



Ejercicio de Git - Forty - local y remoto

Trabajo en Local

Trabajo en Remoto

Trabajo en Local

1. Inicializa un nuevo repositorio Git en una carpeta llamada proporcionados en el aula virtual.

```
git init
```

2. Renombra la rama master a main.

```
git branch -m main
```

3. Haz que los ficheros README.txt , LICENSE.txt y passwords.txt sean ignorados por el control de versiones.

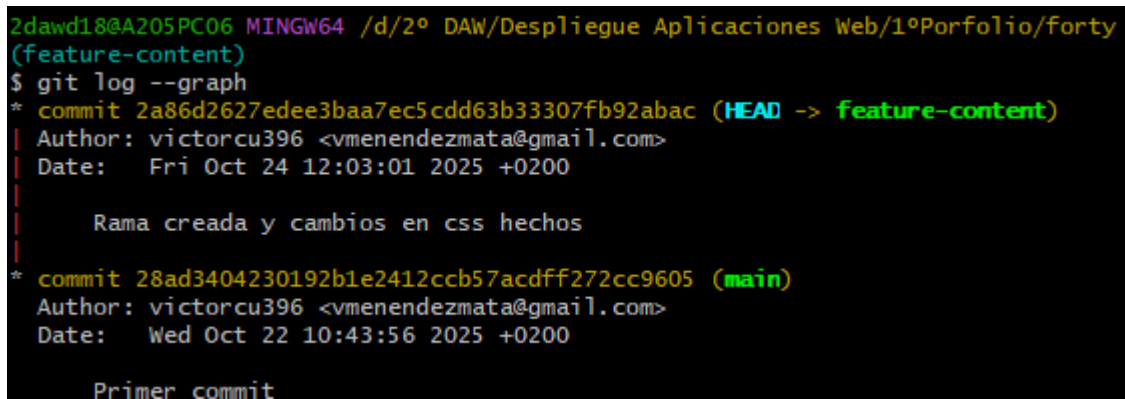
```
git rm --cached README.txt
git rm --cached LICENSE.txt
git rm --cached passwords.txt
```

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

```
echo 'admin123' > password.txt
git status
```

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
git add .
git log --graph
```



```
2dawd18@A205PC06 MINGW64 /d/2º DAW/Despliegue Aplicaciones Web/1ºPorfolio/forty
(feature-content)
$ git log --graph
* commit 2a86d2627edee3baa7ec5cdd63b33307fb92abac (HEAD -> feature-content)
| Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
| Date:   Fri Oct 24 12:03:01 2025 +0200
|
|     Rama creada y cambios en css hechos
|
|* commit 28ad3404230192b1e2412ccb57acdff272cc9605 (main)
| Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
| Date:   Wed Oct 22 10:43:56 2025 +0200
|
|     Primer commit
```

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

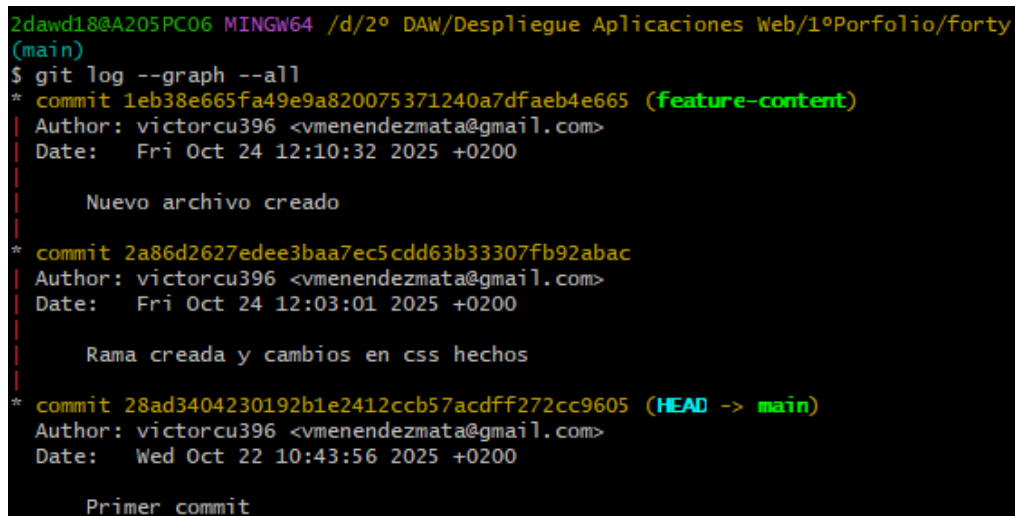
```
rm password.txt
git status
```

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

```
cp generic.html about.html
git add .
git commit -m "Nuevo archivo creado"
```

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

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

A terminal window with a black background and green and white text. The prompt is '2dawd18@A205PC06 MINGW64 /d/2º DAW/Despliegue Aplicaciones Web/1ºPortfolio/forty (main)'. The command '\$ git log --graph --all' is entered. The output shows three commits. The first commit is 'commit 1eb38e665fa49e9a820075371240a7dfaeb4e665 (feature-content)' with author 'victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>' and date 'Fri Oct 24 12:10:32 2025 +0200'. The commit message is 'Nuevo archivo creado'. The second commit is 'commit 2a86d2627edee3baa7ec5cdd63b33307fb92abac' with the same author and date 'Fri Oct 24 12:03:01 2025 +0200'. The commit message is 'Rama creada y cambios en css hechos'. The third commit is 'commit 28ad3404230192b1e2412ccb57acdff272cc9605 (HEAD -> main)' with the same author and date 'Wed Oct 22 10:43:56 2025 +0200'. The commit message is 'Primer commit'.

```
2dawd18@A205PC06 MINGW64 /d/2º DAW/Despliegue Aplicaciones Web/1ºPortfolio/forty
(main)
$ git log --graph --all
* commit 1eb38e665fa49e9a820075371240a7dfaeb4e665 (feature-content)
| Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
| Date:   Fri Oct 24 12:10:32 2025 +0200
|
|     Nuevo archivo creado
|
* commit 2a86d2627edee3baa7ec5cdd63b33307fb92abac
| Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
| Date:   Fri Oct 24 12:03:01 2025 +0200
|
|     Rama creada y cambios en css hechos
|
* commit 28ad3404230192b1e2412ccb57acdff272cc9605 (HEAD -> main)
| Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
| Date:   Wed Oct 22 10:43:56 2025 +0200
|
|     Primer commit
```

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

```
git status
git add .
git commit -m "Cambios en generic.html hechos"
git log --graph --all
```

```

2dawd18@A205PC06 MINGW64 /d/2º DAW/Despliegue Aplicaciones Web/1ºPortfolio/forty (main)
$ git log --graph --all
* commit 9d39b54a94a92d0f9518c854c5fb89fc1dfbc8 (HEAD -> main)
| Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
| Date:   Fri Oct 24 12:56:44 2025 +0200
|
|     Cambios en generic.html hechos
|
| * commit 1eb38e665fa49e9a820075371240a7dfaeb4e665 (feature-content)
| | Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
| | Date:   Fri Oct 24 12:10:32 2025 +0200
| |
| |     Nuevo archivo creado
| |
| | * commit 2a86d2627edee3baa7ec5cdd63b33307fb92abac
| | / Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
| |   Date:   Fri Oct 24 12:03:01 2025 +0200
| |
| |     Rama creada y cambios en css hechos
| |
| | * commit 28ad3404230192b1e2412ccb57acdff272cc9605
| |   Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
| |   Date:   Wed Oct 22 10:43:56 2025 +0200
| |
| |     Primer commit

```

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

```
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 diff elements.html
git restore elements.html
git status
```

12. Muestra las diferencias entre dos ramas.

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

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
git log --graph --all
```

```

2dwd18@A205PC06 MINGW64 /d/2º DAW/Despliegue Aplicaciones Web/1ºPorfolio/forty (main)
$ git log --graph --all
* commit 9d39b54a94a92d0f9518c854c5fb89fcfc1dfbc8 (HEAD -> main)
| Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
| Date: Fri Oct 24 12:56:44 2025 +0200
|
| Cambios en generic.html hechos
|
| * commit 1eb38e665fa49e9a820075371240a7dfaeb4e665 (feature-content)
| | Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
| | Date: Fri Oct 24 12:10:32 2025 +0200
| |
| | Nuevo archivo creado
| |
| | * commit 2a86d2627edee3baa7ec5cdd63b33307fb92abac
| | / Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
| | Date: Fri Oct 24 12:03:01 2025 +0200
| |
| | Rama creada y cambios en css hechos
| |
| | * commit 28ad3404230192b1e2412ccb57acdff272cc9605
| | Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
| | Date: Wed Oct 22 10:43:56 2025 +0200
| |
| | Primer commit

```

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
git add .
git commit -m "Cambios en index.html realizados"

```

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

```

```

2dawd18@A205PC06 MINGW64 /d/2º DAW/Despliegue Aplicaciones Web/1ºPortfolio/forty
(main)
$ git log
commit 9eaeaa6a05c8f25057183216d492df7816b2a8a9 (HEAD -> main, hotfix)
Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
Date: Fri Oct 24 13:21:23 2025 +0200

    Cambios en index.html realizados

commit 9d39b54a94a92d0f9518c854c5fb89fcfc1dfbc8
Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
Date: Fri Oct 24 12:56:44 2025 +0200

    Cambios en generic.html hechos

commit 28ad3404230192b1e2412ccb57acdf272cc9605
Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
Date: Wed Oct 22 10:43:56 2025 +0200

    Primer commit

```

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

```
git log -n 3
```

```

2dawd18@A205PC06 MINGW64 /d/2º DAW/Despliegue Aplicaciones Web/1ºPortfolio/forty
(main)
$ git log -n 3
commit 9eaeaa6a05c8f25057183216d492df7816b2a8a9 (HEAD -> main, hotfix)
Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
Date: Fri Oct 24 13:21:23 2025 +0200

    Cambios en index.html realizados

commit 9d39b54a94a92d0f9518c854c5fb89fcfc1dfbc8
Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
Date: Fri Oct 24 12:56:44 2025 +0200

    Cambios en generic.html hechos

commit 28ad3404230192b1e2412ccb57acdf272cc9605
Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
Date: Wed Oct 22 10:43:56 2025 +0200

    Primer commit

```

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

```
git tag V1.0
git tag
```

Trabajo en Remoto

1. Sube al remoto los ficheros de tu repositorio local.

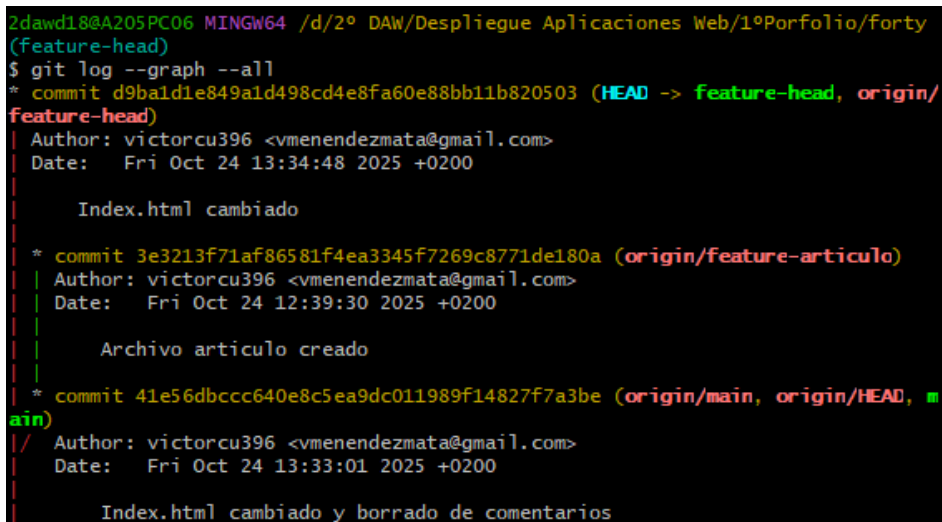
```
git remote add origin https://github.com/victorcu396/forty.git
git push -u origin main
```

2. En local, crea una rama 'feature-head'. Cambia el título en la sección head de index.html , borra los comentarios del head , o previos, también. Confirma y sube los cambios al remoto.

```
git branch feature-head
git checkout feature-head
git add .
git commit -m "Index.html cambiado y borrado de comentarios"
git push origin feature-head
```

3. En remoto, crea una rama 'feature-articulo'. Duplica la página generic , nómbrala como articulo.html , y añade como contenido un artículo sobre Git. Confirma los cambios y realiza un commit. Muestra los commits del repositorio tal como se ven en GitHub

```
git pull
git log --graph --all
```



```
2dawd18@A205PC06 MINGW64 /d/2º DAW/Despliegue Aplicaciones Web/1ºPortfolio/forty
(feature-head)
$ git log --graph --all
* commit d9ba1d1e849a1d498cd4e8fa60e88bb11b820503 (HEAD -> feature-head, origin/
feature-head)
| Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
| Date:   Fri Oct 24 13:34:48 2025 +0200
|
|     Index.html cambiado
|
| * commit 3e3213f71af86581f4ea3345f7269c8771de180a (origin/feature-articulo)
| | Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
| | Date:   Fri Oct 24 12:39:30 2025 +0200
| |
| |     Archivo articulo creado
| |
| | * commit 41e56dbccc640e8c5ea9dc011989f14827f7a3be (origin/main, origin/HEAD, m
ain)
| | / Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
| | / Date:   Fri Oct 24 13:33:01 2025 +0200
| |
| |     Index.html cambiado y borrado de comentarios
```

4. En el repositorio local examina los cambios. Actualiza el repositorio con el remoto. Fusiona en 'main' las dos ramas 'feature'. Crea la etiqueta 'v2.0'. Muestra los logs, commits, etiquetas y ramas actuales, en local y en remoto

```
git checkout main
git add .
git merge feature-head
git merge feature-articulo
git commit -m "Ramas fusionadas"
```

```
2dawd18@A205PC06 MINGW64 /d/2º DAW/Despliegue Aplicaciones Web/1ºPorfolio/forty (main)
$ git log --graph --all
*   commit 1d64524a1975bcda9223478d10c69f479d2bd75d (HEAD -> main)
| \
|  Merge: 41e56db d9ba1d1
|  Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
|  Date:   Fri Oct 24 13:47:01 2025 +0200
|
|      Ramas fusionadas
|
| *   commit d9ba1d1e849a1d498cd4e8fa60e88bb11b820503 (origin/feature-head, feature-head)
| |  Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
| |  Date:   Fri Oct 24 13:34:48 2025 +0200
| |
| |      Index.html cambiado
| |
| | *   commit 3e3213f71af86581f4ea3345f7269c8771de180a (origin/feature-articulo)
| | |  Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
| | |  Date:   Fri Oct 24 12:39:30 2025 +0200
| | |
| | |      Archivo articulo creado
| | |
| | *   commit 41e56dbccc640e8c5ea9dc011989f14827f7a3be (origin/main, origin/HEAD)
| | |  Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
| | |  Date:   Fri Oct 24 13:33:01 2025 +0200
| | |
| | |      Index.html cambiado y borrado de comentarios
| | |
| | *   commit 9eaeaa6a05c8f25057183216d492df7816b2a8a9 (tag: V1.0, hotfix)
| | |  Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
| | |  Date:   Fri Oct 24 13:21:23 2025 +0200
| | |
| | |      Cambios en index.html realizados
| | |
| | *   commit 9d39b54a94a92d0f9518c854c5fb89fcfc1dfbc8
| | |  Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
| | |  Date:   Fri Oct 24 12:56:44 2025 +0200
| | |
| | |      Cambios en generic.html hechos
| | |
| | *   commit 1eb38e665fa49e9a820075371240a7dfaeb4e665 (feature-content)
| | |  Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
| | |  Date:   Fri Oct 24 12:10:32 2025 +0200
| | |
| | |      Nuevo archivo creado
| | |
| | *   commit 2a86d2627edee3baa7ec5cdd63b3307fb92abac
| | |  Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
| | |  Date:   Fri Oct 24 12:03:01 2025 +0200
| | |
| | |      Rama creada y cambios en css hechos
| | |
| | *   commit 28ad3404230192b1e2412ccb57acdff272cc9605
| | |  Author: victorcu396 <vmenendezmata@gmail.com>
| | |  Date:   Wed Oct 22 10:43:56 2025 +0200
| | |
| | |      Primer commit
```

```
2dawd18@A205PC06 MINGW64 /d/2º DAW/Despliegue Aplicaciones Web/1ºPorfolio/forty (main)
$ git tag
V1.0
```

5. En tu copia local, crea una rama nueva . En la rama nueva, cambia los enlaces de la página index.html para que apunten correctamente a la nueva página articulo.html . Confirma los cambios.

