_MTNGW64 ~/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist (main) | square square
```

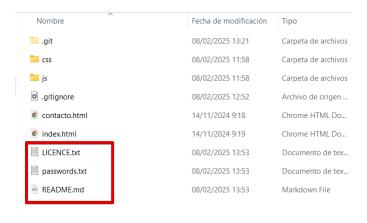


En este caso te agrego después la captura del log en una línea porque al leer rápido, solo leí log y no me di cuenta que fuese en una línea

#### Punto 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.

• Archivos creados



Hacer commit para confirmar los cambios

```
git add .
git commit -m "Agreagr los archivos README, LICENCE y passwords"
```

```
vero_@veroPortatil MINGW64 ~/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist (main)
$ git add .

vero_@veroPortatil MINGW64 ~/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist (main)
$ git commit -m "Agregar los archivos README, LICENCE y passwords"
On branch main
nothing to commit, working tree clean
```

Mostrar el estado del repositorio

```
git status

MINGW64:/c/Users/vero_/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist

vero_@veroPortatil MINGW64 ~/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist (main)
$ git status
On branch main
nothing to commit, working tree clean
```

• Mostrar los archivos ignorados

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

```
vero_@veroPortatil MINGW64 ~/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist (main)
$ git ls-files --ignored --exclude-standard --others
LICENCE.txt
README.md
passwords.txt
```

Crea una rama feature-estilos . Cámbiate a ella.

- Modifica el archivo estilos.css :
  - o 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"

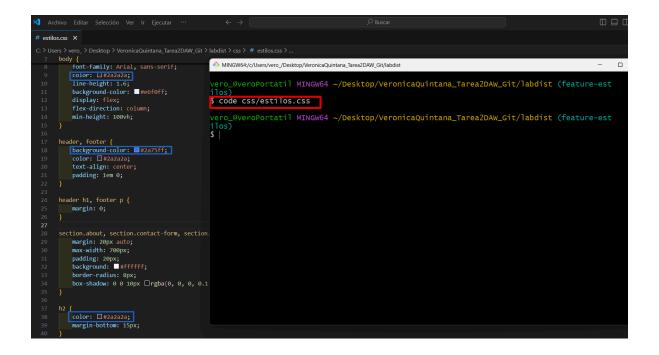
```
git branch feature-estilos
git branch -av
git checkout feature-estilos
git branch -av
```

#### (i) Note

En este caso, use el comando git branch -av para mostrar las ramas que hay en dos ocasiones, una antes de cambiar y otra después para que se vea el cambio de una a otra

```
code css/estilos.css
```

Con este comando, abro el Visual Studio Code y modifico y guardo los cambios solicitados ahí



Para comprobar el estado del repositorio

```
git status
```

Añadir los cambios y commit

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

```
ero_@veroPortatil MINGW64 ~/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist (feature-est
$ git status
 n 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")
     <u>@veroPo</u>rtatil MINGW64 ~/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist (feature-estilos)
$ git add .
vero_@veroPortatil MINGw64 ~/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAw_Git/labdist (feature-estilos)
$ git commit "actualizados estilos azules"
error: pathspec 'actualizados estilos azules' did not match any file(s) known to git
                                                        uintana_Tarea2DAW_Git/labdist (feature-estilos)
$ git commit -m "actualizados estilos azules"
[feature-estilos 5c04acc] actualizados estilos azules
1 file changed, 3 insertions(+), 3 deletions(-)
/ero_@veroPortatil MINGW64 ~/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist (feature-estilos)
$ git status
On branch feature-estilos
nothing to commit, working tree clean
ero_@veroPortatil MINGW64 ~/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist (feature-estilos)
```

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
code index.html
git add .
git commit -m "añadido autor en index"
git log --oneline --graph --decorate
```

```
MINGW64:/c/Users/vero_/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist
 vero_@veroPortatil MINGW64 ~/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist (feat
$ git checkout main
   cched to branch
                        main'
 vero_@veroPortatil MINGW64 ~/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist (main
vero_@veroPortatil MINGW64 ~/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist (main)
S_git_status_____
on branch main
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")
 /ero_@veroPortatil MINGW64 ~/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist (main)
$ git add.
git: 'add.' is not a git command. See 'git --help'.
The most similar command is
                tatil MINGW64 ~/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist (main)
  git add .
                                  /Deskton/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist (main)
$ git commit -m "añadido autor en index"
 1 file changed, 2 insertions(+)
                                             git log --oneline --graph --decorate
4619c2e (HEAD -> mann) anadido autor en index
6a32af9 Agregado archivo para ignorar en el control de versiones
fef0fe7 Commit de inicio
 ero_@veroPortatil MINGW64 ~/Desktop/VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git/labdist (main)
```

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

(i) Note

Al fusionar la rama feature-estilos con la rama main aparece este mensaje en Visual Studio Code (el editor que tengo configurado por defecto)

```
Archivo Editar Selección Ver Ir Ejecutar ··· ← →

MERGE_MSG ×

C: > Users > vero_ > Desktop > VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git > labdist > .git > ♠ MERGE_MSG

Merge branch 'feature-estilos'

# Please enter a commit message to explain why this merge is necessary,
# especially if it merges an updated upstream into a topic branch.

# #

# Lines starting with '#' will be ignored, and an empty message aborts
# the commit.

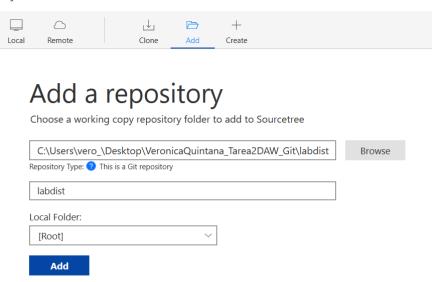
7
```

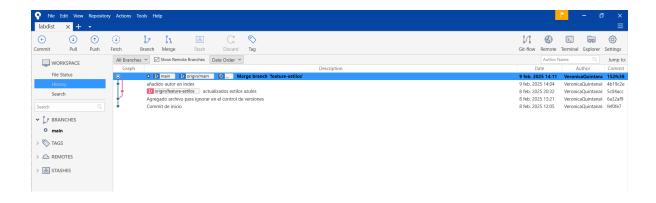
# Trabajo en remoto

### Punto 1

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

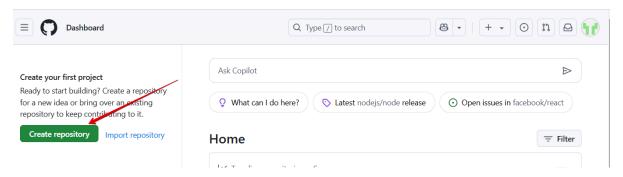
 A través de la opcion de clonar, agregue el repositorio tal y como lo tenia creado y modificado después de haber trabajado con el en local



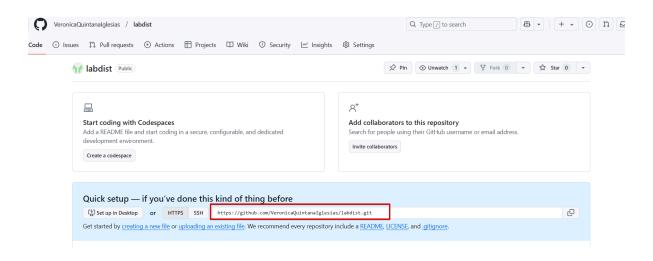


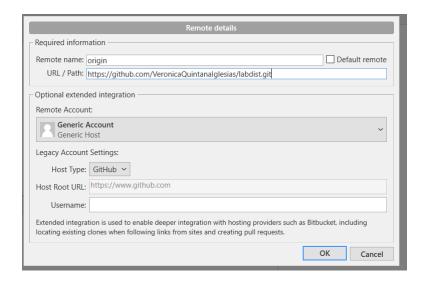
En tu cuenta de GitHub, crea un repositorio remoto y sube al remoto los ficheros de tu repositorio local. Debes subir todas las ramas. Muestra, además, la captura de pantalla donde se vean en GitHub, algo similar a esto:

• Con esta opcion en git, se crea un repositorio

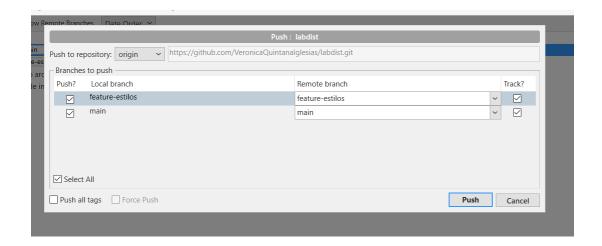


• Se copia la url que proporciona en Sourcetree

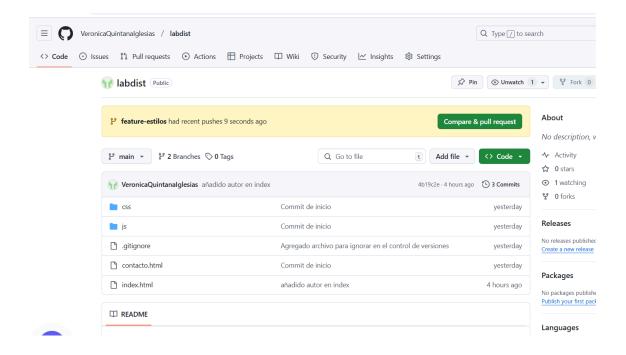




• Con Push, se suben las ramas que hay



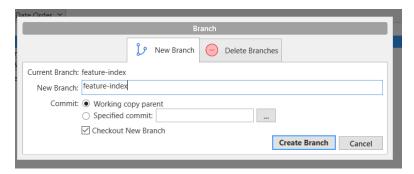
• Esto es lo que me quedaría subido en git, al haber fusionado la rama que había creado en local con la de main solo me aparecía para subir la rama main



En el documento del enunciado de la tarea, no hay punto 3 en remoto

#### Punto 4

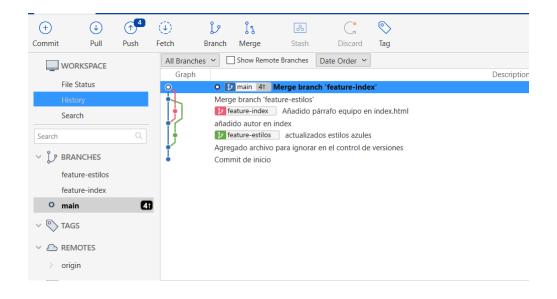
En el repositorio local, crea una rama feature-index . Añade el siguiente código dentro de la <section class="about"> . Añade los cambios y crea un commit con el mensaje "Añadido párrafo equipo en index.html". Sube los cambios al remoto. (Recuerda que debes usar SourceTree en todo este apartado )



Se agrega en el archivo index.html el código en la sección indicada y se hace el comit

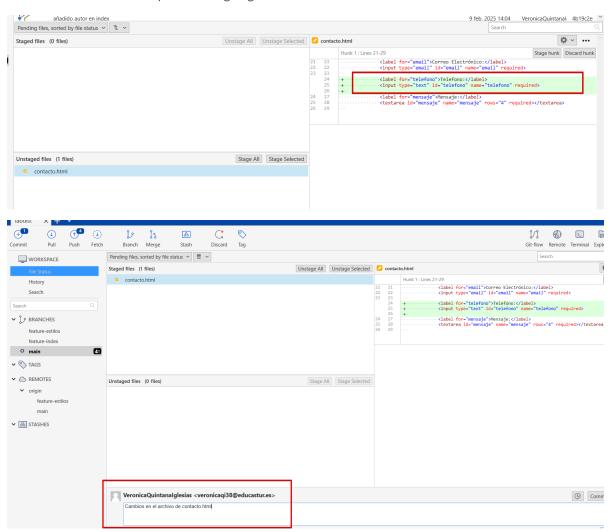
```
<h2>¿Quiénes Somos?</h2>
     En Labowebs nos especializamos en el diseño y desarrollo de sitios web
     adaptados a las necesidades de pequeñas empresas, brindando soluciones
     accesibles, atractivas y funcionales.
 <h2>Nuestros Servicios</h2>
     Diseño de sitios web personalizados
     Desarrollo de tiendas en línea
     Optimización SEO para motores de búsqueda
     Soporte y mantenimiento continuo
 <n2>Conoce a Nuestro Equipo</n2>
     labdist está formado por un equipo de diseñadores y desarrolladores apasionados que trabajan juntos para ofrecer soluciones tecnológicas de {\sf des}
     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 línea.
                                                                                            27
28
29
Unstaged files (5 files)
                                                                      Stage All Stage Selected
gitignore ...
                                                                                         +
contacto.html
                                                                                         +
css/estilos.css
                                                                                         +
js/script.js
index.html
                                                                                         +
```

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



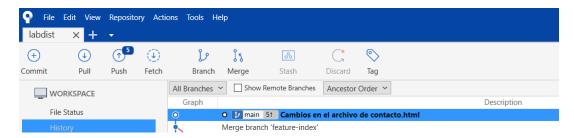
Edita el fichero contacto.html . Borra unas líneas. Muestra los ficheros con cambios pendientes y las diferencias. Añade los cambios y haz un commit.

En verde se ve unas lineas que se han agreagado

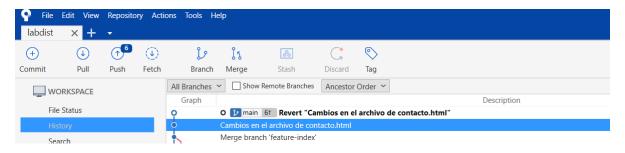


Te das cuenta del error. Deshaz TOTALMENTE el commit anterior. Captura el estado actual del repositorio. (Asegúrate de que el fichero contacto.html ha recuperado todas las líneas borradas y no hay cambios pendientes en el repositorio.)

• Este es el registro del commit, antes de deshacerlo

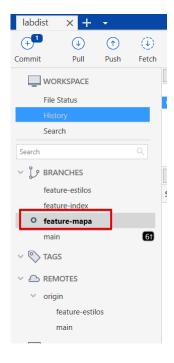


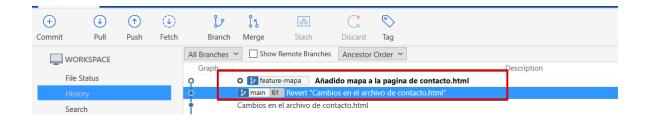
• Registro de des hacer el commit



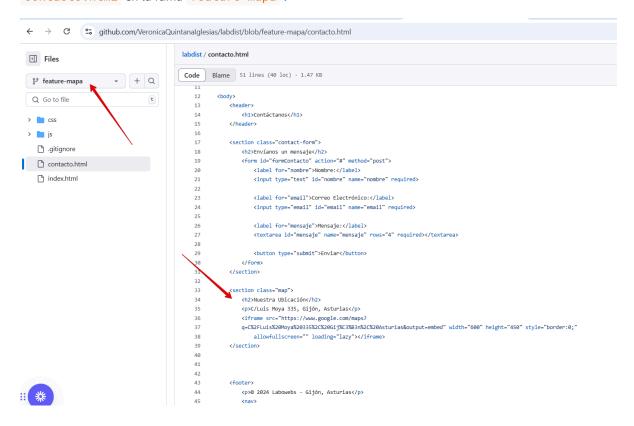
## Punto 8

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



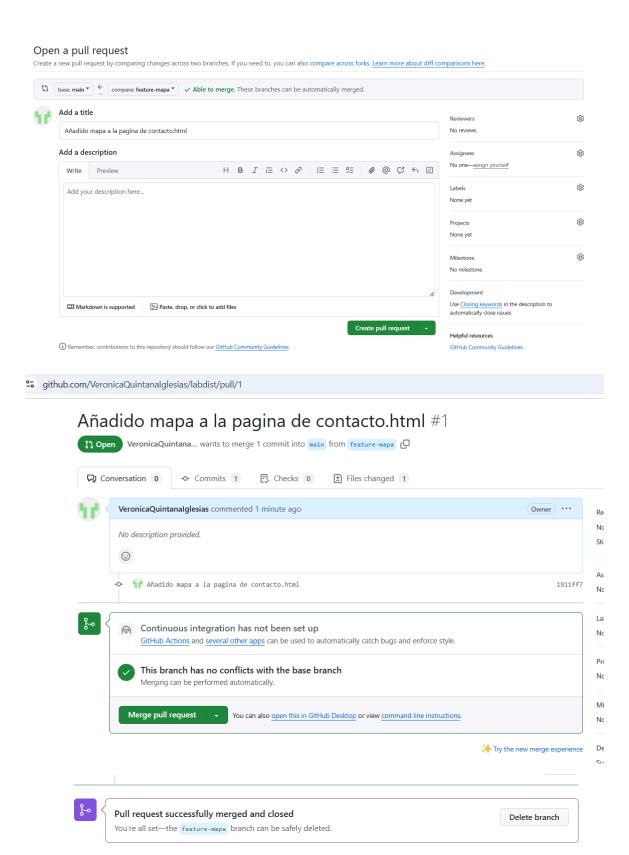


Sube los cambios al remoto - los de todas las ramas. Muestra en el remoto los cambios del archivo contacto.html en la rama feature-mapa .



#### Punto 10

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



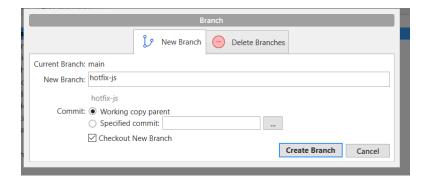
• Así descargo lo que esta en remoto hacia local



# **Conflictos**

### Punto 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 ...)

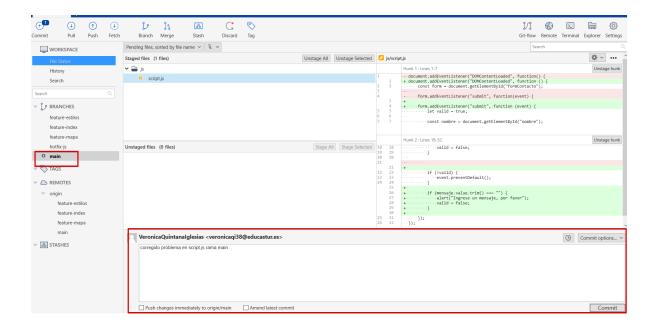


```
JS script.js
                      C: \lor Users \lor vero_ \lor Desktop \lor VeronicaQuintana_Tarea2DAW_Git \lor labdist \lor js \lor JS script.js \lor \diamondsuit docume
                              document.addEventListener("DOMContentLoaded", function () {
    const form = document.getElementById("formContacto");
                                   form.addEventListener("submit", function (event) {
                                        const nombre = document.getElementById("nombre");
                                        const email = document.getElementById("email");
                                        const mensaje = document.getElementById("mensaje");
                                             alert("Por favor, ingrese su nombre.");
                                             valid = false;
                                             alert("Por favor, ingrese un correo electrónico válido.");
                                             event.preventDefault();
                                             alert("Por favor, ingrese un mensaje.");
valid = false;
                                                                                     0
+
             4
                      \bigcirc
                              (1)
                                           وإ
                                                    ľ
Commit
              Pull
                      Push
                              Fetch
                                          Branch
                                                  Merge
                                                                           Discard
                                                                                     Tag
                                    Description
                                        Graph
      File Status
                                                 o photfix-js corregido problema en script.js
                                                           Merge branch 'main' of https://github.com/VeronicaQuintanalglesias/labdist
                                                  Merge pull request #1 from VeronicaQuintanalglesias/feature-mapa
```

### WORKSPACE Search p feature-mapa Añadido mapa a la pagina de contacto.html Revert "Cambios en el archivo de contacto.html" Search Cambios en el archivo de contacto.html ∨ Î 9 BRANCHES

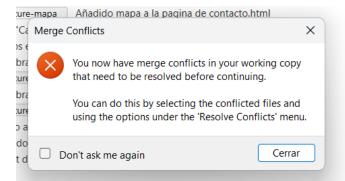
#### Punto 2

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".



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.

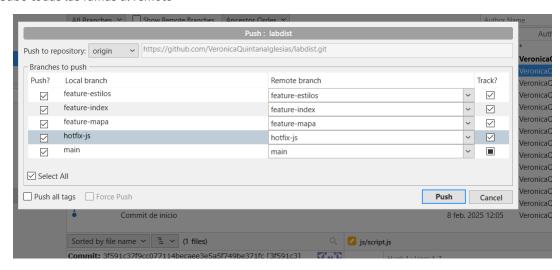
• Al intentar fusionar la rama, me sale este mensaje



• Corregir el error manualmente dejandolo asi

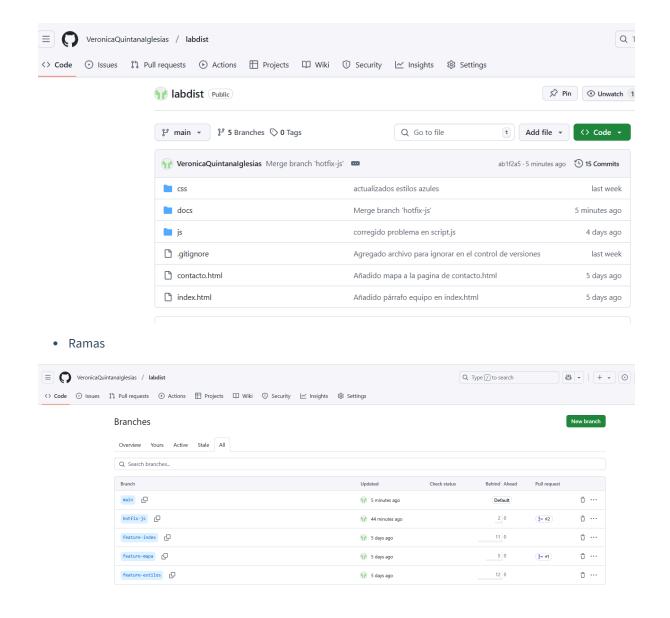
```
if (mensaje.value.trim() === "") {
    alert("Ingrese un mensaje, por favor");
    valid = false;
}
```

· Subo todas las ramas al remoto



# **Github**

• Url: https://github.com/VeronicaQuintanaIglesias/labdist.git



# Videoclip

**Url:** https://www.loom.com/share/4834141b9996448590457b6665a3d9b2?sid=ec96f1ac-03ea-4678-a235-e 706ace6d57d