

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 4289c780577015ba9c8c30e2cfaa076849271f8d (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 8d51b93f2200445fe4a42cbca6dfe1925befeb9

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 "Cambiamos 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 8d51b93f2200445fe4a42cbca6dfe1925befe9
| 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
"i

ndex.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 l
og --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 8d51b93f2200445fe4a42cbca6dafa1925befe9
| 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 checkout -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 l
og --graph --all
* commit 7ad25908b85893dbf3af22d79b0b89e388ae9014 (HEAD → a
rticulo-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 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 8d51b93f2200445fe4a42cbca6dafa1925befeb9
| 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".


