

Forty

Alesia Rubtsova

01 - Ejercicio de Git - Forty - local y remoto

Trabajo en local

1. Inicializa un nuevo repositorio Git en una carpeta llamada "forty" y agrega los archivos proporcionados en el aula virtual.

```
PS C:\Users\2dawd24\OneDrive - Consejería de Educación\DAW2\DESPLIEGUE\forty> echo "# Forty" >> README.md
>> git init
>> git add README.md
>> git commit -m "first commit"
>> git branch -M main
>> git remote add origin https://github.com/Formasster/Forty.git
>> git push -u origin main
Initialized empty Git repository in C:/Users/2dawd24/OneDrive - Consejería de Educación/DAW2/DESPLIEGUE/forty/.git/
[master (root-commit) 057b50c] first commit
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 234 bytes | 234.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/Formasster/Forty.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

2. Renombra la rama master a main: Los comandos de github preparados ya renombran la rama a "main" de manera automática.
3. Haz que los ficheros README.txt , LICENSE.txt y passwords.txt sean ignorados por el control de versiones

Creamos el archivo `.gitignore` y metemos ahí los archivos;

```
❖ .gitignore
1  README.md
2  LICENSE.txt
3  passwords.txt
```

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

```
PS C:\Users\2dawd24\OneDrive - Consejería de Educación\DAW2\DESPLIEGUE\forty> git ls-files --others -i --exclude-standard
LICENSE.txt
README.md
```

4. Crea el archivo passwords.txt . Comprueba que el control de versiones lo ignora

Creamos el archivo y comprobamos con el mismo comando que en el ejercicio anterior:

```
PS C:\Users\2dawd24\OneDrive - Consejería de Educación\DAW2\DESPLIEGUE\forty> git ls-files --others -i --exclude-standard
LICENSE.txt
README.md
passwords.txt
```

5. Crea una rama llamada "feature-content" . Muévete a esa rama. Cambia, en la línea 3477, el font-size por 1.5em en el archivo main.css . Confirma cambios y haz commit. Muestra los logs de la forma más gráfica posible.

```
> git branch "feature-content"
> git checkout "feature-content"
```

```
PS C:\Users\2dawd24\OneDrive - Consejería de Educación\DAW2\DESPLIEGUE\forty> git branch "feature-content"
PS C:\Users\2dawd24\OneDrive - Consejería de Educación\DAW2\DESPLIEGUE\forty> git checkout "feature-content"
D      README.md
Switched to branch 'feature-content'
```

```
3476      #banner > .inner .content p {
3477      font-size: 1.5em;
3478      font-weight: 600;
3479      letter-spacing: 0.25em;
3480      text-transform: uppercase;
3481      }
```

```
> git add .
> git commit -m "gitignore y cambio de estilo"
```

```
PS C:\Users\2dawd24\OneDrive - Consejería de Educación\DAW2\DESPLIEGUE\forty> git add .
warning: in the working copy of 'assets/css/fontawesome-all.min.css', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'assets/css/main.css', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'assets/css/noscript.css', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'assets/js/breakpoints.min.js', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'assets/js/browser.min.js', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
```

```
PS C:\Users\2dawd24\OneDrive - Consejería de Educación\DAW2\DESPLIEGUE\forty> git commit -m "gitignore y cambio de estilo"
[feature-content cb693f8] gitignore y cambio de estilo
 76 files changed, 19064 insertions(+)
 create mode 100644 .gitignore
 create mode 100644 assets/css/fontawesome-all.min.css
 create mode 100644 assets/css/main.css
 create mode 100644 assets/css/noscript.css
 create mode 100644 assets/js/breakpoints.min.js
 create mode 100644 assets/js/browser.min.js
```

6. Elimina el archivo "passwords.txt" en la carpeta forty . Verifica el estado del repositorio. ¿Hay cambios pendientes?

```
git status
```

```
PS C:\Users\2dawd24\OneDrive - Consejería de Educación\DAW2\DESPLIEGUE\forty> git status
On branch feature-content
nothing to commit, working tree clean
```

7. Crea un nuevo archivo llamado " about.html ", partiendo del archivo generic.html y agrégalo al repositorio, haz un nuevo commit.

```
git add .
git status
git commit -m "about added"
```

```
PS C:\Users\2dawd24\OneDrive - Consejería de Educación\DAW2\DESPLIEGUE\forty> git status
On branch feature-content
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    about.html

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

```
PS C:\Users\2dawd24\OneDrive - Consejería de Educación\DAW2\DESPLIEGUE\forty> git add .
PS C:\Users\2dawd24\OneDrive - Consejería de Educación\DAW2\DESPLIEGUE\forty> git commit -m "about added"
[feature-content 4beb6f3] about added
 1 file changed, 141 insertions(+)
 create mode 100644 about.html
```

8. Cambia a la rama main . Examina los logs del repositorio de forma gráfica.

```
git checkout main
git log --graph --oneline --all
```

```
PS C:\Users\2dawd24\OneDrive - Consejería de Educación\DAW2\DESPLIEGUE\forty> git log --graph --oneline --all
* b0bd308 (HEAD -> main, origin/main) primer commit
| * 4beb6f3 (origin/feature-content, feature-content) about added
| * cb693f8 gitignore y cambio de estilo
|/
* 057b50c first commit
PS C:\Users\2dawd24\OneDrive - Consejería de Educación\DAW2\DESPLIEGUE\forty> █
```

9. Modifica algo en el archivo generic.html , comprueba que hay cambios, y realiza otro commit .
Examina los logs del repositorio de forma gráfica.

```
3      <!-- Menu -->
4      <nav id="menu">
5          <ul class="links">
6              <li><a href="index.html">Home</a></li>
7              <li><a href="landing.html">Landing</a></li>
8              <li><a href="generic.html">Generic</a></li>
9              <li><a href="elements.html">Elements</a></li>
10             <li><a href="">Other</a></li>
```

```
git add .
git commit -m "cambio de generic"
git log --graph --oneline --all
```

```
PS C:\Users\2dawd24\OneDrive - Consejería de Educación\DAW2\DESPLIEGUE\forty> git log --graph --oneline --all
* 242d744 (HEAD -> main) cambio generic
* b0bd308 (origin/main) primer commit
| * 4beb6f3 (origin/feature-content, feature-content) about added
| * cb693f8 gitignore y cambio de estilo
|/
* 057b50c first commit
```

10. Modifica algo en el fichero elements.html . Confirma los cambios, pero no hagas commit.

```
29      <nav id="menu">
30          <ul class="links">
31              <li><a href="index.html">Home</a></li>
32              <li><a href="landing.html">Landing</a></li>
33              <li><a href="generic.html">Generic</a></li>
34              <li><a href="elements.html">Elements</a></li>
35              <li><a href="">Others</a></li>
```

```
git add .
```

11. Mira las diferencias de elements.html . Los cambios no nos gustan, deshaz los cambios de elements.html . Comprueba que no hay cambios pendientes.

```
git status
```

```
PS C:\Users\2dawd24\OneDrive - Consejería de Educación\DAW2\DESPLIEGUE\forty> git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   elements.html
```

```
git restore --staged .
```

```
PS C:\Users\2dawd24\OneDrive - Consejería de Educación\DAW2\DESPLIEGUE\forty> git add .
PS C:\Users\2dawd24\OneDrive - Consejería de Educación\DAW2\DESPLIEGUE\forty> git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   elements.html

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:   elements.html

PS C:\Users\2dawd24\OneDrive - Consejería de Educación\DAW2\DESPLIEGUE\forty> git restore --staged .
PS C:\Users\2dawd24\OneDrive - Consejería de Educación\DAW2\DESPLIEGUE\forty> git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)
```

12. Muestra las diferencias entre dos ramas.

```
git diff main..feature-content
```

```

PS C:\Users\2dawd24\OneDrive - Consejería de Educación\DAW2\DESPLIEGUE\forty> git diff main..feature-content
diff --git a/.gitignore b/.gitignore
new file mode 100644
index 0000000..f42d1e8
--- /dev/null
+++ b/.gitignore
@@ -0,0 +1,3 @@
+README.md
+LICENSE.txt
+passwords.txt
\ No newline at end of file
diff --git a/LICENSE.txt b/LICENSE.txt
deleted file mode 100644
index 856b578..0000000
--- a/LICENSE.txt
+++ /dev/null
@@ -1,63 +0,0 @@

```

La cantidad de cambios es enorme, así que no muestro todo.

13. Fusiona la rama "feature-content" con la rama principal (main). Muestra los logs del repositorio de una forma gráfica y completa.

```
git merge feature-content
```

```

PS C:\Users\2dawd24\OneDrive - Consejería de Educación\DAW2\DESPLIEGUE\forty> git merge feature-content
Auto-merging generic.html
CONFLICT (add/add): Merge conflict in generic.html
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.

```

Resolvemos el conflicto aparecido.

14. Crea una nueva rama llamada " hotfix " y en ella, corrige un error crítico en el archivo " index.html ". (Por ejemplo, añade el enlace a la nueva página about.html)

```
git branch hotfix
git checkout hotfix
```

```

30      <ul class="links">
31          <li><a href="index.html">Home</a></li>
32          <li><a href="landing.html">Landing</a></li>
33          <li><a href="generic.html">Generic</a></li>
34          <li><a href="elements.html">Elements</a></li>
35          <li><a href="#">About me</a></li>

```

```
git add .
git commit -m "corrigiendo menu"
```

```
PS C:\Users\2dawd24\OneDrive - Consejería de Educación\DAW2\DESPLIEGUE\forty> git add .
PS C:\Users\2dawd24\OneDrive - Consejería de Educación\DAW2\DESPLIEGUE\forty> git commit -m "corrigiendo menu"
[hotfix 24ce001] corrigiendo menu
75 files changed, 18085 insertions(+), 1 deletion(-)
create mode 100644 .gitignore
delete mode 100644 README.md
```

15. Fusiona la rama "hotfix" con la rama principal y verifica el historial de commits de forma que se vean todas las ramas gráficamente. ¿Borrarías la rama hotfix ? ¿En qué caso? ¿Cómo?

```
git checkout main
git merge hotfix
git log --oneline --graph --all --decorate
```

```
PS C:\Users\2dawd24\OneDrive - Consejería de Educación\DAW2\DESPLIEGUE\forty> git merge hotfix
Updating 242d744..24ce001
Fast-forward
 .gitignore      | 3 +
 README.md       | Bin 20 -> 0 bytes
 about.html      | 141 +
 3 files changed, 144 insertions(+), 1 deletion(-)
```

```
PS C:\Users\2dawd24\OneDrive - Consejería de Educación\DAW2\DESPLIEGUE\forty> git log --oneline --graph --all --decorate
>>
* 24ce001 (HEAD -> main, hotfix) corrigiendo menu
* 242d744 cambio generic
* b0bd308 (origin/main) primer commit
| * 4beb6f3 (origin/feature-content, feature-content) about added
| * cb693f8 gitignore y cambio de estilo
|/
* 057b50c first commit
```

```
git branch -d hotfix
```

Se usaría este comando, siendo la rama fusionada previamente. Se eliminaría en el caso de que no tengamos que corregir ya nada y el proyecto esté acabado.

16. Muestra el historial de cambios limitado a los últimos 3 commits.

```
git log -n 3
```

```
commit 24ce00154a1415bca09025b2dc8c725c99e4daf9 (HEAD -> main, hotfix)
Author: Formasster <amarilishenit@gmail.com>
Date:   Fri Oct 24 13:39:02 2025 +0200

    corrigiendo menu

commit 242d74483b84e12e9eb0b97737292bc4277f417f
Author: Formasster <amarilishenit@gmail.com>
Date:   Fri Oct 24 12:00:37 2025 +0200

    cambio generic

commit b0bd308cfdd6410d0686a0b520ddc200fe4a915c (origin/main)
Author: Formasster <amarilishenit@gmail.com>
Date:   Fri Oct 24 11:44:53 2025 +0200
```

17. Etiqueta el commit actual como "v1.0" y muestra las etiquetas existentes.

```
git tag v1.0
git tag
```

```
PS C:\Users\2dawd24\OneDrive - Consejería de Educación\DAW2\DESPLIEGUE\forty> git tag v1.0
PS C:\Users\2dawd24\OneDrive - Consejería de Educación\DAW2\DESPLIEGUE\forty> git tag
v1.0
```