

Ejercicio Forty

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

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

o

```
code .gitignore  
echo `passwords.txt` > .gitignore  
echo `README.txt` >> .gitignore
```

4. Crea el archivo

passwords.txt. Comprueba que el control de versiones lo ignora

```
echo `juanjo` > password.txt  
git add .  
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 de la forma más gráfica posible. main.css. Confirma cambios y haz commit. Muestra los logs

```
git checkout -b feature-content  
git add .  
git status  
git commit -m "Cambios en el css"  
git log --graph
```

o

```
git branch feature-content  
git checkout feature-content  
git add .  
git status  
git commit -m "Cambios en el css"  
git log --graph
```

```
PS C:\Users\Pacheco\Downloads\Ejercicios Forty-20251017\forty\assets>  
git commit -m "Cambios en el main.css de 1.5em"  
[feature-content c3ecd57] Cambios en el main.css de 1.5em  
 2 files changed, 3792 insertions(+), 3708 deletions(-)  
PS C:\Users\Pacheco\Downloads\Ejercicios Forty-20251017\forty\assets>  
git log  
commit c3ecd570f52e67ad9f8e76124bf9550a483ad639 (HEAD → feature-content)  
Author: Pacheco <samupachebq@gmail.com>  
Date:   Wed Oct 22 10:20:15 2025 +0200
```

Cambios en el main.css de 1.5em

```
commit b42dfa3de3ec210d3f44bd2d3169c76a8ac793a4 (main)
```

Author: Pacheco <samupachebq@gmail.com>

Date: Wed Oct 22 10:00:19 2025 +0200

1. Elimina el archivo

"passwords.txt" en la carpeta forty. Verifica el estado del repositorio. ¿Hay Página 1 de 3 cambios pendientes?

```
rm password.txt  
git add .  
git status ()⇒ "No se encontraron cambios"
```

2. Crea un nuevo archivo llamado "about.html", partiendo del archivo repositorio, haz un nuevo commit.

```
git add .  
git commit -m "Creando nuevo archivo"
```

3. Cambia a la rama generic.html y agrégalo al main. Examina los logs del repositorio de forma gráfica.

```
PS C:\forty> git log --graph --all  
* commit 4289c780577015ba9c8c30e2cfac076849271f8d (HEAD → main)  
| Author: Pacheco <samupachebq@gmail.com>  
| Date: Wed Oct 22 10:41:09 2025 +0200  
|  
|   Modificamos el archivo de generic  
|  
| * commit c3ecd570f52e67ad9f8e76124bf9550a483ad639 (feature-content)  
|/| Author: Pacheco <samupachebq@gmail.com>  
|/| Date: Wed Oct 22 10:20:15 2025 +0200  
|/|
```

Cambios en el main.css de 1.5em

```
* commit b42dfa3de3ec210d3f44bd2d3169c76a8ac793a4
```

```
Author: Pacheco <samupachebq@gmail.com>
```

```
Date: Wed Oct 22 10:00:19 2025 +0200
```

Segunda parte

```
* commit 8d51b93f2200445fe4a42cbca6dafe1925befeb9
```

```
Author: Pacheco <samupachebq@gmail.com>
```

```
Date: Wed Oct 22 09:55:47 2025 +0200
```

primer commit

PS C:\forty>

1. Modifica algo en el archivo

generic.html, comprueba que hay cambios, y realiza otro commit .

Examina los logs del repositorio de forma gráfica.

```
git add .
git status
git commit -m "Cambiemos generic"
git log --graph --all
```

2. Modifica algo en el fichero

elements.html. Confirma los cambios, pero no hagas commit.

```
git diff
```

3. 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
git checkout -- elements.html
```

4. Muestra las diferencias entre dos ramas.

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

5. Fusiona la rama

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

```
git checkout main  
git merge feature-content  
git log --graph --all
```

```
PS C:\Users\Pacheco\Downloads\Ejercicios Forty-20251017\forty\asset  
s> git log --graph --all  
* commit c3ecd570f52e67ad9f8e76124bf9550a483ad639 (feature-co  
ntent)  
| Author: Pacheco <samupachebq@gmail.com>  
| Date: Wed Oct 22 10:20:15 2025 +0200  
|  
| Cambios en el main.css de 1.5em  
|  
* commit b42dfa3de3ec210d3f44bd2d3169c76a8ac793a4 (HEAD → m  
ain)  
| Author: Pacheco <samupachebq@gmail.com>  
| Date: Wed Oct 22 10:00:19 2025 +0200  
|  
| Segunda parte  
|  
* commit 8d51b93f2200445fe4a42cbca6dafe1925befeb9  
| Author: Pacheco <samupachebq@gmail.com>  
| Date: Wed Oct 22 09:55:47 2025 +0200  
|  
primer commit
```

6. 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 checkout -b hotfix  
git add .  
git commit -m "Hemos creado la ruta de acceso a about"
```

7. 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
```

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

```
git log -n 3
```

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

Página 2 de 3

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

Trabajo en remoto

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

Es necesario crear previamente en GitHub un repositorio llamado 'forty'
NO crear archivo README.md en el remoto

```
git remote add origin https://github.com/Pans3c0/forty.git  
git branch -M main  
git push -u origin main
```

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

```
git checkout -b feature-head  
git add .  
git commit -m "Cambios aplicados correctamente"  
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 checkout main  
git checkout -b feature-articulo  
git add articulo.html  
git commit -m "feat: Añade articulo.html sobre Git"
```

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

```
PS C:\Users\Pacheco\Downloads\Ejercicios Forty-20251017\forty> git log --graph --all  
* commit bf6d1d9d3a8ab52dbe6c41004cf323b174a8e25e (HEAD →  
  main)  
  \ Merge: d948e50 d24a60c  
    | Author: Pacheco <samupachebq@gmail.com>  
    | Date:  Wed Oct 22 12:55:27 2025 +0200  
    |  
    |   Merge remote-tracking branch 'origin/feature-articulo'  
    |
```

```
| * commit d24a60cf6fd16dcad8d1fccf4d2523e070700d88 (origin/feature-articulo)
| | Author: Pans3c0 <78103748+Pans3c0@users.noreply.github.com>
| | Date: Wed Oct 22 12:45:02 2025 +0200
|
| |
| | Creacion de articulo.html
|
| |
| * | commit d948e5067977d45580a8208d62dc1eef7590a769 (origin/feature-head, feature-head)
| /| Author: Pacheco <samupachebq@gmail.com>
| | Date: Wed Oct 22 11:43:41 2025 +0200
|
| |
| | cambio del header de index.html
|
| |
| * commit 69ac897401ed9524587ba5b0e8bd8fa135515320 (tag: V1.0, origin/main, origin/HEAD, hotfix)
| | Author: Pacheco <samupachebq@gmail.com>
| | Date: Wed Oct 22 11:24:41 2025 +0200
|
| |
| | Agregamos parche para la pagina de about
|
| |
| * commit 88adc6d7167b85f4d11c7370d94f2855266fff6a
| \| Merge: 4289c78 c3ecd57
| | Author: Pacheco <samupachebq@gmail.com>
| | Date: Wed Oct 22 11:07:49 2025 +0200
|
| |
| | Merge branch 'feature-content'
|
| |
| * commit c3ecd570f52e67ad9f8e76124bf9550a483ad639 (feature-content)
| | Author: Pacheco <samupachebq@gmail.com>
| | Date: Wed Oct 22 10:20:15 2025 +0200
|
| |
| | Cambios en el main.css de 1.5em
|
| |
| * | commit 4289c780577015ba9c8c30e2cfaa076849271f8d
| /| Author: Pacheco <samupachebq@gmail.com>
| | Date: Wed Oct 22 10:41:09 2025 +0200
```

Modificamos el archivo de generic

```
* commit b42dfa3de3ec210d3f44bd2d3169c76a8ac793a4
| Author: Pacheco <samupachebq@gmail.com>
| Date: Wed Oct 22 10:00:19 2025 +0200

Segunda parte

* commit 8d51b93f2200445fe4a42cbca6dafe1925befeb9
| Author: Pacheco <samupachebq@gmail.com>
| Date: Wed Oct 22 09:55:47 2025 +0200
```

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 cambios.
articulo.html. Confirma los

```
git cheackout -b articulo-nuevo
git add .
git commit -m "Añadimos la ruta de articulo en index"
```

6. Muestra los logs de forma que se vean las ramas en tu copia local.

```
PS C:\Users\Pacheco\Downloads\Ejercicios Forty-20251017\forty> git log --graph --all
* commit 7ad25908b85893dbf3af22d79b0b89e388ae9014 (HEAD → articulo-nuevo)
| Author: Pacheco <samupachebq@gmail.com>
| Date: Wed Oct 22 13:07:09 2025 +0200

| Añadimos la ruta de articulo en index

* commit bf6d1d9d3a8ab52dbe6c41004cf323b174a8e25e (tag: V2.0, main)
| \ Merge: d948e50 d24a60c
| | Author: Pacheco <samupachebq@gmail.com>
```

```
| Date: Wed Oct 22 12:55:27 2025 +0200
|
| Merge remote-tracking branch 'origin/feature-articulo'
|
| * commit d24a60cf6fd16dcad8d1fccf4d2523e070700d88 (origin/feature-articulo)
|   Author: Pans3c0 <78103748+Pans3c0@users.noreply.github.com>
|   Date: Wed Oct 22 12:45:02 2025 +0200
|
|     Creacion de articulo.html
|
| * | commit d948e5067977d45580a8208d62dc1eef7590a769 (origin/feature-head, feature-head)
| / Author: Pacheco <samupachebq@gmail.com>
|   Date: Wed Oct 22 11:43:41 2025 +0200
|
|     cambio del header de index.html
|
| * commit 69ac897401ed9524587ba5b0e8bd8fa135515320 (tag: V1.0, origin/main, origin/HEAD, hotfix)
|   Author: Pacheco <samupachebq@gmail.com>
|   Date: Wed Oct 22 11:24:41 2025 +0200
|
|     Agregamos parche para la pagina de about
|
| * commit 88adc6d7167b85f4d11c7370d94f2855266fff6a
| \ Merge: 4289c78 c3ecd57
|   Author: Pacheco <samupachebq@gmail.com>
|   Date: Wed Oct 22 11:07:49 2025 +0200
|
|     Merge branch 'feature-content'
|
| * commit c3ecd570f52e67ad9f8e76124bf9550a483ad639 (feature-content)
|   Author: Pacheco <samupachebq@gmail.com>
|   Date: Wed Oct 22 10:20:15 2025 +0200
|
|     Cambios en el main.css de 1.5em
```

```
* | commit 4289c780577015ba9c8c30e2cf0a076849271f8d
|/ Author: Pacheco <samupachebq@gmail.com>
Date: Wed Oct 22 10:41:09 2025 +0200
```

Modificamos el archivo de generic

```
* commit b42dfa3de3ec210d3f44bd2d3169c76a8ac793a4
Author: Pacheco <samupachebq@gmail.com>
Date: Wed Oct 22 10:00:19 2025 +0200
```

Segunda parte

```
* commit 8d51b93f2200445fe4a42cbca6dafe1925befeb9
Author: Pacheco <samupachebq@gmail.com>
Date: Wed Oct 22 09:55:47 2025 +0200
```

primer commit

7. Te gusta el resultado de los cambios. Incorpora los cambios de la rama nueva a la principal.

```
git checkout main
git merge articulo-nuevo
```

8. Sube los cambios al remoto borrando la rama nueva, si es necesario. Comprueba primero con un comando en local, las ramas que hay en el repositorio remoto.

```
git push origin main
git push --tags
git branch -d articulo-nuevo
```

9. Nuestra en local los cambios en el archivo index.html entre la versión actual y la anterior.

```
PS C:\Users\Pacheco\Downloads\Ejercicios Forty-20251017\forty> git diff HEAD~1 HEAD index.html
```

```

diff --git a/index.html b/index.html
index 461a1a9..1adf860 100644
--- a/index.html
+++ b/index.html
@@ -22,9 +22,7 @@
<div id="wrapper">
    <!-- Header -->
    <header id="header" class="alt">
        <a href="index.html" class="logo"><strong>Pachhhh</strong> </a>
        >
        + <a href="index.html" class="logo"><strong>Pachhhh</strong>
    </a>
    <nav>
        <a href="#menu">Menu</a>
    </nav>
@@ -37,7 +35,8 @@
        <li><a href="landing.html">Landing</a></li>
        <li><a href="generic.html">Generic</a></li>
        <li><a href="elements.html">Elements</a></li>
        - <li><a href="abour.html">About</a></li>
        + <li><a href="about.html">About</a></li>
        + <li><a href="articulo.html">Articulo</a></li>
    </ul>
    <ul class="actions stacked">
        <li><a href="#" class="button primary fit">Get Started</a></li>

```

1. En el repositorio en GitHub, navega hasta el archivo index.html y selecciona la opción "History".

The screenshot shows the GitHub commit history for the file index.html on the feature-articulo branch. It displays two commits:

- Agregamos parche para la pagina de about** (69ac897) by Pans3c0 committed 2 hours ago. This commit adds code to the 'about' page.
- primer commit** (8d51b93) by Pans3c0 committed 3 hours ago. This is the initial commit to the file.

At the bottom, it says "End of commit history for this file".

